



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU



**Provincia di Ravenna**

# Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio

## Servizio Programmazione e Progettazione

MIGLIORAMENTO SISMICO DEL "LICEO TORRICELLI-BALLARDINI"- SEDE  
DELL'INDIRIZZO SCIENTIFICO DI VIA S. MARIA DELL'ANGELO, 48 FAENZA (RA) – PRIMO  
STRALCIO – 2° LOTTO BIBLIOTECA  
PNRR - NEXT GENERATION EU - Missione 4, Componente 1, Investimento 3.3  
CUP: J28C2000012001

### PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione - Edilizia Scolastica - Patrimonio: Luca Cortesi
Dirigente responsabile del Settore: Ing. Marco Conti	Responsabile del Servizio: Arch. Giovanna Garzanti

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Ing. Marco Conti  
DIRETTORE DEI LAVORI: Arch. Giovanna Garzanti

#### Professionisti esterni:

PROGETTISTI OPERE ARCHITETTONICHE: Arch. Claudio Piersanti- Arch. Rita Rava  
COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE: Arch. Stefania Altieri  
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI: Ing. Angelo Sampieri  
COLLABORATORE PROGETTAZIONE OPERE STRUTTURALI: Ing. Filippo Sangiorgi  
PROGETTISTA IMPIANTI IDRICI E MECCANICI: ELTEC srl Società di Ingegneria  
PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI: ELTEC srl Società di Ingegneria  
COORDINATORE della SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Stefania Altieri  
PROGETTISTA PREVENZIONE INCENDI: ELTEC srl Società di Ingegneria

TITOLO ELABORATO:

## COMPUTO METRICO ESTIMATIVO COMPARATO

Codice elaborato: All_B_CME	Revisione: 00	Data: 23/10/2024	Scala: ---	Nome file di archiviazione: All.B_CME_Perizia di variante.doc
--------------------------------	------------------	---------------------	---------------	--

PROFESSIONISTA RESPONSABILE: Arch. Giovanna Garzanti	FIRMATO DIGITALMENTE	FIRMATO DIGITALMENTE Il Responsabile Unico del Procedimento Ing. Marco Conti
---	----------------------	---

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
00	EMISSIONE	MM	GG	GG	23/10/2024
01					
02					
03					

Per le lavorazioni si fa riferimento all'*Elenco regionale dei prezzi delle Opere Pubbliche e Difesa del Suolo della Regione Emilia-Romagna*, approvato con deliberazione della Giunta Regionale n. 1256 del 02.08.2021, pubblicata sul Bollettino Ufficiale della Regione Emilia-Romagna n. 239 del 03.08.2021.

I prezzi delle lavorazioni *a misura* sono indicati applicando il ribasso d'asta come da contratto rep. 13343 del 16/03/2022.

# QUADRO COMPARATIVO

**OGGETTO:** Sistemazione in una unica sede del Liceo Classico "E.Torricelli" di Faenza e della annessa Sezione Scientifica "F.Severi".

**COMMITTENTE:** BIBLIOTECA  
LOTTO 2 - 1° STRALCIO  
Provincia di Ravenna

Data, 17/10/2024

**IL TECNICO**

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1	Tariffa: A.46.1.1 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Terreni provenienti dagli scavi. Codice EER (CER) 170504 in Perizia n.1 mc (euro 45,00) in Perizia n.2 mc	215,00	9'675,00	1,454	215,00	9'675,00		
2	Tariffa: A.46.1.2 Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904 in Perizia n.1 mc (euro 20,90) in Perizia n.2 mc	30,00	627,00	0,094	30,00	627,00		
3	Tariffa: A01.004.005.a Scavo a sezione obbligata all'interno del fabbricato per nuove fondazioni. Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali ac ... 500 m: a) in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Descrittiva come alle voci precedenti. (euro 5,23) in Perizia n.1 m3 in Perizia n.2 m3	6,00 ---	31,38 ---	0,006 ---				
					-6,00		31,38	-100,000
4	Tariffa: A01.004.005.a Scavo di terreno all'interno del fabbricato Scavo all'interno del fabbricato sia a sbancamento che a sezione obbligata per la realizzazione della platea di fondazione al piano terr ... o; E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero occorrente per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. (euro 5,23) in Perizia n.1 m3 (euro 5,23) in Perizia n.2 m3	134,00 6,00	700,82 31,38	0,126 0,005				
					-128,00		669,44	-95,522
5	Tariffa: A01.007.005.a Scavo di terreno all'interno del fabbricato eseguito a mano come alla voce precedente ma eseguito a mano (euro 77,58) in Perizia n.1 m3 (euro 77,58) in Perizia n.2 m3	35,00 2,00	2'715,30 155,16	0,489 0,023				
					-33,00		2'560,14	-94,286
6	Tariffa: A01.007.005.a Scavo a sezione obbligata eseguito a mano all'interno del fabbricato per nuove fondazioni. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, in terre di qualsiasi natura e compattezza, co ... bordo scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: a) per profondità fino a 2 m (euro 77,58) in Perizia n.1 m3 in Perizia n.2 m3	2,00 ---	155,16 ---	0,028 ---				
					-2,00		155,16	-100,000
7	Tariffa: A01.010.005.a Rinterri e trasporti Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 ... di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: a) per trasporti fino a 10 km (euro 7,20) in Perizia n.1 m3/km (euro 7,20) in Perizia n.2 m3/km	178,00 178,00	1'281,60 1'281,60	0,231 0,193				
8	Tariffa: A01.010.010.b Riporto di stabilizzato all'interno di fabbricato. Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto con materiale arido. (euro 18,75) in Perizia n.1 m3 (euro 18,75) in Perizia n.2 m3	111,00 111,00	2'081,25 2'081,25	0,375 0,313				
9	Tariffa: A02.001.005 Caratterizzazione materiale da scavo Prelievo campioni terreno per caratterizzazione materiale da scavo, ai sensi della normativa vigente. (euro 35,00) in Perizia n.1 cadauno (euro 35,00) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	35,00 35,00	0,006 0,005				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
10	Tariffa: A03.004.005.a Conglomerato cementizio confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso il confezionamento, lo spargi ... eggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto  in Perizia n.1 mc (euro 289,49) in Perizia n.2 mc	---	---	---	---	---	---	---
		6,00	1'736,94	0,261	6,00	1'736,94		
11	Tariffa: A03.007.005.a Magrone Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito ... etta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc  (euro 82,07) in Perizia n.1 m3 (euro 82,07) in Perizia n.2 m3	56,00	4'595,92	0,828				
		56,00	4'595,92	0,691	---			
12	Tariffa: A03.007.015.a Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq)  in Perizia n.1 mc (euro 149,25) in Perizia n.2 mc	---	---	---	---	---	---	---
		65,00	9'701,25	1,458	65,00	9'701,25		
13	Tariffa: A03.007.015.d Conglomerato cementizio per opere di fondazione armata: solette in c.a. controterra e fondazioni per nuovi setti murari all'interno del fabbricato. Conglomerato cementizio per o ... izzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: C 35/45 (Rck 45 N/mmq)  (euro 161,48) in Perizia n.1 m3 (euro 161,48) in Perizia n.2 m3	60,00	9'688,80	1,747				
		1,00	161,48	0,024	-59,00		9'527,32	-98,333
14	Tariffa: A03.010.005.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 da ... o; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:  (euro 23,80) in Perizia n.1 m2 (euro 23,80) in Perizia n.2 m2	12,00	285,60	0,051				
		15,00	357,00	0,054	3,00	71,40		25,000
15	Tariffa: A03.013.005.b Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 8 mm  (euro 1,38) in Perizia n.1 kg (euro 1,38) in Perizia n.2 kg	500,00	690,00	0,124				
		500,00	690,00	0,104	---			
16	Tariffa: A03.013.005.d Acciaio in barre - diametro 12 mm - Per rinforzo solette in c.a. alle murature perimetrali, posta ogni 30 cm Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelaborato e ... rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 12 mm  (euro 1,34) in Perizia n.1 kg (euro 1,34) in Perizia n.2 kg	935,00	1'252,90	0,226				
		935,00	1'252,90	0,188	---			
17	Tariffa: A03.013.005.e Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio diametro 14 ÷ 30 mm prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, l ... asciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm  (euro 1,34) in Perizia n.1 kg (euro 1,34) in Perizia n.2 kg	400,00	536,00	0,097				
		400,00	536,00	0,081	---			

