



**COMUNE DI FERRARA**  
Città Patrimonio dell'Umanità



Proprietà e Conduttore: **FERRARA FIERE CONGRESSI S.r.L**  
Cantiere : **VIA DELLA FIERA 11, FERRARA**

Progettista: Ing. Davide Grandis  
Collaboratori:  
Strutture: Ing. Matteo Vincenzi  
Architettonico: Arch. Maria Elena Mantellini  
Sicurezza: Ing. Sara Zanella

**mezzadri** **Ingegneria s.r.l.**

società di ingegneria  
via Mulinetto, 35 44100 FERRARA  
tel.: +39 0532 765117  
fax : +39 0532 769513  
e-mail : info@mezzadriingegneria.it



Consulente Impianti Elettrici e Meccanici: Ing. Paolo Trapella  
Collaboratori: Ing. Roberto Caselli  
Per.Ind. Andrea Scarletti

**STEP**

Engineering Srl  
via Pontegradella, 87 44123 FERRARA  
Tel.: +39 0532 740050  
fax : +39 0532 742818  
e-mail: segreteria@studio-step.it

POS.	6931	tav	LISTA-CAT.	scala	data
				-	19.09.2016

Oggetto dell'elaborato:

**LISTA DELLE CATEGORIE**

revisione	descrizione	elaborato	data
A	.	.	.
B			
C			
D			

## LISTA DELLE CATEGORIE – OPERE EDILI

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
1	Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione di giunti, tagli, canalette, cavidotti e demolizioni controllate di strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm					
	<i>Controventamento pilastri di bordo</i>					
	PADIGLIONE 1	m	49.60			
	PADIGLIONE 2	m	49.60			
	PADIGLIONE 3	m	49.60			
	PADIGLIONE 4	m	49.60			
	PADIGLIONE 5	m	49.60			
	PADIGLIONE 6	m	49.60			
	<i>Rinforzo pilastri centrali</i>					
	PADIGLIONE 1	m	56.80			
	PADIGLIONE 2	m	56.80			
	PADIGLIONE 3	m	56.80			
	PADIGLIONE 4	m	56.80			
	PADIGLIONE 5	m	56.80			
	PADIGLIONE 6	m	56.80			
	<i>Corpi di collegamento</i>					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	m	261.95			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	m	261.95			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	m	36.72			
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	m	40.00			
2	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico: armato					
	<i>Controventamento pilastri di bordo</i>					

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili							
ID	Descrizione Lavorazione		u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
		PADIGLIONE 1	mc	3.52			
		PADIGLIONE 2	mc	3.52			
		PADIGLIONE 3	mc	3.52			
		PADIGLIONE 4	mc	3.52			
		PADIGLIONE 5	mc	3.52			
		PADIGLIONE 6	mc	3.52			
	Rimozione e Rifacimento Pannelli di facciata						
		PADIGLIONE 1	mc	134.40			
		PADIGLIONE 2	mc	134.40			
		PADIGLIONE 3	mc	109.34			
		PADIGLIONE 4	mc	156.28			
		PADIGLIONE 5	mc	156.28			
		PADIGLIONE 6	mc	192.54			
	Rinforzo pilastri centrali						
		PADIGLIONE 1	mc	3.43			
		PADIGLIONE 2	mc	3.43			
		PADIGLIONE 3	mc	3.43			
		PADIGLIONE 4	mc	3.43			
		PADIGLIONE 5	mc	3.43			
		PADIGLIONE 6	mc	3.43			
	Corpi di collegamento						
		CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mc	17.56			
		CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mc	17.56			
		CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mc	2.20			
		CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mc	12.00			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
3	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: in mattoni forati					
	PADIGLIONE 1	mq	8.80			
	PADIGLIONE 2	mq	8.80			
	PADIGLIONE 3	mq	8.80			
	PADIGLIONE 4	mq	8.80			
	PADIGLIONE 5	mq	8.80			
	PADIGLIONE 6	mq	8.80			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mq	167.53			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mq	167.53			
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mq	8.80			
4	Trasporto a discarica 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 discarica					
	<i>Controventamento pilastri di bordo</i>					
	PADIGLIONE 1	mc	3.52			
	PADIGLIONE 2	mc	3.52			
	PADIGLIONE 3	mc	3.52			
	PADIGLIONE 4	mc	3.52			
	PADIGLIONE 5	mc	3.52			
	PADIGLIONE 6	mc	3.52			
	<i>Pannelli di facciata</i>					
	PADIGLIONE 1	mc	134.40			
	PADIGLIONE 2	mc	134.40			
	PADIGLIONE 3	mc	109.34			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	PADIGLIONE 4	mc	156.28			
	PADIGLIONE 5	mc	156.28			
	PADIGLIONE 6	mc	192.54			
	<i>Murature varie demolite</i>					
	PADIGLIONE 1	mc	8.80			
	PADIGLIONE 2	mc	8.80			
	PADIGLIONE 3	mc	8.80			
	PADIGLIONE 4	mc	8.80			
	PADIGLIONE 5	mc	8.80			
	PADIGLIONE 6	mc	8.80			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mc	167.53			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mc	167.53			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mc	2.20			
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mc	12.00			
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mc	8.80			
5	<b>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: per profondità fino a 2m</b>					
	<i>Controventamento pilastri di bordo</i>					
	PADIGLIONE 1	mc	14.08			
	PADIGLIONE 2	mc	14.08			
	PADIGLIONE 3	mc	14.08			
	PADIGLIONE 4	mc	14.08			
	PADIGLIONE 5	mc	14.08			
	PADIGLIONE 6	mc	14.08			
	<i>Rinforzo pilastri centrali</i>					

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	PADIGLIONE 1	mc	16.52			
	PADIGLIONE 2	mc	16.52			
	PADIGLIONE 3	mc	16.52			
	PADIGLIONE 4	mc	16.52			
	PADIGLIONE 5	mc	16.52			
	PADIGLIONE 6	mc	16.52			
	<i>Corpi di collegamento</i>					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mc	69.76			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mc	69.76			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mc	13.95			
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mc	51.00			
6	<b>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C &lt;= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura:</b> <b>per opere di fondazione:</b> <b>classe di resistenza a compressione C25/30 (Rck 30 N/mm<sup>2</sup>)</b> Rifacimento pavimentazione					
	PADIGLIONE 1	mc	3.52			
	PADIGLIONE 2	mc	3.52			
	PADIGLIONE 3	mc	3.52			
	PADIGLIONE 4	mc	3.52			
	PADIGLIONE 5	mc	3.52			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
7	PADIGLIONE 6	mc	3.52			
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mc	12.00			
	<b>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC2, dimensione massima degli inerti pari a 20 mm (range granulometrico 10mm-20mm), classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C &lt;= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura:  <b>PER OPERE DI FONDAZIONE</b>  <b>classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mmq)</b> </b>					
	<i>Controventamento pilastri di bordo</i>					
	PADIGLIONE 1	mc	17.60			
	PADIGLIONE 2	mc	17.60			
	PADIGLIONE 3	mc	17.60			
	PADIGLIONE 4	mc	17.60			
	PADIGLIONE 5	mc	17.60			
	PADIGLIONE 6	mc	17.60			
	<i>Rinforzo pilastri centrali</i>					
	PADIGLIONE 1	mc	12.75			
	PADIGLIONE 2	mc	12.75			
	PADIGLIONE 3	mc	12.75			
	PADIGLIONE 4	mc	12.75			
	PADIGLIONE 5	mc	12.75			
	PADIGLIONE 6	mc	12.75			
	<i>Corpi di collegamento</i>					



LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mc	2.81			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mc	2.81			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mc	7.19			
8	<p><b>Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica e classe di esposizione XC1, dimensione massima degli inerti pari a 20 mm (range granulometrico 10mm-20mm), classe di lavorabilità (slump) S4 (fluida), rapporto A/C &lt;= 0,60, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, casseforme e ferro di armatura:</b></p> <p><b>PER OPERE IN ELEVAZIONE</b></p> <p><b>classe di resistenza a compressione C28/35 (Rck 35 N/mm<sup>2</sup>)</b></p>					
	PADIGLIONE 1	mc	27.38			
	PADIGLIONE 2	mc	27.38			
	PADIGLIONE 3	mc	27.38			
	PADIGLIONE 4	mc	27.38			
	PADIGLIONE 5	mc	27.38			
	PADIGLIONE 6	mc	27.38			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mc	25.84			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mc	25.84			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
9	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato 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 residenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm					
	Controventamento pilastri di bordo					
	PADIGLIONE 1	kg	1,681.60			
	PADIGLIONE 2	kg	1,681.60			
	PADIGLIONE 3	kg	1,681.60			
	PADIGLIONE 4	kg	1,681.60			
	PADIGLIONE 5	kg	1,681.60			
	PADIGLIONE 6	kg	1,681.60			
	Rinforzo pilastri centrali					
	PADIGLIONE 1	kg	11,843.69			
	PADIGLIONE 2	kg	11,843.69			
	PADIGLIONE 3	kg	11,843.69			
	PADIGLIONE 4	kg	11,843.69			
	PADIGLIONE 5	kg	11,843.69			
	PADIGLIONE 6	kg	11,843.69			
	Corpi di collegamento					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	kg	3,431.94			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	kg	3,431.94			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	kg	280.25			
10	di diametro 8 mm					
	Rinforzo pilastri centrali					
	PADIGLIONE 1	kg	438.29			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	PADIGLIONE 2	kg	438.29			
	PADIGLIONE 3	kg	438.29			
	PADIGLIONE 4	kg	438.29			
	PADIGLIONE 5	kg	438.29			
	PADIGLIONE 6	kg	438.29			
	<i>Corpi di collegamento</i>					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	kg	505.44			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	kg	505.44			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	kg	161.16			
11	<b>diametro 12mm</b>					
	<i>Rinforzo pilastri centrali</i>					
	PADIGLIONE 1	kg	2,803.03			
	PADIGLIONE 2	kg	2,803.03			
	PADIGLIONE 3	kg	2,803.03			
	PADIGLIONE 4	kg	2,803.03			
	PADIGLIONE 5	kg	2,803.03			
	PADIGLIONE 6	kg	2,803.03			
	<i>Corpi di collegamento</i>					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	kg	1,028.59			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	kg	1,028.59			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	kg	86.95			
12	<b>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: diametro oltre i 16mm</b>					
	<i>Controventamento pilastri di bordo</i>					
	PADIGLIONE 1	cad	456.00			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	PADIGLIONE 2	cad	456.00			
	PADIGLIONE 3	cad	456.00			
	PADIGLIONE 4	cad	456.00			
	PADIGLIONE 5	cad	456.00			
	PADIGLIONE 6	cad	456.00			
	PADIGLIONE 1	cad	1,704.00			
	PADIGLIONE 2	cad	1,704.00			
	PADIGLIONE 3	cad	1,704.00			
	PADIGLIONE 4	cad	1,704.00			
	PADIGLIONE 5	cad	1,704.00			
	PADIGLIONE 6	cad	1,704.00			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	cad	140.00			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	cad	140.00			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	cad	320.00			
13	<b>Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per fondazione in sottomisura di abete:</b>					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mq	4.68			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mq	4.68			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mq	28.76			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
14	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee con sottomisure in legno di abete					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mq	96.03			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mq	96.03			
15	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri: legno (sottomisura di abete)					
	Rinforzo pilastri centrali					
	PADIGLIONE 1	mq	230.24			
	PADIGLIONE 2	mq	230.24			
	PADIGLIONE 3	mq	230.24			
	PADIGLIONE 4	mq	230.24			
	PADIGLIONE 5	mq	230.24			
	PADIGLIONE 6	mq	230.24			
16	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per getti di conglomerato a faccia vista					
	Rinforzo pilastri centrali					
	PADIGLIONE 1	mq	230.24			
	PADIGLIONE 2	mq	230.24			
	PADIGLIONE 3	mq	230.24			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	PADIGLIONE 4	mq	230.24			
	PADIGLIONE 5	mq	230.24			
	PADIGLIONE 6	mq	230.24			
17	Sabbiatura di pareti interne o esterne a faccia vista a mezzo di sabbiatura a pressione					
	Controventamento pilastri di bordo					
	PADIGLIONE 1	mq	56.55			
	PADIGLIONE 2	mq	56.55			
	PADIGLIONE 3	mq	56.55			
	PADIGLIONE 4	mq	56.55			
	PADIGLIONE 5	mq	56.55			
	PADIGLIONE 6	mq	56.55			
	Rinforzo pilastri centrali					
	PADIGLIONE 1	mq	152.16			
	PADIGLIONE 2	mq	152.16			
	PADIGLIONE 3	mq	152.16			
	PADIGLIONE 4	mq	152.16			
	PADIGLIONE 5	mq	152.16			
	PADIGLIONE 6	mq	152.16			
	Corpi di collegamento					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mq	750.01			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mq	750.01			
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mq	204.82			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
18	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, muratura, legno (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 di tipo unidirezionale o bidirezionale; - 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: <i>posa in opera con tecnica wet lay-up, tessuto bidirezionale con grammatura 400+/-5 g/mq, modulo di elasticità 4400 MPa e spessore di progetto 0.22mm</i> <i>primo strato</i>					
	PADIGLIONE 1	mq	56.55			
	PADIGLIONE 2	mq	56.55			
	PADIGLIONE 3	mq	56.55			
	PADIGLIONE 4	mq	56.55			
	PADIGLIONE 5	mq	56.55			
	PADIGLIONE 6	mq	56.55			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mq	826.80			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mq	826.80			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mq	204.82			
19	Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale - tessuto di tipo bidirezionale - strati successivi					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mq	510.68			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mq	510.68			
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mq	115.50			
20	Fornitura e applicazione di connettori in fibra aramidica amiglioramento 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:					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	cad	1,776.00			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	cad	1,776.00			
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	cad	340.00			
21	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: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento					
	Controventamento pilastri di bordo					
	PADIGLIONE 1	mq	102.73			
	PADIGLIONE 2	mq	102.73			
	PADIGLIONE 3	mq	102.73			



LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	PADIGLIONE 4	mq	102.73			
	PADIGLIONE 5	mq	102.73			
	PADIGLIONE 6	mq	102.73			
	<i>Rinforzo pilastri centrali</i>					
	PADIGLIONE 1	mq	140.16			
	PADIGLIONE 2	mq	140.16			
	PADIGLIONE 3	mq	140.16			
	PADIGLIONE 4	mq	140.16			
	PADIGLIONE 5	mq	140.16			
	PADIGLIONE 6	mq	140.16			
	<i>Corpi di collegamento</i>					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mq	875.63			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mq	875.63			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mq	107.63			
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mq	226.10			
22	<b>Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa lapreparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillane</b>					
	<i>Controventamento pilastri di bordo</i>					
	PADIGLIONE 1	mq	102.73			
	PADIGLIONE 2	mq	102.73			
	PADIGLIONE 3	mq	102.73			
	PADIGLIONE 4	mq	102.73			
	PADIGLIONE 5	mq	102.73			
	PADIGLIONE 6	mq	102.73			
	<i>Rimozione e Rifacimento pannelli di facciata</i>					
	PADIGLIONE 1	mq	403.00			
	PADIGLIONE 2	mq	403.00			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	PADIGLIONE 3	mq	368.25			
	PADIGLIONE 4	mq	603.75			
	PADIGLIONE 5	mq	603.75			
	PADIGLIONE 6	mq	785.01			
	<i>Rinforzo pilastri centrali</i>					
	PADIGLIONE 1	mq	140.16			
	PADIGLIONE 2	mq	140.16			
	PADIGLIONE 3	mq	140.16			
	PADIGLIONE 4	mq	140.16			
	PADIGLIONE 5	mq	140.16			
	PADIGLIONE 6	mq	140.16			
	<i>Corpi di collegamento</i>					
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mq	286.10			
23	<b>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: PER TRAVATURE COMPOSTE</b>					
	PADIGLIONE 1	kg	21,389.25			
	PADIGLIONE 2	kg	21,389.25			
	PADIGLIONE 3	kg	21,389.25			
	PADIGLIONE 4	kg	21,389.25			
	PADIGLIONE 5	kg	21,389.25			
	PADIGLIONE 6	kg	21,389.25			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
24	Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per solai, ossature, rampanti e ripiani, scale, pensiline, balconi, ecc. con fori, piastre, squadre, tiranti, bulloni elettrodi, ecc., dati in opera bullonati o saldati compresa una mano di minio o di vernice antiruggine, comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: <b>PER TRAVATURE SEMPLICI</b>					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	kg	1,160.35			
25	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco					
	PADIGLIONE 1	mq	314.66			
	PADIGLIONE 2	mq	314.66			
	PADIGLIONE 3	mq	314.66			
	PADIGLIONE 4	mq	314.66			
	PADIGLIONE 5	mq	314.66			
	PADIGLIONE 6	mq	314.66			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mq	21.52			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
26	Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ancoraggi a durabilità garantita di elementi metallici in strutture in calcestruzzo, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC <i>Prestazioni principali:</i> <i>bleeding , UNI8998 - assente</i> <i>caratteristiche espansive - &gt;0.3% (fase plastica) &gt;0.03% (contrastata a 24 ore)</i> <i>resistenza allo sfilamento delle barre di acciaio - &gt;30MPa</i>					
	PADIGLIONE 1	dmc	137.28			
	PADIGLIONE 2	dmc	137.28			
	PADIGLIONE 3	dmc	137.28			
	PADIGLIONE 4	dmc	137.28			
	PADIGLIONE 5	dmc	137.28			
	PADIGLIONE 6	dmc	137.28			
27	Esecuzione di finitura antisdrucchiolo per pavimentazioni in calcestruzzo e resina mediante applicazione di un rivestimento poliuretanico bicomponente, resistente ai raggi UV, a solvente, con inerte a grana media; compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto <i>Controventamento pilastri di bordo</i>					
	PADIGLIONE 1	mq	17.60			
	PADIGLIONE 2	mq	17.60			
	PADIGLIONE 3	mq	17.60			
	PADIGLIONE 4	mq	17.60			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	PADIGLIONE 5	mq	17.60			
	PADIGLIONE 6	mq	17.60			
	<i>Rinforzo pilastri centrali</i>					
	PADIGLIONE 1	mq	3.03			
	PADIGLIONE 2	mq	3.03			
	PADIGLIONE 3	mq	3.03			
	PADIGLIONE 4	mq	3.03			
	PADIGLIONE 5	mq	3.03			
	PADIGLIONE 6	mq	3.03			
	<i>Corpi di collegamento</i>					
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mq	60.00			
28	<b>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: per altezze da 5,4 a 12 mt</b>					
	PADIGLIONE 1	cad	2.00			
	PADIGLIONE 2	cad	2.00			
	PADIGLIONE 3	cad	2.00			
	PADIGLIONE 4	cad	2.00			
	PADIGLIONE 5	cad	2.00			
	PADIGLIONE 6	cad	2.00			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
29	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento i opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori					
	<i>Controventamento pilastri di bordo</i>					
	PADIGLIONE 1	cad	100.00			
	PADIGLIONE 2	cad	100.00			
	PADIGLIONE 3	cad	100.00			
	PADIGLIONE 4	cad	100.00			
	PADIGLIONE 5	cad	100.00			
	PADIGLIONE 6	cad	100.00			
	<i>Rinforzo pilastri centrali</i>					
	PADIGLIONE 1	cad	36.00			
	PADIGLIONE 2	cad	36.00			
	PADIGLIONE 3	cad	36.00			
	PADIGLIONE 4	cad	36.00			
	PADIGLIONE 5	cad	36.00			
	PADIGLIONE 6	cad	36.00			
	<i>Corpi di Collegamento - ancoraggio teli</i>					
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	cad	40.00			
30	Costo di utilizzo mensile					
	<i>Controventamento pilastri di bordo</i>					
	PADIGLIONE 1	cad	100.00			
	PADIGLIONE 2	cad	100.00			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili							
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE	
	Rinforzo pilastri centrali	PADIGLIONE 3	cad	100.00			
		PADIGLIONE 4	cad	100.00			
		PADIGLIONE 5	cad	100.00			
		PADIGLIONE 6	cad	100.00			
		PADIGLIONE 1	cad	36.00			
		PADIGLIONE 2	cad	36.00			
		PADIGLIONE 3	cad	36.00			
		PADIGLIONE 4	cad	36.00			
		PADIGLIONE 5	cad	36.00			
		PADIGLIONE 6	cad	36.00			
		Corpi di Collegamento - ancoraggio teli					
		CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	cad	40.00			
31	Fornitura e posa in opera di protezione contro il diffondersi di polveri realizzata tramite l'applicazione su ponteggi di facciata di telo di materiale plastico.						
		Controventamento pilastri di bordo					
		PADIGLIONE 1	mq	665.00			
		PADIGLIONE 2	mq	665.00			
		PADIGLIONE 3	mq	665.00			
		PADIGLIONE 4	mq	665.00			
		PADIGLIONE 5	mq	665.00			
		PADIGLIONE 6	mq	665.00			
		Rinforzo pilastri centrali					
		PADIGLIONE 1	mq	432.00			
		PADIGLIONE 2	mq	432.00			
		PADIGLIONE 3	mq	432.00			
	PADIGLIONE 4	mq	432.00				

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	PADIGLIONE 5	mq	432.00			
	PADIGLIONE 6	mq	432.00			
	<i>Corpi di Collegamento - ancoraggio teli</i>					
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mq	468.00			
32	<b>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 peciali, 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 erfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione prospettica di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni</b>					
	<i>Controventamento pilastri di bordo - ancoraggio teli</i>					
	PADIGLIONE 1	mq	72.00			
	PADIGLIONE 2	mq	72.00			
	PADIGLIONE 3	mq	72.00			
	PADIGLIONE 4	mq	72.00			
	PADIGLIONE 5	mq	72.00			
	PADIGLIONE 6	mq	72.00			
	<i>Rinforzo pilastri centrali</i>					
	PADIGLIONE 1	mq	190.00			
	PADIGLIONE 2	mq	190.00			
	PADIGLIONE 3	mq	190.00			



LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili							
ID	Descrizione Lavorazione		u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	Rinforzo pilastri centrali - ancoraggio teli	PADIGLIONE 4	mq	190.00			
		PADIGLIONE 5	mq	190.00			
		PADIGLIONE 6	mq	190.00			
		PADIGLIONE 1	mq	72.00			
		PADIGLIONE 2	mq	72.00			
		PADIGLIONE 3	mq	72.00			
		PADIGLIONE 4	mq	72.00			
		PADIGLIONE 5	mq	72.00			
		PADIGLIONE 6	mq	72.00			
	Corpi di Collegamento - ancoraggio teli						
		CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mq	57.60			
	33	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					
Controventamento pilastri di bordo - ancoraggio teli							
		PADIGLIONE 1	mq	72.00			
		PADIGLIONE 2	mq	72.00			
		PADIGLIONE 3	mq	72.00			
		PADIGLIONE 4	mq	72.00			
		PADIGLIONE 5	mq	72.00			
		PADIGLIONE 6	mq	72.00			
Rinforzo pilastri centrali - ancoraggio teli							
		PADIGLIONE 1	mq	72.00			
		PADIGLIONE 2	mq	72.00			
		PADIGLIONE 3	mq	72.00			
		PADIGLIONE 4	mq	72.00			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	PADIGLIONE 5	mq	72.00			
	PADIGLIONE 6	mq	72.00			
	<i>Corpi di Collegamento - ancoraggiot teli</i>					
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mq	57.60			
34	<b>smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere</b>					
	<i>Controventamento pilastri di bordo - ancoraggio teli</i>					
	PADIGLIONE 1	mq	72.00			
	PADIGLIONE 2	mq	72.00			
	PADIGLIONE 3	mq	72.00			
	PADIGLIONE 4	mq	72.00			
	PADIGLIONE 5	mq	72.00			
	PADIGLIONE 6	mq	72.00			
	<i>Rinforzo pilastri centrali</i>					
	PADIGLIONE 1	mq	190.00			
	PADIGLIONE 2	mq	190.00			
	PADIGLIONE 3	mq	190.00			
	PADIGLIONE 4	mq	190.00			
	PADIGLIONE 5	mq	190.00			
	PADIGLIONE 6	mq	190.00			
	<i>Rinforzo pilastri centrali - ancoraggio teli</i>					
	PADIGLIONE 1	mq	72.00			
	PADIGLIONE 2	mq	72.00			
	PADIGLIONE 3	mq	72.00			
	PADIGLIONE 4	mq	72.00			
	PADIGLIONE 5	mq	72.00			
	PADIGLIONE 6	mq	72.00			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	Corpi di Collegamento - ancoraggiot teli					
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mq	57.60			
35	<b>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 mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori</b>  <i>Rinforzo pilastri centrali</i>					
36	<b>Piattaforma aerea a compasso altezza 15 metri, nolo a caldo</b>  <i>Controventamento pilastri di bordo</i>					
	<i>Rinforzo pilastri centrali</i>					

