

**OPERE STRUTTURALI ORATORIO - FOSSA DI CONCORDIA S.S.**

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	
RER	Elenco prezzi delle opere pubbliche BURER 31/7/2012
PIOP	Elenco prezzi Provv. Interregionale OOPP Emilia-Romagna e Marche
AQ08	Elenco prezzi dell'Aquila 2008
ANALISI	Analisi dei prezzi

U.I. DI RIFERIMENTO	
1	Opere condivise
2	Abitazione
3	Garage
4	...

TIPOLOGIE INTERVENTI	
STR	Opere strutturali
VULN	Opere riduzione vulnerabilità
FIN	Opere di finitura
EFF	Opere di efficientam. energetico

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	NPS	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE

**A01 MOVIMENTI DI TERRA**

**SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI**

RER	A01004	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo:								
	a	per profondità fino a 2 m	mc							
		Fondazione Ripostiglio sottoscala	mc	STR	4,62	1,56	0,65	4,68	€ 73,69	€ 345,21
			mc	STR	1,37	1,75	0,65	1,56	€ 73,69	€ 114,84
			mc	STR	3,83	0,40	0,65	1,00	€ 73,69	€ 73,38
								7,24	€ 73,79	€ 533,43

**SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI**

RER	A01009	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica:								
	a	per trasporti fino a 10 km	mc/km							
		Fondazione Ripostiglio sottoscala	mc/km	STR	10,00		4,68	46,85	€ 0,71	€ 33,26
			mc/km	STR	10,00		1,56	15,58	€ 0,71	€ 11,06
			mc/km	STR	10,00		1,00	9,96	€ 0,71	€ 7,07
								72,39	€ 0,71	€ 51,40

**RINTERRI E TRASPORTI**

RER	A01009	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e scarica:								
	b	per ogni km in più oltre i primi 10	mc/km							
		Fondazione Ripostiglio sottoscala	mc/km	STR	20,00		4,68	93,69	€ 0,57	€ 53,41
			mc/km	STR	20,00		1,56	31,17	€ 0,57	€ 17,77
			mc/km	STR	20,00		1,00	19,92	€ 0,57	€ 11,35
								144,78	€ 0,57	€ 82,52

**MOVIMENTAZIONI ESEGUITE A MANO**

RER	A01012	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico rimozione copertura	mc	STR	20,00			20,00	€ 17,76	€ 355,20
								20,00	€ 17,76	€ 355,20

RER	A01013	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m materiale proveniente dagli scavi	mc	STR	7,24			7,24	€ 41,26	€ 298,68
								7,24	€ 41,26	€ 298,68

RER	A01015	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali:								
	b	valutazione a volume	mc	STR	20,00			20,00	€ 32,39	€ 647,80

**A03 MALTE, CONGLOMERATI CEMENTIZI, CASSEFORME E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO****CONGLOMERATI CEMENTIZI CONFEZIONATI IN CANTIERE**

RER	A03014	Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta opera d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e ferro di armatura:								
		eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 m³ di sabbia e 0,8 m³ di ghiaietto:								
		<b>PIANO TERRA</b>								
		Fondazione Ripostiglio sottoscala	mc	STR	4,62	1,56	0,30	2,16	€ 275,57	€ 595,83
			mc	STR	1,37	1,75	0,30	0,72	€ 275,57	€ 198,20
			mc	STR	3,83	0,40	0,30	0,46	€ 275,57	€ 126,65
								3,34	€ 275,57	€ 920,68

RER	A03029	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc.; nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP.:								
	d	diametro 12 mm <b>Staffe</b> <b>PIANO TERRA</b>								
		Fondazione Ripostiglio sottoscala	kg	STR	3,34	75,00	0,89	223,01	€ 1,38	€ 307,76
								223,01	€ 1,38	€ 307,76

**A05 OPERE MURARIE****MURATURE IN LATERIZIO**

RER	A05005	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:								
	a	con mattoni pieni comuni								
		<b>PIANO SOTTOTETTO</b>								
		Ripostiglio parete D	mq	STR	1,45	2,40	3,48	€ 44,71		€ 155,59
								3,48	€ 44,71	€ 155,59

RER	A05005	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:								
	c	con mattoni semipieni doppio (UNI 12x12x25 cm)								
		<b>PIANO PRIMO</b>								
		Aula catechismo 3 parete C	mq	STR	5,37	3,73	20,03	€ 33,61		€ 673,21
								20,03	€ 33,61	€ 673,21

**A07 TETTI E OPERE DA LATTONIERE**

RER	A07004	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante:								
	a	in legno d'abete <b>COPERTURA</b>								
		Zona perimetrale per lavorazioni posa cordoli	mq	STR	0,25	1,50	0,38	€ 1.097,00		€ 411,38
								0,38	€ 1.097,00	€ 411,38

RER	A07012	Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura								
		Preparazione del piano di posa								



<b>SCALA TERRA - PRIMO</b>								
Lesioni su volti in muratura	mq	STR	6,68	1,60	10,69	€ 14,74	€ 157,54	
<i>Iniezioni di malta</i>								
<b>PROSPETTO NORD</b>								
Lesioni intorno vano finestra aula catechismo 1	mq	STR	4,55	0,50	2,28	€ 14,74	€ 33,53	
Lesione su maschio murario locale disimpegno	mq	STR	3,95	0,50	1,98	€ 14,74	€ 29,11	
<b>PROSPETTO SUD</b>								
Lesioni intorno vano finestra zona palco	mq	STR	6,40	0,50	3,20	€ 14,74	€ 47,17	
Lesioni intorno vano finestra zona palco	mq	STR	3,94	0,50	1,97	€ 14,74	€ 29,04	
Lesionisu lesena saletta 2	mq	STR	1,55	0,50	0,78	€ 14,74	€ 11,42	
Lesioni intorno vano finestra aula catechismo 2	mq	STR	0,87	0,50	0,44	€ 14,74	€ 6,41	
Lesioni intorno vano finestra aula catechismo 5	mq	STR	3,37	0,50	1,69	€ 14,74	€ 24,84	
Lesioni intorno vano finestra aula catechismo 5	mq	STR	0,62	0,50	0,31	€ 14,74	€ 4,57	
<b>PROSPETTO OVEST</b>								
Lesioni su lesena aula catechismo 5	mq	STR	0,76	0,50	0,38	€ 14,74	€ 5,60	
<b>PROSPETTO EST</b>								
Lesioni su lesena saletta 1	mq	STR	0,72	0,50	0,36	€ 14,74	€ 5,31	
<b>PIANO TERRA</b>								
Saletta 1 Lesione su vano finestra c/o intersezione muraria pareti c-d	mq	STR	0,80	0,50	0,40	€ 14,74	€ 5,90	
Saletta 1 Lesione sottotrave parete d	mq	STR	0,60	0,50	0,30	€ 14,74	€ 4,42	
Ingresso lesione su parete b	mq	STR	1,00	0,50	0,50	€ 14,74	€ 7,37	
Saletta 2 Lesione su vano finestra c/o intersezione muraria pareti a-d	mq	STR	1,20	0,50	0,60	€ 14,74	€ 8,84	
Saletta 2 Lesione su parete c	mq	STR	2,20	0,50	1,10	€ 14,74	€ 16,21	
Saletta 2 Lesione su vano finestra parete d	mq	STR	0,60	0,50	0,30	€ 14,74	€ 4,42	
Sala giochi Lesioni su parete a	mq	STR	2,20	0,50	1,10	€ 14,74	€ 16,21	
Ripostiglio Lesioni su parete c	mq	STR	0,80	0,50	0,40	€ 14,74	€ 5,90	
Ripostiglio Lesioni su parete d	mq	STR	0,80	0,50	0,40	€ 14,74	€ 5,90	
Cucina Lesione su parete b	mq	STR	1,00	0,50	0,50	€ 14,74	€ 7,37	
Cucina Lesione su parete c	mq	STR	0,60	0,50	0,30	€ 14,74	€ 4,42	
<b>PIANO PRIMO</b>								
Aula Catechismo 2 Lesione su vano finestra parete a	mq	STR	1,50	0,50	0,75	€ 14,74	€ 11,06	
Aula Catechismo 2 Lesione parete c	mq	STR	2,30	0,50	1,15	€ 14,74	€ 16,95	
Aula Catechismo 4 Lesione su vano finestra parete c	mq	STR	0,70	0,50	0,35	€ 14,74	€ 5,16	
<i>Cuci-scuci</i>								
<b>PIANO TERRA</b>								
Saletta 1 intersezione parete a -b	mq	STR	1,00	3,78	3,78	€ 14,74	€ 55,72	
Saletta 1 intersezione parete b -c	mq	STR	1,00	3,78	3,78	€ 14,74	€ 55,72	
Saletta 1 intersezione parete a -d	mq	STR	1,00	3,78	3,78	€ 14,74	€ 55,72	
Ingresso intersezione parete a -b	mq	STR	1,00	3,78	3,78	€ 14,74	€ 55,72	
Ingresso intersezione parete b -c	mq	STR	1,00	3,78	3,78	€ 14,74	€ 55,72	
Ingresso intersezione parete c -d	mq	STR	1,00	3,78	3,78	€ 14,74	€ 55,72	
Ingresso intersezione parete a -d	mq	STR	1,00	3,78	3,78	€ 14,74	€ 55,72	
Saletta 2 intersezione parete a -b	mq	STR	1,00	3,77	3,77	€ 14,74	€ 55,57	
Saletta 2 intersezione parete b -c	mq	STR	1,00	3,77	3,77	€ 14,74	€ 55,57	
Saletta 2 intersezione parete c -d	mq	STR	1,00	3,77	3,77	€ 14,74	€ 55,57	
Androne intersezione parete a-b	mq	STR	1,00	3,92	3,92	€ 14,74	€ 57,78	
Androne intersezione parete b-c	mq	STR	1,00	3,92	3,92	€ 14,74	€ 57,78	
Androne intersezione parete c-d	mq	STR	1,00	3,92	3,92	€ 14,74	€ 57,78	
Androne intersezione parete a-d	mq	STR	1,00	3,92	3,92	€ 14,74	€ 57,78	
Sala giochi intersezione parete a-b	mq	STR	1,00	3,99	3,99	€ 14,74	€ 58,81	
Sala giochi intersezione parete c-d	mq	STR	1,00	3,99	3,99	€ 14,74	€ 58,81	
Sala giochi intersezione parete a-d	mq	STR	1,00	3,99	3,99	€ 14,74	€ 58,81	
Ripostiglio intersezione parete a-b	mq	STR	1,00	2,00	2,00	€ 14,74	€ 29,48	
Ripostiglio intersezione parete b-c	mq	STR	1,00	2,00	2,00	€ 14,74	€ 29,48	
Ripostiglio intersezione parete c-d	mq	STR	1,00	3,80	3,80	€ 14,74	€ 56,01	
Ripostiglio intersezione parete a-d	mq	STR	1,00	3,80	3,80	€ 14,74	€ 56,01	
Cucina intersezione parete b-c	mq	STR	1,00	3,77	3,77	€ 14,74	€ 55,57	
Cucina intersezione parete c-d	mq	STR	1,00	3,77	3,77	€ 14,74	€ 55,57	
Cucina intersezione parete a-d	mq	STR	1,00	3,77	3,77	€ 14,74	€ 55,57	
<b>PIANO PRIMO</b>								
Aula catechismo 1 intersezione parete a -b	mq	STR	1,00	3,78	3,78	€ 14,74	€ 55,72	
Aula catechismo 1 intersezione parete b-c	mq	STR	1,00	3,78	3,78	€ 14,74	€ 55,72	
Aula catechismo 1 intersezione parete a-d	mq	STR	1,00	3,78	3,78	€ 14,74	€ 55,72	
Archivio intersezione parete a-b	mq	STR	1,00	3,78	3,78	€ 14,74	€ 55,72	
Archivio intersezione parete b-c	mq	STR	1,00	3,78	3,78	€ 14,74	€ 55,72	
Archivio intersezione parete c-d	mq	STR	1,00	3,00	3,00	€ 14,74	€ 44,22	
Archivio intersezione parete a-d	mq	STR	1,00	3,00	3,00	€ 14,74	€ 44,22	
Aula catechismo 2 intersezione parete a -b	mq	STR	1,00	3,92	3,92	€ 14,74	€ 57,78	
Aula catechismo 2 intersezione parete b-c	mq	STR	1,00	3,92	3,92	€ 14,74	€ 57,78	
Aula catechismo 2 intersezione parete c-d	mq	STR	1,00	3,92	3,92	€ 14,74	€ 57,78	
Disimpegno intersezione parete b-c	mq	STR	1,00	3,73	3,73	€ 14,74	€ 54,98	
Disimpegno intersezione parete c-d	mq	STR	1,00	3,73	3,73	€ 14,74	€ 54,98	
Aula catechismo 3 intersezione parete a -b	mq	STR	1,00	3,92	3,92	€ 14,74	€ 57,78	
Aula catechismo 3 intersezione parete a -d	mq	STR	1,00	3,92	3,92	€ 14,74	€ 57,78	
Aula catechismo 4 intersezione parete a -b	mq	STR	1,00	3,70	3,70	€ 14,74	€ 54,54	
Aula catechismo 4 intersezione parete c-d	mq	STR	1,00	3,70	3,70	€ 14,74	€ 54,54	
Aula catechismo 4 intersezione parete a -d	mq	STR	1,00	3,70	3,70	€ 14,74	€ 54,54	
Vano scala principale intersezione parete a -b	mq	STR	1,00	4,47	4,47	€ 14,74	€ 65,89	
Vano scala principale intersezione parete b-c	mq	STR	1,00	4,47	4,47	€ 14,74	€ 65,89	
Vano scala principale intersezione parete c-d	mq	STR	1,00	3,70	3,70	€ 14,74	€ 54,54	
Vano scala principale intersezione parete a -d	mq	STR	1,00	3,10	3,10	€ 14,74	€ 45,69	
Aula catechismo 5 intersezione parete b -c	mq	STR	1,00	3,78	3,78	€ 14,74	€ 55,72	
Aula catechismo 5 intersezione parete c-d	mq	STR	1,00	3,78	3,78	€ 14,74	€ 55,72	
Aula catechismo 5 intersezione parete a -d	mq	STR	1,00	3,78	3,78	€ 14,74	€ 55,72	