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
18	Tariffa: A03.013.010.c Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C Rete elettrosaldata in acciaio per armatura pavimentazioni, fornita e posta in opera con sovrapposizione dei bordi p ... zzata a perfetta regola d'arte con l'osservanza dei dettami stabiliti dalle norme vigenti. Per armatura pavimentazioni.							
	(euro 1,37) in Perizia n.1 kg	4'000,00	5'480,00	0,988				
	(euro 1,37) in Perizia n.2 kg	4'000,00	5'480,00	0,824	---			
19	Tariffa: A04.001.015.a Massetto alleggerito per impianti. Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti sp ... i di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm							
	(euro 25,97) in Perizia n.1 m2	370,00	9'608,90	1,732				
	(euro 25,97) in Perizia n.2 m2	370,00	9'608,90	1,444	---			
20	Tariffa: A04.004.005 Chiusura scavo in fondo al deposito biblioteca Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici							
	(euro 52,31) in Perizia n.1 m3	35,00	1'830,85	0,330				
	(euro 52,31) in Perizia n.2 m3	35,00	1'830,85	0,275	---			
21	Tariffa: A05.004.005.a Muratura portante in elevazione all'interno dell'edificio. Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e ... he, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: a) con mattoni pieni comuni							
	(euro 331,96) in Perizia n.1 m3	15,00	4'979,40	0,898				
	(euro 331,96) in Perizia n.2 m3	1,00	331,96	0,050	-14,00		4'647,44	-93,333
22	Tariffa: A05.007.005.a Murature non portanti per tramezzi divisorii. Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qual ... ne di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: a) spessore 12,5 cm							
	(euro 44,25) in Perizia n.1 m2	40,00	1'770,00	0,319				
	(euro 44,25) in Perizia n.2 m2	40,00	1'770,00	0,266	---			
23	Tariffa: A05.007.015.c Muratura in elevazione realizzata con blocchi di laterizio alleggerito in pasta, di cui alla norma UNI EN 771, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per ... citura dei fori verticali e percentuale di foratura ≤ 45%, per costruzioni di murature portanti sismiche: spessore 30 cm							
	in Perizia n.1 mq	---	---	---				
	(euro 62,09) in Perizia n.2 mq	35,00	2'173,15	0,327	35,00	2'173,15		
24	Tariffa: A07.037.035 Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, ... re murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo							
	(euro 159,23) in Perizia n.1 m2	3,00	477,69	0,086				
	(euro 159,23) in Perizia n.2 m2	3,00	477,69	0,072	---			
25	Tariffa: A08.004.015.d Intonaco interno di murature. Fornitura e posa in opera di intonaco per superfici interne verticali sopra betoncino armato composto in cantiere utilizzando malta di cemento tipo 32 ... per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per intonaci interni con uno spessore finito non inferiore a mm. 20.							
	(euro 26,68) in Perizia n.1 m2	1'000,00	26'680,00	4,809				
	(euro 26,68) in Perizia n.2 m2	1'000,00	26'680,00	4,010	---			
26	Tariffa: A08.007.005 Rasature Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali ed orizzontali (euro 7,50) in Perizia n.1 m2 (euro 7,50) in Perizia n.2 m2	570,00 570,00	4'275,00 4'275,00	0,771 0,642				
27	Tariffa: A08.013.030 Finiture di intonaco esistente o nuovo con rasatura Finitura liscia speculare ad applicazione manuale con rasante in polvere a base di gesso applicato a mano spessore non inferiore a 3 mm (euro 7,28) in Perizia n.1 m2 (euro 7,28) in Perizia n.2 m2	200,00 725,00	1'456,00 5'278,00	0,262 0,793	525,00	3'822,00		262,500
28	Tariffa: A08.013.030 Finitura liscia speculare ad applicazione manuale con rasante in polvere a base di gesso applicato a mano spessore non inferiore a 3 mm (euro 7,28) in Perizia n.1 m2 in Perizia n.2 m2	725,00 ---	5'278,00 ---	0,951 ---	-725,00		5'278,00	-100,000
29	Tariffa: A08.016.045 Trattamento deumidificante. Intonaco deumidificante macroporoso traspirante realizzato con malta a base di calce idraulica, silico reattiva, priva di cemento e resistente ai solfat ... a o mattoni, previa eventuale idropulizia della facciata e trattamento preventivo, da valutare a parte, spessore 20 mm (euro 34,09) in Perizia n.1 m2 (euro 34,09) in Perizia n.2 m2	50,00 50,00	1'704,50 1'704,50	0,307 0,256				
30	Tariffa: A08.019.005 Intonaco a secco realizzato mediante applicazione in aderenza su superfici preesistenti di lastre in cartongesso dello spessore di 12,5 mm, con collante a base di gesso, compresa successiva stuccatura, nastratura e rasatura dei giunti in Perizia n.1 mq (euro 25,57) in Perizia n.2 mq	---	---	---	62,00	1'585,34		
31	Tariffa: A10.004.045 Coibentazione termica controterra, polistirene espanso spessore 60 mm Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale ... nduttività termica $\lambda$ 0,036 W/mK, euroclasse E, resistenza a compressione $\geq$ 700 kPa, con bordi battentati, spessore 60 mm (euro 24,48) in Perizia n.1 m2 (euro 24,48) in Perizia n.2 m2	240,00 240,00	5'875,20 5'875,20	1,059 0,883				
32	Tariffa: A10.025.015.b Coibentazione acustica dei bagni. Isolamento acustico di pareti realizzato con pannelli in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura spessore 25 mm, con superfi ... 0/2017, spessore 15 mm, applicate entrambe con viti autoforanti ad una medesima struttura di supporto b) spessore 6 mm (euro 12,04) in Perizia n.1 m2 (euro 12,04) in Perizia n.2 m2	60,00 60,00	722,40 722,40	0,130 0,109				
33	Tariffa: A10.028.050 Isolamento acustico dei solai dai rumori di calpestio eseguito con la tecnica del "pavimento galleggiante" su di un isolante acustico dei rumori di calpestio, costituito da una lam ... to del massetto per la successiva posa del battiscopa staccato dal pavimento al fine di non determinare "ponti acustici" (euro 10,57) in Perizia n.1 m2 (euro 10,57) in Perizia n.2 m2	130,00 130,00	1'374,10 1'374,10	0,248 0,207				
34	Tariffa: A14.001.025.d Soglie di porte e bancali in pietra. Pedate, zoccoletti rampanti, ripiani per scale ecc. a contorni non rettangolari, sagomati, in pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm ... e dei giunti, grappe, ecc. misurati secondo il minimo rettangolo circoscritto: marmo bianco di Carrara qualità corrente (euro 188,11) in Perizia n.1 m2 (euro 188,11) in Perizia n.2 m2	9,00 9,00	1'692,99 1'692,99	0,305 0,254				
35	Tariffa: A15.001.005 Soletta in c.a per pavimentazione Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ... llato, con resistenza a compressione 40 N/mm <sup>2</sup> (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm (euro 21,52) in Perizia n.1 m <sup>2</sup> 370,00 7'962,40 1,435 (euro 21,52) in Perizia n.2 m <sup>2</sup> 370,00 7'962,40 1,197 ---							
36	Tariffa: A15.016.040.c Pavimenti dei bagni e servizi in ceramica. Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenza ... a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: c) 30 x 60 cm, rettificato, spessore 9,5 mm (euro 37,00) in Perizia n.1 m <sup>2</sup> 18,00 666,00 0,120 (euro 37,00) in Perizia n.2 m <sup>2</sup> 1,00 37,00 0,006 -17,00 629,00 -94,444							
37	Tariffa: A15.016.060.c Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 1441 ... esi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto marmo, antiscivolo (R9), spessore 9 mm: 60 x 120 cm in Perizia n.1 mq --- --- --- (euro 70,62) in Perizia n.2 mq 20,00 1'412,40 0,212 20,00 1'412,40							
38	Tariffa: A15.025.070.b Pavimentazione in cotto. Pavimento di cotto in piastrelle prodotte singolarmente a mano, per ambienti interni ed esterni, spessore 27 mm, posto in opera su letto di malta bastarda, ... ti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: b) 15 x 30 cm (euro 99,16) in Perizia n.1 m <sup>2</sup> 345,00 34'210,20 6,167 (euro 99,16) in Perizia n.2 m <sup>2</sup> 350,00 34'706,00 5,216 5,00 495,80 1,449							
39	Tariffa: A15.040.005.a Profilo per separazione di pavimenti, posto in opera con ogni accorgimento compreso ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: a T, in alluminio anodizzato, altezza 14 mm, spessore 9 mm (euro 4,13) in Perizia n.1 m 75,00 309,75 0,056 (euro 4,13) in Perizia n.2 m 75,00 309,75 0,047 ---							