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	PADIGLIONE 3	ora	6.00			
	PADIGLIONE 4	ora	6.00			
	PADIGLIONE 5	ora	6.00			
	PADIGLIONE 6	ora	6.00			
	<i>Riparazione danno padiglioni</i>					
	PADIGLIONE 1	ora	32.00			
	PADIGLIONE 2	ora	32.00			
	PADIGLIONE 3	ora	40.00			
	PADIGLIONE 4	ora	32.00			
	PADIGLIONE 5	ora	32.00			
	PADIGLIONE 6	ora	32.00			
	<i>Riparazione danno corpi di collegamento</i>					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	ora	80.00			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	ora	80.00			
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	ora	224.00			
37	<b>Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato</b>					
	PADIGLIONE 1	mq	403.50			
	PADIGLIONE 2	mq	403.50			
	PADIGLIONE 3	mq	403.50			
	PADIGLIONE 4	mq	468.30			
	PADIGLIONE 5	mq	468.30			
	PADIGLIONE 6	mq	468.30			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
38	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso					
		PADIGLIONE 1	m	134.50		
		PADIGLIONE 2	m	134.50		
		PADIGLIONE 3	m	134.50		
		PADIGLIONE 4	m	156.10		
		PADIGLIONE 5	m	156.10		
		PADIGLIONE 6	m	156.10		
39	Autogru con operatore per carico e scarico a terra od in elevazione da 25,00 a 30 ton (minimo garantito 5 ore)					
		PADIGLIONE 1	ora	456.00		
		PADIGLIONE 2	ora	456.00		
		PADIGLIONE 3	ora	304.00		
		PADIGLIONE 4	ora	456.00		
		PADIGLIONE 5	ora	456.00		
		PADIGLIONE 6	ora	520.00		

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
40	<p>Carpenteria metallica di qualsiasi sezione e dimensione per travature semplici o composte per baraccatura dei nuovi pannelli di facciata, dati in opera bullonati o saldati con zincatura computata a parte (voce seguente), comprese opere murarie e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>La fornitura e posa di tutti gli elementi metallici e non che costituiscono la baraccatura a sostegno dei pannelli di facciata o di una eventuale "pelle" di rivestimento metallica comprende già tutti gli oneri per la installazione secondo inclinazioni variabili rispetto alla verticale, lungo lo sviluppo del prospetto.</p> <p>La baraccatura comprende tutti gli oneri per CONTINUE variazioni di inclinazione, interazioni, sostegni per carter di rivestimento ed altre per dare il risultato finale della soluzione architettonica prevista nelle nuove parti dei prospetti.</p>					
	PADIGLIONE 1	kg	26,611.12			
	PADIGLIONE 2	kg	26,611.12			
	PADIGLIONE 3	kg	23,511.77			
	PADIGLIONE 4	kg	33,402.52			
	PADIGLIONE 5	kg	33,402.52			
	PADIGLIONE 6	kg	43,115.10			
41	<p>Zincatura a caldo di prodotti in acciaio con trattamento di protezione contro la corrosione mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 450 °C previo decapaggio, lavaggio, ecc. e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito secondo norma UNI EN ISO 1461</p>					
	PADIGLIONE 1	kg	26,611.12			
	PADIGLIONE 2	kg	26,611.12			
	PADIGLIONE 3	kg	23,511.77			
	PADIGLIONE 4	kg	33,402.52			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	PADIGLIONE 5	kg	33,402.52			
	PADIGLIONE 6	kg	43,115.10			
42	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco					
	PADIGLIONE 1	mq	617.66			
	PADIGLIONE 2	mq	617.66			
	PADIGLIONE 3	mq	546.44			
	PADIGLIONE 4	mq	773.41			
	PADIGLIONE 5	mq	773.41			
	PADIGLIONE 6	mq	991.45			
43	Pannello termoisolante, prodotto con sistema in continuo costituito da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio o altro metallo preverniciato all'interno, interposto strato isolante in lana di roccia o altro materiale con bassa proprietà alla reazione al fuoco, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a circa 1000mm-1200mm. Montato in opera compresi i necessari elementi di completamento quali mantovane, profili di chiusura delle testate, profili o lamiere di raccordo fra un pannello e l'altro in tutte le condizioni necessarie per il risultato architettonico di facciata. - spessore pannello non inferiore a 120 mm - caratteristiche di reazione al fuoco A2-s1-d0 in accordo con UNI EN 13501-1 e D.N. 3.08.2015 - trasmittanza termica 0.23 W/mqK Pannello di rivestimento esterno					
	PADIGLIONE 1	mq	607.60			
	PADIGLIONE 2	mq	607.60			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	PADIGLIONE 3	mq	522.98			
	PADIGLIONE 4	mq	757.69			
	PADIGLIONE 5	mq	757.69			
	PADIGLIONE 6	mq	938.95			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mq	445.91			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mq	445.91			
44	<p>Pannello termoisolante prodotti con sistema in continuo costituiti da rivestimento esterno in lamiera di alluminio o acciaio preverniciato con greche interasse 250 mm ed altezza 40 mm, interposto strato di schiuma isolante in poliuretano espanso di densità 35 ÷ 40 kg/mc iniettato a bassa pressione di spessore variabile, rivestimento interno liscio con micronervature con interasse 50 mm; larghezza utile del pannello pari a 1000 mm, in opera compresi i necessari elementi di completamento:            rivestimento esterno in alluminio preverniciato spessore 0,6 mm ed interno in alluminio preverniciato di spessore 0,4 mm:            spessore isolante 50 mm, trasmittanza termica 0,370 W/mqK            Pannello di rivestimento interno</p>					
	PADIGLIONE 1	mq	142.60			
	PADIGLIONE 2	mq	142.60			
	PADIGLIONE 3	mq	116.15			
	PADIGLIONE 4	mq	116.15			
	PADIGLIONE 5	mq	116.15			
	PADIGLIONE 6	mq	116.15			



LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
45	<p>Controsoffitto in lastre di cartongesso, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 15mm</p> <p>Per analogia usato per rivestimento di parete</p>					
		PADIGLIONE 1	mq	403.00		
		PADIGLIONE 2	mq	403.00		
		PADIGLIONE 3	mq	368.25		
		PADIGLIONE 4	mq	603.75		
		PADIGLIONE 5	mq	603.75		
		PADIGLIONE 6	mq	785.01		
46	<p>Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeeri poliolefinici, armate con tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicate a fiamma nella medesima direzione longitudinale ma sfalsate di 50 cm l'una rispetto all'altra, su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli:</p> <p>Due membrane di spessore 4 mm. di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia</p>					
		PADIGLIONE 1	mq	403.50		
		PADIGLIONE 2	mq	403.50		
		PADIGLIONE 3	mq	403.50		
		PADIGLIONE 4	mq	468.30		

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
	PADIGLIONE 5	mq	468.30			
	PADIGLIONE 6	mq	468.30			
47	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: preverniciato da 8/10					
	PADIGLIONE 1	m	35.20			
	PADIGLIONE 2	m	35.20			
	PADIGLIONE 3	m	35.20			
	PADIGLIONE 4	m	35.20			
	PADIGLIONE 5	m	35.20			
	PADIGLIONE 6	m	35.20			
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	m	35.20			
48	Rinterro di cavo eseguito a mano con materiale al bordo comprendente costipamento della terra e irrorazione di acqua					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mc	98.46			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mc	98.46			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mc	5.81			
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	mc	51.00			
49	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					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mq	73.06			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mq	73.06			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mq	111.87			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
50	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento eseguito secondo le modalità previste nel progetto esecutivo (da compensare a parte); - eliminazione del calcestruzzo di avvolgimento delle barre longitudinali, anche dalla parte interna per almeno 3-4 cm, e, se occorre, anche delle staffe; - asportazione di eventuali precedenti interventi di ripristino che non risultino effettivamente aderenti; - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo integro e spazzolatura meccanica delle superfici; - pulizia accurata con aria compressa e/o acqua in pressione; - eventuale integrazione di armature in acciaio (da compensare a parte); - protezione anticorrosiva delle armature in acciaio immediatamente dopo la pulizia della stessa e bagnatura a saturazione con acqua della superficie di attesa (attendere l'evaporazione dell'acqua in eccesso e utilizzare, se necessario, aria compressa o una spugna per facilitare l'eliminazione dell'acqua libera); - ricostruzione del calcestruzzo eliminato mediante applicazione a cazzuola o a spruzzo di malta o betoncino tixotropico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento					
	PADIGLIONE 1	mq	15.00			
	PADIGLIONE 2	mq	15.00			
	PADIGLIONE 3	mq	15.00			
	PADIGLIONE 4	mq	15.00			
	PADIGLIONE 5	mq	15.00			
	PADIGLIONE 6	mq	15.00			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
51	Sigillatura di lesioni mediante iniezioni a pressione di resine per il consolidamento di strutture in calcestruzzo armato: - controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo ancora integro; - spazzolatura meccanica delle superfici e pulizia accurata con aria compressa; -eventuale foratura ed inserimento degli iniettori in profondità dentro la lesione; - sigillatura dei fori dall'esterno con malta a stabilità volumetrica; - iniezione, con macchine a bassa pressione, di resina epossidica senza solventi, a bassa viscosità ed a rapido indurimento; - asportazione degli iniettori mediante mole a smeriglio; il tutto secondo le modalità indicate dalla D.L.					
	PADIGLIONE 1	kg	15.00			
	PADIGLIONE 2	kg	15.00			
	PADIGLIONE 3	kg	15.00			
	PADIGLIONE 4	kg	15.00			
	PADIGLIONE 5	kg	15.00			
	PADIGLIONE 6	kg	15.00			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	kg	60.00			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	kg	60.00			
	CORPO DI INGRESSO - IMMOBILE 10	kg	40.00			
52	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
	PADIGLIONE 2	mq	13.68			
	PADIGLIONE 6	mq	13.68			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
53	Vetro o cristallo in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice da vetrai compresa pulitura e sfridi: spessore 10+-0.9mm					
	PADIGLIONE 2	mq	13.68			
	PADIGLIONE 6	mq	13.68			
54	Fasi di liberazione dell'area del padiglione utilizzato come sala conferenza. Si ritiene compreso lo smontaggio, lo stoccaggio ed il rimontaggio di tutta l'attrezzatura presente all'interno del padiglione					
	PADIGLIONE 2	a corpo	1.00			
55	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, 0,40 mc. di sabbia e 0,8 mc. di ghiaietto					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mc	22.72			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mc	22.72			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mc	2.20			
56	Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm.					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mq	167.53			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mq	167.53			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
57	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 e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: Con mattoni semipieni doppioUNI					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mq	62.42			
58	Pavimento di ceramica monocottura in piastrelle ottenute per pressatura, smaltate, per pavimentazioni ad uso residenziale o terziario leggero anche se collegate con l'esterno (PEI IV), con medio grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), posto in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5, con giunti di circa 3 mm, compresi tagli sfridi e pulitura finale: effetto pietra con bordi irregolari, superficie grezza, tinta unita: 16.5x16.5cm					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mq	58.02			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mq	58.02			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mq	39.78			
59	Rivestimento di ceramica monocottura in piastrelle delle dimensioni di 15 x 15 cm ottenute per pressatura, smaltate, con bordi diamantati bianca, superficie lucida, ad uso residenziale o terziario leggero, con basso grado di assorbimento dell'acqua (UNI EN 14411), poste in opera con idoneo collante su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresa la stuccatura dei giunti con cemento bianco e la pulitura finale, sono esclusi i pezzi speciali quali decori, angoli, spigoli e finali					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mq	99.75			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mq	99.75			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mq	37.34			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
60	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compreso per due mani a coprire					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mq	775.88			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mq	775.88			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mq	70.29			
61	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: anta laccata bianca					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 3/4 - IMMOBILE 7	mq	11.76			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 5/6 - IMMOBILE 8	mq	11.76			
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mq	8.40			
62	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mq	8.40			

LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
63	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 250 kg/mc.					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mq	1.47			
64	Realizzazione di cordolo di piano in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo, con l'aggiunta di additivi antiritiro, della sezione media di 15-20 cm di base e 20-40 cm di altezza, armato con 4 barre di acciaio di diametro 16 mm e staffe di diametro 6 mm poste ad interasse non superiore a 25 cm, ricavato nella muratura esistente di qualsiasi natura, compresi la formazione della traccia, le ammorsature a coda di rondine disposte alla distanza di 1,50-2,00 m ed armate con ferri di diametro 16 mm più staffe di diametro 6 mm, la casseratura, l'armatura metallica, l'eventuale ripresa dell'intonaco sulle facce della muratura ove vengono attuate le ammorsature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	m	95.00			
65	Pavimento di klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione non inferiore a 25 N/mm <sup>2</sup> , durezza superficiale non inferiore a 6 Mohs, dello spessore 8 ÷ 16 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi e pulitura:					
	CORPO DI COLLEGAMENTO 4/5 - IMMOBILE 9	mq	72.09			