<b>PIANO SOTTOTETTO</b>									
Vano scala principale intersezione parete c - d	mq		STR	1,00	3,70	3,70	€ 14,74	€ 54,54	
Ripostiglio intersezione parete a-b	mq		STR	1,00	2,40	2,40	€ 14,74	€ 35,38	
Ripostiglio intersezione parete b-c	mq		STR	1,00	2,40	2,40	€ 14,74	€ 35,38	
<b>PROSPETTO OVEST</b>									
Lesione su vano finestra	mq	2	STR	2,36	0,50	2,36	€ 14,74	€ 34,79	
Lesione sotto vano finestra	mq	2	STR	1,20	0,50	1,20	€ 14,74	€ 17,69	
<b>PROSPETTO SUD</b>									
Lesione su vano finestra	mq	2	STR	1,37	0,50	1,37	€ 14,74	€ 20,19	
<b>PROSPETTO EST</b>									
Lesioni intorno vano finestra Saletta 1	mq	2	STR	5,83	0,50	5,83	€ 14,74	€ 85,93	
Lesioni su vano finestra Ingresso	mq	2	STR	3,91	0,50	3,91	€ 14,74	€ 57,63	
Lesioni intorno vano finestra Saletta 2	mq	2	STR	1,39	0,50	1,39	€ 14,74	€ 20,49	
Lesioni sopra vano finestra Aula Catechismo 1	mq	2	STR	5,49	0,50	5,49	€ 14,74	€ 80,92	
Lesioni sopra vano finestra Archivio	mq	2	STR	7,82	0,50	7,82	€ 14,74	€ 115,27	
Lesioni sopra vano finestra Aula Catechismo 2	mq	2	STR	4,84	0,50	4,84	€ 14,74	€ 71,34	
<b>PIANO TERRA</b>									
Saletta 1 parete a	mq	2	STR	2,20	0,50	2,20	€ 14,74	€ 32,43	
Saletta 1 parete a vicino porta collegamento ingresso	mq	2	STR	2,20	0,50	2,20	€ 14,74	€ 32,43	
Saletta 1 parete b	mq	2	STR	3,00	0,50	3,00	€ 14,74	€ 44,22	
Saletta 1 parete b sopra vano porta	mq	2	STR	2,70	1,60	8,64	€ 14,74	€ 127,35	
Ingresso parete a intorno e sopra porta collegamento Saletta 2	mq		STR	0,80	1,90	1,52	€ 14,74	€ 22,40	
Ingresso parete a intorno e sopra porta collegamento Saletta 2	mq	2	STR	2,95	0,50	2,95	€ 14,74	€ 43,48	
Ingresso parete a verso pianerottolo scala	mq	2	STR	4,22	0,50	4,22	€ 14,74	€ 62,20	
Androne parete d sopra porta uscita verso tettoia	mq	2	STR	1,20	1,20	2,88	€ 14,74	€ 42,45	
Sala giochi parete d sopra vano porta	mq	2	STR	1,20	1,70	4,08	€ 14,74	€ 60,14	
Cucina parete d sopra vano porta	mq	2	STR	1,60	0,50	1,60	€ 14,74	€ 23,58	
Cucina parete d sopra vano porta	mq	2	STR	1,80	0,50	1,80	€ 14,74	€ 26,53	
<b>PIANO AMMEZZATO - RAMPA PIANO TERRA-PRIMO</b>									
Lesioni su parete a pianerottolo ammezzato	mq	2	STR	1,43	4,47	12,78	€ 14,74	€ 188,44	
Lesioni su parete a pianerottolo piano primo	mq	2	STR	1,15	3,26	7,50	€ 14,74	€ 110,52	
Lesioni su parete c pianerottolo ammezzato	mq	2	STR	1,43	4,47	12,78	€ 14,74	€ 188,44	
Lesioni su parete c pianerottolo piano primo	mq	2	STR	1,20	0,50	1,20	€ 14,74	€ 17,69	
<b>PIANO PRIMO</b>									
Disimpegno Lesioni su parete a su vano porta accesso aula catechismo 4	mq	2	STR	4,20	0,50	4,20	€ 14,74	€ 61,91	
Disimpegno Lesioni su parete b su vano porta accesso	mq	2	STR	1,80	0,50	1,80	€ 14,74	€ 26,53	
Disimpegno Lesioni su parete b su vano porta accesso aula catechismo 5	mq	2	STR	1,80	0,50	1,80	€ 14,74	€ 26,53	
Disimpegno Lesioni su parete d su vano porta accesso aula catechismo 2	mq	2	STR	1,89	0,50	1,89	€ 14,74	€ 27,86	
Disimpegno Lesioni su parete d	mq	2	STR	3,41	0,50	3,41	€ 14,74	€ 50,26	
Disimpegno Lesioni su parete d su vano porta accesso aula catechismo 1	mq	2	STR	3,72	0,50	3,72	€ 14,74	€ 54,83	
Disimpegno Lesioni su parete d	mq	2	STR	1,46	3,49	10,19	€ 14,74	€ 150,21	
Disimpegno Lesioni su parete d	mq	2	STR	1,46	3,49	10,19	€ 14,74	€ 150,21	
Aula Catechismo 1 parete a	mq	2	STR	3,78	0,50	3,78	€ 14,74	€ 55,72	
Aula Catechismo 2 parete d	mq	2	STR	5,61	1,00	11,22	€ 14,74	€ 165,38	
Aula Catechismo 3 parete b	mq	2	STR	3,97	3,73	29,62	€ 14,74	€ 436,54	
Aula Catechismo 3 parete d	mq	2	STR	3,93	3,73	29,32	€ 14,74	€ 432,14	
Aula Catechismo 4 parete a	mq	2	STR	3,70	1,20	8,88	€ 14,74	€ 130,89	
Aula Catechismo 4 parete a	mq	2	STR	1,20	0,50	1,20	€ 14,74	€ 17,69	
Aula Catechismo 4 parete b	mq	2	STR	3,80	0,50	3,80	€ 14,74	€ 56,01	
Aula Catechismo 5 parete b sopra finestra tamponata	mq	2	STR	1,50	0,50	1,50	€ 14,74	€ 22,11	
Aula Catechismo 5 parete b	mq	2	STR	1,20	0,50	1,20	€ 14,74	€ 17,69	
Aula Catechismo 5 parete c	mq	2	STR	5,61	1,20	13,46	€ 14,74	€ 198,46	
<b>PIANO SOTTOTETTO</b>									
Sottotetto 1 parete d	mq	2	STR	22,43	0,50	22,43	€ 14,74	€ 330,62	
Sottotetto 3 parete b	mq	2	STR	22,58	0,50	22,58	€ 14,74	€ 332,83	
<b>REALIZZAZIONE CATENE</b>									
Rimozione intonaco per posa piastra	mq	32	STR	0,50	0,50	8,00	€ 14,74	€ 117,92	
							516,93	€ 14,74	€ 7.619,53

#### RIMOZIONE DI PAVIMENTI SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI

RER	B01028	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla							
<b>PIANO PRIMO</b>									
	Androne	mq	STR	5,24	18,76	98,30	€ 8,84	€ 868,99	
							98,30	€ 8,84	€ 868,99
RER	B01037	Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
<b>PIANO PRIMO</b>									
	Archivio	mc	STR	8,26	0,03	0,25	€ 162,11	€ 40,17	
							0,25	€ 162,11	€ 40,17

#### DEMOLIZIONE DI SOLAI E SOPPALCHI

RER	B01050	Smontaggio di impalcati in legno di solai composti da listelli, travetti e tavolati, compreso la schiodatura, smuratura, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; esclusa la grossa orditura portante e il calo in basso							
		<b>PIANO SOTTOTETTO</b>							
		Porzione di solaio sopra Archivio	mq	STR	4,56	1,83	8,34	€ 20,28	€ 169,23
		Porzione di solaio sopra Scala principale	mq	STR	5,56	3,32	18,46	€ 20,28	€ 374,35
						26,80		€ 20,28	€ 543,59

#### RIMOZIONE DI TETTI

RER	B01061	Rimozione totale di manto di copertura a tetto comprendente tegole o embrici, coppo o canale, pianelle o tavolato e piccola orditura in legno compreso smontaggio di converse, canali di gronda, cernita del materiale riutilizzabile, pulitura ed avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso							
		<b>COPERTURA</b>							
		Zona perimetrale per lavorazioni posa cordoli (A07012)	mq	STR	28,32		28,32	€ 21,27	€ 602,37
						28,32		€ 21,27	€ 602,37

#### SMONTAGGIO DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO

RER	B01081	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., 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								
		<b>PIANO TERRA</b>								
		Finestre Prospetto Nord infissi	mq	4	STR	0,93	1,70	6,32	€ 18,64	€ 117,88
		Finestre Prospetto Sud infissi	mq	2	STR	0,93	1,55	2,88	€ 18,64	€ 53,74
		Finestre Prospetto Sud infissi	mq	2	STR	0,93	1,65	3,07	€ 18,64	€ 57,21
		Finestre Prospetto Sud infissi	mq	2	STR	0,93	1,75	3,26	€ 18,64	€ 60,67
		Finestre Prospetto Est infissi	mq	2	STR	0,93	1,70	3,16	€ 18,64	€ 58,94
		<b>PIANO PRIMO</b>								
		Finestre Prospetto Nord infissi	mq	4	STR	0,93	1,90	7,07	€ 18,64	€ 131,75
		Finestre Prospetto Nord infissi	mq	1	STR	1,25	2,65	3,31	€ 18,64	€ 61,75
		Finestre Prospetto Sud infissi	mq	4	STR	0,93	1,90	7,07	€ 18,64	€ 131,75
		Finestre Prospetto Sud infissi	mq	1	STR	1,25	2,54	3,18	€ 18,64	€ 59,18
		Finestre Prospetto Est infissi	mq	3	STR	0,93	1,90	5,30	€ 18,64	€ 98,81
		<b>PIANO SOTTOTETTO</b>								
		Finestre Prospetto Ovest infissi	mq	1	STR	0,97	1,60	1,55	€ 18,64	€ 28,93
						46,17		€ 18,64	€ 860,60	

RER	B01083	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, 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								
		<b>PIANO TERRA</b>								
		Porta accesso saletta 1	mq		STR	1,00	2,25	2,25	€ 15,53	€ 34,94
		Porta accesso esterno ingresso	mq		STR	1,00	2,25	2,25	€ 15,53	€ 34,94
		Porta accesso saletta 2	mq		STR	1,00	2,25	2,25	€ 15,53	€ 34,94
		Porta accesso sala giochi	mq		STR	1,00	2,25	2,25	€ 15,53	€ 34,94
		Porta accesso cucina	mq		STR	1,00	2,25	2,25	€ 15,53	€ 34,94
		Porta accesso dispensa	mq		STR	1,00	2,25	2,25	€ 15,53	€ 34,94
		Porte accesso androne lato palco	mq	2	STR	1,00	2,25	4,50	€ 15,53	€ 69,89
		<b>PIANO PRIMO</b>								
		Porta accesso aula catechismo 1	mq		STR	1,00	2,25	2,25	€ 15,53	€ 34,94
		Porta accesso aula catechismo 2	mq		STR	1,00	2,25	2,25	€ 15,53	€ 34,94
		Porta accesso aula catechismo 4	mq		STR	1,00	2,25	2,25	€ 15,53	€ 34,94
		Porta accesso aula catechismo 5	mq		STR	1,00	2,25	2,25	€ 15,53	€ 34,94
						27,00		€ 15,53	€ 419,31	

#### MOVIMENTAZIONI E TRASPORTI

RER	B01109	Trasporto a scarica controllata di materiali di risulta, provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica								
		Somma demolizioni di murature	mc		STR		2,83	€ 45,91	€ 129,92	
		Somma demolizioni di pavimenti ceramica	mc		STR	98,30	0,05	4,92	€ 45,91	€ 225,65
		Somma demolizioni di massetto locali sottotetto	mc		STR	0,25		0,25	€ 45,91	€ 11,38
		Somma demolizioni di intonaco	mc		STR	516,93	0,03	15,51	€ 45,91	€ 711,97
						23,50		€ 45,91	€ 1.078,91	

RER	B01112	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m								
		Somma demolizioni di murature	mc	STR			2,83	€ 35,37	€ 100,09	
		Somma demolizioni di pavimenti	mc	STR	98,30	0,05	4,92	€ 35,37	€ 173,85	
		Somma demolizioni di massetto locali sottotetto	mc	STR	0,25		0,25	€ 35,37	€ 8,76	
		Somma demolizioni di intonaco	mc	STR	516,93	0,03	15,51	€ 35,37	€ 548,51	
							23,50	€ 35,37	€ 831,22	

## B02 OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI ESISTENTI

### RIPARAZIONE DI MURATURE

RER	B02007	Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni:								
		muratura in laterizio a più teste:								
a		muratura di mattoni pieni o semipieni a macchina								
		<b>PROSPETTO OVEST</b>								
		Lesione su vano finestra	mc	STR	2,36	0,25	1,00	0,59	523,73	€ 309,00
		Lesione sotto vano finestra	mc	STR	1,20	0,25	1,00	0,30	523,73	€ 157,12
		<b>PROSPETTO SUD</b>								
		Lesione su vano finestra	mc	STR	1,37	0,25	1,00	0,34	523,73	€ 179,38
		<b>PROSPETTO EST</b>								
		Lesioni intorno vano finestra Saletta 1	mc	STR	5,83	0,25	1,00	1,46	523,73	€ 763,34
		Lesioni su vano finestra Ingresso	mc	STR	3,91	0,25	1,00	0,98	523,73	€ 511,95
		Lesioni intorno vano finestra Saletta 2	mc	STR	1,39	0,25	1,00	0,35	523,73	€ 182,00
		Lesioni sopra vano finestra Aula Catechismo 1	mc	STR	5,49	0,25	1,00	1,37	523,73	€ 718,82
		Lesioni sopra vano finestra Archivio	mc	STR	7,82	0,25	1,00	1,96	523,73	€ 1.023,89
		Lesioni sopra vano finestra Aula Catechismo 2	mc	STR	4,84	0,25	1,00	1,21	523,73	€ 633,71
		<b>PIANO TERRA</b>								
		Parete 1X_Saletta 1 (L=3.7+1+0.6+0.6+1.2+1.1+3.6+2+2)	mc	STR	15,80	0,15	0,75	1,78	523,73	€ 930,93
		Parete 1X_Ingresso (L=3.9+1)	mc	STR	4,90	0,15	0,75	0,55	523,73	€ 288,71
		Parete 1X_Saletta 2 (L=3.8+0.6+0.7+3.6)	mc	STR	8,70	0,15	0,75	0,98	523,73	€ 512,60
		Parete 2X_Saletta 1 (L=2.5+1.5+1.5)	mc	STR	5,50	0,15	0,75	0,62	523,73	€ 324,06
		Parete 2X_Saletta 2 (L=1.4+5+1+1)	mc	STR	8,40	0,15	0,75	0,95	523,73	€ 494,92
		Parete 3X_Androne (L=1.1+2+1+1+1.5+0.5+1.5)	mc	STR	8,60	0,15	0,75	0,97	523,73	€ 506,71
		Parete 3X_Palco (L=1.3+1+1)	mc	STR	3,30	0,15	0,75	0,37	523,73	€ 194,43
		Parete 4X_Androne (L=3.5+1.5)	mc	STR	5,00	0,15	0,75	0,56	523,73	€ 294,60
		Parete 5X_Sala giochi (L=2.2)	mc	STR	2,20	0,15	0,75	0,25	523,73	€ 129,62
		Parete 5X_Rip (L=1.8)	mc	STR	1,80	0,15	0,75	0,20	523,73	€ 106,06
		Parete 5X_Cucina (L=2.2+0.9+0.4+0.9+1.9)	mc	STR	6,30	0,15	0,75	0,71	523,73	€ 371,19
		Parete 6X_Cucina (L=1.6)	mc	STR	1,60	0,15	0,75	0,18	523,73	€ 94,27
		Parete 6X_Sala giochi (L=2.6)	mc	STR	2,60	0,15	0,75	0,29	523,73	€ 153,19
		Parete 1Y_Saletta 1 (L=1.5+1+1.2+3.8+1.5)	mc	STR	9,00	0,15	0,75	1,01	523,73	€ 530,28
		Parete 1Y_Androne (L=3.8)	mc	STR	3,80	0,15	0,75	0,43	523,73	€ 223,89
		Parete 1Y_Sala giochi (L=1.5)	mc	STR	1,50	0,15	0,75	0,17	523,73	€ 88,38
		Parete 2Y_Saletta 1 (L=2.5+3)	mc	STR	5,50	0,15	0,75	0,62	523,73	€ 324,06
		Parete 2Y_Sala giochi (L=2.2+1.5+3.5)	mc	STR	7,20	0,15	0,75	0,81	523,73	€ 424,22
		Parete 3Y_Rip (L=1+1+1)	mc	STR	3,00	0,15	0,75	0,34	523,73	€ 176,76
		Parete 4Y_Ingresso (L=3+1.2+1.5+4)	mc	STR	9,70	0,15	0,75	1,09	523,73	€ 571,52
		Parete 5Y_Ingresso (L=2+1.6+1.2+1.8+2.6+1)	mc	STR	10,20	0,15	0,75	1,15	523,73	€ 600,98
		Parete 6Y_Saletta 2 (L=3+2+1+2.5+2)	mc	STR	10,50	0,15	0,75	1,18	523,73	€ 618,66
		Parete 6Y_Sala giochi (L=2.2)	mc	STR	2,20	0,15	0,75	0,25	523,73	€ 129,62
		Parete 7Y_Saletta 2 (L=2.3+1.2)	mc	STR	3,50	0,15	0,75	0,39	523,73	€ 206,22
		Parete 7Y_Palco (L=2+0.6+0.6+1+1.6+0.6+0.5)	mc	STR	6,90	0,15	0,75	0,78	523,73	€ 406,55
		Parete 7Y_Cucina (L=2.7+1.2+1.2)	mc	STR	5,10	0,15	0,75	0,57	523,73	€ 300,49
		<b>PIANO PRIMO</b>								
		Parete 1X_Catechismo 1 (L=5.5+1+1+1)	mc	STR	8,50	0,15	0,75	0,96	523,73	€ 500,82
		Parete 1X_Archivio (L=1.2+1.5+1.8+1+1.8)	mc	STR	7,30	0,15	0,75	0,82	523,73	€ 430,11
		Parete 1X_Catechismo 2 (L=2.8+5.4+2)	mc	STR	10,20	0,15	0,75	1,15	523,73	€ 600,98
		Parete 2X_Catechismo 2 (L=2.5+0.6+0.8+2+0.4)	mc	STR	6,30	0,15	0,75	0,71	523,73	€ 371,19
		Parete 3X_Disimpegno (L=1+2.5+3+0.6+1.5+1+1.2)	mc	STR	10,80	0,15	0,75	1,22	523,73	€ 636,33
		Parete 4X_Disimpegno (L=3.5+1+0.6+1.5+1.5+2+1.2+0.3)	mc	STR	11,60	0,15	0,75	1,31	523,73	€ 683,47
		Parete 5X_Catechismo 4 (L=2+1.1+1.5+3.3+0.5)	mc	STR	8,40	0,15	0,75	0,95	523,73	€ 494,92
		Parete 6X_Catechismo 4 (L=2.2+2.5)	mc	STR	4,70	0,15	0,75	0,53	523,73	€ 276,92
		Parete 6X_Catechismo 5 (L=2.7+1+2)	mc	STR	5,70	0,15	0,75	0,64	523,73	€ 335,84
		Parete 1Y_Catechismo 1 (L=1+1+1+1)	mc	STR	4,00	0,15	0,75	0,45	523,73	€ 235,68
		Parete 1Y_Disimpegno (L=3.2)	mc	STR	3,20	0,15	0,75	0,36	523,73	€ 188,54
		Parete 1Y_Catechismo 5 (L=1.5)	mc	STR	1,50	0,15	0,75	0,17	523,73	€ 88,38
		Parete 2Y_Catechismo 1 (L=2+2+1.8+1.6+2+2)	mc	STR	11,40	0,15	0,75	1,28	523,73	€ 671,68