40	Tariffa: A16.013.005.d Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... fridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 10 mm: dimensioni 60 x 120 cm, naturale in Perizia n.1 mq --- --- --- (euro 76,66) in Perizia n.2 mq 75,00 5'749,50 0,864 75,00 5'749,50							
41	Tariffa: A16.013.010.a Rivestimento dei bagni. Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbim ... con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: 20 x 20 cm, spessore 8 mm (euro 52,63) in Perizia n.1 m <sup>2</sup> 75,00 3'947,25 0,712 (euro 52,63) in Perizia n.2 m <sup>2</sup> 1,00 52,63 0,008 -74,00 3'894,62 -98,667							
42	Tariffa: A18.010.010.d Porte interne in legno Porte ad un'anta di larghezza cm. 80-90 per servizi e altri vani. Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di te ... anta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: laccata colorata (euro 647,74) in Perizia n.1 cadauno 6,00 3'886,44 0,701 (euro 647,74) in Perizia n.2 cadauno 6,00 3'886,44 0,584 ---							
43	Tariffa: A18.028.005.c Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza 11-15 cm (euro 13,72) in Perizia n.1 m 12,00 164,64 0,030 (euro 13,72) in Perizia n.2 m 12,00 164,64 0,025 ---							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
44	Tariffa: A18.034.020 Trattamento di infissi esistenti in legno- Grande riparazione di infissi di qualunque genere Porta in legno su via Ca Pirota, dimensione cm 120 x 230 Finestra su via Ca Pirota, di ... onchè l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate (euro 54,60) in Perizia n.1 cadauno (euro 54,60) in Perizia n.2 cadauno	2,00 2,00	109,20 109,20	0,020 0,016	---			
45	Tariffa: A20.001.005 Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione a pennello di isolante acrilico all'acqua (euro 1,89) in Perizia n.1 m2 (euro 1,89) in Perizia n.2 m2	1'600,00 1'600,00	3'024,00 3'024,00	0,545 0,454	---			
46	Tariffa: A20.001.015 Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione (euro 13,50) in Perizia n.1 m2 (euro 13,50) in Perizia n.2 m2	300,00 300,00	4'050,00 4'050,00	0,730 0,609	---			
47	Tariffa: A20.007.005.a Tinteggiatura interna di pareti e soffitti. Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: a) compenso per due mani a coprire (euro 4,61) in Perizia n.1 m2 (euro 4,61) in Perizia n.2 m2	1'590,00 1'590,00	7'329,90 7'329,90	1,321 1,102	---			
48	Tariffa: A20.007.005.b Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: b) compenso per uno strato in più (euro 2,00) in Perizia n.1 m2 (euro 2,00) in Perizia n.2 m2	400,00 400,00	800,00 800,00	0,144 0,120	---			
49	Tariffa: A20.043.005.b Trattamento di infissi esistenti in legno- Tinteggiatura di superfici con trattamento idrorepellente Porta in legno su via Ca Pirota, dimensione cm 120 x 230 Finestra su via Ca Pirota, dimensione cm 145 x 265 carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi (euro 3,05) in Perizia n.1 m2 (euro 3,05) in Perizia n.2 m2	28,00 28,00	85,40 85,40	0,015 0,013	---			
50	Tariffa: A20.046.005.f Sgrassaggio con solvente (euro 7,05) in Perizia n.1 m2 (euro 7,05) in Perizia n.2 m2	80,00 80,00	564,00 564,00	0,102 0,085	---			
51	Tariffa: A20.046.015.a Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su infissi e opere in ferro, valutato al mq (euro 7,15) in Perizia n.1 m2 (euro 7,15) in Perizia n.2 m2	70,00 70,00	500,50 500,50	0,090 0,075	---			
52	Tariffa: A20.046.020.c Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: smalto sintetico satinato (euro 19,20) in Perizia n.1 m2 (euro 19,20) in Perizia n.2 m2	70,00 70,00	1'344,00 1'344,00	0,242 0,202	---			
53	Tariffa: A23.001.005.a Travi metalliche di rinforzo statico. Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, pias ... l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: A) in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 (euro 3,00) in Perizia n.1 kg (euro 3,00) in Perizia n.2 kg	2'312,00 2'508,00	6'936,00 7'524,00	1,250 1,131	196,00	588,00		8,478
54	Tariffa: A23.001.040 Tirafondi per l'ancoraggio dei pilastri alle fondazioni realizzati mediante							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	barre tonde di acciaio di qualsiasi Ø e qualsiasi qualità, filettati in testa per una adeguata lunghezza ... spessori di aggiustaggio per la piombatura del pilastro e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte (euro 5,45) in Perizia n.1 kg (euro 5,45) in Perizia n.2 kg	200,00 200,00	1'090,00 1'090,00	0,196 0,164				
55	Tariffa: A23.004.025.b Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione: b) con smalto epossivinilico o poliuretano (euro 0,22) in Perizia n.1 kg (euro 0,22) in Perizia n.2 kg	500,00 503,86	110,00 110,85	0,020 0,017	3,86	0,85		0,773
56	Tariffa: A23.004.030.a Zincatura di opere in ferro con trattamento a fuoco mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di circa 500 °C previo decappaggio, sciacquaggio e quanto altro necessario per ottenere un prodotto finito:a) strutture di peso superiore a 80 kg (euro 0,36) in Perizia n.1 kg (euro 0,36) in Perizia n.2 kg	4'600,00 4'600,00	1'656,00 1'656,00	0,299 0,249				
57	Tariffa: AP.ARC.01 Controsoffitto portante in cartongesso. Solaio in cartongesso costituito da una struttura interna portante realizzata con profilati zincati tipo parete della componentistica del c ... lle descrittive delle pareti e controsoffitti in cartongesso. Portata richiesta 150 Kg minimo, oltre il peso proprio. (euro 120,00) in Perizia n.1 m2 (euro 120,00) in Perizia n.2 m2	20,00 20,00	2'400,00 2'400,00	0,433 0,361				
58	Tariffa: AP.ARC.02 Rivestimento dei pluviali interni con carter in cartongesso EI60 posti nel Deposito costituito da una colonnina accostata al muro composta da tre lati di cm.20 x H.400 (mq.2.50 c ... in modo da avere in manufatto rifinito ed in continuità al paramento murario in mattoni, esente da crepature nel tempo. (euro 350,00) in Perizia n.1 cadauno (euro 350,00) in Perizia n.2 cadauno	3,00 3,00	1'050,00 1'050,00	0,189 0,158				
59	Tariffa: AP.ARC.03 Botola per controsoffitto in cartongesso. Formazione di botola apribile per ispezione per controsoffitto tipo Knauf, con relativo telaio e controtelaio in alluminio non a vista, a ... con la semplice pressione di un bordo e sistema di bloccaggio in posizione semiaperta. Misure da 40x40 a 60x60 a scelta. (euro 101,48) in Perizia n.1 cadauno (euro 101,48) in Perizia n.2 cadauno	2,00 3,00	202,96 304,44	0,037 0,046	1,00	101,48		50,000
60	Tariffa: AP.ARC.04 Forometrie nei controsoffitti in cartongesso. Farometrie nel cartongesso per faretti, griglie di aerazioni, apparecchiature di ogni genere, realizzate di ogni forma e dimensione ed ... fitto, con eventuali modifiche e ripristini della sottostruttura portante qualora questa si sovrapponesse alla foratura. (euro 16,45) in Perizia n.1 cadauno (euro 16,45) in Perizia n.2 cadauno	5,00 5,00	82,25 82,25	0,015 0,012				
61	Tariffa: AP.ARC.05 Come alla voce precedente ma riutilizzo di materiale reperito in cantiere e ritenuto idoneo a nuova posa, comprensivo di eventuale pulizia e preparazione dello stesso (euro 50,00) in Perizia n.1 m2 (euro 50,00) in Perizia n.2 m2	50,00 50,00	2'500,00 2'500,00	0,451 0,376				
62	Tariffa: AP.ARC.06 Trattamento per pavimenti in cotto Lavaggio con acido tamponato, passaggio idro-repellente, passaggio oleo-repellente, cera di BASE e cera di finitura (effetto lucido, opaco sati ... i aggrappante - Cera di finitura effetto lucido o satinato a scelta Procedura e prodotti tipo FORNACE BERNASCONI (euro 24,42) in Perizia n.1 m2 (euro 24,42) in Perizia n.2 m2	395,00 395,00	9'645,90 9'645,90	1,739 1,450				
63	Tariffa: AP.ARC.07							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	Battiscopa realizzato in alluminio come da disegno ed uguale a quello degli uffici al piano primo (euro 15,00) in Perizia n.1 m (euro 15,00) in Perizia n.2 m	170,00 170,00	2'550,00 2'550,00	0,460 0,383				
64	Tariffa: AP.ARC.08 Cordolo in mattoni posati di coltello posti a separazione tra l'interno e l'esterno sotto le arcate - spessore del muro Riutilizzo di materiale di cantiere recuperato dalle demolizioni comprensivo di sottofondo e stuccatura come da indicazione della DL (euro 80,00) in Perizia n.1 m2 (euro 80,00) in Perizia n.2 m2	16,00 16,00	1'280,00 1'280,00	0,231 0,192				