LISTA DELLE CATEGORIE - Opere Edili						
ID	Descrizione Lavorazione	u.m.	Quantità	Prezzo unitario [cifre]	Prezzo unitario [lettere]	Importo TOTALE
66	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compresopezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm. 100 in rame da 8/10					
	PADIGLIONE 1	m	134.50			
	PADIGLIONE 2	m	134.50			
	PADIGLIONE 3	m	134.50			
	PADIGLIONE 4	m	156.10			
	PADIGLIONE 5	m	156.10			
	PADIGLIONE 6	m	156.10			

## LISTA DELLE CATEGORIE – OPERE IMPIANTO ELETTRICO

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
033112.b	Interruttore automatico magnetotermico	Cadauno	1,00			
B01111.a	Rimozione quadri prese e prese					
B01111.a	Rimozione quadri prese e prese	kg	2,00			
B01111.a	Rimozione quadri prese e prese	kg	4,00			
B01111.a	Rimozione quadri prese e prese	kg	4,00			
B01112.a	Rimozione canale portacavi	m	30,00			
B01112.a	Rimozione canale portacavi	m	25,00			
B01112.a	Rimozione canale portacavi	m	65,00			
B01112.a	Rimozione canale portacavi	m	65,00			
B01112.a	Rimozione canale portacavi	m	90,00			
B01112.a	Rimozione canale portacavi	m	50,00			
B01113.a	Rimozione tubazioni in PVC	m	107,00			
B01113.a	Rimozione tubazioni in PVC	m	90,00			
B01113.a	Rimozione tubazioni in PVC	m	95,00			
A RIPORTARE						

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
B01113.a	Rimozione tubazioni in PVC	m	70,00			
B01113.a	Rimozione tubazioni in PVC	m	67,00			
B01113.a	Rimozione tubazioni in PVC	m	67,00			
B01114.a	Rimozioni di cavi	kg	460,00			
B01114.a	Rimozioni di cavi	kg	445,00			
B01114.a	Rimozioni di cavi	kg	395,00			
B01114.a	Rimozioni di cavi	kg	390,00			
B01114.a	Rimozioni di cavi	kg	305,00			
B01114.a	Rimozioni di cavi	kg	305,00			
B01115.a	Rimozioni di cavi multipolari	kg	30,00			
B01115.a	Rimozioni di cavi multipolari	kg	30,00			
B01118	Rimozione apparecchi di illuminazione	Cadauno	5,00			
B01118	Rimozione apparecchi di illuminazione					
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
B01118	Rimozione apparecchi di illuminazione	Cadauno	18,00			
B01122	Trasporto in discarica	Cadauno	18,00			
B01122	Trasporto in discarica	m <sup>3</sup>	2,00			
B01122	Trasporto in discarica	m <sup>3</sup>	2,00			
B01122	Trasporto in discarica	m <sup>3</sup>	2,00			
B01122	Trasporto in discarica	m <sup>3</sup>	2,00			
B01122	Trasporto in discarica	m <sup>3</sup>	2,00			
B01122	Trasporto in discarica	m <sup>3</sup>	2,00			
B01122	Trasporto in discarica	m <sup>3</sup>	2,00			
B01122	Trasporto in discarica	m <sup>3</sup>	2,00			
B01122	Trasporto in discarica	m <sup>3</sup>	0,20			
B01122	Trasporto in discarica	m <sup>3</sup>	0,50			
B01122	Trasporto in discarica	m <sup>3</sup>	0,50			
D01001.a	Impianto elettrico per punto luce	Cadauno	5,00			
D01001.a	Impianto elettrico per punto luce	Cadauno	18,00			
D01001.a	Impianto elettrico per punto luce					
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
D01001.a	Impianto elettrico per punto luce	Cadauno	4,00			
D01002.a	Impianto elettrico per punto comando incassato	Cadauno	18,00			
D01002.a	Impianto elettrico per punto comando incassato	Cadauno	2,00			
D01002.a	Impianto elettrico per punto comando incassato	Cadauno	14,00			
D01002.a	Impianto elettrico per punto comando incassato	Cadauno	2,00			
D01002.a	Impianto elettrico per punto comando incassato	Cadauno	14,00			
D01003.n	Impianto elettrico per punto presa di corrente	Cadauno	2,00			
D01003.n	Impianto elettrico per punto presa di corrente	Cadauno	4,00			
D01003.n	Impianto elettrico per punto presa di corrente	Cadauno	4,00			
D01009.d	Scatola per apparecchi	Cadauno	2,00			
D01009.d	Scatola per apparecchi	Cadauno	2,00			
D01009.d	Scatola per apparecchi	Cadauno	2,00			
D01009.d	Scatola per apparecchi	Cadauno	2,00			
D02001.b	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, sezione 1,5 mm²	Cadauno	2,00			
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
		m	160,00			
D02001.b	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, sezione 1,5 mm <sup>2</sup>					
		m	160,00			
D02001.b	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, sezione 1,5 mm <sup>2</sup>					
		m	130,00			
D02001.b	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, sezione 1,5 mm <sup>2</sup>					
		m	130,00			
D02001.b	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, sezione 1,5 mm <sup>2</sup>					
		m	130,00			
D02001.b	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, sezione 1,5 mm <sup>2</sup>					
		m	13,00			
D02001.c	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, sezione 2,5 mm <sup>2</sup>					
		m	200,00			
D02001.c	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, sezione 2,5 mm <sup>2</sup>					
		m	200,00			
D02001.c	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, sezione 2,5 mm <sup>2</sup>					
		m	200,00			
D02001.c	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, sezione 2,5 mm <sup>2</sup>					
		m	200,00			
D02001.c	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, sezione 2,5 mm <sup>2</sup>					
		m	120,00			
D02001.c	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, sezione 2,5 mm <sup>2</sup>					
		m	120,00			
D02001.n	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, sezione 150 mmq					
		m	30,00			
D02006.m	Cavo flessibile unipolare N07-V-K conforme CEI 20-20, sezione 150 mm <sup>2</sup>					
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					.....
		m	210,00			.....
D02009.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 4 mm <sup>2</sup>					.....
		m	22,00			.....
D02009.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 4 mm <sup>2</sup>					.....
		m	22,00			.....
D02009.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 4 mm <sup>2</sup>					.....
		m	20,00			.....
D02009.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 4 mm <sup>2</sup>					.....
		m	20,00			.....
D02009.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 4 mm <sup>2</sup>					.....
		m	22,00			.....
D02009.c	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, tetrapolare FG7OR: sezione 4 x 4 mm <sup>2</sup>					.....
		m	22,00			.....
D02010.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 6 mm <sup>2</sup>					.....
		m	80,00			.....
D02010.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 6 mm <sup>2</sup>					.....
		m	80,00			.....
D02010.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 6 mm <sup>2</sup>					.....
		m	80,00			.....
D02010.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 6 mm <sup>2</sup>					.....
		m	80,00			.....
D02010.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 6 mm <sup>2</sup>					.....
		m	45,00			.....
D02010.d	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, pentapolare FG7OR: sezione 6 mm <sup>2</sup>					.....
		m	45,00			.....
	A RIPORTARE					



**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
D02016.d	Canali in lamiera zincata	m	30,00			
D02017.d	Accessori per canali	Cadauno	5,00			
D02018.d	Accessori per canali	Cadauno	5,00			
D02028.a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, ... parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm	m	30,00			
D02028.a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, ... parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm	m	25,00			
D02028.a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, ... parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm	m	75,00			
D02028.a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, ... parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm	m	65,00			
D02028.a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, ... parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm	m	90,00			
D02028.a	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, ... parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 60 x 40 mm	m	50,00			
D02036.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente diametro nominale di: 20 mm	m	27,00			
D02036.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente diametro nominale di: 20 mm	m	15,00			
D02036.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente diametro nominale di: 20 mm					
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
		m	35,00			
D02036.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente diametro nominale di: 20 mm					
		m	60,00			
D02036.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente diametro nominale di: 20 mm					
		m	27,00			
D02036.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente diametro nominale di: 20 mm					
		m	27,00			
D02036.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente diametro nominale di: 25 mm					
		m	80,00			
D02036.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente diametro nominale di: 25 mm					
		m	80,00			
D02036.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente diametro nominale di: 25 mm					
		m	60,00			
D02036.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente diametro nominale di: 25 mm					
		m	60,00			
D02036.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente diametro nominale di: 25 mm					
		m	60,00			
D02036.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente diametro nominale di: 25 mm					
		m	60,00			
D02076.b	Plafoniera tonda					
		Cadauno	4,00			
D02076.b	Plafoniera tonda					
		Cadauno	18,00			
D02076.b	Plafoniera tonda					
		Cadauno	18,00			
D03077.d	Plafoniera stagna					
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
		Cadauno	4,00			
NP.IE.01	Rimozione tubazioni in metallo					
		m	30,00			
NP.IE.01	Rimozione tubazioni in metallo					
		m	30,00			
NP.IE.01	Rimozione tubazioni in metallo					
		m	40,00			
NP.IE.01	Rimozione tubazioni in metallo					
		m	40,00			
NP.IE.01	Rimozione tubazioni in metallo					
		m	40,00			
NP.IE.01	Rimozione tubazioni in metallo					
		m	40,00			
NP.IE.02	Rimozione cartellonistica antincendio					
		Cadauno	32,00			
NP.IE.02	Rimozione cartellonistica antincendio					
		Cadauno	34,00			
NP.IE.02	Rimozione cartellonistica antincendio					
		Cadauno	16,00			
NP.IE.02	Rimozione cartellonistica antincendio					
		Cadauno	32,00			
NP.IE.02	Rimozione cartellonistica antincendio					
		Cadauno	16,00			
NP.IE.02	Rimozione cartellonistica antincendio					
		Cadauno	16,00			
NP.IE.02	Rimozione cartellonistica antincendio					
		Cadauno	16,00			
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
		Cadauno	1,00			
NP.IE.02	Rimozione cartellonistica antincendio					
		Cadauno	1,00			
NP.IE.03	Cartellonistica antincendio					
		Cadauno	32,00			
NP.IE.03	Cartellonistica antincendio					
		Cadauno	34,00			
NP.IE.03	Cartellonistica antincendio					
		Cadauno	16,00			
NP.IE.03	Cartellonistica antincendio					
		Cadauno	16,00			
NP.IE.03	Cartellonistica antincendio					
		Cadauno	16,00			
NP.IE.03	Cartellonistica antincendio					
		Cadauno	16,00			
NP.IE.03	Cartellonistica antincendio					
		Cadauno	1,00			
NP.IE.03	Cartellonistica antincendio					
		Cadauno	1,00			
NP.IE.04	Tubazioni in metallo					
		m	30,00			
NP.IE.04	Tubazioni in metallo					
		m	30,00			
NP.IE.04	Tubazioni in metallo					
		m	30,00			
NP.IE.04	Tubazioni in metallo					
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					.....
		m	30,00			.....
NP.IE.04	Tubazioni in metallo					.....
		m	40,00			.....
NP.IE.04	Tubazioni in metallo					.....
		m	30,00			.....
NP.IE.04	Tubazioni in metallo					.....
		m	30,00			.....
NP.IE.04	Tubazioni in metallo					.....
		m	30,00			.....
NP.IE.04	Tubazioni in metallo					.....
		m	30,00			.....
NP.IE.04	Tubazioni in metallo					.....
		m	30,00			.....
NP.IE.04	Tubazioni in metallo					.....
		m	30,00			.....
NP.IE.04	Tubazioni in metallo					.....
		m	30,00			.....
NP.IE.05	Smontaggio e rimontaggio delle prese interbloccate					.....
		Cadauno	42,00			.....
NP.IE.05	Smontaggio e rimontaggio delle prese interbloccate					.....
		Cadauno	41,00			.....
NP.IE.05	Smontaggio e rimontaggio delle prese interbloccate					.....
		Cadauno	37,00			.....
NP.IE.05	Smontaggio e rimontaggio delle prese interbloccate					.....
		Cadauno	41,00			.....
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
NP.IE.05	Smontaggio e rimontaggio delle prese interbloccate	Cadauno	26,00			
NP.IE.05	Smontaggio e rimontaggio delle prese interbloccate	Cadauno	26,00			
NP.IE.06	Smontaggio e rimontaggio di quadretto di zona	Cadauno	1,00			
NP.IE.06	Smontaggio e rimontaggio di quadretto di zona	Cadauno	1,00			
NP.IE.06	Smontaggio e rimontaggio di quadretto di zona	Cadauno	1,00			
NP.IE.06	Smontaggio e rimontaggio di quadretto di zona	Cadauno	1,00			
NP.IE.07	Smontaggio e rimontaggio plafoniera per lampada di emergenza	Cadauno	8,00			
NP.IE.07	Smontaggio e rimontaggio plafoniera per lampada di emergenza	Cadauno	8,00			
NP.IE.07	Smontaggio e rimontaggio plafoniera per lampada di emergenza	Cadauno	8,00			
NP.IE.07	Smontaggio e rimontaggio plafoniera per lampada di emergenza	Cadauno	8,00			
NP.IE.07	Smontaggio e rimontaggio plafoniera per lampada di emergenza	Cadauno	8,00			
NP.IE.07	Smontaggio e rimontaggio plafoniera per lampada di emergenza	Cadauno	8,00			
NP.IE.08	Smontaggio e rimontaggio di quadretto prese	Cadauno	2,00			
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
NP.IE.08	Smontaggio e rimontaggio di quadretto prese	Cadauno	2,00			
NP.IE.08	Smontaggio e rimontaggio di quadretto prese	Cadauno	2,00			
NP.IE.08	Smontaggio e rimontaggio di quadretto prese	Cadauno	2,00			
NP.IE.08	Smontaggio e rimontaggio di quadretto prese	Cadauno	2,00			
NP.IE.08	Smontaggio e rimontaggio di quadretto prese	Cadauno	2,00			
NP.IE.08	Smontaggio e rimontaggio di quadretto prese	Cadauno	2,00			
NP.IE.08	Smontaggio e rimontaggio di quadretto prese	Cadauno	8,00			
NP.IE.08	Smontaggio e rimontaggio di quadretto prese	Cadauno	8,00			
NP.IE.09	Cavo	m	80,00			
NP.IE.09	Cavo	m	80,00			
NP.IE.09	Cavo	m	80,00			
NP.IE.09	Cavo	m	80,00			
NP.IE.09	Cavo	m	80,00			
NP.IE.09	Cavo	m	80,00			
NP.IE.09	Cavo	m	80,00			
NP.IE.09	Cavo	m	80,00			
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
NP.IE.10	Apparecchiatura per portone	Cadauno	1,00			
NP.IE.10	Apparecchiatura per portone	Cadauno	1,00			
NP.IE.10	Apparecchiatura per portone	Cadauno	2,00			
NP.IE.10	Apparecchiatura per portone	Cadauno	2,00			
NP.IE.11	Canale metallico	m	30,00			
NP.IE.11	Canale metallico	m	15,00			
NP.IE.12	Faro da esterno	Cadauno	3,00			
NP.IE.12	Faro da esterno	Cadauno	3,00			
NP.IE.12	Faro da esterno	Cadauno	3,00			
NP.IE.12	Faro da esterno	Cadauno	6,00			
NP.IE.13	Antenne TV	Cadauno	1,00			
NP.IE.14	Impiantistica elettrica a servizio delle elettropompe	Cadauno	3,00			
NP.IE.15	Adeguamento QGBT esistente	Cadauno	1,00			
	A RIPORTARE					