	Parete 2Y_Catechismo 5 (L=3+1.5+1+1.3+1.8+2+1.2+2+1.0)	mc	STR	14,80	0,15	0,75	1,67	523,73	€ 872,01
	Parete 4Y_Archivio (L=1+1.2+1.3+1.3+1.3+1.6)	mc	STR	7,70	0,15	0,75	0,87	523,73	€ 453,68
	Parete 5Y_Archivio (L=1.1+1)	mc	STR	2,10	0,15	0,75	0,24	523,73	€ 123,73
	Parete 5Y_Dis (L=1.6+4.7+4+2.8)	mc	STR	13,10	0,15	0,75	1,47	523,73	€ 771,85
	Parete 5Y_Scala (L=2.5+2.5+2.6+2.7+1.4+1.4+1.4)	mc	STR	14,50	0,15	0,75	1,63	523,73	€ 854,33
	Parete 6Y_Catechismo 2 (L=1.2+1.5+1)	mc	STR	3,70	0,15	0,75	0,42	523,73	€ 218,00
	Parete 6Y_Catechismo 4 (L=2.2+3.6+1.6+2.5)	mc	STR	9,90	0,15	0,75	1,11	523,73	€ 583,30
	Parete 7Y_Catechismo 2 (L=1.3+1.8+0.6+0.5)	mc	STR	4,20	0,15	0,75	0,47	523,73	€ 247,46
	Parete 7Y_Catechismo 4 (L=0.6+1.3+1.5+0.4)	mc	STR	3,80	0,15	0,75	0,43	523,73	€ 223,89
	<b>PIANO SOTTOTETTO</b>								
	Parete 1X (L=1.3+1.1+2+4+1+1)	mc	STR	10,40	0,15	0,75	1,17	523,73	€ 612,76
	Parete 2X (L=2.2+1+0.9+0.9+0.9)	mc	STR	5,90	0,15	0,75	0,66	523,73	€ 347,63
							46,41	523,73	€ 24.305,65

RER	B02008	Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta idonea e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compresi la fornitura del materiale laterizio e/o lapideo, il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessure: muratura in laterizio a una testa:								
	a	muratura di mattoni pieni o semipieni a macchina								
		<b>PIANO AMMEZZATO - RAMPA PIANO TERRA-PRIMO</b>								
		Saletta 1 intersezione parete b-c	mc	STR	0,80		1,00	0,80	€ 81,98	€ 65,58
							0,80	€ 81,98	€ 65,58	

#### PERFORAZIONE GIUNTI E TIRANTI

RER	B02019	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano a fioretto a rotazione/rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro								
		primo impalcato	m	32	STR	0,50		16,00	€ 33,26	€ 532,16
		secondo impalcato	m	32	STR	0,50		16,00	€ 33,26	€ 532,16
							32,00	€ 33,26	€ 1.064,32	

RER	B02023	Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo									
		primo impalcato	kg	20	STR	0,3	0,15	0,02	155,43	€ 5,96	€ 926,36
		secondo impalcato	kg	20	STR	0,3	0,15	0,02	155,43	€ 5,96	€ 926,36
								310,86	€ 5,96	€ 1.852,73	

RER	B02025	Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi forniti dalla D.L., compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento secondo indicazione della D.L., la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature									
		primo impalcato	kg		STR	122	0,024		433,0336	€ 9,24	€ 4.001,23
		secondo impalcato	kg		STR	122	0,024		433,0336	€ 9,24	€ 4.001,23
								866,07	€ 9,24	€ 8.002,46	

RER	B02028	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								
		<b>PIANO PRIMO</b>								
		Disimpegno	cad	2	STR	30,44		60,88	€ 23,00	€ 1.400,24
		Aula Catechismo 3	cad	2	STR	18,72		37,44	€ 23,00	€ 861,12
		Terrazza	cad	2	STR	19,67		39,34	€ 23,00	€ 904,82
		<b>PIANO SOTTOTETTO</b>								
		Parete Nord UPN 240	cad	2,5	STR	17,10		42,75	€ 23,00	€ 983,25
		Parete Sud UPN 240	cad	2,5	STR	17,10		42,75	€ 23,00	€ 983,25
		Parete Est UPN 240	cad	2,5	STR	14,50		36,25	€ 23,00	€ 833,75
		Parete Ovest UPN 240	cad	2,5	STR	14,50		36,25	€ 23,00	€ 833,75
		2 Pareti Centrali UPN 240	cad	2,5	STR	14,50	2,00	72,50	€ 23,00	€ 1.667,50

RER	B02029	Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazioni della D.L., compresi l'onere per il lavaggio del foro, il tamponamento delle fessure della muratura, la ripulitura delle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:						
	a	eseguita a pressione						
		primo impalcato	m	32	STR	0,5	16	€ 17,04 € 272,64
		secondo impalcato	m	32	STR	0,5	16	€ 17,04 € 272,64
							32,00	€ 17,04 € 545,28

#### INTERVENTI SU ARCHITRAVI, CORDOLI, SOLAI, COPERTURE

RER	B02016	Riparazione di lesioni in murature mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta espansiva fino a rifiuto, la finitura del paramento con malta ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte						
		<b>PIANO TERRA</b>						
		Finestre Prospetto Nord infissi	m	4	STR	1,43	5,72	€ 33,90 € 193,91
		Finestre Prospetto Sud infissi	m	2	STR	1,43	2,86	€ 33,90 € 96,95
		Finestre Prospetto Sud infissi	m	2	STR	1,43	2,86	€ 33,90 € 96,95
		Finestre Prospetto Sud infissi	m	2	STR	1,43	2,86	€ 33,90 € 96,95
		Finestre Prospetto Est infissi	m	2	STR	1,43	2,86	€ 33,90 € 96,95
		<b>PIANO PRIMO</b>						€ 33,90
		Finestre Prospetto Nord infissi	m	4	STR	1,43	5,72	€ 33,90 € 193,91
		Finestre Prospetto Nord infissi	m	1	STR	1,75	1,75	€ 33,90 € 59,33
		Finestre Prospetto Sud infissi	m	4	STR	1,43	5,72	€ 33,90 € 193,91
		Finestre Prospetto Sud infissi	m	1	STR	1,75	1,75	€ 33,90 € 59,33
		Finestre Prospetto Est infissi	m	3	STR	1,43	4,29	€ 33,90 € 145,43
		<b>PIANO SOTTOTETTO</b>						€ 33,90
		Finestre Prospetti infissi	m	4	STR	1,47	5,88	€ 33,90 € 199,33
							42,27	€ 33,90 € 1.432,95

RER	B02034	Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita a mano o con mezzo meccanico, della muratura per la formazione delle sedi di ancoraggio e l'inserimento dei profilati provvisti di zanche; la fornitura e posa in opera dei profilati in acciaio secondo le specifiche di progetto, adeguatamente protetti nei confronti delle azioni corrosive, collegati (se gemellati) attraverso almeno 3 tiranti bullonati posti in corrispondenza delle anime; il riempimento delle cavità fra le due putrelle con calcestruzzo magro; la fornitura e posa in opera di rete fermo intonaco e tutti gli oneri, forniture e modalità esecutive per dare il lavoro finito a regola d'arte; gli appoggi laterali devono avere profondità compresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm:						
		<b>PIANO TERRA</b>						
		Porta accesso saletta 1	m		STR	1,50	1,50	€ 166,30 € 249,45
		Porta accesso saletta 2	m		STR	1,50	1,50	€ 166,30 € 249,45
		<b>PIANO PRIMO</b>						
		Porta accesso aula catechismo 1	m		STR	1,50	1,50	€ 166,30 € 249,45
		Porta accesso aula catechismo 4	m		STR	1,50	1,50	€ 166,30 € 249,45
							6,00	€ 166,30 € 997,80

RER	B02046	Consolidamento di solaio in laterocemento mediante realizzazione di cappa in calcestruzzo armato, compresi: l'eventuale rimozione del conglomerato lesionato; la sigillatura delle eventuali lesioni esistenti con malta epossidica o cementizia antiritiro; la fornitura e posa dell'armatura, costituita da rete in acciaio elettrosaldato di spessore minimo di 4 mm e maglia 10 x 10 cm, risvoltata e ancorata ai muri perimetrali, opportunamente distanziata dal piano di getto, con idonee sovrapposizioni, legature e collegamento ai connettori; la fornitura e posa in opera di connettori in acciaio tra rete e travetti costituiti da barre zincate di acciaio filettato a vite continua del diametro di 14-16 mm, inserite a forza, ad interasse non minore di 1,00 m e per una lunghezza di 20 cm, in fori di diametro inferiori (12-14 mm), fino a raggiungere la completa solidarietà tra barre e calcestruzzo; l'esecuzione del getto di calcestruzzo, fino a raggiungere lo spessore richiesto, con tutte le necessarie cautele e lisciatura; la demolizione dell'intonaco per una striscia di 8-10 cm sui muri perimetrali in corrispondenza dell'attacco dei solai; ogni onere, fornitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, con la sola esclusione della demolizione della pavimentazione e relativo sottofondo, nonché della ripresa o rifacimento degli intonaci:								
	b	con cappa in calcestruzzo alleggerito con argilla espansa	mq							
		<b>PIANO PRIMO</b>								
		Androne	mq	STR	5,24	18,75	98,25	€ 46,27		€ 4.546,03
							98,25	€ 46,27		<b>€ 4.546,03</b>

RER	B02053	Rimontaggio di piccola orditura lignea, per piccola orditura di tetti e solai, compresi la fornitura di nuovo materiale ad integrazione, fino al 10%, di quello rimosso e giudicato idoneo, la pulizia, il sollevamento del materiale a qualsiasi altezza, i tagli, gli sfridi, la chioderia per il fissaggio, il trattamento antitarlo ed antimuffa in due mani, la protezione, mediante appositi prodotti, delle testate che vanno incastrate nelle murature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte									
		<b>PIANO SOTTOTETTO</b>									
		Porzione di solaio sopra Archivio	mq	13	STR	0,08	0,10	1,83	0,19	€ 352,59	€ 67,10
		Porzione di solaio sopra Scala principale	mq	15	STR	0,08	0,10	3,32	0,40	€ 352,59	€ 140,47
							0,59	€ 352,59		<b>€ 207,58</b>	

RER	B02056	Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e verifica dei coppi, spazzolatura del piano di posa sottostante, formazione di compluvi, displuvi e colmi, fornito e posto in opera con sovrapposizione di almeno 10 cm e fissaggio meccanico delle tegole e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero:									
		Copertura esistente	mq		STR	19,25	16,90	1,00	97,60	€ 18,69	€ 1.824,10
							97,60	€ 18,69		<b>€ 1.824,10</b>	

#### CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE CON MATERIALI COMPOSITI IN FIBRA DI CARBONIO, VETRO ED ARAMIDE (FRP)

RER	B02114	Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti) su strutture in muratura, effettuato mediante stesura di malta strutturale polimerica bicomponente fibrorinforzata a basso modulo elastico (ovvero malta strutturale in calce e pozzolana priva di cemento compatibile con murature antiche) per uno spessore di 2 cm previa: - pulizia e depolveratura della superficie tramite bruschino e/o aspirapolvere; - stesura di formulato epossidico a miglioramento dell'adesione fra esistente e malta di riporto; - arrotondamento di eventuali spigoli con raggio minimo pari a 1 cm:								
		<b>SCALA DI COLLEGAMENTO PIANO TERRA-PRIMO</b>								
		Consolidamento volte su scala principale	mq		STR	6,67	1,60	10,67	€ 87,12	€ 929,74
							10,67	€ 87,12		<b>€ 929,74</b>

RER	B02120	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:								
a		primo strato <b>SCALA DI COLLEGAMENTO PIANO TERRA-PRIMO</b>								
		Consolidamento volte su scala principale	mq	STR	13,34	0,20	2,67	€ 252,00	€ 672,34	
		<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>2,67</b>	<b>€ 252,00</b>	<b>€ 672,34</b>	
b		strati successivi fino ad un massimo di tre <b>SCALA DI COLLEGAMENTO PIANO TERRA-PRIMO</b>								
		Consolidamento volte su scala principale	mq	STR	11,74	0,20	2,35	€ 201,60	€ 473,36	
		<b>TOTALE PARZIALE</b>					<b>2,35</b>	<b>€ 201,60</b>	<b>€ 473,36</b>	

€ 1.145,69

RER	B02123	Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica a miglioramento dell'ancoraggio di tessuti in fibra di carbonio su strutture in muratura secondo il seguente procedimento: - creazione di foro nella muratura di diametro 14-16 mm circa e lunghezza fino a 50 cm; - inserimento del connettore ed impregnazione con adesivo epossidico; - creazione dell'ancoraggio mediante impregnazione del fiocco con adesivo epossidico sullo strato di tessuto di rinforzo già posizionato; - applicazione di un ulteriore strato di rinforzo sopra il fiocco della lunghezza pari allo stesso più 10 cm:								
c		connettore di lunghezza 30 cm <b>SCALA DI COLLEGAMENTO PIANO TERRA-PRIMO</b>								
		Consolidamento volte su scala principale	cad	STR	27,00		27,00	€ 31,36	€ 846,72	
							27,00	€ 31,36	€ 846,72	

PIOP	12.01.11	Cucitura di murature lesionate tramite iniezioni a pressione di resine epossidiche (a due componenti), eseguiti in fori predisposti, accuratamente lavati e asciugati, compreso l'utilizzo del gruppo miscelatore-iniettore manuale o elettromeccanico, il controllo dell'assorbimento e della saturazione delle lesioni alla pressione esercitata, l'applicazione dei tubetti filettati con porta gomma e la loro rimozione dai perfori a iniezione avvenuta, la stuccatura del foro con malta di calce, il tiro e il calo dei materiali, gli sfridi ed ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte.									
a		per fori fino a 20 mm									
		<b>PROSPETTO NORD</b>									
		Lesioni intorno vano finestra aula catechismo 1	m	2	STR	4,55	0,30	1,00	30,33	€ 83,99	€ 2.547,70
		Lesione su maschio murario locale disimpegno	m	2	STR	3,95	0,30	1,00	26,33	€ 83,99	€ 2.211,74
		<b>PROSPETTO SUD</b>									
		Lesioni intorno vano finestra zona palco	m	2	STR	6,40	0,30	1,00	42,67	€ 83,99	€ 3.583,57
		Lesioni intorno vano finestra zona palco	m	2	STR	3,94	0,30	1,00	26,27	€ 83,99	€ 2.206,14
		Lesionisu lesena saletta 2	m	2	STR	1,55	0,30	1,00	10,33	€ 83,99	€ 867,90
		Lesioni intorno vano finestra aula catechismo 2	m	2	STR	0,87	0,30	1,00	5,80	€ 83,99	€ 487,14
		Lesioni intorno vano finestra aula catechismo 5	m	2	STR	3,37	0,30	1,00	22,47	€ 83,99	€ 1.886,98
		Lesioni intorno vano finestra aula catechismo 5	m	2	STR	0,62	0,30	1,00	4,13	€ 83,99	€ 347,16
		<b>PROSPETTO OVEST</b>									
		Lesioni su lesena aula catechismo 5	m	2	STR	0,76	0,30	1,00	5,07	€ 83,99	€ 425,55
		<b>PROSPETTO EST</b>									
		Lesioni su lesena saletta 1	m	2	STR	0,72	0,30	1,00	4,80	€ 83,99	€ 403,15
		<b>PIANO TERRA</b>									
		Saletta 1 Lesione su vano finestra c/o intersezione muraria pareti c-d	m	2	STR	0,80	0,30	1,00	5,33	€ 83,99	€ 447,95
		Saletta 1 Lesione sottotrave parete d	m	2	STR	0,60	0,30	1,00	4,00	€ 83,99	€ 335,96
		Ingresso lesione su parete b	m	2	STR	1,00	0,30	1,00	6,67	€ 83,99	€ 559,93
		Saletta 2 Lesione su vano finestra c/o intersezione muraria pareti a-d	m	2	STR	1,20	0,30	1,00	8,00	€ 83,99	€ 671,92
		Saletta 2 Lesione su parete c	m	2	STR	2,20	0,30	1,00	14,67	€ 83,99	€ 1.231,85

	Saletta 2 Lesione su vano finestra parete d	m	2	STR	0,60	0,30	1,00	4,00	€ 83,99	€ 335,96
	Sala giochi Lesioni su parete a	m	2	STR	2,20	0,30	1,00	14,67	€ 83,99	€ 1.231,85
	Ripostiglio Lesioni su parete c	m	2	STR	0,80	0,30	1,00	5,33	€ 83,99	€ 447,95
	Ripostiglio Lesioni su parete d	m	2	STR	0,80	0,30	1,00	5,33	€ 83,99	€ 447,95
	Cucina Lesione su parete b	m	2	STR	1,00	0,30	1,00	6,67	€ 83,99	€ 559,93
	Cucina Lesione su parete c	m	2	STR	0,60	0,30	1,00	4,00	€ 83,99	€ 335,96
	<b>PIANO PRIMO</b>									
	Aula Catechismo 2 Lesione su vano finestra parete a	m	2	STR	1,50	0,30	1,00	10,00	€ 83,99	€ 839,90
	Aula Catechismo 2 Lesione parete c	m	2	STR	2,30	0,30	1,00	15,33	€ 83,99	€ 1.287,85
	Aula Catechismo 4 Lesione su vano finestra parete c	m	2	STR	0,70	0,30	1,00	4,67	€ 83,99	€ 391,95