65	Tariffa: AP.ARC.09 Premessa per tutte le voci dei serramenti Fornitura e posa in opera di serramenti, in parte fissi ed in parte apribili, costituiti da profili a taglio termico, serramenti dalle sez ... re murario di preparazione e posa, finiture e completamenti, vetri camera stratificati 6+6/18/6+6, bassoemissivi K 1,1. (euro 7'000,00) in Perizia n.1 cadauno (euro 7'000,00) in Perizia n.2 cadauno	5,00 5,00	35'000,00 35'000,00	6,309 5,260				
66	Tariffa: AP.ARC.10 Vetrate ad arco della biblioteca con apertura a vastistas per la ventilazione. Come alla voce precedente con arco fisso, vetrata inferiore H 2.50 (anzichè 3.30) e soprastante apertura a vasistas con comando elettrico a scomparsa. (euro 8'400,00) in Perizia n.1 cadauno (euro 8'400,00) in Perizia n.2 cadauno	2,00 2,00	16'800,00 16'800,00	3,028 2,525				
67	Tariffa: AP.ARC.11 Vetrate ad arco della biblioteca - uscite di sicurezza Doppia anta H 2.50 con maniglione antipanico a leva inox e soprastante apertura a vasistas con comando elettrico a scomparsa. Descrittiva come alla voce precedente. Vetrocamera 6+6/18/5+5 (euro 13'300,00) in Perizia n.1 cadauno (euro 13'300,00) in Perizia n.2 cadauno	2,00 2,00	26'600,00 26'600,00	4,795 3,998				
68	Tariffa: AP.ARC.12 Vetrate ad arco entrata biblioteca Descrittiva come alle voci precedenti. Vetrocamera 6+6/18+6+6 (euro 7'620,00) in Perizia n.1 cadauno (euro 7'620,00) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	7'620,00 7'620,00	1,374 1,145				
69	Tariffa: AP.ARC.13 Vetrata ad arco entrata biblioteca - Uscita di sicurezza Descrittiva come alla voce precedente. (euro 13'680,00) in Perizia n.1 cadauno (euro 13'680,00) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	13'680,00 13'680,00	2,466 2,056				
70	Tariffa: AP.ARC.14 Infisso REI 60 in vetro - Accesso Biblioteca Compartimentazione interna della Biblioteca attraverso una parete vetrata con doppia apertura di uscita di sicurezza, tenuta antifuoco ... profili complanari interni ed esterni, comprensivo di ogni accessorio necessitante, guarnizioni doppie , cerniere ecc. (euro 38'900,00) in Perizia n.1 cadauno (euro 38'900,00) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	38'900,00 38'900,00	7,012 5,846				
71	Tariffa: AP.ARC.15 Porta tagliafuoco REI 60 larghezza 130 cm Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realiz ... a d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm (euro 571,86) in Perizia n.1 cadauno (euro 571,86) in Perizia n.2 cadauno	2,00 2,00	1'143,72 1'143,72	0,206 0,172				
72	Tariffa: AP.ARC.16 Nuova finestra in legno a rifacimento di quella esistente in via Cà Pirola, dimensioni 1.45x2.65, costituita da una parte inferiore apribile a due ante, altezza 1.90, ed una superiore ad arco fissa. Vetrocamera 4+4/12/3+3 (euro 1'353,55) in Perizia n.1 cadauno (euro 1'353,55) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	1'353,55 1'353,55	0,244 0,203				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
73	Tariffa: AP.ARC.17 Uscita di sicurezza su via Cà Pirola Fornitura e posa in opera di porta coibentata in legno a due ante, dimensioni cm 185x H 330 + sopra luce da cm 185x H 130 (e come da disegno), ... d arretrare la porta sull'interno ed evitare che le due ante in posizione aperta fuoriescano dal filo del muro esterno. (euro 3'328,55) in Perizia n.1 cadauno (euro 3'328,55) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	3'328,55 3'328,55	0,600 0,500				
74	Tariffa: AP.ARC.18 Porte a scomparsa "filomuro". Porte a scomparsa per ripostigli e vani tecnici. Fornitura e posa di porta a scomparsa realizzata con anta a struttura tamburata spessore cm 4, con s ... ipo LUALDI Rasomuro o SCRIGNO ESSENTIAL. Oneri come alle voci precedenti, maniglia inox senza placche. Porta dispensa. (euro 1'440,69) in Perizia n.1 cadauno in Perizia n.2 cadauno	1,00 ---	1'440,69 ---	0,260 ---				
75	Tariffa: AP.ARC.19 Ferro lavorato per piccola ferramenta. Ferro lavorato per piccola ferramenta e finiture comprensivo di pulizia, sgrassaggio e doppia mano di antiruggine. Fornitura e posa in opera ... pera per finiture e completamenti e non come integrazione alle strutture metalliche già descritte nelle specifiche voci. (euro 6,00) in Perizia n.1 kg (euro 6,00) in Perizia n.2 kg	350,00 350,00	2'100,00 2'100,00	0,379 0,316				
76	Tariffa: AP.ARC.20 Acciaio inox per piccola ferramenta e finiture. Fornitura e posa in opera di manufatti metallici eseguiti secondo i disegni di progetto con profilati di vario tipo, tubolari, lamie ... in "sisal-cotone" e paste abrasive, che hanno la funzione di lucidare (o satinare) la superficie del manufatto trattato. (euro 26,30) in Perizia n.1 kg (euro 26,30) in Perizia n.2 kg	98,00 98,00	2'577,40 2'577,40	0,465 0,387				
77	Tariffa: AP.ARC.21 Chiusini di pozzetti e caditoie per pavimentazioni in grès o cotto. Coperchi di chiusura per pozzetti esterni ed interni costituiti da coperchio in acciaio inox 12/10 H 5 cm, dentr ... sollevamento del coperchio. Dimensioni 40x40 cm comprensivo di installazione di opere murarie, pavimentazione esclusa. (euro 87,76) in Perizia n.1 cadauno (euro 87,76) in Perizia n.2 cadauno	5,00 5,00	438,80 438,80	0,079 0,066				
78	Tariffa: AP.ARC.22 Allontanamento di tutti quei materiali presenti in cantiere e non più utilizzabili: arredi/ legnami, vecchi infissi, macerie, detriti, cartongesso, laterizi, lana di vetro, metalli, vetri, sanitari, ecc. Carico, trasporto e scarico del materiale alle pubbliche discariche. (euro 1'500,00) in Perizia n.1 a corpo (euro 1'500,00) in Perizia n.2 a corpo	1,00 1,00	1'500,00 1'500,00	0,270 0,225				
79	Tariffa: AP.ARC.23 Rimozione dalle pareti dell'edificio di tutti i materiali incongrui presenti. Rimozione e allontanamento a discarica di elementi metallici quali travi e mensole, parti in legno, ca ... , ganci e quant'altro presente compresa la parte incassata a muro. Chiusura dei cavi compresa nella voce dell'intonaco. (euro 1'025,90) in Perizia n.1 a corpo (euro 1'025,90) in Perizia n.2 a corpo	1,00 1,00	1'025,90 1'025,90	0,185 0,154				
80	Tariffa: AP.ARC.24 Rampe per superare piccoli e medi dislivelli, realizzate con massetti in cemento inclinati, con relativo riempimento nelle parti più alte. Finitura superiore atta ad accogliere pavimentazione di ogni tipo senza ulteriori oneri di finitura. (euro 70,00) in Perizia n.1 m2 (euro 70,00) in Perizia n.2 m2	26,00 26,00	1'820,00 1'820,00	0,328 0,274				
81	Tariffa: AP.ARC.25 Assistenza muraria allo smontaggio e rimozione degli impianti elettrici ed affini esistenti comprese le tubazioni e le canalizzazioni entro e fuori la							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	muratura, le apparecchiature, ... art. E02.058.080, artt. B01.061.030.b, B01.061.005, B01.061.015 e B01.061.030.b. Prezzo di applicazione: ad intervento. (euro 512,72) in Perizia n.1 a corpo (euro 512,72) in Perizia n.2 a corpo	1,00 1,00	512,72 512,72	0,092 0,077				
82	Tariffa: AP.ARC.26 Assistenza allo smontaggio e rimozione degli impianti meccanici esistenti e degli scarichi interni comprese le tubazioni entro e fuori la muratura, i corpi scaldanti, l'eventuale v ... art. E02.058.080, artt. B01.061.030.b, B01.061.005, B01.061.015 e B01.061.030.b. Prezzo di applicazione: ad intervento. (euro 500,00) in Perizia n.1 a corpo (euro 500,00) in Perizia n.2 a corpo	1,00 1,00	500,00 500,00	0,090 0,075				
83	Tariffa: AP.ARC.27 Somme a disposizione per prestazioni d'opera, noli e materiali per i lavori da eseguirsi in economia, da conteggiare all'atto dell'esecuzione. Per i lavori in economia si applica ... sa del Suolo della Regione Emilia Romagna - annualità 2019 in vigore, come da D.G.R Emilia Romagna n.1009 del 03/08/2020 (euro 8'000,00) in Perizia n.1 al calcolo (euro 8'000,00) in Perizia n.2 al calcolo	1,00 3,00	8'000,00 24'000,00	1,442 3,607	2,00	16'000,00		200,000
84	Tariffa: AP.STR.01 Maggior onere per centinatura ad arco delle travi HEA di rinforzo della sala lettura della Biblioteca (euro 4,51) in Perizia n.1 kg (euro 4,51) in Perizia n.2 kg	1'085,00 1'085,00	4'893,35 4'893,35	0,882 0,735				