**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
NP.IE.16	Pro quota parte della Centrale Frigorifera					
NP.IE.16.1	Di pertinenza del Padiglione 1	A corpo	1,00			
NP.IE.16.2	Di pertinenza del Padiglione 2	A corpo	1,00			
NP.IE.16.3	Di pertinenza del Padiglione 3	A corpo	1,00			
NP.IE.16.4	Di pertinenza del Padiglione 4	A corpo	1,00			
NP.IE.16.5	Di pertinenza del Padiglione 5	A corpo	1,00			
NP.IE.16.6	Di pertinenza del Padiglione 6	A corpo	1,00			

**Riepilogo finale**

PREZZO COMPLESSIVO OFFERTA Addi ..... In .....	% Rib/Aum in Cifre	.....
	% Rib/Aum in Lettere	.....
	su	.....
	Totale al Netto di Ribasso	.....
	in cifre	.....
	in lettere	.....

## LISTA DELLE CATEGORIE – OPERE IMPIANTO MECCANICO

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
025.105	LISTINO DEI Termometro con attacco radiale e scala graduata di temperatura 0 ÷ 120 °C, Ø del quadrante 80 mm, attacco posteriore 1/2" M, conforme INAIL, in opera escluso collegamento elettrico	Cadauno	4,00			.....
025.106	MANOMETRO Manometro con quadrante del Ø di 80 mm, conforme INAIL, completo di riccio di isolamento, rubinetto portamanometro con flangia di controllo, in opera su tubazione predispost					.....
025.106.b	LISTINO DEI radiale: Ø 80 mm, attacco 3/8"	Cadauno	3,00			.....
025.108	POZZETTO Pozzetto per termometro campione INAIL, Ø 1/2":					.....
025.108.b	LISTINO DEI lunghezza 100 mm	Cadauno	4,00			.....
025.112	TUBI IN ACCIAIO Tubo in acciaio non legato di base senza saldatura, a norma UNI EN 10216-1, con estremità lisce, per trasporto di fluidi ed altri usi generici per i quali è richiesta la tenuta stagna, posati entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese curve, giunzioni saldate e tagli a misura. Esclusi pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), verniciatura, opere provvisionali e staffe di sostegno:					.....
025.112.d	LISTINO DEI Ø esterno 60,3 mm, spessore 2,9 mm, peso 4,11 kg/m	m	3,00			.....
025.112.d	LISTINO DEI Ø esterno 60,3 mm, spessore 2,9 mm, peso 4,11 kg/m	m	3,00			.....
025.112.h	LISTINO DEI Ø esterno 114,3 mm, spessore 4 mm, peso 11 kg/m	m	2,00			.....
025.112.h	LISTINO DEI Ø esterno 114,3 mm, spessore 4 mm, peso 11 kg/m	m	2,00			.....
025.130	ISOLANTI IN LANA DI VETRO Isolamento termico delle tubazioni realizzato con coppelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK:	m	2,00			.....
025.130.a	LISTINO DEI					.....
A RIPORTARE						

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	spessore 50 mm: Ø interno 76 mm					.....
025.130.a	LISTINO DEI spessore 50 mm: Ø interno 76 mm	m	4,00			.....
025.132	COLLETTORE COMPLANARE Collettore complanare costituito da moduli in ottone stampato con attacchi per adattatore tubi di rame, plastica o multistrato, posto in opera con due saracinesche, due valvole di sfogo aria, cassette di contenimento in lamiera verniciata RAL 9010, con esclusione delle opere murarie:	m	4,00			.....
025.132.e	LISTINO DEI 1"x 16 mm: lunghezza 350 mm, attacchi n. 10+10	m	2,00			.....
025.132.e	LISTINO DEI 1"x 16 mm: lunghezza 350 mm, attacchi n. 10+10	m	2,00			.....
025.151	VALVOLA DI TARATURA Valvola di taratura, in ghisa grigia GG-25 flangiata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino PN 16, a norma UNI EN 1092, completa dei bulloni e delle guarnizioni, dei seguenti diametri:					.....
025.151.f	LISTINO DEI 125 mm	Cadauno	1,00			.....
025.156	VALVOLA LUG A FARFALLA Valvola lug a farfalla completa di leva, corpo in ghisa sferoidale GG-40, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio AISI 303 e verniciatura epossidica:					.....
025.156.h	LISTINO DEI Ø nominale 200 mm	Cadauno	4,00			.....
025.159	VALVOLE E RUBINETTI A SFERA Valvola a sfera in ottone cromato, con maniglia a leva rossa, attacchi FF, passaggio standard:					.....
025.159.b	LISTINO DEI Ø 3/8"	Cadauno	6,00			.....
025.159.d	LISTINO DEI Ø 3/4"	Cadauno	4,00			.....
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					.....
025.162	FILTRI PER VALVOLE Filtro raccogliore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in acciaio inox, attacchi flangiati in opera completo di controflange, bulloni e guarnizioni, dei seguenti diametri:					.....
025.162.l	LISTINO DEI 200 mm	Cadauno	2,00	.....	.....	.....
025.168	GIUNTO DI DILATAZIONE Giunto di dilatazione antivibrante in gomma EPDM, flangiato PN 10/16, in opera:					.....
025.168.i	LISTINO DEI Ø 200 mm	Cadauno	4,00	.....	.....	.....
025.242	LISTINO DEI Flussostato a paletta per fluidi con attacco filettato da 1" completo di manicotto saldato e collegamento elettrico	Cadauno	1,00	.....	.....	.....
045.045	LISTINO DEI Sonda di temperatura da condotta acqua con guaina in acciaio inox AISI 304, lunghezza 110 mm circa, temperatura massima fluido 140 °C, attacco 1/8" gas, grado di protezione IP 33, sono esclusi i collegamenti elettrici	Cadauno	1,00	.....	.....	.....
045.065	LISTINO DEI Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato	Cadauno	3,00	.....	.....	.....
065.056	QUADRO DI COMANDO PER ELETTROPOMPE Quadro di comando per elettropompe a velocità variabile in custodia in materiale termoplastico in grado di protezione IP 44, munita di inverter, sezionatore di linea con blocco porta, fusibili linea di potenza, fusibili circuiti ausiliari, contattore di avviamento, relè termico, morsetti per collegamento pressostato, morsetti per collegamento galleggiante contro la marcia a secco, morsetti per segnali a distanza, alimentazione 400 V-3-50 Hz, ad esclusione dei collegamenti elettrici:					.....
065.056.l	LISTINO DEI per due elettropompe da: 30 kW	Cadauno	1,00	.....	.....	.....
A01.004	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO 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					.....
A01.004.a	PREZZIARIO RER					.....
	A RIPORTARE					.....

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					.....
	per profondità fino a 2 m	m <sup>3</sup>	2,00			.....
A01.004.a	PREZZIARIO RER per profondità fino a 2 m	m <sup>3</sup>	2,00			.....
A01.004.a	PREZZIARIO RER per profondità fino a 2 m	m <sup>3</sup>	1,60			.....
A01.004.a	PREZZIARIO RER per profondità fino a 2 m	m <sup>3</sup>	1,60			.....
A01.004.a	PREZZIARIO RER per profondità fino a 2 m	m <sup>3</sup>	1,60			.....
A01.004.a	PREZZIARIO RER per profondità fino a 2 m	m <sup>3</sup>	1,60			.....
A01.004.a	PREZZIARIO RER per profondità fino a 2 m	m <sup>3</sup>	1,60			.....
A03.017	CONGLOMERATI CEMENTIZI PRECONFEZIONATI Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi					.....
A03.017.e	PREZZIARIO RER 350 kg/mc	m <sup>3</sup>	6,10			.....
A03.017.e	PREZZIARIO RER 350 kg/mc	m <sup>3</sup>	6,10			.....
A03.017.e	PREZZIARIO RER 350 kg/mc	m <sup>3</sup>	6,00			.....
A03.017.e	PREZZIARIO RER					.....
	A RIPORTARE					.....