286,87 € 83,99 € 24.093,93

PIOP	12.02.02 Consolidamento di archi e volte lesionate di qualsiasi sesto e spessore in conci di pietra o in mattoni pieni, eseguito con il metodo cuci-scuci, mediante la sostituzione parziale del materiale, compresa la demolizione in breccia nella zona d'intervento, l'inserimento dei nuovi conci di pietra o dei mattoni pieni, con l'ausilio di cunei in legno duro, da sfilare con l'avvenuto indurimento della maltacementizia; comprese le stuccature dei giunti, gli sfridi, il tiro e il calo dei materiali, le eventuali centine, ogni altro onere e magistero, per dare il lavoro finito a regola d'arte; da misurarsi sullo sviluppo reale delle volte o degli archi fino a una luce massima di 5 m.									
b	archi in muratura di mattoni pieni									
	<b>PIANO AMMEZZATO</b>									
	Ripristino lesioni archi su vano scala pianerottolo ammezzato	mq	2	STR	2,10	0,50		2,10	€ 285,05	€ 598,61
	<b>PIANO PRIMO</b>									
	Ripristino lesioni arco su porta accesso disimpegno	mq		STR	2,10	0,50		1,05	€ 285,05	€ 299,30

3,15 € 285,05 € 897,91

ANALISI	NP0001	Rinforzo o consolidamento di pareti in pietra, mattoni e tufo, mediante applicazione di rete in materiale composito fibrorinforzato, costituita da fibra di vetro alcali resistente; sono inoltre compresi la scarnitura delle lesioni, la pulizia degli elementi murari, l'abbondante lavaggio della superficie muraria, la posa di un primo strato di rinzaffo, la fornitura e la posa in opera di rete in fibre di vetro apprettate, resistente agli alcali, quale MAPEGRID G220 della Mapei spa. La rete dovrà essere posta in opera in abbinamento ad una malta cementizia bicomponente ad alta duttilità quale PLANITOP HDM MAXI della Mapei Spa, per ogni lato della parete:								
	<b>PIANO PRIMO</b>									
	Aula catechismo 2 parete B	mq	2	STR	5,61		3,92	43,98	€ 105,00	€ 4.618,15
	Aula catechismo 5 parete D	mq	2	STR	5,61		3,78	42,41	€ 105,00	€ 4.453,22

86,39 € 105,00 € 9.071,37

ANALISI	NP0003	Consolidamento dell'intonaco su struttura in canniciato previa verifica della geometria dell'orditura lignea con microsaggi mediante perforazioni al fine di individuare la ritmica della struttura lignea di sostegno della volta in canniciato intonacata. Fissaggio del canniciato intonacato alla centinatura lignea consistente in asportazione mediante punta a tazza dell'intonaco storico, inserimento di perno filettato (diametro 4 mm lunghezza 60 mm) in vetroresina previo foratura mediante trapano a bassi giri con punta diametro 5 mm, con rondella (P.V.C. in fibra ad alta resistenza, diametro 4 cm) di sostegno ancorato all'orditura lignea della centinatura, ed immerso in malta da rinzaffo (tipo Albaria TN intonaco). Stuccatura ed inserimento dei frammenti di intonaco precedentemente asportati, ritocco pittorico, secondo indicazioni della D.L. Iniezioni mediante l'utilizzo di cannule direzionate sulle zone deteriorate (vedi mappatura) di malta di calce (tipo Albaria TN iniezione) additivata con fibre di poliacrilonitrile PAN nel rapporto 1kg/mc di malta in modo da ottenere un letto di malta armata con coefficiente elastico molto simile alla malta esistente.								
	Consolidamento intonaco controsoffitto in incanniciato									
	<b>PIANO PRIMO</b>									
	Archivio	mq	1,2	STR	4,56	1,45		7,93	€ 139,30	€ 1.105,26
	Volta su pianerottolo piano ammezzato scala principale	mq	1,2	STR	1,43	3,31		5,68	€ 139,30	€ 791,22
	Volta su pianerottolo piano primo scala principale	mq	1,2	STR	1,33	1,60		2,55	€ 139,30	€ 355,72

16,17 € 139,30 € 2.252,20

ANALISI NP0004	Consolidamento di controsoffitto in incanniccato con malta a base calce e cocchio pesto, compresa la pulizia e l'asportazione delle parti friabili presenti all'estradosso, il trattamento biocida e la disinfezione di tutte le superfici mediante prodotto ad ampio spettro, rafforzamenti delle centine portanti con doppie tavole sagomate dello spessore di 2,5 cm fissate con chiodi, viti mordenti o squadrette metalliche e tambocciatura con morale da 4 x 8 cm o 8 x 8 cm in sostituzione di quelli rotti o mancanti, la formazione di rinfianchi con morali da 8 x 8 cm, la colatura e stesura sul canniccio di boiaccia fluida composta da malta base calce cocchio pesto e con aggiunta di pozzolana micronizzata fluidificata con caseina o colla di coniglio, previo trattamento della parte intradossale del controsoffitto da computarsi a parte.							
Consolidamento intonaco controsoffitto in incanniccato								
<b>PIANO PRIMO</b>								
Archivio	mq	1,2	STR	4,56	1,45	7,93	€ 133,45	€ 1.058,85
Volta su pianerottolo piano ammezzato scala principale	mq	1,2	STR	1,43	3,31	5,68	€ 133,45	€ 757,99
Volta su pianerottolo piano primo scala principale	mq	1,2	STR	1,33	1,60	2,55	€ 133,45	€ 340,78
						16,17	€ 133,45	€ 2.157,61

**TOTALE OPERE STRUTTURALI € 127.830,21**

**OPERE DI FINITURA ORATORIO - FOSSA DI CONCORDIA S.S.**

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	
RER	Elenco prezzi delle opere pubbliche BURER 31/7/2012
PIOP	Elenco prezzi Provv. Interregionale OOPP Emilia-Romagna e Marche
CCIAA	Elenco prezzi della CCIAA di ...
ANALISI	Analisi dei prezzi

U.I. DI RIFERIMENTO	
1	Opere condivise
2	Abitazione
3	Garage
4	...

TIPOLOGIE INTERVENTI	
STR	Opere strutturali
VULN	Opere riduzione vulnerabilità
FIN	Opere di finitura
EFF	Opere di efficientam. energetico

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	rif. UI	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE

**A08 INTONACI**

**INTONACI CIVILI**

RER	A08004	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali:								
	b	con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per								
<b>PIANO PRIMO</b>										
		Ricostruzione tramezza di separazione locale disimpegno e aula catechismo 3	mq	2	FIN	5,36	3,73	39,99	€ 22,42	€ 896,48
<i>Consolidamento solai ripristino intonaci su perimetro</i>										
<b>PIANO PRIMO</b>										
		Aula catechismo 1	mq		FIN	23,26	0,20	4,65	€ 22,42	€ 104,30
		Archivio	mq		FIN	18,60	0,20	3,72	€ 22,42	€ 83,40
		Aula catechismo 2	mq		FIN	22,78	0,20	4,56	€ 22,42	€ 102,15
		Aula catechismo 3	mq		FIN	18,66	0,20	3,73	€ 22,42	€ 83,67
		Disimpegno	mq		FIN	30,42	0,20	6,08	€ 22,42	€ 136,40
		Aula catechismo 4	mq		FIN	19,99	0,20	4,00	€ 22,42	€ 89,64
		Aula catechismo 5	mq		FIN	22,40	0,20	4,48	€ 22,42	€ 100,44
<i>Consolidamento volte in muratura</i>										
<b>SCALA TERRA - PRIMO</b>										
		Lesioni su volti in muratura	mq		FIN	6,68	1,60	10,69	€ 22,42	€ 239,62
<i>Iniezioni di malta</i>										
<b>PIANO TERRA</b>										
		Saletta 1 Lesione su vano finestra c/o intersezione muraria pareti c-d	mq		FIN	0,80	0,50	0,40	€ 22,42	€ 8,97
		Saletta 1 Lesione sottotrave parete d	mq		FIN	0,60	0,50	0,30	€ 22,42	€ 6,73
		Ingresso lesione su parete b	mq		FIN	1,00	0,50	0,50	€ 22,42	€ 11,21
		Saletta 2 Lesione su vano finestra c/o intersezione muraria pareti a-d	mq		FIN	1,20	0,50	0,60	€ 22,42	€ 13,45
		Saletta 2 Lesione su parete c	mq		FIN	2,20	0,50	1,10	€ 22,42	€ 24,66
		Saletta 2 Lesione su vano finestra parete d	mq		FIN	0,60	0,50	0,30	€ 22,42	€ 6,73
		Sala giochi Lesioni su parete a	mq		FIN	2,20	0,50	1,10	€ 22,42	€ 24,66
		Ripostiglio Lesioni su parete c	mq		FIN	0,80	0,50	0,40	€ 22,42	€ 8,97
		Ripostiglio Lesioni su parete d	mq		FIN	0,80	0,50	0,40	€ 22,42	€ 8,97
		Cucina Lesione su parete b	mq		FIN	1,00	0,50	0,50	€ 22,42	€ 11,21
		Cucina Lesione su parete c	mq		FIN	0,60	0,50	0,30	€ 22,42	€ 6,73

<b>PIANO PRIMO</b>							€ 22,42	
Aula Catechismo 2 Lesione su vano finestra parete a	mq		FIN	1,50	0,50	0,75	€ 22,42	€ 16,82
Aula Catechismo 2 Lesione parete c	mq		FIN	2,30	0,50	1,15	€ 22,42	€ 25,78
Aula Catechismo 4 Lesione su vano finestra parete c	mq		FIN	0,70	0,50	0,35	€ 22,42	€ 7,85
<i>Cuciture armate</i>								
<b>PIANO TERRA</b>								
Saletta 1 intersezione parete a -b	mq		FIN	0,80	3,78	3,02	€ 22,42	€ 67,80
Saletta 1 intersezione parete b -c	mq		FIN	0,80	3,78	3,02	€ 22,42	€ 67,80
Saletta 1 intersezione parete a -d	mq		FIN	0,80	3,78	3,02	€ 22,42	€ 67,80
Ingresso intersezione parete a -b	mq		FIN	0,80	3,78	3,02	€ 22,42	€ 67,80
Ingresso intersezione parete b -c	mq		FIN	0,80	3,78	3,02	€ 22,42	€ 67,80
Ingresso intersezione parete c -d	mq		FIN	0,80	3,78	3,02	€ 22,42	€ 67,80
Ingresso intersezione parete a -d	mq		FIN	0,80	3,78	3,02	€ 22,42	€ 67,80
Saletta 2 intersezione parete a -b	mq		FIN	0,80	3,77	3,02	€ 22,42	€ 67,62
Saletta 2 intersezione parete b -c	mq		FIN	0,80	3,77	3,02	€ 22,42	€ 67,62
Saletta 2 intersezione parete c -d	mq		FIN	0,80	3,77	3,02	€ 22,42	€ 67,62
Androne intersezione parete a-b	mq		FIN	0,80	3,92	3,14	€ 22,42	€ 70,31
Androne intersezione parete b-c	mq		FIN	0,80	3,92	3,14	€ 22,42	€ 70,31
Androne intersezione parete c-d	mq		FIN	0,80	3,92	3,14	€ 22,42	€ 70,31
Androne intersezione parete a-d	mq		FIN	0,80	3,92	3,14	€ 22,42	€ 70,31
Sala giochi intersezione parete a-b	mq		FIN	0,80	3,99	3,19	€ 22,42	€ 71,56
Sala giochi intersezione parete c-d	mq		FIN	0,80	3,99	3,19	€ 22,42	€ 71,56
Sala giochi intersezione parete a-d	mq		FIN	0,80	3,99	3,19	€ 22,42	€ 71,56
Ripostiglio intersezione parete a-b	mq		FIN	0,80	2,00	1,60	€ 22,42	€ 35,87
Ripostiglio intersezione parete b-c	mq		FIN	0,80	2,00	1,60	€ 22,42	€ 35,87
Ripostiglio intersezione parete c-d	mq		FIN	0,80	3,80	3,04	€ 22,42	€ 68,16
Ripostiglio intersezione parete a-d	mq		FIN	0,80	3,80	3,04	€ 22,42	€ 68,16
Cucina intersezione parete b-c	mq		FIN	0,80	3,77	3,02	€ 22,42	€ 67,62
Cucina intersezione parete c-d	mq		FIN	0,80	3,77	3,02	€ 22,42	€ 67,62
Cucina intersezione parete a-d	mq		FIN	0,80	3,77	3,02	€ 22,42	€ 67,62
<b>PIANO PRIMO</b>								
Aula catechismo 1 intersezione parete a -b	mq		FIN	0,80	3,78	3,78	€ 22,42	€ 84,75
Aula catechismo 1 intersezione parete b-c	mq		FIN	0,80	3,78	3,78	€ 22,42	€ 84,75
Aula catechismo 1 intersezione parete a-d	mq		FIN	0,80	3,78	3,78	€ 22,42	€ 84,75
Archivio intersezione parete a-b	mq		FIN	0,80	3,78	3,78	€ 22,42	€ 84,75
Archivio intersezione parete b-c	mq		FIN	0,80	3,78	3,78	€ 22,42	€ 84,75
Archivio intersezione parete c-d	mq		FIN	0,80	3,00	3,00	€ 22,42	€ 67,26
Archivio intersezione parete a-d	mq		FIN	0,80	3,00	3,00	€ 22,42	€ 67,26
Aula catechismo 2 intersezione parete a -b	mq		FIN	0,80	3,92	3,92	€ 22,42	€ 87,89
Aula catechismo 2 intersezione parete b-c	mq		FIN	0,80	3,92	3,92	€ 22,42	€ 87,89
Aula catechismo 2 intersezione parete c-d	mq		FIN	0,80	3,92	3,92	€ 22,42	€ 87,89
Disimpegno intersezione parete b-c	mq		FIN	0,80	3,73	3,73	€ 22,42	€ 83,63
Disimpegno intersezione parete c-d	mq		FIN	0,80	3,73	3,73	€ 22,42	€ 83,63
Aula catechismo 3 intersezione parete a -b	mq		FIN	0,80	3,92	3,92	€ 22,42	€ 87,89
Aula catechismo 3 intersezione parete a -d	mq		FIN	0,80	3,92	3,92	€ 22,42	€ 87,89
Aula catechismo 4 intersezione parete a -b	mq		FIN	0,80	3,70	3,70	€ 22,42	€ 82,95
Aula catechismo 4 intersezione parete c-d	mq		FIN	0,80	3,70	3,70	€ 22,42	€ 82,95
Aula catechismo 4 intersezione parete a -d	mq		FIN	0,80	3,70	3,70	€ 22,42	€ 82,95
Vano scala principale intersezione parete a -b	mq		FIN	0,80	4,47	4,47	€ 22,42	€ 100,22
Vano scala principale intersezione parete b-c	mq		FIN	0,80	4,47	4,47	€ 22,42	€ 100,22
Vano scala principale intersezione parete c-d	mq		FIN	0,80	3,70	3,70	€ 22,42	€ 82,95
Vano scala principale intersezione parete a -d	mq		FIN	0,80	3,10	3,10	€ 22,42	€ 69,50
Aula catechismo 5 intersezione parete b -c	mq		FIN	0,80	3,78	3,78	€ 22,42	€ 84,75
Aula catechismo 5 intersezione parete c-d	mq		FIN	0,80	3,78	3,78	€ 22,42	€ 84,75
Aula catechismo 5 intersezione parete a -d	mq		FIN	0,80	3,78	3,78	€ 22,42	€ 84,75
<b>PIANO SOTTOTETTO</b>								
Vano scala principale intersezione parete c -d	mq		FIN	0,80	3,70	3,70	€ 22,42	€ 82,95
Ripostiglio intersezione parete a-b	mq		FIN	0,80	2,40	2,40	€ 22,42	€ 53,81
Ripostiglio intersezione parete b-c	mq		FIN	0,80	2,40	2,40	€ 22,42	€ 53,81
<i>Scuci e cucì</i>								
<b>PIANO TERRA</b>								
Saletta 1 parete a	mc	2	FIN	2,20	0,50	2,20	€ 22,42	€ 49,32
Saletta 1 parete a vicino porta collegamento ingresso	mc	2	FIN	2,20	0,50	2,20	€ 22,42	€ 49,32
Saletta 1 parete b	mc	2	FIN	3,00	0,50	3,00	€ 22,42	€ 67,26
Saletta 1 parete b sopra vano porta	mc	2	FIN	2,70	1,60	8,64	€ 22,42	€ 193,71
Ingresso parete a intorno e sopra porta collegamento Saletta 2	mc		FIN	0,80	1,90	1,52	€ 22,42	€ 34,08
Ingresso parete a intorno e sopra porta collegamento Saletta 2	mc	2	FIN	2,95	0,50	2,95	€ 22,42	€ 66,14
Ingresso parete a verso pianerottolo scala	mc	2	FIN	4,22	0,50	4,22	€ 22,42	€ 94,61
Androne parete d sopra porta uscita verso tettoia	mc	2	FIN	1,20	1,20	2,88	€ 22,42	€ 64,57
Sala giochi parete d sopra vano porta	mc	2	FIN	1,20	1,70	4,08	€ 22,42	€ 91,47
Cucina parete d sopra vano porta	mc	2	FIN	1,60	0,50	1,60	€ 22,42	€ 35,87
Cucina parete d sopra vano porta	mc	2	FIN	1,80	0,50	1,80	€ 22,42	€ 40,36
<b>PIANO AMMEZZATO - RAMPA PIANO TERRA-PRIMO</b>								
Lesioni su parete a pianerottolo ammezzato	mc	2	FIN	1,43	4,47	12,78	€ 22,42	€ 286,62
Lesioni su parete a pianerottolo piano primo	mc	2	FIN	1,15	3,26	7,50	€ 22,42	€ 168,11
Lesioni su parete c pianerottolo ammezzato	mc	2	FIN	1,43	4,47	12,78	€ 22,42	€ 286,62
Lesioni su parete c pianerottolo piano primo	mc	2	FIN	1,20	0,50	1,20	€ 22,42	€ 26,90
<b>PIANO PRIMO</b>								
Disimpegno Lesioni su parete a su vano porta accesso aula catechismo 4	mc	2	FIN	4,20	0,50	4,20	€ 22,42	€ 94,16
Disimpegno Lesioni su parete b su vano porta accesso	mc	2	FIN	1,80	0,50	1,80	€ 22,42	€ 40,36
Disimpegno Lesioni su parete b su vano porta accesso aula catechismo 5	mc	2	FIN	1,80	0,50	1,80	€ 22,42	€ 40,36
Disimpegno Lesioni su parete d su vano porta accesso aula catechismo 2	mc	2	FIN	1,89	0,50	1,89	€ 22,42	€ 42,37
Disimpegno Lesioni su parete d	mc	2	FIN	3,41	0,50	3,41	€ 22,42	€ 76,45