85	Tariffa: AP.STR.02 Cerchiatura di rinforzo statico costituita da telaio metallico Cerchiatura di rinforzo statico delle nuove o esistenti aperture di porte, finestre, passaggi, costituite da telaio ... dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte. Per cerchiatura di rinforzo statico delle nuove o esistenti aperture. (euro 1'030,72) in Perizia n.1 cadauno (euro 1'030,72) in Perizia n.2 cadauno	2,00 2,00	2'061,44 2'061,44	0,372 0,310				
86	Tariffa: AP.STR.03 Sovrapprezzo per differenza di spessore del betoncino armato da 3 cm a 5 cm di intonaco come previsto dai disegni strutturali (euro 19,01) in Perizia n.1 m2 (euro 19,01) in Perizia n.2 m2	722,00 722,00	13'725,22 13'725,22	2,474 2,063				
87	Tariffa: B01.004.005.a Demolizione di muratura portante, con rinforzo e presidi statici temporanei. Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: a) muratura in mattoni (euro 161,91) in Perizia n.1 m3 (euro 161,91) in Perizia n.2 m3	3,20 3,20	518,11 518,11	0,093 0,078				
88	Tariffa: B01.010.005.b Aperture di tracce o nicchie per passaggio di impianti. Questa voce si utilizza solo per aperture di ampia dimensione, mentre normali scassi per tubature e canalizzazioni da colloc ... riale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: b) della sezione 101 ÷ 225 cmq (euro 26,71) in Perizia n.1 m (euro 26,71) in Perizia n.2 m	20,00 20,00	534,20 534,20	0,096 0,080				
89	Tariffa: B01.013.005 Rimozione di intonaco totale o parziale. Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Comprensivo di eventuali rivestimenti ceramici presenti. (euro 15,52) in Perizia n.1 m2 (euro 15,52) in Perizia n.2 m2	280,00 280,00	4'345,60 4'345,60	0,783 0,653				
90	Tariffa: B01.016.020 Rimozione di pavimentazione esistente all'interno dell'edificio con relativo							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	sottofondo. Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale e accatastamento in sito dello stesso. (euro 10,86) in Perizia n.1 m2 (euro 10,86) in Perizia n.2 m2	220,00 220,00	2'389,20 2'389,20	0,431 0,359				
91	Tariffa: B01.016.080 Demolizione di sottofondo in malta di calce (euro 46,55) in Perizia n.1 m3 (euro 46,55) in Perizia n.2 m3	30,00 30,00	1'396,50 1'396,50	0,252 0,210				
92	Tariffa: B01.016.085 Rimozione di piastrelle alle pareti (se non coinvolte da demolizioni di tramezzi in muratura). Demolizione di rivestimento in ceramica e dell'intonaco di supporto, compreso ogni o ... o rivestimento che come strato di finitura pronto a ricevere la tinteggiatura finale (computata, quest'ultima, a parte). (euro 7,51) in Perizia n.1 m2 (euro 7,51) in Perizia n.2 m2	200,00 200,00	1'502,00 1'502,00	0,271 0,226				
93	Tariffa: B01.025.025 Demolizione di canne fumarie Demolizione di canne fumarie o di areazione, in elementi prefabbricati in calcestruzzo o in mattoni pieni; calcolato sulla superficie laterale con esclusione dell'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio e del calo in basso (euro 10,86) in Perizia n.1 m2 (euro 10,86) in Perizia n.2 m2	5,00 5,00	54,30 54,30	0,010 0,008				
94	Tariffa: B01.025.035 Solo smontaggio per riutilizzo 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 (euro 7,76) in Perizia n.1 m (euro 7,76) in Perizia n.2 m	11,00 11,00	85,36 85,36	0,015 0,013				
95	Tariffa: B01.031.010 Rimozione di tinteggiatura esistente da pareti e soffitti. Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti (euro 4,58) in Perizia n.1 m2 (euro 4,58) in Perizia n.2 m2	150,00 150,00	687,00 687,00	0,124 0,103				
96	Tariffa: B01.031.030.a Pulizia dei paramenti murari liberati dal terreno prima del getto della platea di fondazione e massetti. Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua (euro 15,03) in Perizia n.1 m² (euro 15,03) in Perizia n.2 m²	100,00 100,00	1'503,00 1'503,00	0,271 0,226				
97	Tariffa: B01.034.005 Rimozione di infissi esistenti: porte, finestre, sopraporte. Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inc ... reso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 19,63) in Perizia n.1 m2 (euro 19,63) in Perizia n.2 m2	41,00 41,00	804,83 804,83	0,145 0,121				
98	Tariffa: B01.061.005 Movimentazioni e trasporti Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da d ... di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica (euro 47,85) in Perizia n.1 m3 (euro 47,85) in Perizia n.2 m3	50,00 50,00	2'392,50 2'392,50	0,431 0,360				
99	Tariffa: B01.061.015 Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	trasporto allo scarico							
	(euro 23,21) in Perizia n.1 m3	30,00	696,30	0,126				
	(euro 23,21) in Perizia n.2 m3	30,00	696,30	0,105	---			
100	Tariffa: B02.001.010.a Formazione di muratura, in elementi nuovi o di recupero già pronti per l'uso, per riprese murarie, aumento dello spessore o per la chiusura in breccia di finestre, porte, canne fum ... ggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.:							
	a) con mattoni pieni o semipieni a macchina							
	(euro 347,20) in Perizia n.1 m3	2,00	694,40	0,125				
	(euro 347,20) in Perizia n.2 m3	2,00	694,40	0,104	---			
101	Tariffa: B02.001.030.a Chiusura di porte, nicchie, vani interni, finestre esterne, creazione di spallette di muri. Riparazione a scuci e cucii di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante am ... ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connesure:							
	a) con mattoni pieni o semipieni a macchina							
	(euro 576,10) in Perizia n.1 m3	2,00	1'152,20	0,208				
	(euro 576,10) in Perizia n.2 m3	5,00	2'880,50	0,433	3,00	1'728,30		150,000
102	Tariffa: B02.001.045 Ripristino di porzione di volta dove è avvenuta una infiltrazione di acqua con dilavamento del riempimento Iniezione di consolidamento delle murature, in pietrame anche a sacco, op ... presa sulla superficie esterna di eventuali fuoriuscite di miscela legante; misurazione del volume di muratura trattata							
	(euro 150,09) in Perizia n.1 m³	4,00	600,36	0,108				
	(euro 150,09) in Perizia n.2 m³	4,00	600,36	0,090	---			
103	Tariffa: B02.001.050 Betoncino Armato Rinforzo di murature eseguito con rete e betoncino, su muratura di qualsiasi genere e materiale, da applicare su entrambe le facce, secondo il procedimento di segu ... lle spallette e sull'architrave, se effettivamente eseguiti.  Il prezzo dell'articolo deve essere diviso per 2 (al 50%)							
	(euro 115,22) in Perizia n.1 m2	365,00	42'055,30	7,581				
	(euro 115,22) in Perizia n.2 m2	360,00	41'479,20	6,234	-5,00		576,10	-1,370
104	Tariffa: B02.004.005.b Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercolazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro:b) diametro oltre 20 mm							
	(euro 29,27) in Perizia n.1 m	245,00	7'171,15	1,293				
	(euro 29,27) in Perizia n.2 m	245,00	7'171,15	1,078	---			
105	Tariffa: B02.007.010.b Sostituzione di architravi di porte e finestre con altre prefabbricate in calcestruzzo armato mediante la rimozione dell'eventuale architrave esistente, lo scasso e la demolizione, ... mpresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm							
	in Perizia n.1 m	---	---	---				
	(euro 154,72) in Perizia n.2 m	5,00	773,60	0,116	5,00	773,60		
106	Tariffa: B02.007.015.b Sostituzione di architravi di porte e finestre con profilati metallici, mediante puntellamento, rimozione dell'eventuale esistente architrave, lo scasso e la demolizione, eseguita ... mpresa tra il 20-25% della lunghezza della luce dell'apertura con un minimo di 25 cm: per muri di spessore da 15 a 30 cm							
	in Perizia n.1 m	---	---	---				
	(euro 173,28) in Perizia n.2 m	30,00	5'198,40	0,781	30,00	5'198,40		
107	Tariffa: B02.007.105 Rimontaggio Pannelle per rifacimento di pavimentazioni uguali alle esistenti Rimontaggio di pannelle in laterizio provenienti dalla rimozione, per la formazione di coperture o di s ... corre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte; la misurazione verrà considerata secondo l'effettivo sviluppo							
	(euro 25,90) in Perizia n.1 m2	20,00	518,00	0,093				
	(euro 25,90) in Perizia n.2 m2	20,00	518,00	0,078	---			