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					.....
A03.017.e	350 kg/mc  PREZZIARIO RER 350 kg/mc	m <sup>3</sup>	6,00	.....	.....	.....
A03.017.e	PREZZIARIO RER 350 kg/mc	m <sup>3</sup>	6,00	.....	.....	.....
B01.002	DEMOLIZIONI TOTALI DI FABBRICATI E DEMOLIZIONI Demolizione controllata di strutture edili, industriali e stradali con uso di cemento spaccaroccia, comprese le perforazioni a rotopercussione del diametro di 40 mm, il taglio dei ferri di armatura (quando presenti) e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata:	m <sup>3</sup>	6,00	.....	.....	.....
B01.002.b	PREZZIARIO RER su cemento non armato	m <sup>3</sup>	5,60	.....	.....	.....
B01.002.b	PREZZIARIO RER su cemento non armato	m <sup>3</sup>	5,60	.....	.....	.....
B01.002.b	PREZZIARIO RER su cemento non armato	m <sup>3</sup>	5,60	.....	.....	.....
B01.002.b	PREZZIARIO RER su cemento non armato	m <sup>3</sup>	5,60	.....	.....	.....
B01.002.b	PREZZIARIO RER su cemento non armato	m <sup>3</sup>	5,60	.....	.....	.....
B01.002.b	PREZZIARIO RER su cemento non armato	m <sup>3</sup>	5,60	.....	.....	.....
B01.013	TAGLIO DI SUPERFICI VERTICALI Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di	m <sup>3</sup>	5,60	.....	.....	.....
	A RIPORTARE					



**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
B01.013.d	giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate PREZZIARIO RER strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm	m	17,60			
B01.013.d	PREZZIARIO RER strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm	m	17,60			
B01.013.d	PREZZIARIO RER strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm	m	17,60			
B01.013.d	PREZZIARIO RER strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm	m	17,60			
B01.013.d	PREZZIARIO RER strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm	m	17,60			
B01.013.d	PREZZIARIO RER strutture in conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm	m	17,60			
B01.095	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di apparecchi sanitari					
B01.095.c	PREZZIARIO RER vaso igienico (W.C.)	Cadauno	4,00			
B01.095.c	PREZZIARIO RER vaso igienico (W.C.)	Cadauno	4,00			
B01.095.c	PREZZIARIO RER vaso igienico (W.C.)	Cadauno	4,00			
B01.095.c	PREZZIARIO RER vaso igienico (W.C.)					
A RIPORTARE						

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
B01.095.c	PREZZIARIO RER vaso igienico (W.C.)	Cadauno	4,00			
B01.095.d	PREZZIARIO RER lavabo singolo su mensola	Cadauno	5,00			
B01.095.d	PREZZIARIO RER lavabo singolo su mensola	Cadauno	8,00			
B01.095.d	PREZZIARIO RER lavabo singolo su mensola	Cadauno	8,00			
B01.095.d	PREZZIARIO RER lavabo singolo su mensola	Cadauno	8,00			
B01.095.d	PREZZIARIO RER lavabo singolo su mensola	Cadauno	8,00			
B01.095.d	PREZZIARIO RER lavabo singolo su mensola	Cadauno	8,00			
B01.095.f	PREZZIARIO RER scaldabagno elettrico	Cadauno	2,00			
B01.095.f	PREZZIARIO RER scaldabagno elettrico	Cadauno	2,00			
B01.095.f	PREZZIARIO RER scaldabagno elettrico	Cadauno	2,00			
B01.095.f	PREZZIARIO RER scaldabagno elettrico	Cadauno	2,00			
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
B01.095.f	PREZZIARIO RER scaldabagno elettrico	Cadauno	2,00			.....
						.....
B01.096	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione	m	67,00			
B01.096.b	PREZZIARIO RER tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro					.....
B01.096.b	PREZZIARIO RER tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro	m	67,00			.....
						.....
B01.096.b	PREZZIARIO RER tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro	m	53,60			.....
						.....
B01.096.b	PREZZIARIO RER tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro	m	53,60			.....
						.....
B01.096.b	PREZZIARIO RER tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro	m	53,60			.....
						.....
B01.096.b	PREZZIARIO RER tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro	m	53,60			.....
						.....
B01.096.b	PREZZIARIO RER tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro	m	14,30			.....
						.....
B01.097	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie	Cadauno	8,00			
B01.097.b	PREZZIARIO RER gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"					.....
B01.097.b	PREZZIARIO RER gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"					.....
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
B01.097.b	PREZZIARIO RER gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"	Cadauno	8,00			
B01.097.b	PREZZIARIO RER gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"	Cadauno	8,00			
B01.097.b	PREZZIARIO RER gruppo di rubinetti sino al diametro 3/4"	Cadauno	8,00			
B01.101	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre	Cadauno	9,00			
B01.101.a	PREZZIARIO RER radiatori in ghisa e/o in alluminio fino a 6 elementi, per radiatore	Cadauno	4,00			
B01.101.a	PREZZIARIO RER radiatori in ghisa e/o in alluminio fino a 6 elementi, per radiatore	Cadauno	4,00			
B01.101.a	PREZZIARIO RER radiatori in ghisa e/o in alluminio fino a 6 elementi, per radiatore	Cadauno	2,00			
B01.101.a	PREZZIARIO RER radiatori in ghisa e/o in alluminio fino a 6 elementi, per radiatore	Cadauno	2,00			
B01.101.b	PREZZIARIO RER radiatori in ghisa e/o in alluminio da 7 a 12 elementi, per radiatore	Cadauno	2,00			
B01.101.b	PREZZIARIO RER radiatori in ghisa e/o in alluminio da 7 a 12 elementi, per radiatore	Cadauno	2,00			
B01.101.b	PREZZIARIO RER					
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					.....
B01.101.b	radiatori in ghisa e/o in alluminio da 7 a 12 elementi, per radiatore	Cadauno	2,00	.....	.....	.....
B01.101.b	PREZZIARIO RER radiatori in ghisa e/o in alluminio da 7 a 12 elementi, per radiatore	Cadauno	2,00	.....	.....	.....
B01.101.b	PREZZIARIO RER radiatori in ghisa e/o in alluminio da 7 a 12 elementi, per radiatore	Cadauno	1,00	.....	.....	.....
B01.101.c	PREZZIARIO RER radiatori in ghisa e/o in alluminio da 13 a 20 elementi, per radiatore	Cadauno	2,00	.....	.....	.....
B01.109	RIMOZIONI DI CONDOTTI IN LAMIERA Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, dei canali per l'impianto elettrico, delle lampade, il trasporto a discarica del materiale rimosso (accantonato al piano di lavoro) e la rimozione con il recupero delle serrande di taratura, dei diffusori e delle serrande tagliafuoco che dovranno essere quotate a parte; per condotti aerulici con connessione a baionetta e rivestimento interno e/o esterno del tipo adesivo, della lunghezza massima di 100 m.					
B01.109.b	PREZZIARIO RER lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	410,00	.....	.....	.....
B01.109.b	PREZZIARIO RER lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	410,00	.....	.....	.....
B01.109.b	PREZZIARIO RER lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	369,00	.....	.....	.....
B01.109.b	PREZZIARIO RER lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	369,00	.....	.....	.....
B01.109.b	PREZZIARIO RER					
A RIPORTARE						

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei</p>	kg	369,00			.....
B01.109.b	PREZZIARIO RER lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	369,00			.....
B01.109.b	PREZZIARIO RER lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	478,50			.....
B01.109.b	PREZZIARIO RER lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	478,50			.....
B01.109.b	PREZZIARIO RER lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	478,50			.....
B01.109.b	PREZZIARIO RER lato maggiore 301 ÷ 700 mm, spessore lamiera 8/10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei	kg	478,50			.....
B02.080	RICOLLOCAMENTO APPARECCHI SANITARI Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari precedentemente rimossi, completi di accessori di fissaggio e sostegno, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	Cadauno	14,00			.....
B02.080.c	PREZZIARIO RER vaso - bidet - scaldabagno - lavabo	Cadauno	14,00			.....
B02.080.c	PREZZIARIO RER vaso - bidet - scaldabagno - lavabo					.....
B02.080.c	PREZZIARIO RER vaso - bidet - scaldabagno - lavabo					.....
A RIPORTARE						

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
B02.080.c	PREZZIARIO RER vaso - bidet - scaldabagno - lavabo	Cadauno	14,00			
B02.080.c	PREZZIARIO RER vaso - bidet - scaldabagno - lavabo	Cadauno	14,00			
B02.081	PREZZIARIO RER Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori e sostegni, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	Cadauno	16,00			
B02.081	PREZZIARIO RER Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori e sostegni, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	Cadauno	4,00			
B02.081	PREZZIARIO RER Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori e sostegni, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	Cadauno	4,00			
B02.081	PREZZIARIO RER Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori e sostegni, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	Cadauno	4,00			
B02.081	PREZZIARIO RER Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori e sostegni, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	Cadauno	4,00			
B02.081	PREZZIARIO RER Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori e sostegni, compreso ogni onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte	Cadauno	4,00			
B02.084	PREZZIARIO RER Ricollocamento in opera di pluviali, calate, gronde precedentemente smontati di qualsiasi sviluppo e materiale, compresi il sollevamento dei materiali, il fissaggio alle murature, le saldature, il ferro di sostegno ed ancoraggio, le opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	67,00			
B02.084	PREZZIARIO RER Ricollocamento in opera di pluviali, calate, gronde precedentemente smontati di qualsiasi sviluppo e materiale, A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO compresi il sollevamento dei materiali, il fissaggio alle murature, le saldature, il ferro di sostegno ed ancoraggio, le opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	67,00			.....
B02.084	PREZZIARIO RER Ricollocamento in opera di pluviali, calate, gronde precedentemente smontati di qualsiasi sviluppo e materiale, compresi il sollevamento dei materiali, il fissaggio alle murature, le saldature, il ferro di sostegno ed ancoraggio, le opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	53,60			.....
B02.084	PREZZIARIO RER Ricollocamento in opera di pluviali, calate, gronde precedentemente smontati di qualsiasi sviluppo e materiale, compresi il sollevamento dei materiali, il fissaggio alle murature, le saldature, il ferro di sostegno ed ancoraggio, le opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	53,60			.....
B02.084	PREZZIARIO RER Ricollocamento in opera di pluviali, calate, gronde precedentemente smontati di qualsiasi sviluppo e materiale, compresi il sollevamento dei materiali, il fissaggio alle murature, le saldature, il ferro di sostegno ed ancoraggio, le opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	53,60			.....
B02.084	PREZZIARIO RER Ricollocamento in opera di pluviali, calate, gronde precedentemente smontati di qualsiasi sviluppo e materiale, compresi il sollevamento dei materiali, il fissaggio alle murature, le saldature, il ferro di sostegno ed ancoraggio, le opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	53,60			.....
B02.084	PREZZIARIO RER Ricollocamento in opera di pluviali, calate, gronde precedentemente smontati di qualsiasi sviluppo e materiale, compresi il sollevamento dei materiali, il fissaggio alle murature, le saldature, il ferro di sostegno ed ancoraggio, le opere murarie necessarie e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte	m	53,60			.....
C.02.03.01.21	LISTINO CCIAA FERRARA Isolamento termico dei canali per la distribuzione dell'aria realizzato con lastre di polietilene espanso relicolato applicato su superficie esterna con spessore a norma di legge	m	14,30			.....
C.02.03.01.21	LISTINO CCIAA FERRARA Isolamento termico dei canali per la distribuzione dell'aria realizzato con lastre di polietilene espanso relicolato applicato su superficie esterna con spessore a norma di legge	m <sup>2</sup>	61,20			.....
	A RIPORTARE	m <sup>2</sup>	61,20			.....