		Disimpegno Lesioni su parete d su vano porta accesso aula catechismo 1	mc	2	FIN	3,72	0,50	3,72	€ 22,42	€ 83,40
		Disimpegno Lesioni su parete d	mc	2	FIN	1,46	3,49	10,19	€ 22,42	€ 228,48
		Disimpegno Lesioni su parete d	mc	2	FIN	1,46	3,49	10,19	€ 22,42	€ 228,48
		Aula Catechismo 1 parete a	mc	2	FIN	3,78	0,50	3,78	€ 22,42	€ 84,75
		Aula Catechismo 2 parete d	mc	2	FIN	5,61	1,00	11,22	€ 22,42	€ 251,55
		Aula Catechismo 3 parete b	mc	2	FIN	3,97	3,73	29,62	€ 22,42	€ 664,00
		Aula Catechismo 3 parete d	mc	2	FIN	3,93	3,73	29,32	€ 22,42	€ 657,31
		Aula Catechismo 4 parete a	mc	2	FIN	3,70	1,20	8,88	€ 22,42	€ 199,09
		Aula Catechismo 4 parete a	mc	2	FIN	1,20	0,50	1,20	€ 22,42	€ 26,90
		Aula Catechismo 4 parete b	mc	2	FIN	3,80	0,50	3,80	€ 22,42	€ 85,20
		Aula Catechismo 5 parete b sopra finestra tamponata	mc	2	FIN	1,50	0,50	1,50	€ 22,42	€ 33,63
		Aula Catechismo 5 parete b	mc	2	FIN	1,20	0,50	1,20	€ 22,42	€ 26,90
		Aula Catechismo 5 parete c	mc	2	FIN	5,61	1,20	13,46	€ 22,42	€ 301,86
		<b>PIANO SOOTTOTETTO</b>			FIN					
		Sottotetto 1 parete d	mc	2	FIN	22,43	0,50	22,43	€ 22,42	€ 502,88
		Sottotetto 3 parete b	mc	2	FIN	22,58	0,50	22,58	€ 22,42	€ 506,24
								514,90	€ 22,42	€ 11.543,96

RER	A08005	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali:								
	b	con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per								
		<i>Iniezioni di malta</i>								
		<b>PROSPETTO NORD</b>								
		Lesioni intorno vano finestra aula catechismo 1	mq		FIN	4,55	0,50	2,28	€ 22,78	€ 51,82
		Lesione su maschio murario locale disimpegno	mq		FIN	3,95	0,50	1,98	€ 22,78	€ 44,99
		<b>PROSPETTO SUD</b>								
		Lesioni intorno vano finestra zona palco	mq		FIN	6,40	0,50	3,20	€ 22,78	€ 72,90
		Lesioni intorno vano finestra zona palco	mq		FIN	3,94	0,50	1,97	€ 22,78	€ 44,88
		Lesionisu lesena saletta 2	mq		FIN	1,55	0,50	0,78	€ 22,78	€ 17,65
		Lesioni intorno vano finestra aula catechismo 2	mq		FIN	0,87	0,50	0,44	€ 22,78	€ 9,91
		Lesioni intorno vano finestra aula catechismo 5	mq		FIN	3,37	0,50	1,69	€ 22,78	€ 38,38
		Lesioni intorno vano finestra aula catechismo 5	mq		FIN	0,62	0,50	0,31	€ 22,78	€ 7,06
		<b>PROSPETTO OVEST</b>								
		Lesioni su lesena aula catechismo 5	mq		FIN	0,76	0,50	0,38	€ 22,78	€ 8,66
		<b>PROSPETTO EST</b>								
		Lesioni su lesena saletta 1	mq		FIN	0,72	0,50	0,36	€ 22,78	€ 8,20
		<i>Scuci e cuci</i>								
		<b>PROSPETTO OVEST</b>								
		Lesione su vano finestra	mc	2	FIN	2,36	0,50	2,36	€ 22,78	€ 53,76
		Lesione sotto vano finestra	mc	2	FIN	1,20	0,50	1,20	€ 22,78	€ 27,34
		<b>PROSPETTO SUD</b>								
		Lesione su vano finestra	mc	2	FIN	1,37	0,50	1,37	€ 22,78	€ 31,21
		<b>PROSPETTO EST</b>								
		Lesioni intorno vano finestra Saletta 1	mc	2	FIN	5,83	0,50	5,83	€ 22,78	€ 132,81
		Lesioni su vano finestra Ingresso	mc	2	FIN	3,91	0,50	3,91	€ 22,78	€ 89,07
		Lesioni intorno vano finestra Saletta 2	mc	2	FIN	1,39	0,50	1,39	€ 22,78	€ 31,66
		Lesioni sopra vano finestra Aula Catechismo 1	mc	2	FIN	5,49	0,50	5,49	€ 22,78	€ 125,06
		Lesioni sopra vano finestra Archivio	mc	2	FIN	7,82	0,50	7,82	€ 22,78	€ 178,14
		Lesioni sopra vano finestra Aula Catechismo 2	mc	2	FIN	4,84	0,50	4,84	€ 22,78	€ 110,26
								47,58	€ 22,78	€ 1.083,76

## A15 PAVIMENTI

### LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI

RER	A15001	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (sette giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm								
		<b>PIANO PRIMO</b>								
		Disimpegno	mq		FIN			52,59	€ 19,65	€ 1.033,39
		Aula Catechismo 3	mq		FIN			20,86	€ 19,65	€ 409,90
								73,45	€ 19,65	€ 1.443,29

### PAVIMENTI IN COTTO

RER	A15048	Pavimento di cotto in piastrelle spaccate in opera, con superficie levigata semilucida, per ambienti interni, spessore 10 ÷ 13 mm, posto in opera con idoneo collante, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte:							
	c	30x30 cm							
		<b>PIANO PRIMO</b>							
		Androne	mq	FIN	5,24	18,76	98,30	€ 57,57	€ 5.659,27
							98,30	€ 57,57	€ 5.659,27

RER	A15056	Treatmento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata							
		<b>PIANO PRIMO</b>							
		Androne	mq	FIN			98,30	€ 16,32	€ 1.604,30
							98,30	€ 16,32	€ 1.604,30

## A16 RIVESTIMENTI

### ZOCCOLINI

RER	A16042	Zoccolino di gres fine porcellanato di 1<S>a</S> scelta a becco di civetta, posto in opera con idoneo collante:							
	c	dimensioni 9,5 x 30 cm, spessore 8 mm, tinta unita e granigliato levigato							
		<b>PIANO TERRA</b>							
		Dispensa	m	FIN	24,29		24,29	€ 27,54	€ 668,95
		Cucina	m	FIN	22,20		22,20	€ 27,54	€ 611,39
		Antibagno e locali WC	m	FIN	21,54		21,54	€ 27,54	€ 593,21
							68,03	€ 27,54	€ 1.873,55

RER	A16044	Zoccolino di klinker ceramico ad alta resistenza, posto in opera con malta bastarda: con raccordo a pavimento, dimensioni 24 x 12 cm, spessore 1 cm:							
	a	superficie grezza							
		<b>PIANO TERRA</b>							
		Garage	m	FIN	16,51		16,51	€ 13,70	€ 226,19
		<b>PIANO PRIMO</b>							
		Terrazza	m	FIN	19,67		19,67	€ 13,70	€ 269,48
							36,18	€ 13,70	€ 495,67

RER	A16050	Zoccolino di cotto tipo "fatto a mano" con bordo arrotondato, dimensioni 8 x 30 mm, spessore 15 mm, posto in opera con malta bastarda							
		<b>PIANO TERRA</b>							
		Saletta 1	m	FIN	23,22		23,22	€ 15,10	€ 350,62
		Ingresso	m	FIN	15,18		15,18	€ 15,10	€ 229,22
		Saletta 2	m	FIN	22,71		22,71	€ 15,10	€ 342,92
		Androne	m	FIN	49,03		49,03	€ 15,10	€ 740,35
		Sala giochi	m	FIN	19,90		19,90	€ 15,10	€ 300,49
		Ripostiglio	m	FIN	28,23		28,23	€ 15,10	€ 426,27
		Doppio volume	m	FIN	21,82		21,82	€ 15,10	€ 329,48
		<b>PIANO PRIMO</b>							
		Aula catechismo 1	m	FIN	23,26		23,26	€ 15,10	€ 351,23
		Archivio	m	FIN	18,60		18,60	€ 15,10	€ 280,86
		Aula catechismo 2	m	FIN	22,78		22,78	€ 15,10	€ 343,98
		Aula catechismo 3	m	FIN	18,66		18,66	€ 15,10	€ 281,77
		Disimpegno	m	FIN	30,42		30,42	€ 15,10	€ 459,34
		Aula catechismo 4	m	FIN	19,99		19,99	€ 15,10	€ 301,85
		Aula catechismo 5	m	FIN	22,40		22,40	€ 15,10	€ 338,24
							336,20	€ 15,10	€ 5.076,62

## A20 OPERE DA PITTORE

### PREPARAZIONE DI SOTTOFONDI MURARI

RER	A20002	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, fino ad massimo del 20% del totale, compresa scartavetratura delle parti stuccate, da valutare al mq per l'intera superficie							
-----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

<b>PIANO TERRA</b>									
	Saletta 1	mq	FIN	23,22	3,78	87,77	€ 4,80	€ 421,30	
	Ingresso	mq	FIN	15,18	3,78	57,38	€ 4,80	€ 275,43	
	Saletta 2	mq	FIN	22,71	3,77	85,62	€ 4,80	€ 410,96	
	Androne + Palco	mq	FIN	49,03	3,92	192,20	€ 4,80	€ 922,55	
	Sala giochi	mq	FIN	19,90	3,99	79,40	€ 4,80	€ 381,12	
	Ripostiglio	mq	FIN	28,23	2,00	56,46	€ 4,80	€ 271,01	
	Cucina	mq	FIN	22,20	3,78	0,00	€ 4,80	€ 0,00	
<b>PIANO AMMEZZATO</b>									
	Vano scala terra-primo	mq	FIN	23,98	3,70	88,73	€ 4,80	€ 425,88	
	Vano scala terra-primo	mq	FIN	9,15	4,47	40,90	€ 4,80	€ 196,32	
	Locale anibagno	mq	2	FIN	2,95	3,53	20,83	€ 4,80	€ 99,97
<b>PIANO PRIMO</b>									
	Aula catechismo 1	mq	FIN	23,26	3,78	87,92	€ 4,80	€ 422,03	
	Archivio	mq	FIN	18,60	3,00	55,80	€ 4,80	€ 267,84	
	Aula catechismo 2	mq	FIN	22,78	3,92	89,30	€ 4,80	€ 428,63	
	Aula catechismo 3	mq	FIN	18,66	3,73	69,60	€ 4,80	€ 334,09	
	Disimpegno	mq	FIN	30,42	3,73	113,47	€ 4,80	€ 544,64	
	Aula catechismo 4	mq	FIN	19,99	3,70	73,96	€ 4,80	€ 355,02	
	Aula catechismo 5	mq	FIN	22,40	3,78	84,67	€ 4,80	€ 406,43	
	A DETRARRE	mq	FIN			-514,90	€ 4,80	-€ 2.471,50	
							769,11	€ 4,80	€ 3.691,72

RER	A20006	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello							
	Prospetto Nord	mq	FIN	18,53	8,36	154,91	€ 4,35	€ 674,48	
	Prospetto Sud	mq	FIN	18,53	8,36	154,91	€ 4,35	€ 674,48	
	Prospetto Est	mq	FIN	14,23	10,26	146,00	€ 4,35	€ 635,68	
	Prospetto Ovest	mq	FIN	14,23	4,91	69,87	€ 4,35	€ 304,21	
<b>PIANO TERRA</b>									
	Saletta 1	mq	FIN	23,22	3,78	33,70	121,47	€ 4,35	€ 528,89
	Ingresso	mq	FIN	15,18	3,78	10,78	68,16	€ 4,35	€ 296,77
	Saletta 2	mq	FIN	22,71	3,77	32,23	117,85	€ 4,35	€ 513,10
	Androne + Palco	mq	FIN	49,03	3,92	100,29	292,49	€ 4,35	€ 1.273,49
	Sala giochi	mq	FIN	19,90	3,99	24,40	103,80	€ 4,35	€ 451,95
	Ripostiglio	mq	FIN	28,23	2,00	16,53	72,99	€ 4,35	€ 317,80
	Cucina	mq	FIN	22,20	3,78	30,80	1367,52	€ 4,35	€ 5.954,18
<b>PIANO AMMEZZATO</b>									
	Vano scala terra-primo	mq	FIN	23,98	3,70	16,16	104,89	€ 4,35	€ 456,69
	Vano scala terra-primo	mq	FIN	9,15	4,47	5,04	45,94	€ 4,35	€ 200,02
	Locale anibagno	mq	2	FIN	2,95	3,53	20,83	€ 4,35	€ 90,68
<b>PIANO SECONDO</b>									
	Aula catechismo 1	mq	FIN	23,26	3,78	46,46	134,38	€ 4,35	€ 585,10
	Archivio	mq	FIN	18,60	3,00	10,32	66,12	€ 4,35	€ 287,89
	Aula catechismo 2	mq	FIN	22,78	3,92	32,20	121,50	€ 4,35	€ 529,00
	Aula catechismo 3	mq	FIN	18,66	3,73	20,86	90,46	€ 4,35	€ 393,87
	Disimpegno	mq	FIN	30,42	3,73	52,59	166,06	€ 4,35	€ 723,01
	Aula catechismo 4	mq	FIN	19,99	3,70	24,82	98,78	€ 4,35	€ 430,10
	Aula catechismo 5	mq	FIN	22,40	3,78	31,38	116,05	€ 4,35	€ 505,29
							3634,98	€ 4,35	€ 15.826,70

RER	A20012	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne:							
	c	con idropittura lavabile							
<b>PIANO TERRA</b>									
	Saletta 1	mq	FIN	23,22	3,78	33,70	121,47	€ 7,24	€ 879,45
	Ingresso	mq	FIN	15,18	3,78	10,78	68,16	€ 7,24	€ 493,48
	Saletta 2	mq	FIN	22,71	3,77	32,23	117,85	€ 7,24	€ 853,21
	Androne + Palco	mq	FIN	49,03	3,92	100,29	292,49	€ 7,24	€ 2.117,61
	Sala giochi	mq	FIN	19,90	3,99	24,40	103,80	€ 7,24	€ 751,52
	Ripostiglio	mq	FIN	28,23	2,00	16,53	72,99	€ 7,24	€ 528,45
	Cucina	mq	FIN	22,20	3,78	30,80	1367,52	€ 7,24	€ 9.900,84
<b>PIANO AMMEZZATO</b>									
	Vano scala terra-primo	mq	FIN	23,98	3,70	16,16	104,89	€ 7,24	€ 759,40
	Vano scala terra-primo	mq	FIN	9,15	4,47	5,04	45,94	€ 7,24	€ 332,61
	Locale anibagno	mq	2	FIN	2,95	3,53	20,83	€ 7,24	€ 150,79
<b>PIANO SECONDO</b>									
	Aula catechismo 1	mq	FIN	23,26	3,78	46,46	134,38	€ 7,24	€ 972,93
	Archivio	mq	FIN	18,60	3,00	10,32	66,12	€ 7,24	€ 478,71
	Aula catechismo 2	mq	FIN	22,78	3,92	32,20	121,50	€ 7,24	€ 879,64
	Aula catechismo 3	mq	FIN	18,66	3,73	20,86	90,46	€ 7,24	€ 654,94
	Disimpegno	mq	FIN	30,42	3,73	52,59	166,06	€ 7,24	€ 1.202,25
	Aula catechismo 4	mq	FIN	19,99	3,70	24,82	98,78	€ 7,24	€ 715,19
	Aula catechismo 5	mq	FIN	22,40	3,78	31,38	116,05	€ 7,24	€ 840,22

RER	A20003	Rasatura di vecchi inonaci civili per dare le superfici perfettamente idonee alla pitturazione							
		Prospetto Nord	mq	FIN	18,53	8,36	154,91	€ 11,94	€ 1.849,63
		Prospetto Sud	mq	FIN	18,53	8,36	154,91	€ 11,94	€ 1.849,63
		Prospetto Est	mq	FIN	14,23	10,26	146,00	€ 11,94	€ 1.743,24
		Prospetto Ovest	mq	FIN	14,23	10,26	146,00	€ 11,94	€ 1.743,24
		Prospetto Ovest	mq	FIN	14,23	4,91	69,87	€ 11,94	€ 834,24
							671,69	€ 11,94	€ 8.019,98