P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	<b>LAVORLA CORPO</b>							
114	Tariffa: Voce riservata!!!  in Perizia n.1 in Perizia n.2	---	---	---	---	---	17,00	
115	Tariffa: 00.PREM.01 Premessa Vanno utilizzati i nuovi cavi CPR (Construction Product Regulation) UNI-EN 13501-6 come da Regolamento dell'Unione Europea 305-11 per linee e cablaggi. I CPR devono essere ... istenti al fuoco con sigla FTG18(O)M16 sono previsti per la alimentazione dell'illuminazione di sicurezza centralizzata. in Perizia n.1 in Perizia n.2	---	---	---	---	---		
116	Tariffa: 00.PREM.03 Premessa I punti luce (da eseguire come da particolari e come da Capitolato speciale d'appalto parte seconda) comprendono quota parte di materiali ad IMQ quali tubo in PVC pesante ... tipo "GEWISS" PT-PM per le parti incassate. Sono incluse le forature nel cartongesso ed il fissaggio dei tubi corrugati. in Perizia n.1 in Perizia n.2	---	---	---	---	---		
117	Tariffa: 00.PREM.04 Premessa I punti prese, con grado di sicurezza 2-1, in esecuzione incassata sotto intonaco o su parete in cartongesso (da eseguire utilizzando apparecchiature civili modulari compo ... mati ogni metro con reggetta fissata a chiodi allo scopo di ottenere un perfetto livellamento delle tubazioni in fascio. in Perizia n.1 in Perizia n.2	---	---	---	---	---		
118	Tariffa: 00.PREM.05 Premessa I corpi illuminanti devono essere confermati a seconda della soluzione ritenuta più idonea da parte del Committente e dal progettista architettonico. I corpi illuminanti d ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici. in Perizia n.1 in Perizia n.2	---	---	---	---	---		
119	Tariffa: 00.PREM.08 Premessa L'impianto di rivelazione e segnalazione incendio prevede la installazione di un sistema fisso di segnalazione manuale di incendio, di un sistema di allarme di tipo sonoro ... l reale posizionamento di altri impianti comporti una riduzione del raggio di copertura e protezione dei sensori stessi. in Perizia n.1 in Perizia n.2	---	---	---	---	---		
120	Tariffa: 13.03.006*.007 Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezze fino a mm 2500, colore bianco. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm 20 ... a determinata secondo la vigente normativa. Altezza massima del radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 900.  (euro 209,94) in Perizia n.1 Kw (euro 209,94) in Perizia n.2 Kw	1,18 1,18	247,73 247,73	0,045 0,037	---	---		
121	Tariffa: 13.03.007*.012 Radiatori in acciaio, tipo a tubi verticali lisci, altezze fino a mm 2500, colore a scelta. Corpi scaldanti costituiti da radiatori con tubi verticali di acciaio con altezza da mm ... determinata secondo la vigente normativa. Altezza massima del radiatore: H (mm). Altezza massima del radiatore mm 2500.  (euro 369,19) in Perizia n.1 Kw (euro 369,19) in Perizia n.2 Kw	15,30 15,30	5'648,61 5'648,61	1,018 0,849	---	---		
122	Tariffa: 13.03.012*.004 Pannello radiante a pavimento con tubo in materiale plastico ed isolante in polistirene. Pannello radiante a pavimento per funzionamento ad acqua							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	calda a bassa temperatura, costitu ... tubo: I (cm). Sono esclusi: il collettore di distribuzione; la formazione del massetto e del pavimento. S = 3,0 I = 10. (euro 64,65) in Perizia n.1 m <sup>2</sup> (euro 64,65) in Perizia n.2 m <sup>2</sup>	130,00 130,00	8'404,50 8'404,50	1,515 1,263				
123	Tariffa: 13.03.013*.001 Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distrib ... cordi, accessori necessari al montaggio. Sono esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio. (euro 241,01) in Perizia n.1 cad (euro 241,01) in Perizia n.2 cad	20,00 20,00	4'820,20 4'820,20	0,869 0,724				
124	Tariffa: 13.03.013*.003 Allaccio di radiatore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete principale di distribuzione. Allaccio di radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distrib ... no esclusi il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica antimanomissione. (euro 38,39) in Perizia n.1 cad (euro 38,39) in Perizia n.2 cad	20,00 20,00	767,80 767,80	0,138 0,115				
125	Tariffa: 13.15.016*.009 Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametr ... x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m <sup>3</sup> a 40°C: S (mm). D x s = 28 x 1,5 S = 9 (tubo in barre). (euro 37,21) in Perizia n.1 m (euro 37,21) in Perizia n.2 m	96,80 96,80	3'601,93 3'601,93	0,649 0,541				
126	Tariffa: 13.15.016*.011 Tubazioni di rame rivestite con isolante termico per fluidi e gas, conteggiate a metro lineare. Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametr ... x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m <sup>3</sup> a 40°C: S (mm). D x s = 35 x 1,5 S = 9 (tubo in barre). (euro 43,57) in Perizia n.1 m (euro 43,57) in Perizia n.2 m	121,00 121,00	5'271,97 5'271,97	0,950 0,792				
127	Tariffa: 13.16.006*.004 Isolante per tubazioni in guaina o lastre di elastomero estruso, per fluidi caldi e freddi da 8° a 108°C, spessore 100% a norma di legge. Isolante per tubazioni, valvole ed accesso ... superficie esterna. Spessore dell'isolante: s (mm). Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). s x D = 34 x 35 (1"). (euro 17,11) in Perizia n.1 m (euro 17,11) in Perizia n.2 m	12,00 12,00	205,32 205,32	0,037 0,031				
128	Tariffa: 13.17.012*.013 Collettore doppio di distribuzione per impianti a 2 tubi o monotubo. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a 2 tubi o monotubo, di tipo componibile, con ... rame o polietilene. Attacchi principali: A (3/4", 1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (1/2"). A = 1"1/4 D = 1/2" 12 + 12. (euro 467,03) in Perizia n.1 cad (euro 467,03) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	934,06 934,06	0,168 0,140				
129	Tariffa: 13.17.013*.015 Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore ... tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1"1/4 D = 3/4" 8 + 8. (euro 658,08) in Perizia n.1 cad (euro 658,08) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	658,08 658,08	0,119 0,099				
130	Tariffa: 13.17.013*.016 Collettore doppio di distribuzione per impianti a pavimento radiante. Collettore doppio di distribuzione per impianti di riscaldamento a pavimento radiante, composto da collettore ... tubi di rame o polietilene. Attacchi principali: A (1", 1/4"). Derivazioni laterali: D (3/4"). A = 1"1/4 D = 3/4" 9 + 9. (euro 708,43) in Perizia n.1 cad (euro 708,43) in Perizia n.2 cad	1,00 1,00	708,43 708,43	0,128 0,106				
131	Tariffa: 13.17.015*.008 Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 450 x 600 x 140. (euro 230,56) in Perizia n.1 cad (euro 230,56) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	461,12 461,12	0,083 0,069	---			
132	Tariffa: 13.17.015*.009 Cassetta con sportello per alloggiamento collettore per montaggio ad incasso nel muro. Cassetta di alloggiamento collettore in lamiera di acciaio, per montaggio ad incasso nel muro completa di coperchio. Dimensioni Altezza x Larghezza x Profondità: H x L x P (mm). H x L x P = 450 x 800 x 140. (euro 260,60) in Perizia n.1 cad (euro 260,60) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	521,20 521,20	0,094 0,078	---			