**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
C.02.03.01.21	LISTINO CCIAA FERRARA Isolamento termico dei canali per la distribuzione dell'aria realizzato con lastre di polietilene espanso relicolato applicato su superficie esterna con spessore a norma di legge	m <sup>2</sup>	55,08			
C.02.03.01.21	LISTINO CCIAA FERRARA Isolamento termico dei canali per la distribuzione dell'aria realizzato con lastre di polietilene espanso relicolato applicato su superficie esterna con spessore a norma di legge	m <sup>2</sup>	55,08			
C.02.03.01.21	LISTINO CCIAA FERRARA Isolamento termico dei canali per la distribuzione dell'aria realizzato con lastre di polietilene espanso relicolato applicato su superficie esterna con spessore a norma di legge	m <sup>2</sup>	55,08			
C.02.03.01.21	LISTINO CCIAA FERRARA Isolamento termico dei canali per la distribuzione dell'aria realizzato con lastre di polietilene espanso relicolato applicato su superficie esterna con spessore a norma di legge	m <sup>2</sup>	55,08			
C01.177	PREZZIARIO RER Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m <sup>2</sup>	5,00			
C01.177	PREZZIARIO RER Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 ÷ 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte	m <sup>2</sup>	5,00			
C01.177	PREZZIARIO RER Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di					
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 + 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>	m <sup>2</sup>	4,00			.....
C01.177	<p>PREZZIARIO RER</p> <p>Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 + 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>	m <sup>2</sup>	4,00			.....
C01.177	<p>PREZZIARIO RER</p> <p>Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 + 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>	m <sup>2</sup>	4,00			.....
C01.177	<p>PREZZIARIO RER</p> <p>Riparazione localizzata di pavimentazione stradale, per la chiusura di tracce, con fornitura e posa in opera di un primo strato di collegamento (binder) costituito da miscela di pietrischetto, graniglia e sabbia dimensione massima fino a 3 cm e da bitume puro in ragione del 4 + 5%, confezionato a caldo, spessore sino a 8 cm, e da un secondo strato di conglomerato bituminoso di usura (tappetino) ottenuto con pietrischetto e graniglie avente perdita in peso alle prove Los Angeles, confezionato a caldo in idoneo impianto, in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, conformi alle prescrizioni del CsdA, spessore sino a 3 cm, compresa la bitumatura di ancoraggio con emulsione bituminosa, la stesura a mano e la costipazione con piastre vibranti ed ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte</p>	m <sup>2</sup>	4,00			.....
C02.003	<p>PREZZIARIO RER</p> <p>Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi</p>	m <sup>2</sup>	4,00			.....
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
	meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	m <sup>3</sup>	1,50			
C02.003	PREZZIARIO RER Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	m <sup>3</sup>	1,50			
C02.003	PREZZIARIO RER Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	m <sup>3</sup>	1,20			
C02.003	PREZZIARIO RER Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	m <sup>3</sup>	1,20			
C02.003	PREZZIARIO RER Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	m <sup>3</sup>	1,20			
C02.003	PREZZIARIO RER Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia	m <sup>3</sup>	1,20			
C02.063	TUBAZIONI IN PVC Tubi in pvc rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo	m	16,00			
C02.063.b	PREZZIARIO RER per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm					
C02.063.b	PREZZIARIO RER per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm					
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
C02.063.b	PREZZIARIO RER per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm	m	16,00			
C02.063.b	PREZZIARIO RER per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm	m	12,80			
C02.063.b	PREZZIARIO RER per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm	m	12,80			
C02.063.b	PREZZIARIO RER per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm	m	12,80			
E01.011	PREZZIARIO RER Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN 1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria	m	12,80			
E01.011	PREZZIARIO RER Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN 1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria	Cadauno	3,00			
E01.011	PREZZIARIO RER Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN 1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria	Cadauno	4,00			
E01.011	PREZZIARIO RER Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN 1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria	Cadauno	4,00			
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
	dell'assistenza muraria					
E01.011	PREZZIARIO RER Rete di scarico realizzata all'interno di un bagno standard, con tubazioni in polietilene alta densità conformi alla norma UNI EN 1519, con giunzioni saldate, passante a terra e/o a parete secondo il tragitto più breve sino a raggiungere i sanitari, con esclusione della colonna di scarico, del bocchettone di raccordo, del sifoname e dell'assistenza muraria	Cadauno	4,00			
E01.013	PREZZIARIO RER Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, con esclusione delle opere murarie, il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico	Cadauno	4,00			
E01.013	PREZZIARIO RER Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, con esclusione delle opere murarie, il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico	Cadauno	3,00			
E01.013	PREZZIARIO RER Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, con esclusione delle opere murarie, il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico	Cadauno	4,00			
E01.013	PREZZIARIO RER Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, con esclusione delle opere murarie, il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico	Cadauno	4,00			
E01.013	PREZZIARIO RER Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, con esclusione delle opere murarie, il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico	Cadauno	4,00			
E01.013	PREZZIARIO RER Rete d'adduzione idrica per un bagno di dimensioni standard realizzata con tubazioni in polietilene reticolato con giunzioni saldate con polifusore, tubazione diametro 20 mm, raccordi finali con filettatura, con esclusione delle opere murarie, il montaggio dei sanitari e della rubinetteria, compresa la predisposizione per l'allaccio dello scaldabagno elettrico	Cadauno	4,00			
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
E03.038	ISOLAMENTO TUBAZIONI Isolamento termico delle tubazioni e valvole per refrigeratori industriali, commerciali, impianti di condizionamento, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività $\lambda$ alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo $\mu=7.000$ , comprese giunzioni nastrate	Cadauno	4,00			
E03.038.b	PREZZIARIO RER spessore 19 mm per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm					
E03.038.b	PREZZIARIO RER spessore 19 mm per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm	m	2,00			
E03.038.b	PREZZIARIO RER spessore 19 mm per tubazioni diametro esterno 35 ÷ 48 mm	m	2,00			
E03.038.c	PREZZIARIO RER spessore 19 mm per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 114 mm	m	8,00			
E03.038.c	PREZZIARIO RER spessore 19 mm per tubazioni diametro esterno 60 ÷ 114 mm	m	8,00			
E03.039	ISOLAMENTO TUBAZIONI Tubo isolante elastomerico con rivestimento esterno in lamina di alluminio e polipropilene con lembo sovrapposto adesivizzato per la chiusura, reazione al fuoco classe 1, spessore medio 9 mm, in opera per tubazioni dei seguenti diametri					
E03.039.i	PREZZIARIO RER 114 mm	m	4,00			
E03.039.i	PREZZIARIO RER 114 mm	m	4,00			
E03.048	PEZZI SPECIALI IN LAMIERA ZINCATA Pezzi speciali in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 1507, privi di rivestimento, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto					
E03.048.b	PREZZIARIO RER al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	m <sup>2</sup>	67,32			
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
E03.048.b	PREZZIARIO RER al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	m <sup>2</sup>	67,32			.....
E03.048.b	PREZZIARIO RER al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	m <sup>2</sup>	60,59			.....
E03.048.b	PREZZIARIO RER al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	m <sup>2</sup>	60,59			.....
E03.048.b	PREZZIARIO RER al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	m <sup>2</sup>	60,59			.....
E03.048.b	PREZZIARIO RER al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	m <sup>2</sup>	60,59			.....
E03.048.b	PREZZIARIO RER al mq: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm	m <sup>2</sup>	60,59			.....
E03.073	ONERI ACCESSORI PER CONDOTTE AEREAULICHE Assistenza tecnica comprensiva di rilievi in cantiere per la redazione dei disegni e l'esecuzione della progettazione costruttiva delle condotte riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR					
E03.073.b	PREZZIARIO RER dimensioni lato maggiore o diametro da 310 a 750 mm	m <sup>2</sup>	61,20			.....
E03.073.b	PREZZIARIO RER dimensioni lato maggiore o diametro da 310 a 750 mm	m <sup>2</sup>	61,20			.....
E03.073.b	PREZZIARIO RER dimensioni lato maggiore o diametro da 310 a 750 mm	m <sup>2</sup>	55,08			.....
E03.073.b	PREZZIARIO RER dimensioni lato maggiore o diametro da 310 a 750 mm	m <sup>2</sup>	55,08			.....
E03.073.b	PREZZIARIO RER dimensioni lato maggiore o diametro da 310 a 750 mm					
A RIPORTARE						

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
E03.073.b	PREZZIARIO RER dimensioni lato maggiore o diametro da 310 a 750 mm	m <sup>2</sup>	55,08			
NP.IM.01	RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO DI COLONNA ATTREZZATA Rimozione e ricollocamento di colonna attrezzata con impianti, costruita in lamiera di acciaio, comprensiva di: - scalpellatura della porzione inghisata nel pavimento; - sezionamento delle reti afferenti; - spazzolatura a ferro della superficie inghisata; - trattamento antiruggine e verniciatura; - recupero ed accatastamento in area di cantiere delimitata; - ricollocamento successivo alle opere strutturali con inghisaggio al pavimento con le stesse modalità di quelle esistenti.	m <sup>2</sup>	55,08			
NP.IM.01	RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO DI COLONNA ATTREZZATA Rimozione e ricollocamento di colonna attrezzata con impianti, costruita in lamiera di acciaio, comprensiva di: - scalpellatura della porzione inghisata nel pavimento; - sezionamento delle reti afferenti; - spazzolatura a ferro della superficie inghisata; - trattamento antiruggine e verniciatura; - recupero ed accatastamento in area di cantiere delimitata; - ricollocamento successivo alle opere strutturali con inghisaggio al pavimento con le stesse modalità di quelle esistenti.	Cadauno	20,00			
NP.IM.01	RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO DI COLONNA ATTREZZATA Rimozione e ricollocamento di colonna attrezzata con impianti, costruita in lamiera di acciaio, comprensiva di: - scalpellatura della porzione inghisata nel pavimento; - sezionamento delle reti afferenti; - spazzolatura a ferro della superficie inghisata; - trattamento antiruggine e verniciatura; - recupero ed accatastamento in area di cantiere delimitata; - ricollocamento successivo alle opere strutturali con inghisaggio al pavimento con le stesse modalità di quelle esistenti.	Cadauno	20,00			
NP.IM.01	RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO DI COLONNA ATTREZZATA Rimozione e ricollocamento di colonna attrezzata con impianti, costruita in lamiera di acciaio, comprensiva di: - scalpellatura della porzione inghisata nel pavimento; - sezionamento delle reti afferenti; - spazzolatura a ferro della superficie inghisata; - trattamento antiruggine e verniciatura; - recupero ed accatastamento in area di cantiere delimitata; - ricollocamento successivo alle opere strutturali con inghisaggio al pavimento con le stesse modalità di quelle esistenti.	Cadauno	18,00			
	A RIPORTARE					



**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
	- recupero ed accatastamento in area di cantiere delimitata; - ricollocamento successivo alle opere strutturali con inghisaggio al pavimento con le stesse modalità di quelle esistenti.					
NP.IM.01	RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO DI COLONNA ATTREZZATA Rimozione e ricollocamento di colonna attrezzata con impianti, costruita in lamiera di acciaio, comprensiva di: - scalpellatura della porzione inghisata nel pavimento; - sezionamento delle reti afferenti; - spazzolatura a ferro della superficie inghisata; - trattamento anti-ruggine e verniciatura; - recupero ed accatastamento in area di cantiere delimitata; - ricollocamento successivo alle opere strutturali con inghisaggio al pavimento con le stesse modalità di quelle esistenti.	Cadauno	18,00			
NP.IM.01	RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO DI COLONNA ATTREZZATA Rimozione e ricollocamento di colonna attrezzata con impianti, costruita in lamiera di acciaio, comprensiva di: - scalpellatura della porzione inghisata nel pavimento; - sezionamento delle reti afferenti; - spazzolatura a ferro della superficie inghisata; - trattamento anti-ruggine e verniciatura; - recupero ed accatastamento in area di cantiere delimitata; - ricollocamento successivo alle opere strutturali con inghisaggio al pavimento con le stesse modalità di quelle esistenti.	Cadauno	18,00			
NP.IM.02	CHIUSURA DI CANALE ESISTENTE Chiusura di foro/stacco su canale di lamiera zincata, superficie fino a 0,5 mq, comprensiva di: - lamiera cieca, zincata, spessore 8/10; - guarnizione perimetrale; - fissaggio con viti autofilettanti; - ripresa della coibentazione sul lato esterno con guaina isolante sp. 19 mm, incollata sul lato esterno. Compreso ogni onere ed accessorio.	Cadauno	18,00			
NP.IM.02	CHIUSURA DI CANALE ESISTENTE Chiusura di foro/stacco su canale di lamiera zincata, superficie fino a 0,5 mq, comprensiva di: - lamiera cieca, zincata, spessore 8/10; - guarnizione perimetrale; - fissaggio con viti autofilettanti; - ripresa della coibentazione sul lato esterno con guaina isolante sp. 19 mm, incollata sul lato esterno. Compreso ogni onere ed accessorio.	Cadauno	8,00			
	A RIPORTARE	Cadauno	8,00			