RER	A20006	Fondo fissante, ancorante ed isolante							
		Prospetto Nord	mq	FIN	18,53	8,36	154,91	€ 4,35	€ 673,86
		Prospetto Sud	mq	FIN	18,53	8,36	154,91	€ 4,35	€ 673,86
		Prospetto Est	mq	FIN	14,23	10,26	146,00	€ 4,35	€ 635,10
		Prospetto Ovest	mq	FIN	14,23	10,26	146,00	€ 4,35	€ 635,10
		Prospetto Ovest	mq	FIN	14,23	4,91	69,87	€ 4,35	€ 303,93
							671,69	€ 4,35	€ 2.921,85

RER	A20010	Tinteggiatura per esterni a base di grassello di calce, eseguita a pennello a tre mani su intonaco nuovo, escluso l'onere del ponteggio:							
	a	imprimitura ad una mano							
		Prospetto Nord	mq	FIN	18,53	8,36	154,91	€ 1,87	€ 289,68
		Prospetto Sud	mq	FIN	18,53	8,36	154,91	€ 1,87	€ 289,68
		Prospetto Est	mq	FIN	14,23	10,26	146,00	€ 1,87	€ 273,02
		Prospetto Ovest	mq	FIN	14,23	10,26	146,00	€ 1,87	€ 273,02
		Prospetto Ovest	mq	FIN	14,23	4,91	69,87	€ 1,87	€ 130,66
							671,69	€ 1,87	€ 1.256,06

RER	A20010	Tinteggiatura per esterni a base di grassello di calce, eseguita a pennello a tre mani su intonaco nuovo, escluso l'onere del ponteggio:								
	b	per ogni strato a seguire								
		Prospetto Nord	mq	2	FIN	18,53	8,36	309,82	€ 2,51	€ 777,65
		Prospetto Sud	mq	2	FIN	18,53	8,36	309,82	€ 2,51	€ 777,65
		Prospetto Est	mq	2	FIN	14,23	10,26	292,00	€ 2,51	€ 732,92
		Prospetto Ovest	mq	2	FIN	14,23	10,26	292,00	€ 2,51	€ 732,92
		Prospetto Ovest	mq	2	FIN	14,23	4,91	139,74	€ 2,51	€ 350,74
							1343,38	€ 2,51	€ 3.371,89	

## B02 OPERE DI RIPARAZIONE E CONSOLIDAMENTO SISMICO DEGLI EDIFICI ESISTENTI

### INTERVENTI SPECIALI SU ELEMENTI DI FINITURA ED EDIFICI DI PREGIO ARTISTICO

RER	B02103	Fissaggio e consolidamento della pellicola pittorica di affreschi e decorazioni pittoriche mediante iniezioni di resina acrilica in emulsione ed impregnazione della stessa in soluzione, previa pulitura della superficie pittorica e delle cornici in stucco con acqua satura di bicarbonato d'ammonio eventualmente addizionato con disinfestante:								
	b	caso con alterazioni medie								
		Ripristino decorazioni locale archivio	mq		FIN	46,60		46,60	€ 103,29	€ 4.813,31
								46,60	€ 103,29	€ 4.813,31

RER	B02104	Consolidamento e fissaggio dell'intonaco della superficie dipinta per restauro di affreschi, al fine di restituire la necessaria coesione alla malta e di risarcire i distacchi tra l'intonaco stesso e la struttura muraria di supporto, eseguito mediante immissione a gravità, attraverso lesioni o piccoli fori già esistenti, di adatta resina acrilica in emulsione, eventualmente addizionata a cariche inerti da definirsi in corso d'opera, effettuata a diverse profondità e con diverse concentrazioni, a seconda delle differenti situazioni di distacco, sia mediante microiniezioni che con apposite cannule:								
	b	distacchi medi								
		Ripristino decorazioni locale archivio	mq		FIN	46,60		46,60	€ 51,65	€ 2.406,89
								46,60	€ 51,65	€ 2.406,89

ANALISI	NP0011	Scopertura e restauro di tracce di decorazioni di ambienti interni							
---------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--

a corpo FIN 1,00 1,00 € 1.194,24 € 1.194,24

1,00 € 1.194,24 € 1.194,24

## M01 MANODOPERA

RER	M01002	Specializzato edile							
		Rimontaggio infissi interni (porte)							
		<b>PIANO TERRA</b>							
		Porta accesso saletta 1	ora	FIN	3,00	3,00	€ 35,13	€ 105,39	
		Porta accesso esterno ingresso	ora	FIN	3,00	3,00	€ 35,13	€ 105,39	
		Porta accesso saletta 2	ora	FIN	3,00	3,00	€ 35,13	€ 105,39	
		Porta accesso sala giochi	ora	FIN	3,00	3,00	€ 35,13	€ 105,39	
		Porta accesso cucina	ora	FIN	3,00	3,00	€ 35,13	€ 105,39	
		Porta accesso dispensa	ora	FIN	3,00	3,00	€ 35,13	€ 105,39	
		Porte accesso androne lato palco	ora	2 FIN	3,00	6,00	€ 35,13	€ 210,78	
		<b>PIANO PRIMO</b>					€ 35,13		
		Porta accesso aula catechismo 1	ora	FIN	3,00	3,00	€ 35,13	€ 105,39	
		Porta accesso aula catechismo 2	ora	FIN	3,00	3,00	€ 35,13	€ 105,39	
		Porta accesso aula catechismo 4	ora	FIN	3,00	3,00	€ 35,13	€ 105,39	
		Porta accesso aula catechismo 5	ora	FIN	3,00	3,00	€ 35,13	€ 105,39	
		Rimontaggio infissi interni ( finestre)							
		<b>PIANO TERRA</b>							
		Finestre Prospetto Nord infissi	ora	4 FIN	3,00	12,00	€ 35,13	€ 421,56	
		Finestre Prospetto Sud infissi	ora	2 FIN	3,00	6,00	€ 35,13	€ 210,78	
		Finestre Prospetto Sud infissi	ora	2 FIN	3,00	6,00	€ 35,13	€ 210,78	
		Finestre Prospetto Sud infissi	ora	2 FIN	3,00	6,00	€ 35,13	€ 210,78	
		Finestre Prospetto Est infissi	ora	2 FIN	3,00	6,00	€ 35,13	€ 210,78	
		<b>PIANO PRIMO</b>							
		Finestre Prospetto Nord infissi	ora	4 FIN	3,00	12,00	€ 35,13	€ 421,56	
		Finestre Prospetto Nord infissi	ora	1 FIN	3,00	3,00	€ 35,13	€ 105,39	
		Finestre Prospetto Sud infissi	ora	4 FIN	3,00	12,00	€ 35,13	€ 421,56	
		Finestre Prospetto Sud infissi	ora	1 FIN	3,00	3,00	€ 35,13	€ 105,39	
		Finestre Prospetto Est infissi	ora	3 FIN	3,00	9,00	€ 35,13	€ 316,17	
		<b>PIANO SOTTOTETTO</b>							
		Finestre Prospetto Ovest infissi	ora	1 FIN	3,00	3,00	€ 35,13	€ 105,39	
					114,00	€ 35,13		€ 4.004,82	

ANALISI	NP0005	Ricostruzione di scala in legno di collegamento tra piano primo e sottotetto compresa la demolizione della scala esistente, l'avvicinamento a luogo di deposito in attesa di trasporto a discarica. La realizzazione di struttura portante costituita da travi in legno massello di sezione 16x16 travetti 8x8 e tavolato in legno spessore 5 cm per la formazione di pedate e alzate , compresi tagli sfridi ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.							
		<b>INT. 13 TAV-03</b>							
		Scala collegamento piano primo- sottotetto	corpo	FIN	1,00	1,00	€ 5.033,31	€ 5.033,31	
						1,00	€ 5.033,31	€ 5.033,31	

**TOT. OPERE FINITURA CONNESSE OPERE STRUTT. € 103.832,43**

**TOTALE OPERE DI FINITURA € 103.832,43**

### IMPIANTI ORATORIO - FOSSA DI CONCORDIA S.S.

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	
RER	Elenco prezzi delle opere pubbliche BURER 31/7/2012
PIOP	Elenco prezzi Provv. Interregionale OOPP Emilia-Romagna e Marche
CCIAA	Elenco prezzi della CCIAA di ...
ANALISI	Analisi dei prezzi

U.I. DI RIFERIMENTO	
1	Opere condivise
2	Abitazione
3	Garage
4	...

TIPOLOGIE INTERVENTI	
STR	Opere strutturali
VULN	Opere riduzione vulnerabilità
FIN	Opere di finitura
EFF	Opere di efficientam. energetico

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	rif. UI	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE

ANALISI	NP0007	<b>CENTRALE TERMICA</b> Sostituzione generatore termico ARES 25 MA in forte stato di corrosione a seguito di fermata protratta nel tempo a causa del sisma del 20 e 29 maggio 2012, con nuovo generatore marca Unical modello Alkon 50 da 34,8 kW di potenza termica con supporto, kit pompa modulante, kit regolazione, kit separatore, kit collettori, e kit flange cieche. Intervento di svuotamento e successivo lavaggio dell' impianto di riscaldamento di sottocentrale soggetto ad intasamento a causa della fermata protratta nel tempo causata dal sisma del 20 e 29 maggio 2012 Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero in diametri assortiti per installazione di centrale, realizzate in acciaio al carbonio senza saldatura, UNI EN 10255, per collegamento nuova caldaia ai collettori esistenti RIVESTIMENTO COIBENTE per tubazioni passanti all'interno dello spazio riscaldato Fornitura e posa in opera di rivestimento coibente per tubazioni ed apparecchiature con passaggio di acqua calda, realizzato con guaina elastomerica in classe 1 e tubazioni passanti all'interno dello spazio riscaldato (Spessore come da Allegato B DPR 412/93 moltiplicato per 0.3). Compreso finitura esterna in PVC						
			Impianto riscaldamento	corpo	1,00	1,00	€ 5.585,35	€ 5.585,35

ANALISI	NP0008	<b>MANUTENZIONE ELETTROPOMPE</b> Intervento di manutenzione straordinaria N°2 elettropompe di sottocentrale bloccate a causa della fermata protratta nel tempo causata dal sisma del 20 e 29 maggio 2012, consistente nello smontaggio, nella pulizia, sostituzione delle tenute e rifacimento dell'avvolgimento elettrico Intervento di sostituzione vaso d'espansione circuito riscaldamento con membrana forata a causa della fermata protratta nel tempo causata dal sisma del 20 e 29 maggio 2012. Capacità sino a 24 litri Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio nero in diametri assortiti per installazione di centrale, realizzate in acciaio al carbonio senza saldatura, UNI EN 10255, per modifica tubazione gas metano						
				corpo	1,00	1,00	€ 1.055,36	€ 1.055,36

ANALISI	NP0009	<b>IMPIANTO DI RISCALDAMENTO</b> Intervento di riparazione circuiti di alimentazione ventilconvettori realizzati in rame con giunzioni saldo brasate, disassemblati a seguito del sisma del 20 e 29 maggio 2012, compreso integrazione di tubazioni fino al 10% dell'esistente. Intervento di lavaggio e risciacquo dei circuiti di alimentazione ventilconvettori e radiatori, soggetti ad intasamento a causa della fermata protratta nel tempo RIVESTIMENTO COIBENTE per tubazioni passanti all'interno dello spazio riscaldato Fornitura e posa in opera di rivestimento coibente per tubazioni ed apparecchiature con passaggio di acqua calda, realizzato con guaina elastomerica in classe 1 e tubazioni passanti all'interno dello spazio riscaldato (Spessore come da Allegato B DPR 412/93 moltiplicato per 0.3). Compreso finitura esterna in PVC Intervento di ripristino radiatori esistenti, soggetti ad intasamento, consistenti nello smontaggio, lavaggio interno con idroplitrice e disincrostante, risciacquo, e rimontaggio. Compresa sostituzione di valvola e detentore. Compresa sostituzione di raccorderia di collegamento Sostituzione di ventilconvettori esistenti, soggetti ad intasamento, corrosione e a danneggiamento con Sabiana CRC 63 con comando CB-T e piedini d'appoggio PAP. Compreso valvola e detentore diam. 3/4"						
				cad	8,00	8,00	€ 1.456,28	€ 11.650,25

ANALISI	NP0010	<p>IMPIANTO IDRICO SANITARIO</p> <p>SCALDACQUA ELETTRICO, capacità 30l, 1200W - accessori di montaggio - avviamento e messa a punto - quant'altro occorra</p> <p>Fornitura e posa in opera di scaldacqua elettrico di capacità 30 litri, 1200W. Compresi manodopera, accessori di montaggio, sfridi, materiale di consumo ed ogni altro materiale al fine di realizzare il lavoro a regola d'arte.</p> <p>Riparazione tubazione acqua sanitaria fredda e calda servizio igienico mediante predisposizione di nuova linea in tubazione mutistrato isolata completa di raccordi speciali filettati collegati a pressione, guranizioni e quant'altro necessario. Diametro 18x2 mm. Compreso canalizzazione in materiale plastico di contenimento tubazioni. Compreso ricollegamento elementi sanitari esistenti.</p>	corpo	1,00	1,00	€ 1.456,28	€ 1.456,28
---------	--------	---	-------	------	------	------------	------------

€ 18.290,96

**D01. IMPIANTI ELETTRICI NEGLI EDIFICI RESIDENZIALI**

		<b>IMPIANTO ELETTRICO UTILIZZATORE IN EDIFICIO RESIDENZIALE</b>					
RER	M01001	<p>Manodopera per demolizione,+C24 recupero e rimozione di:</p> <p>PIANO TERRA</p> <p>AULA 2</p> <p>1 DEMOLIZIONE DI:</p> <p>1 LUCE EMERGENZA</p> <p>6 CORPI ILLUMINANTI</p> <p>3 PUNTI LUCE INTERROTTI SOTTO TRACCIA</p> <p>5 PUNTI PRESA</p> <p>1 CENTRALINO Q.E. AD INCASSO 12M</p> <p>1 ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER STUFA A GAS</p> <p>AULA 9</p> <p>1 LUCE EMERGENZA</p> <p>1 CENTRALINO Q.E. AD INCASSO 12M</p> <p>2 PUNTI LUCE INTERROTTI SOTTO TRACCIA</p> <p>1 QUADRO ELETTRICO A GESTIONE DELLO STABILE 36M</p> <p>4 PUNTI PRESA</p> <p>1 ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER STUFA A GAS</p> <p>INGRESSO</p> <p>1 CENTRALINO Q.E. AD INCASSO 12M ZONA+COMANDI LUCE ESTERNE</p> <p>4 ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER STUFA A GAS</p> <p>12 CASSE DIFFUSIONE SUONO</p> <p>18 CORPI ILLUMINANTI A CONTROSOFFITTO</p> <p>5 LUCE EMERGENZA</p> <p>4 SCATOLE COMANDO ACCENSIONE LUCI ESTERNA ED INTERNE</p> <p>AULA 6 (CUCINA)</p> <p>1 CENTRALINO Q.E. AD INCASSO 12M</p> <p>5 PUNTI PRESA INTERBLOCCATE 220V</p> <p>1 ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER STUFA A GAS</p> <p>1 PUNTI LUCE INTERROTTI SOTTO TRACCIA</p> <p>1 PLAFONIERA 2X58W</p> <p>1 COMANDO ALIMENTAZIONE VENTILATORE</p> <p>1 VENTILATORE A SOFFITTO</p> <p>2 ASPIRATORE CON COMANDO</p> <p>1 ALIMENTAZIONE CAPPA</p> <p>SCALE</p> <p>6 PULSANTE ACCENSIONE LUCI SCALE</p> <p>3 PUNTI LUCE INTERROTTI SOTTO TRACCIA</p> <p>PIANO PRIMO</p> <p>SALONE</p> <p>1 LUCE EMERGENZA</p> <p>8 PUNTI LUCE INTERROTTI SOTTO TRACCIA</p> <p>5 PULSANTE ACCENSIONE LUCI</p> <p>6 ACCENSIONI VARIE</p> <p>3 ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER STUFA A GAS</p> <p>2 PUNTO PRESA</p> <p>1 CENTRALINO Q.E. AD INCASSO 12M</p> <p>1 SISTEMA FILODIFFUSIONE</p> <p>SALA 17</p> <p>2 PUNTI LUCE INTERROTTI SOTTO TRACCIA</p> <p>1 LUCE EMERGENZA</p> <p>4 PUNTI LUCE</p> <p>1 PUNTO PRESA</p> <p>1 ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER STUFA A GAS</p> <p>SALA 16</p> <p>2 PUNTI LUCE INTERROTTI SOTTO TRACCIA</p> <p>1 ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER STUFA A GAS</p> <p>1 PLAFONIERA 2X58W</p> <p>2 PUNTO LUCE APPLIX</p> <p>1 LUCE EMERGENZA</p> <p>1 IMPIANTO DI ANTINTRUSIONE ED INCENDIO</p> <p>ARCHIVIO</p> <p>1 PUNTO LUCE DEVIATO</p> <p>1 DEVIATORE</p> <p>2 PUNTI PRESA</p> <p>SALA 15</p> <p>2 PUNTI LUCE INTERROTTI SOTTO TRACCIA</p> <p>2 PUNTI PRESA</p> <p>1 LUCE EMERGENZA</p> <p>SALA 14</p> <p>1 PUNTI LUCE INTERROTTI SOTTO TRACCIA</p> <p>3 PUNTO PRESA</p> <p>1 LUCE EMERGENZA</p> <p>4 PUNTO LUCE APPLIX</p> <p>SALA 21</p> <p>2 PUNTI LUCE INTERROTTI SOTTO TRACCIA</p>					