133	Tariffa: 13.24.047*.002 Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con rete antivolatile e alette passo mm 50. Griglia di passaggio aria in acciaio zincato con alette parapioggia passo mm 50, dimensioni ... le lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della griglia di riferimento). Da 30 a 55 dm² (800 x 650). (euro 3,86) in Perizia n.1 dm² (euro 3,86) in Perizia n.2 dm²	72,00 72,00	277,92 277,92	0,050 0,042	---			
134	Tariffa: 13.31.001*.001 Apertura e chiusura di traccia su muratura, conteggiata a metro cubo. Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canaliz ... su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. Tracce su muri e solai leggeri (forati). (euro 1'967,44) in Perizia n.1 m³ (euro 1'967,44) in Perizia n.2 m³	0,40 0,40	786,98 786,98	0,142 0,118	---			
135	Tariffa: 15.07.009* Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne. Collegamenti equipotenziali delle masse metalliche interne (serramenti, tubazioni metalliche di scarico dei lavandini, e ... u qualsiasi tipo di struttura. Compreso allacciamenti e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Conduttore 6 mm² (euro 11,87) in Perizia n.1 m (euro 11,87) in Perizia n.2 m	40,00 40,00	474,80 474,80	0,086 0,071	---			
136	Tariffa: 15.07.011* Esecuzione nodo equipotenziale di terra. Esecuzione nodo equipotenziale di terra comprendente cassetta con coperchio a vite, posato incassato su qualsiasi tipo di struttura, comple ... mm x 100 per i collegamenti equipotenziali e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Cassetta 120 x 100 x 80 mm. (euro 30,64) in Perizia n.1 cad (euro 30,64) in Perizia n.2 cad	8,00 8,00	245,12 245,12	0,044 0,037	---			
137	Tariffa: 18.02.007*.001 Esecuzione di fori passanti in muri dello spessore fino a cm 30, di qualsiasi natura e consistenza, eseguiti a qualsiasi altezza compresa la sigillatura e tutti gli oneri per la ri ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a cm² 900 e spessore muro cm 30 (euro 81,64) in Perizia n.1 cad (euro 81,64) in Perizia n.2 cad	6,00 6,00	489,84 489,84	0,088 0,074	---			
138	Tariffa: 18.02.007*.002 Esecuzione di fori passanti in muri dello spessore fino a cm 30, di qualsiasi natura e consistenza, eseguiti a qualsiasi altezza compresa la sigillatura e tutti gli oneri per la ri ... nito. Per larghezze e profondità superiori a cm² 900 e spessore muro cm 30 (al cm² di sezione per 10 metri di lunghezza) (euro 2,04) in Perizia n.1 cm²x10m (euro 2,04) in Perizia n.2 cm²x10m	650,00 650,00	1'326,00 1'326,00	0,239 0,199	---			
139	Tariffa: 19.14.093 Esecuzione di fori su murature. Esecuzione di fori per installazioni di barriere o parapetti su murature esistenti eseguiti a mano o con mezzi meccanici, delle dimensioni di circa centimetri 25x20x30, compreso il conglomerato cementizio dosato a q.li 3 di cemento per la sigillatura. (euro 24,43) in Perizia n.1 cad (euro 24,43) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	48,86 48,86	0,009 0,007	---			
140	Tariffa: 27.08.009* Comandi elettrotermici 220 V per l'intercettazione del singolo circuito sul							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	collettore, con la possibilità di inserire il termostato su ogni ambiente e quindi di diminuire ancora i costi di gestione dell'impianto. (euro 67,46) in Perizia n.1 cad (euro 67,46) in Perizia n.2 cad	17,00 17,00	1'146,82 1'146,82	0,207 0,172	---			
141	Tariffa: 74.4.040.001.01 TUBO CORRUGATO DA INCASSO SERIE PESANTE. Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile in PVC tipo corrugato da incasso, serie pesante autoestinguente. Caratteristiche seco ... cassette di derivazione distinte e/o munite di idonei setti separatori tubo in PVC flessibile pesante diam. 20-25-32 mm (euro 1,23) in Perizia n.1 m (euro 1,23) in Perizia n.2 m	1'110,00 1'110,00	1'365,30 1'365,30	0,246 0,205	---			
142	Tariffa: 74.4.040.001.02 TUBO CORRUGATO DA INCASSO SERIE PESANTE. Fornitura e posa in opera di tubo isolante flessibile in PVC tipo corrugato da incasso, serie pesante autoestinguente. Caratteristiche seco ... cassette di derivazione distinte e/o munite di idonei setti separatori tubo in PVC flessibile pesante diam. 40-50-63 mm (euro 2,25) in Perizia n.1 m (euro 2,25) in Perizia n.2 m	250,00 250,00	562,50 562,50	0,101 0,085	---			
143	Tariffa: AP.IE.01.09 Fornitura e posa in opera di cavo flessibile resistente all'incendio conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla EN 5 ... 1 kV, non resistente all'incendio per 120 minuti conforme CEI EN 50362: tripolare FTG18OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq (euro 4,20) in Perizia n.1 m (euro 4,20) in Perizia n.2 m	465,00 465,00	1'953,00 1'953,00	0,352 0,294	---			
144	Tariffa: AP.IE.03.01 Realizzazione di punto luce a soffitto o parete, di tipo incassato sotto intonaco o sopra controsoffitto, compreso quota parte di tubazione flessibile in PVC pesante ad IMQ tipo "I ... na autoestinguente ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di competenza, nel tipo a 3/4 conduttori. (euro 20,17) in Perizia n.1 cadauno (euro 20,17) in Perizia n.2 cadauno	29,00 29,00	584,93 584,93	0,105 0,088	---			
145	Tariffa: AP.IE.03.02 Realizzazione di punto luce a soffitto o parete per illuminazione di sicurezza, di tipo incassato sotto intonaco, compreso quota parte di tubazione flessibile in PVC pesante ad IMQ ... na autoestinguente ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di competenza, nel tipo a 3/4 conduttori. (euro 41,81) in Perizia n.1 cadauno (euro 41,81) in Perizia n.2 cadauno	29,00 29,00	1'212,49 1'212,49	0,219 0,182	---			
146	Tariffa: AP.IE.03.05 Realizzazione di punto comando interrotto/deviato, normale/luminoso in esecuzione incassata (su punto predisposto in altra voce) compreso quota parte cavo CPR LSZH tipo FG17 sezione 1,5 mmq ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona. (euro 27,01) in Perizia n.1 cadauno (euro 27,01) in Perizia n.2 cadauno	6,00 6,00	162,06 162,06	0,029 0,024	---			
147	Tariffa: AP.IE.03.06 Realizzazione di punto comando a pulsante normale/luminoso diretto (es. elettroserratura) o tramite relè in esecuzione incassata (su punto predisposto in altra voce) compreso quota parte cavo CPR LSZH tipo FG17 sezione 1,5 mmq ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona. (euro 28,19) in Perizia n.1 cadauno (euro 28,19) in Perizia n.2 cadauno	6,00 6,00	169,14 169,14	0,030 0,025	---			
148	Tariffa: AP.IE.03.11 Fornitura e posa in opera di rivelatore di presenza e luminosità ON/OFF, previsto per installazione a soffitto, tipo "BEG" art. PD2-M-1C cod. 92550, aventi le seguenti caratteri ... alla scatola di derivazione di zona e tutti gli accessori di posa ed allacciamento per un'installazione a regola d'arte. (euro 154,80) in Perizia n.1 cadauno (euro 154,80) in Perizia n.2 cadauno	6,00 6,00	928,80 928,80	0,167 0,140	---			