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
NP.IM.02	CHIUSURA DI CANALE ESISTENTE Chiusura di foro/stacco su canale di lamiera zincata, superficie fino a 0,5 mq, comprensiva di: - lamiera cieca, zincata, spessore 8/10; - guarnizione perimetrale; - fissaggio con viti autofilettanti; - ripresa della coibentazione sul lato esterno con guaina isolante sp. 19 mm, incollata sul lato esterno. Compreso ogni onere ed accessorio.	Cadauno	8,00			
NP.IM.02	CHIUSURA DI CANALE ESISTENTE Chiusura di foro/stacco su canale di lamiera zincata, superficie fino a 0,5 mq, comprensiva di: - lamiera cieca, zincata, spessore 8/10; - guarnizione perimetrale; - fissaggio con viti autofilettanti; - ripresa della coibentazione sul lato esterno con guaina isolante sp. 19 mm, incollata sul lato esterno. Compreso ogni onere ed accessorio.	Cadauno	8,00			
NP.IM.02	CHIUSURA DI CANALE ESISTENTE Chiusura di foro/stacco su canale di lamiera zincata, superficie fino a 0,5 mq, comprensiva di: - lamiera cieca, zincata, spessore 8/10; - guarnizione perimetrale; - fissaggio con viti autofilettanti; - ripresa della coibentazione sul lato esterno con guaina isolante sp. 19 mm, incollata sul lato esterno. Compreso ogni onere ed accessorio.	Cadauno	8,00			
NP.IM.02	CHIUSURA DI CANALE ESISTENTE Chiusura di foro/stacco su canale di lamiera zincata, superficie fino a 0,5 mq, comprensiva di: - lamiera cieca, zincata, spessore 8/10; - guarnizione perimetrale; - fissaggio con viti autofilettanti; - ripresa della coibentazione sul lato esterno con guaina isolante sp. 19 mm, incollata sul lato esterno. Compreso ogni onere ed accessorio.	Cadauno	8,00			
NP.IM.03	ESECUZIONE DI ATTACCO SU CANALE DI VENTILAZIONE Esecuzione di attacco su canale di ventilazione in lamiera zincata, superficie fino a 0,4 mq, comprensiva di: - rimozione di coibentazione esistente; - taglio in misura della lamiera per realizzare il foro dalle dimensioni di progetto; - fissaggio di cornice/cannotto con guarnizione e viti autofilettanti; - ripristino della continuità della coibentazione. Compreso ogni onere ed accessorio.	Cadauno	8,00			
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					.....
NP.IM.03	ESECUZIONE DI ATTACCO SU CANALE DI VENTILAZIONE Esecuzione di attacco su canale di ventilazione in lamiera zincata, superficie fino a 0,4 mq, comprensiva di: - rimozione di coibentazione esistente; - taglio in misura della lamiera per realizzare il foro dalle dimensioni di progetto; - fissaggio di cornice/cannotto con guarnizione e viti autofilettanti; - ripristino della continuità della coibentazione. Compreso ogni onere ed accessorio.	Cadauno	8,00	.....	.....	.....
NP.IM.03	ESECUZIONE DI ATTACCO SU CANALE DI VENTILAZIONE Esecuzione di attacco su canale di ventilazione in lamiera zincata, superficie fino a 0,4 mq, comprensiva di: - rimozione di coibentazione esistente; - taglio in misura della lamiera per realizzare il foro dalle dimensioni di progetto; - fissaggio di cornice/cannotto con guarnizione e viti autofilettanti; - ripristino della continuità della coibentazione. Compreso ogni onere ed accessorio.	Cadauno	8,00	.....	.....	.....
NP.IM.03	ESECUZIONE DI ATTACCO SU CANALE DI VENTILAZIONE Esecuzione di attacco su canale di ventilazione in lamiera zincata, superficie fino a 0,4 mq, comprensiva di: - rimozione di coibentazione esistente; - taglio in misura della lamiera per realizzare il foro dalle dimensioni di progetto; - fissaggio di cornice/cannotto con guarnizione e viti autofilettanti; - ripristino della continuità della coibentazione. Compreso ogni onere ed accessorio.	Cadauno	8,00	.....	.....	.....
NP.IM.03	ESECUZIONE DI ATTACCO SU CANALE DI VENTILAZIONE Esecuzione di attacco su canale di ventilazione in lamiera zincata, superficie fino a 0,4 mq, comprensiva di: - rimozione di coibentazione esistente; - taglio in misura della lamiera per realizzare il foro dalle dimensioni di progetto; - fissaggio di cornice/cannotto con guarnizione e viti autofilettanti; - ripristino della continuità della coibentazione. Compreso ogni onere ed accessorio.	Cadauno	8,00	.....	.....	.....
NP.IM.03	ESECUZIONE DI ATTACCO SU CANALE DI VENTILAZIONE Esecuzione di attacco su canale di ventilazione in lamiera zincata, superficie fino a 0,4 mq, comprensiva di: - rimozione di coibentazione esistente; - taglio in misura della lamiera per realizzare il foro dalle dimensioni di progetto; - fissaggio di cornice/cannotto con guarnizione e viti autofilettanti; - ripristino della continuità della coibentazione. Compreso ogni onere ed accessorio.	Cadauno	8,00	.....	.....	.....
NP.IM.03	ESECUZIONE DI ATTACCO SU CANALE DI VENTILAZIONE Esecuzione di attacco su canale di ventilazione in lamiera zincata, superficie fino a 0,4 mq, comprensiva di: - rimozione di coibentazione esistente; - taglio in misura della lamiera per realizzare il foro dalle dimensioni di progetto; - fissaggio di cornice/cannotto con guarnizione e viti autofilettanti; - ripristino della continuità della coibentazione. Compreso ogni onere ed accessorio.	Cadauno	8,00	.....	.....	.....
	A RIPORTARE					.....

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
NP.IM.04	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> RIMOZIONE E RICOLLOCAMENTO IMPIANTO DI ASPIRAZIONE - POS. 6 Rimozione e ricollocamento impianto di aspirazione a servizio della cabina elettrica comprensiva di: - rimozione di torrino di aspirazione e staffa di supporto; - rimozione di condotto circolare, in acciaio per lo sviluppo esterno; - recupero in area di cantiere; - foratura di pannello sandwich, di forma circolare, compresi rosoni su entrambi i lati del foro; - fascetta parapioggia per condotto DN300, con guarnizioni di tenuta e silicone; - telaio di sostegno per torrino in carpenteria metallica con verniciatura antiruggine ed a smalto; - ricollocamento di torrino e condotto circolare precedentemente smontati.	A corpo	1,00			..... .....
NP.IM.05	OPERE DI RIMOZIONE E REINSTALLAZIONE IMPIANTI NEI LOCALI TECNICI Fornitura di materiali, manodopera e mezzi necessari per rimuovere gli impianti dalle pareti soggette a rinforzo strutturale dei locali tecnici , Piano Primo, Corpi di collegamento 3/4; 5/6, accantonamento dei materiali in prossimità, reinstallazione e ricostruzione con la stessa configurazione, alla fine delle opere murarie. Compresa sostituzione di guarnizioni, viti e bulloni obsoleti, eventuali tronchetti di ricostruzione dei tubi tagliati, reinstallazione di staffe, ripristino degli allacciamenti elettrici e della funzionalità. Le opere interessano i seguenti elementi collocati sulle pareti del locale: - n. 2 tubazioni del circuito acqua refrigerata; - n. 2 collettori dell'impianto di riscaldamento; - n. 4 elettropompe di circolazione comprese valvole a corredo; - n. 4 tubazioni dei circuiti acqua calda.	A corpo	1,00			..... .....
NP.IM.05	OPERE DI RIMOZIONE E REINSTALLAZIONE IMPIANTI NEI LOCALI TECNICI Fornitura di materiali, manodopera e mezzi necessari per rimuovere gli impianti dalle pareti soggette a rinforzo strutturale dei locali tecnici , Piano Primo, Corpi di collegamento 3/4; 5/6, accantonamento dei materiali in prossimità, reinstallazione e ricostruzione con la stessa configurazione, alla fine delle opere murarie. Compresa sostituzione di guarnizioni, viti e bulloni obsoleti, eventuali tronchetti di ricostruzione dei tubi tagliati, reinstallazione di staffe, ripristino degli allacciamenti elettrici e della funzionalità. Le opere interessano i seguenti elementi collocati sulle pareti del locale: - n. 2 tubazioni del circuito acqua refrigerata; - n. 2 collettori dell'impianto di riscaldamento; - n. 4 elettropompe di circolazione comprese valvole a corredo; - n. 4 tubazioni dei circuiti acqua calda.	A corpo	1,00			..... .....
NP.IM.06	RIMOZIONE E REINSTALLAZIONE TERMINALE DI ESPULSIONE PER CAPP A - POS. 5 Rimozione e installazione terminale di espulsione per cappa, Pos. 5, compreso foratura del pannello sandwich, rosoni in acciaio inox, fascetta parapioggia con guarnizione.	Cadauno	1,00			..... .....
NP.IM.07	STAFFA DI FISSAGGIO E CONTROVENTO Fornitura e posa di staffa di fissaggio e controvento per tubo in acciaio verticale (Pos. 4), costituito da collare zincato fissato alla tubazione DN250, controventi realizzati con binario zincato a freddo, viti e bulloni di					..... .....
	A RIPIARTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	ancoraggio.					.....
NP.IM.08	<p style="text-align: right;">RIPORTO</p> <p>OPERE DI SGOMBERO DELLA CENTRALE FRIGORIFERA ESISTENTE</p> <p>Fornitura di materiali, manodopera e mezzi necessari per sgomberare la centrale frigorifera esistente al fine di consentire la realizzazione della nuova parete strutturale ed approntare il locale per l'installazione delle nuove apparecchiature.</p> <p>In particolare sono previste le seguenti opere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rimozione del gruppo refrigeratore esistente compresa demolizione delle tubazioni afferenti, valvolame e quanto connesso all'apparecchiatura;</li> <li>- piano di livellamento in lamiera di acciaio di spessore adeguato;</li> <li>- mezzi di movimentazione per lo sfilaggio;</li> <li>- gru per carico su camion di adeguate caratteristiche;</li> <li>- il trasporto in luogo indicato dal Committente e/o in discarica;</li> <li>- la chiusura con fondelli saldati delle tubazioni dell'acqua calda che saranno dismesse.</li> </ul>	Cadauno	1,00			.....
NP.IM.09	<p>GRUPPO REFRIGERATORE CON COMPRESSORE A VITE, MOTORE CON INVERTER</p> <p>Fornitura e posa di gruppo refrigeratore con condensazione ad acqua, compressore a vite con inverter sul motore, alta efficienza, refrigerante R134a, completo di pannello di controllo a microprocessore, isolamento delle superfici fredde, interfaccia di comunicazione con sistema di supervisione del cliente.</p> <p>Sono compresi nel prezzo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- una cabina di insonorizzazione realizzata con pannelli fonoisolanti, con porta di accesso;</li> <li>- gli attacchi alle tubazioni esistenti in prossimità, compresa coibentazione in elastomero rivestita con lamierino di alluminio;</li> <li>- collaudo ed avviamento a cura del fornitore;</li> <li>- documentazione tecnica e certificazioni;</li> <li>- scarico in cantiere con gru;</li> <li>- piano di livellamento in lamiera di acciaio di spessore adeguato;</li> <li>- mezzi di movimentazione per il posizionamento.</li> </ul> <p>Potenzialità nominale 1170 kW alle seguenti condizioni:</p> <p>Ingresso/Uscita evaporatore 14/8°C</p> <p>Ingresso/Uscita condensatore 30/35°C</p> <p>EER ≥ 6 kW/kW</p> <p>ESEER ≥ 8</p>	A corpo	1,00			.....
NP.IM.10	<p>SOSTITUZIONE DI UGELLI PER TORRE EVAPORATIVA</p> <p>Fornitura e posa di ugelli spruzzatori per torre evaporativa, compatibili con attacchi e tipologia degli esistenti, caratteristiche idrauliche correlate al nuovo valore di portata.</p>	Cadauno	1,00			.....
NP.IM.11	<p>SOVRAPPREZZO PER VALVOLA A FARFALLA</p> <p>Sovrapprezzo per valvola a farfalla per comando a volantino con riduttore, DN 200.</p>	A corpo	1,00			.....
	A RIPORTARE					

**LISTA DELLE CATEGORIE**

PARTE PRIMA - RISERVATA ALLA STAZIONE APPALTANTE				PARTE SECONDA - RISERVATA ALLA DITTA CONCORRENTE		
ARTICOLO	DESCRIZIONE DELLA VOCE	U.M.	QUANTITA' di progetto	PREZZO in cifre	PREZZO in lettere	PRODOTTO
	RIPORTO					
NP.IM.12	REGOLATORE A MICROPROCESSORE Fornitura e posa di controllore programmabile con display, ingressi ed uscite configurabili compreso avviamento e taratura.	Cadauno	4,00			
NP.IM.13	SPOSTAMENTO GRUPPO ELETTROPOMPE ED ADEGUAMENTO TUBAZIONI DI CENTRALE FRIGORIFERA Spostamento di gruppo di pompaggio esistente per acqua refrigerata compreso smontaggio, recupero e reinstallazione di tutti i componenti disassemblati nelle porzioni congruenti con la movimentazione costituito da n. 3 elettropompe a basamento, valvolame, collettori di aspirazione e mandata, il tutto coibentato e rivestito con lamierino di alluminio, compreso smontaggio e ripristino delle coibentazioni. Sarà compreso anche l'adeguamento delle tubazioni di collegamento, DN 200, di aspirazione e mandata, come da elaborati grafici, compresa coibentazione gon guaina di elastomero rivestita con lamierino di alluminio.	Cadauno	1,00			
NP.IM.14	PRO QUOTA PARTE DELLA CENTRALE FRIGORIFERA Pro quota parte degli oneri di realizzazione della nuova centrale frigorifera, come da elenco delle lavorazioni allegato alla relazione tecnica ed al presente elaborato, calcolata in funzione del rapporto tra la superficie del padiglione servito e quella totale.	A corpo	1,00			
NP.IM.14.1	Di pertinnza del Padiglione 1					
NP.IM.14.2	Di pertinnza del Padiglione 2	A corpo	1,00			
NP.IM.14.3	Di pertinnza del Padiglione 3	A corpo	1,00			
NP.IM.14.4	Di pertinnza del Padiglione 4	A corpo	1,00			
NP.IM.14.5	Di pertinnza del Padiglione 5	A corpo	1,00			
NP.IM.14.6	Di pertinnza del Padiglione 6	A corpo	1,00			

**Riepilogo finale**

PREZZO COMPLESSIVO OFFERTA Addì ..... In .....	% Rib/Aum in Cifre	.....
	% Rib/Aum in Lettere	.....
	su	.....
	Totale al Netto di Ribasso	.....
	in cifre	.....
	in lettere	.....