		SOTTOTETTO E LOCALE TECNICO 1 QUADRO ELETTRICO GENERALE 1 PUNTI LUCE INTERROTTI SOTTO TRACCIA 2 ALIMENTAZIONE CALDAIA 1 LUCE EMERGENZA 2 ALIMENTAZIONE POMPA RICIRCOLO ACQUA 1 RIMOZIONE SGANCIO DI SICUREZZA 1 RIMOZIONE IMPIANTO ANTENNA TV 1 RIMOZIONE APPARECCHI VARI					
			ore	128,00	€ 29,28 €	3.747,84	
RER	B0115	Rimozione di cavo flessibile multipolare e unipolare					
	a	rimozione cavi	kg	400,00	€ 1,33 €	532,00	
RER	D0118	Rimozione di apparecchi illuminanti					
			cad	51,00	€ 8,36 €	426,36	

		<b>PIANO TERRA AULA 2</b>					
RER	D01034	Canalina in PVC completa di coperchio, raccordi e fissaggi					
	d	20x70 mm	m	50,00	€ 11,68 €	584,00	
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK					
	b	1,5 mmq	m	480,00	€ 1,05 €	504,00	
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK					
	c	2,5 mmq	m	240,00	€ 1,44 €	345,60	
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK					
	d	4,0 mmq	m	240,00	€ 2,04 €	489,60	
RER	D01039	Scatola porta apparecchi					
	c	per canalina a cornice	cad	8,00	€ 10,25 €	82,00	
RER	D01010	Supporto in resina					
	a	a tre posti	cad	8,00	€ 2,50 €	20,00	
RER	D01010	Placca in resina					
	c	a tre posti	cad	8,00	€ 3,64 €	29,12	
RER	D01010	Copriforo in resina					
	g	con o senza fori passacavo	cad	10,00	€ 3,58 €	35,80	
RER	D1002	Punto luce					
	a	interrotto	cad	3,00	€ 23,11 €	69,33	
RER	D01003	Punto presa bibasso					
	n	2x10/16A+T singola	cad	5,00	€ 36,37 €	181,85	
RER	D09009	Sistema di alimentazione in emergenza a vista					
	a	18 W autonomia 60 minuti	cad	1,00	€ 111,75 €	111,75	
RER	M01001	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi					
		IV Edile	ore	2,00	€ 29,28 €	58,56	
RER	D02042	Cassetta di derivazione da parete					
	e	230x80x50	cad	6,00	€ 30,96 €	185,76	
RER	D02077	Quadro elettrico da parete					
	a	12 moduli	cad	1,00	€ 108,77 €	108,77	
RER	M01001	Cablaggio del QE da recupero con: 1 INT. MGT DIFF 2x20 30 mA 1 INT. MGT 16A LINEA PRESE 1 INT. MGT 10A LINEA LUCE 2 INT. MGT 6A ILLUM. SICUREZZA 1 INT. MGT 6A FANCOIL					
		IV Edile	ore	5,00	€ 29,28 €	146,40	
		<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER STUFA A GAS</b>					
RER	D01003	Punto presa bibasso					
	n	2x10/16A+T singola	cad	1,00	€ 36,37 €	36,37	
RER	D01039	Scatola porta apparecchi					
	c	per canalina a cornice	cad	1,00	€ 10,25 €	10,25	
RER	D01010	Supporto in resina					
	a	a tre posti	cad	1,00	€ 2,50 €	2,50	
RER	D01010	Placca in resina					
	c	a tre posti	cad	1,00	€ 3,64 €	3,64	
RER	D01010	Copriforo in resina					
	g	con o senza fori passacavo	cad	2,00	€ 3,58 €	7,16	

		<b>PIANO TERRA AULA 9</b>					
RER	D01034	Canalina in PVC completa di coperchio, raccordi e fissaggi					
	d	20x70 mm	m	50,00	€ 11,68 €	584,00	
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK					
	b	1,5 mmq	m	480,00	€ 1,05 €	504,00	
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK					

	c	2,5 mmq	m	240,00	€ 1,44 €	345,60
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK				
	d	4,0 mmq	m	240,00	€ 2,04 €	489,60
RER	D01039	Scatola porta apparecchi				
	c	per canalina a cornice	cad	6,00	€ 10,25 €	61,50
RER	D01010	Supporto in resina				
	a	a tre posti	cad	6,00	€ 2,50 €	15,00
RER	D01010	Placca in resina				
	c	a tre posti	cad	6,00	€ 3,64 €	21,84
RER	D01010	Copriforo in resina				
	g	con o senza fori passacavo	cad	12,00	€ 3,58 €	42,96
RER	D1002	Punto luce				
	a	interrotto	cad	3,00	€ 23,11 €	69,33
RER	D01003	Punto presa bibasso				
	n	2x10/16A+T singola	cad	4,00	€ 36,37 €	145,48
RER	D09009	Sistema di alimentazione in emergenza a vista				
	a	18 W autonomia 60 minuti	cad	1,00	€ 111,75 €	111,75
RER	M01001	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi				
		IV Edile	ore	2,00	€ 29,28 €	58,56
RER	D02042	Cassetta di derivazione da parete				
	e	230x80x50	cad	6,00	€ 30,96 €	185,76
RER	D02077	Quadro elettrico da parete				
	a	12 moduli	cad	1,00	€ 108,77 €	108,77
RER	M01001	Cablaggio del QE da recupero con: 1 INT. MGT DIFF 2x20 30 mA 1 INT. MGT 16A LINEA PRESE 1 INT. MGT 10A LINEA LUCE 2 INT. MGT 6A ILLUM. SICUREZZA 1 INT. MGT 6A FANCOIL				
		IV Edile	ore	6,00	€ 29,28 €	175,68
		ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER STUFA A GAS				
RER	D01003	Punto presa bibasso				
	n	2x10/16A+T singola	cad	1,00	€ 36,37 €	36,37
RER	D01039	Scatola porta apparecchi				
	c	per canalina a cornice	cad	1,00	€ 10,25 €	10,25
RER	D01010	Supporto in resina				
	a	a tre posti	cad	1,00	€ 2,50 €	2,50
RER	D01010	Placca in resina				
	c	a tre posti	cad	1,00	€ 3,64 €	3,64
RER	D01010	Copriforo in resina				
	g	con o senza fori passacavo	cad	2,00	€ 3,58 €	7,16

		<b>PIANO TERRA INGRESSO</b>				
RER	D01001	Punto luce				
	a	singolo	cad	4,00	€ 22,55 €	90,20
RER	D01003	Punto presa bibasso				
	n	2x10/16A+T singola	cad	4,00	€ 36,37 €	145,48
RER	D01010	Supporto in resina				
	a	a tre posti	cad	16,00	€ 2,50 €	40,00
RER	D01010	Placca in resina				
	c	a tre posti	cad	16,00	€ 3,64 €	58,24
RER	D01010	Copriforo in resina				
	g	con o senza fori passacavo	cad	32,00	€ 3,58 €	114,56
RER	D01034	Canalina in PVC completa di coperchio, raccordi e fissaggi				
	d	20x70 mm	m	50,00	€ 11,68 €	584,00
RER	D01039	Scatola porta apparecchi				
	c	per canalina a cornice	cad	16,00	€ 10,25 €	164,00
RER	M01001	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi				
		IV Edile	ore	15,50	€ 29,28 €	453,84
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK				
	b	1,5 mmq	m	480,00	€ 1,05 €	504,00
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK				
	c	2,5 mmq	m	240,00	€ 1,44 €	345,60
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK				
	d	4,0 mmq	m	240,00	€ 2,04 €	489,60
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK				
	e	6,0 mmq	m	200,00	€ 2,64 €	528,00
RER	D02028	Canali portacavi in PVC, completi di coperchio, installati a parete o soffitto; inclusi raccordi e terminali				

	a	60x40 mm	m	50,00	€ 12,42 €	621,00
RER	D02042	Cassetta di derivazione da parete				
	e	230x80x50	cad	6,00	€ 30,96 €	185,76
RER	D02077	Quadro elettrico da parete				
	a	12 moduli	cad	1,00	€ 108,77 €	108,77
RER	M01001	Cablaggio del QE da recupero con: 1 INT. MGT DIFF 2x20 30 mA 1 INT. MGT 16A LINEA PRESE 1 INT. MGT 10A LINEA LUCE 2 INT. MGT 6A ILLUM. SICUREZZA 1 INT. MGT 6A FANCOIL IV Edile	ore	2,00	€ 29,28 €	58,56
RER	D09009	Sistema di alimentazione in emergenza a vista				
	a	18 W autonomia 60 minuti	cad	5,00	€ 111,75 €	558,75
RER	D01003	ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER STUFA A GAS Punto presa bibasso				
	n	2x10/16A+T singola	cad	4,00	€ 36,37 €	145,48
RER	D01010	Supporto in resina				
	a	a tre posti	cad	4,00	€ 2,50 €	10,00
RER	D01010	Placca in resina				
	c	a tre posti	cad	4,00	€ 3,64 €	14,56
RER	D01010	Copriforo in resina				
	g	con o senza fori passacavo	cad	8,00	€ 3,58 €	28,64
RER	D01039	Scatola porta apparecchi				
	c	per canalina a cornice	cad	4,00	€ 10,25 €	41,00

	<b>PIANO TERRA AULA 6</b>					
RER	D01002	Punto luce				
	a	interrotto	cad	1,00	€ 23,11 €	23,11
RER	D01003	Punto presa bibasso				
	n	2x10/16A+T singola	cad	2,00	€ 36,37 €	72,74
RER	D01010	Supporto in resina				
	a	a tre posti	cad	5,00	€ 2,50 €	12,50
RER	D01010	Placca in resina				
	c	a tre posti	cad	5,00	€ 3,64 €	18,20
RER	D01010	Copriforo in resina				
	g	con o senza fori passacavo	cad	9,00	€ 3,58 €	32,22
RER	D01039	Scatola porta apparecchi				
	c	per canalina a cornice	cad	5,00	€ 10,25 €	51,25
RER	M01001	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi IV Edile	ore	1,00	€ 29,28 €	29,28
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK				
	b	1,5 mmq	m	480,00	€ 1,05 €	504,00
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK				
	c	2,5 mmq	m	240,00	€ 1,44 €	345,60
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK				
	d	4,0 mmq	m	240,00	€ 2,04 €	489,60
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK				
	e	6,0 mmq	m	200,00	€ 2,64 €	528,00
RER	D02042	Cassetta di derivazione da parete				
	e	230x80x50	cad	6,00	€ 30,96 €	185,76
RER	D02052	Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibile (IP 67) 220 V				
	a	230x80x50	cad	6,00	€ 52,04 €	312,24
RER	D02077	Quadro elettrico da parete				
	a	12 moduli	cad	1,00	€ 108,77 €	108,77
RER	M01001	Cablaggio del QE da recupero con: 1 INT. MGT DIFF 2x20 30 mA 1 INT. MGT 16A LINEA PRESE 1 INT. MGT 10A LINEA LUCE 2 INT. MGT 6A ILLUM. SICUREZZA 1 INT. MGT 6A FANCOIL IV Edile	ore	2,00	€ 29,28 €	58,56
RER	D09009	Sistema di alimentazione in emergenza a vista				
	a	18 W autonomia 60 minuti	cad	5,00	€ 111,75 €	558,75
RER	D01003	ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER STUFA A GAS Punto presa bibasso				
	n	2x10/16A+T singola	cad	4,00	€ 36,37 €	145,48
RER	D01010	Supporto in resina				
	a	a tre posti	cad	4,00	€ 2,50 €	10,00
RER	D01010	Placca in resina				
	c	a tre posti	cad	4,00	€ 3,64 €	14,56

RER	<b>D01010</b> g	Copriforo in resina con o senza fori passacavo	cad	8,00	€ 3,58 €	28,64
RER	<b>D01039</b> c	Scatola porta apparecchi per canalina a cornice	cad	4,00	€ 10,25 €	41,00

**SCALE**

RER	<b>D01001</b> a	Punto luce singolo	cad	6,00	€ 22,55 €	135,30
RER	<b>D01002</b> a	Punto luce interrotto	cad	3,00	€ 23,11 €	69,33
RER	<b>D01003</b> n	Punto presa bibasso 2x10/16A+T singola	cad	5,00	€ 36,37 €	181,85
RER	<b>D01010</b> a	Supporto in resina a tre posti	cad	9,00	€ 2,50 €	22,50
RER	<b>D01010</b> c	Placca in resina a tre posti	cad	9,00	€ 3,64 €	32,76
RER	<b>D01010</b> g	Copriforo in resina con o senza fori passacavo	cad	18,00	€ 3,58 €	64,44
RER	<b>D01034</b> d	Canalina in PVC completa di coperchio, raccordi e fissaggi 20x70 mm	m	50,00	€ 11,68 €	584,00
RER	<b>D01039</b> c	Scatola porta apparecchi per canalina a cornice	cad	9,00	€ 10,25 €	92,25
RER	<b>M01001</b>	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi IV Edile	ore	1,00	€ 29,28 €	29,28
RER	<b>D02001</b> b	Cavo flessibile unipolare N07VK 1,5 mmq	m	480,00	€ 1,05 €	504,00
RER	<b>D02001</b> c	Cavo flessibile unipolare N07VK 2,5 mmq	m	240,00	€ 1,44 €	345,60
RER	<b>D02001</b> d	Cavo flessibile unipolare N07VK 4,0 mmq	m	240,00	€ 2,04 €	489,60
RER	<b>D09009</b> a	Sistema di alimentazione in emergenza a vista 18 W autonomia 60 minuti	cad	1,00	€ 111,75 €	111,75

**PIANO PRIMO  
SALONE**

RER	<b>D01001</b> c	Punto luce singolo a pulsante	cad	6,00	€ 68,45 €	410,70
RER	<b>D01002</b> a	Punto luce interrotto	cad	8,00	€ 23,11 €	184,88
RER	<b>D01003</b> n	Punto presa bibasso 2x10/16A+T singola	cad	2,00	€ 36,37 €	72,74
RER	<b>D01010</b> a	Supporto in resina a tre posti	cad	16,00	€ 2,50 €	40,00
RER	<b>D01010</b> c	Placca in resina a tre posti	cad	16,00	€ 3,64 €	58,24
RER	<b>D01010</b> g	Copriforo in resina con o senza fori passacavo	cad	32,00	€ 3,58 €	114,56
RER	<b>D01034</b> d	Canalina in PVC completa di coperchio, raccordi e fissaggi 20x70 mm	m	50,00	€ 11,68 €	584,00
RER	<b>D01039</b> c	Scatola porta apparecchi per canalina a cornice	cad	16,00	€ 10,25 €	164,00
RER	<b>M01001</b>	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi IV Edile	ore	1,00	€ 29,28 €	29,28
RER	<b>D02001</b> b	Cavo flessibile unipolare N07VK 1,5 mmq	m	480,00	€ 1,05 €	504,00
RER	<b>D02001</b> c	Cavo flessibile unipolare N07VK 2,5 mmq	m	240,00	€ 1,44 €	345,60
RER	<b>D02001</b> d	Cavo flessibile unipolare N07VK 4,0 mmq	m	240,00	€ 2,04 €	489,60
RER	<b>D02042</b> e	Cassetta di derivazione da parete 230x80x50	cad	6,00	€ 30,96 €	185,76
RER	<b>D02077</b> a	Quadro elettrico da parete 12 moduli	cad	1,00	€ 108,77 €	108,77
RER	<b>M01001</b>	Cablaggio del QE da recupero con: 1 INT. MGT DIFF 2x20 30 mA 1 INT. MGT 16A LINEA PRESE 1 INT. MGT 10A LINEA LUCE 2 INT. MGT 6A ILLUM. SICUREZZA 1 INT. MGT 6A FANCOIL				

		IV Edile	ore	2,00	€ 29,28 €	58,56
RER	D09009	Sistema di alimentazione in emergenza a vista				
	a	18 W autonomia 60 minuti	cad	1,00	€ 111,75 €	111,75
		ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER STUFA A GAS				
RER	D01003	Punto presa bibasso				
	n	2x10/16A+T singola	cad	1,00	€ 36,37 €	36,37
RER	D01010	Supporto in resina				
	a	a tre posti	cad	1,00	€ 2,50 €	2,50
RER	D01010	Placca in resina				
	c	a tre posti	cad	1,00	€ 3,64 €	3,64
RER	D01010	Copriforo in resina				
	g	con o senza fori passacavo	cad	2,00	€ 3,58 €	7,16
RER	D01039	Scatola porta apparecchi				
	c	per canalina a cornice	cad	1,00	€ 10,25 €	10,25

		<b>PIANO PRIMO</b>				
		<b>SALA 17</b>				
RER	D01002	Punto luce				
	a	interrotto	cad	2,00	€ 23,11 €	46,22
RER	D01003	Punto presa bibasso				
	n	2x10/16A+T singola	cad	1,00	€ 36,37 €	36,37
RER	D01010	Supporto in resina				
	a	a tre posti	cad	3,00	€ 2,50 €	7,50
RER	D01010	Placca in resina				
	c	a tre posti	cad	3,00	€ 3,64 €	10,92
RER	D01010	Copriforo in resina				
	g	con o senza fori passacavo	cad	6,00	€ 3,58 €	21,48
RER	D01034	Canalina in PVC completa di coperchio, raccordi e fissaggi				
	d	20x70 mm	m	50,00	€ 11,68 €	584,00
RER	D01039	Scatola porta apparecchi				
	c	per canalina a cornice	cad	3,00	€ 10,25 €	30,75
RER	M01001	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi				
		IV Edile	ore	4,00	€ 29,28 €	117,12
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK				
	b	1,5 mmq	m	480,00	€ 1,05 €	504,00
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK				
	c	2,5 mmq	m	240,00	€ 1,44 €	345,60
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK				
	d	4,0 mmq	m	240,00	€ 2,04 €	489,60
RER	D02042	Cassetta di derivazione da parete				
	e	230x80x50	cad	6,00	€ 30,96 €	185,76
RER	D09009	Sistema di alimentazione in emergenza a vista				
	a	18 W autonomia 60 minuti	cad	1,00	€ 111,75 €	111,75
		ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER STUFA A GAS				
RER	D01003	Punto presa bibasso				
	n	2x10/16A+T singola	cad	1,00	€ 36,37 €	36,37
RER	D01010	Supporto in resina				
	a	a tre posti	cad	1,00	€ 2,50 €	2,50
RER	D01010	Placca in resina				
	c	a tre posti	cad	1,00	€ 3,64 €	3,64
RER	D01010	Copriforo in resina				
	g	con o senza fori passacavo	cad	2,00	€ 3,58 €	7,16
RER	D01039	Scatola porta apparecchi				
	c	per canalina a cornice	cad	1,00	€ 10,25 €	10,25

		<b>PIANO PRIMO</b>				
		<b>SALA 16</b>				
RER	D01002	Punto luce				
	a	interrotto	cad	2,00	€ 23,11 €	46,22
RER	D01003	Punto presa bibasso				
	n	2x10/16A+T singola	cad	1,00	€ 36,37 €	36,37
RER	D01010	Supporto in resina				
	a	a tre posti	cad	3,00	€ 2,50 €	7,50
RER	D01010	Placca in resina				
	c	a tre posti	cad	3,00	€ 3,64 €	10,92
RER	D01010	Copriforo in resina				
	g	con o senza fori passacavo	cad	6,00	€ 3,58 €	21,48
RER	D01034	Canalina in PVC completa di coperchio, raccordi e fissaggi				
	d	20x70 mm	m	50,00	€ 11,68 €	584,00

RER	<b>D01039</b> c	Scatola porta apparecchi per canalina a cornice	cad	3,00	€ 10,25 €	30,75
RER	<b>M01001</b>	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi IV Edile	ore	3,00	€ 29,28 €	87,84
RER	<b>D02001</b> b	Cavo flessibile unipolare N07VK 1,5 mmq	m	480,00	€ 1,05 €	504,00
RER	<b>D02001</b> c	Cavo flessibile unipolare N07VK 2,5 mmq	m	240,00	€ 1,44 €	345,60
RER	<b>D02001</b> d	Cavo flessibile unipolare N07VK 4,0 mmq	m	240,00	€ 2,04 €	489,60
RER	<b>D02042</b> e	Cassetta di derivazione da parete 230x80x50	cad	6,00	€ 30,96 €	185,76
RER	<b>D09009</b> a	Sistema di alimentazione in emergenza a vista 18 W autonomia 60 minuti	cad	1,00	€ 111,75 €	111,75
<b>ALIMENTAZIONE ELETTRICA PER STUFA A GAS</b>						
RER	<b>D01003</b> n	Punto presa bibasso 2x10/16A+T singola	cad	1,00	€ 36,37 €	36,37
RER	<b>D01010</b> a	Supporto in resina a tre posti	cad	1,00	€ 2,50 €	2,50
RER	<b>D01010</b> c	Placca in resina a tre posti	cad	1,00	€ 3,64 €	3,64
RER	<b>D01010</b> g	Copriforo in resina con o senza fori passacavo	cad	2,00	€ 3,58 €	7,16
RER	<b>D01039</b> c	Scatola porta apparecchi per canalina a cornice	cad	1,00	€ 10,25 €	10,25

<b>PIANO PRIMO ARCHIVIO</b>						
RER	<b>D01002</b> c	Punto luce deviato	cad	1,00	€ 32,20 €	32,20
RER	<b>D01002</b> d	Comando doppio deviatore	cad	1,00	€ 43,81 €	43,81
RER	<b>D01003</b> n	Punto presa bibasso 2x10/16A+T singola	cad	2,00	€ 36,37 €	72,74
RER	<b>D01010</b> a	Supporto in resina a tre posti	cad	4,00	€ 2,50 €	10,00
RER	<b>D01010</b> c	Placca in resina a tre posti	cad	4,00	€ 3,64 €	14,56
RER	<b>D01010</b> g	Copriforo in resina con o senza fori passacavo	cad	8,00	€ 3,58 €	28,64
RER	<b>D01034</b> d	Canalina in PVC completa di coperchio, raccordi e fissaggi 20x70 mm	m	50,00	€ 11,68 €	584,00
RER	<b>D01039</b> c	Scatola porta apparecchi per canalina a cornice	cad	4,00	€ 10,25 €	41,00
RER	<b>M01001</b>	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi IV Edile	ore	1,00	€ 29,28 €	29,28
RER	<b>D02001</b> b	Cavo flessibile unipolare N07VK 1,5 mmq	m	480,00	€ 1,05 €	504,00
RER	<b>D02001</b> c	Cavo flessibile unipolare N07VK 2,5 mmq	m	240,00	€ 1,44 €	345,60
RER	<b>D02001</b> d	Cavo flessibile unipolare N07VK 4,0 mmq	m	240,00	€ 2,04 €	489,60
RER	<b>D02042</b> e	Cassetta di derivazione da parete 230x80x50	cad	6,00	€ 30,96 €	185,76

<b>PIANO PRIMO SALA 15</b>						
RER	<b>D01002</b> a	Punto luce interrotto	cad	2,00	€ 23,11 €	46,22
RER	<b>D01003</b> n	Punto presa bibasso 2x10/16A+T singola	cad	2,00	€ 36,37 €	72,74
RER	<b>D01010</b> a	Supporto in resina a tre posti	cad	4,00	€ 2,50 €	10,00
RER	<b>D01010</b> c	Placca in resina a tre posti	cad	4,00	€ 3,64 €	14,56
RER	<b>D01010</b> g	Copriforo in resina con o senza fori passacavo	cad	8,00	€ 3,58 €	28,64
RER	<b>D01034</b>	Canalina in PVC completa di coperchio, raccordi e fissaggi				

	d	20x70 mm	m	50,00	€ 11,68	€	584,00
RER	D01039	Scatola porta apparecchi per canalina a cornice	cad	4,00	€ 10,25	€	41,00
RER	M01001	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi IV Edile	ore	2,00	€ 29,28	€	58,56
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK 1,5 mmq	m	480,00	€ 1,05	€	504,00
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK 2,5 mmq	m	240,00	€ 1,44	€	345,60
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK 4,0 mmq	m	240,00	€ 2,04	€	489,60
RER	D02042	Cassetta di derivazione da parete 230x80x50	cad	6,00	€ 30,96	€	185,76
RER	D09009	Sistema di alimentazione in emergenza a vista 18 W autonomia 60 minuti	cad	1,00	€ 111,75	€	111,75

	<b>PIANO PRIMO SALA 14</b>						
RER	D01002	Punto luce interrotto	cad	1,00	€ 23,11	€	23,11
RER	D01003	Punto presa bibasso 2x10/16A+T singola	cad	3,00	€ 36,37	€	109,11
RER	D01010	Supporto in resina a tre posti	cad	4,00	€ 2,50	€	10,00
RER	D01010	Placca in resina a tre posti	cad	4,00	€ 3,64	€	14,56
RER	D01010	Copriforo in resina con o senza fori passacavo	cad	8,00	€ 3,58	€	28,64
RER	D01034	Canalina in PVC completa di coperchio, raccordi e fissaggi 20x70 mm	m	50,00	€ 11,68	€	584,00
RER	D01039	Scatola porta apparecchi per canalina a cornice	cad	4,00	€ 10,25	€	41,00
RER	M01001	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi IV Edile	ore	4,00	€ 29,28	€	117,12
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK 1,5 mmq	m	480,00	€ 1,05	€	504,00
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK 2,5 mmq	m	240,00	€ 1,44	€	345,60
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK 4,0 mmq	m	240,00	€ 2,04	€	489,60
RER	D02042	Cassetta di derivazione da parete 230x80x50	cad	6,00	€ 30,96	€	185,76
RER	D09009	Sistema di alimentazione in emergenza a vista 18 W autonomia 60 minuti	cad	1,00	€ 111,75	€	111,75

	<b>PIANO PRIMO SALA 21</b>						
RER	D01002	Punto luce interrotto	cad	2,00	€ 23,11	€	46,22
RER	D01003	Punto presa bibasso 2x10/16A+T singola	cad	3,00	€ 36,37	€	109,11
RER	D01010	Supporto in resina a tre posti	cad	5,00	€ 2,50	€	12,50
RER	D01010	Placca in resina a tre posti	cad	5,00	€ 3,64	€	18,20
RER	D01010	Copriforo in resina con o senza fori passacavo	cad	10,00	€ 3,58	€	35,80
RER	D01034	Canalina in PVC completa di coperchio, raccordi e fissaggi 20x70 mm	m	50,00	€ 11,68	€	584,00
RER	D01039	Scatola porta apparecchi per canalina a cornice	cad	5,00	€ 10,25	€	51,25
RER	M01001	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi IV Edile	ore	4,00	€ 29,28	€	117,12
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK 1,5 mmq	m	480,00	€ 1,05	€	504,00
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK 2,5 mmq	m	240,00	€ 1,44	€	345,60
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK					

RER	d	4,0 mmq	m	240,00	€ 2,04	€	489,60
RER	D02042	Cassetta di derivazione da parete					
	e	230x80x50	cad	6,00	€ 30,96	€	185,76
RER	D09009	Sistema di alimentazione in emergenza a vista					
	a	18 W autonomia 60 minuti	cad	1,00	€ 111,75	€	111,75

SOTTOTETTO E LOCALE TECNICO							
RER	D01002	Punto luce					
	a	interrotto	cad	1,00	€ 23,11	€	23,11
RER	D01003	Punto presa bibasso					
	n	2x10/16A+T singola	cad	4,00	€ 36,37	€	145,48
RER	D01010	Supporto in resina					
	a	a tre posti	cad	5,00	€ 2,50	€	12,50
RER	D01010	Placca in resina					
	c	a tre posti	cad	5,00	€ 3,64	€	18,20
RER	D01010	Copriforo in resina					
	g	con o senza fori passacavo	cad	10,00	€ 3,58	€	35,80
RER	D01034	Canalina in PVC completa di coperchio, raccordi e fissaggi					
	d	20x70 mm	m	50,00	€ 11,68	€	584,00
RER	D01039	Scatola porta apparecchi					
	c	per canalina a cornice	cad	5,00	€ 10,25	€	51,25
RER	M01001	Ripristino dei corpi illuminanti recuperati con installazione e cablaggi					
		IV Edile	ore	1,00	€ 29,28	€	29,28
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK					
	b	1,5 mmq	m	40,00	€ 1,05	€	42,00
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK					
	c	2,5 mmq	m	20,00	€ 1,44	€	28,80
RER	D02001	Cavo flessibile unipolare N07VK					
	d	4,0 mmq	m	20,00	€ 2,04	€	40,80
RER	D02077	Quadro elettrico da parete					
	c	36 moduli	cad	1,00	€ 203,04	€	203,04
RER	M01001	Cablaggio del QE da recupero con: INT. MGT DIFF					
		IV Edile	ore	6,00	€ 29,28	€	175,68
RER	D02042	Cassetta di derivazione da parete					
	e	230x80x50	cad	6,00	€ 30,96	€	185,76

€ 42.440,91

**QUOTA PARTE IMPIANTI AMMESSI A FINANZIAMENTO (60,0%) € 36.439,12**

**OPERE PROVVISORIALI ORATORIO - FOSSA DI CONCORDIA S.S.**

ELENCO PREZZI DI RIFERIMENTO	
RER	Elenco prezzi delle opere pubbliche BURER 31/7/2012
PIOP	Elenco prezzi Provv. Interregionale OOPP Emilia-Romagna e Marche
CCIAA	Elenco prezzi della CCIAA di ...
ANALISI	Analisi dei prezzi

U.I. DI RIFERIMENTO	
1	Opere condivise
2	Abitazione
3	Garage
4	...

TIPOLOGIE INTERVENTI	
STR	Opere strutturali
VULN	Opere riduzione vulnerabilità
FIN	Opere di finitura
EFF	Opere di efficientam. energetico

PREZZ.	CODICE	DESCRIZIONE DEI LAVORI	rif. UI	TIPO INT.	DIMENSIONI			Quantità	IMPORTI	
					lung.	largh.	H/Peso		Unitario	TOTALE

RER	F01083	Puntellatura di strutture in travi e tavolame di abete, integrazione delle opere provvisionali metalliche e quanto altro necessario alle necessità del mantenimento della sicurezza in cantiere, compreso approvvigionamento, montaggio, smontaggio e ritiro del materiale a fine lavori								
		<b>SCALA PRINCIPALE</b>								
		Consolidamento controsoffitto in volto	mc	STR	3,32	5,56	0,15	2,77	€ 314,29	€ 870,23
		<b>COPERTURA</b>								
		Realizzazione di cordolo perimetrale	mc	6 STR	6,00	1,00	0,15	5,40	€ 314,29	€ 1.697,17
			mc	6 STR	5,00	1,00	0,15	4,50	€ 314,29	€ 1.414,31

€ 3.981,70

RER	F01085	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche:								
-----	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

a	costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese								
	<b>SCALA PRINCIPALE</b>								
	Consolidamento controsoffitto in volto	cad	4	STR	3,32	5,56	73,84	€ 0,57	€ 42,09
	<b>COPERTURA</b>								
	Realizzazione di cordolo perimetrale metallico	cad	12	STR	6,00	1,00	72,00	€ 0,57	€ 41,04
b	per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura								
	<b>COPERTURA</b>								
	Realizzazione di cordolo perimetrale metallico	cad	48	STR	12,00		576,00	€ 5,38	€ 3.098,88

€ 3.182,01

RER	F01095	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), pezzi speciali, doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a m <sup>2</sup> di proiezione prospettica di facciata:							
	a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, primo mese							
		Prospetto Nord	mq	STR	18,53	8,00	148,24	€ 7,81	€ 1.157,75
		Prospetto Sud	mq	STR	5,93	8,00	47,44	€ 7,81	€ 370,51
		Prospetto Sud	mq	STR	6,02	4,00	24,08	€ 7,81	€ 188,06
		Prospetto Est	mq	STR	15,02	10,00	150,20	€ 7,81	€ 1.173,06
	b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite							
		per ulteriori mesi							
		Prospetto Nord	mq	STR	18,53	8,00	1037,68	€ 0,78	€ 809,39
		Prospetto Sud	mq	STR	5,93	8,00	332,08	€ 0,78	€ 259,02
		Prospetto Sud	mq	STR	6,02	4,00	168,56	€ 0,78	€ 131,48
		Prospetto Est	mq	STR	15,02	10,00	1051,40	€ 0,78	€ 820,09
	c	smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso,							
		Prospetto Nord	mq	STR	18,53	8,00	148,24	€ 2,81	€ 416,55
		Prospetto Sud	mq	STR	5,93	8,00	47,44	€ 2,81	€ 133,31
		Prospetto Sud	mq	STR	6,02	4,00	24,08	€ 2,81	€ 67,66
		Prospetto Est	mq	STR	15,02	10,00	150,20	€ 2,81	€ 422,06

€ 5.948,96

RER	F01098	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, e tavola fermapiede valutato a m <sup>2</sup> di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):								
	a	per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori primo mese								
		Prospetto Nord	mq	STR	18,53	1,05	4,00	77,83	€ 4,64	€ 361,11
		Prospetto Sud	mq	STR	5,93	1,05	4,00	24,91	€ 4,64	€ 115,56
		Prospetto Sud	mq	STR	6,02	1,05	2,00	12,64	€ 4,64	€ 58,66
		Prospetto Est	mq	STR	15,02	1,05	5,00	78,86	€ 4,64	€ 365,89
	b	per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) per ulteriori mesi								
		Prospetto Nord	mq	STR	18,53	1,05	4,00	544,78	€ 1,52	€ 828,07
		Prospetto Sud	mq	STR	5,93	1,05	4,00	174,34	€ 1,52	€ 265,00
		Prospetto Sud	mq	STR	6,02	1,05	2,00	88,49	€ 1,52	€ 134,51
		Prospetto Est	mq	STR	15,02	1,05	5,00	551,99	€ 1,52	€ 839,02

€ 2.967,82

RER	F01102	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:							
	c	per altezze da 5,4 m fino a 12 m per 5 mesi	cad	5	STR		6,00	€ 269,23	€ 1.615,38

€ 1.615,38

**TOTALE OPERE PROVVISORIALI € 17.695,87**