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
149	Tariffa: AP.IE.04.03 Fornitura, posa in opera ed allaccio di Badenia per segnalazione oraria tipo "b-TICINO" art. 89.220 diam. 80 mm, 230V, 100mA incluso accessori (staffa a parete e in quota parte tubazioni, scatole, cavi ed altri accessori fino al quadro di competenza, ecc).  (euro 162,35) in Perizia n.1 cadauno (euro 162,35) in Perizia n.2 cadauno	2,00 2,00	324,70 324,70	0,059 0,049				
150	Tariffa: AP.IE.04.04 Realizzazione di punto di allacciamento completo di Unità di ventilazione con recuperatore a flussi incrociati (monofase) da realizzare con materiali come descritto in premessa e c ... parete, nonché il sezionatore rotativo per manutenzione non elettrica (2x16A) posto in adiacenza al recuperatore stesso.  (euro 49,49) in Perizia n.1 cadauno (euro 49,49) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	49,49 49,49	0,009 0,007				
151	Tariffa: AP.IE.04.06 Realizzazione di punto presa, grado di sicurezza 2-1, denominata P40 cioè bivalente 2x10/16A+T (interasse 19/26mm) dotata anche di contatti laterali di terra per spine SCHUKO 2x16A ... quota parte cavo CPR LSZH tipo FG17 sezione 2,5 mmq ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona.  (euro 30,03) in Perizia n.1 cadauno (euro 30,03) in Perizia n.2 cadauno	9,00 9,00	270,27 270,27	0,049 0,041				
152	Tariffa: AP.IE.04.07 Realizzazione di punto con due prese, grado di sicurezza 2-1, cioè 2x10/16A+T bivalente e P40, montate su stessa scatola, in esecuzione incassata (su punto predisposto in altra voc ... quota parte cavo CPR LSZH tipo FG17 sezione 2,5 mmq ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona.  (euro 41,24) in Perizia n.1 cadauno (euro 41,24) in Perizia n.2 cadauno	7,00 7,00	288,68 288,68	0,052 0,043				
153	Tariffa: AP.IE.05.04 Fornitura e posa in opera a plafone o sotto trave in acciaio di apparecchio illuminante a LED con driver DALI per fila continua, con profilo in lega di alluminio verniciato e diffu ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici.  (euro 547,56) in Perizia n.1 cadauno (euro 547,56) in Perizia n.2 cadauno	8,00 ---	4'380,48 ---	0,790 ---				
154	Tariffa: AP.IE.05.06 Fornitura e posa in opera a sospensione di apparecchio illuminante a LED con driver ON/OFF per fila continua, con profilo in lega di alluminio verniciato e diffusore trasparente mi ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici.  (euro 470,66) in Perizia n.1 cadauno (euro 470,66) in Perizia n.2 cadauno	10,00 ---	4'706,60 ---	0,848 ---				
155	Tariffa: AP.IE.05.07 Fornitura e posa in opera a parete a luce indiretta di proiettore asimmetrico a LED con driver ON/OFF tipo "NOBILELED" art. PRO50/AS/4K/G colore grigio, avente le seguenti caratteris ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici.  (euro 232,77) in Perizia n.1 cadauno (euro 232,77) in Perizia n.2 cadauno	15,00 15,00	3'491,55 3'491,55	0,629 0,525				
156	Tariffa: AP.IE.05.08 Fornitura e posa in opera a soffitto/parete di apparecchio illuminante a LED con driver ON/OFF tipo "NOVALUX" art. LUNA cod. 104304.01 avente le seguenti caratteristiche: • aliment ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici.  (euro 112,83) in Perizia n.1 cadauno (euro 112,83) in Perizia n.2 cadauno	6,00 6,00	676,98 676,98	0,122 0,102				
157	Tariffa: AP.IE.05.10 Fornitura e posa in opera a parete a luce diretta di proiettore asimmetrico a LED con driver ON/OFF tipo "SIMES" serie MOVIT RETTANGOLARE cod. S.3000N.14 colore grigio avente le se ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici.  (euro 343,40) in Perizia n.1 cadauno	1,00	343,40	0,062				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
158	(euro 343,40) in Perizia n.2 cadauno Tariffa: AP.IE.05.11 Fornitura e posa in opera a soffitto/parete di apparecchio illuminante a LED per illuminazione di sicurezza (sotto soccorritore centralizzato) tipo "LINERGY" serie PRODIGY art. PR ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici.	1,00	343,40	0,052	---			
	(euro 71,10) in Perizia n.1 cadauno	4,00	284,40	0,051				
	(euro 71,10) in Perizia n.2 cadauno	4,00	284,40	0,043	---			
159	Tariffa: AP.IE.05.12 Fornitura e posa in opera a soffitto/parete di apparecchio illuminante a LED per illuminazione di sicurezza (sotto soccorritore centralizzato) tipo "LINERGY" serie PRODIGY art. PX ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici.							
	(euro 110,48) in Perizia n.1 cadauno	10,00	1'104,80	0,199				
	(euro 110,48) in Perizia n.2 cadauno	10,00	1'104,80	0,166	---			
160	Tariffa: AP.IE.06.03 Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro da parete/soffitto tipo "RCF" art. DU 50EN conforma alla normativa EN54-24, con le seguenti caratteristiche: • Potenza 100v: 6-3-1,5-0 ... antifiama di ingresso e uscita, fusibile termico. • Dimensioni (BxHxL): 164 mm x 164mm x 60 mm • Colore bianco RAL 9010							
	(euro 95,95) in Perizia n.1 cadauno	5,00	479,75	0,086				
	(euro 95,95) in Perizia n.2 cadauno	5,00	479,75	0,072	---			
161	Tariffa: AP.IE.06.04 Fornitura e posa in opera di diffusore sonoro bidirezionale da parete tipo "RCF" art. BD 2412EN conforma alla normativa EN54-24, con le seguenti caratteristiche: • Potenza 100v: 20 ... tezione IP66, idoneo per applicazioni al chiuso e all'aperto • Dimensioni (Ø x l): Ø146 x 184mm • Colore bianco RAL 7035							
	(euro 163,37) in Perizia n.1 cadauno	2,00	326,74	0,059				
	(euro 163,37) in Perizia n.2 cadauno	2,00	326,74	0,049	---			
162	Tariffa: AP.IE.06.05 Realizzazione di linea per diffusori sonori in cavo 2x1,0 mmq FTS29OM16 100/100V LSZH PH (120) resistente all'incendio, posata in canalizzazione quotata in altra voce, incluso i nec ... essori. Realizzare l'entra/esci da un diffusore all'altro, utilizzando i norsetti ceramici a bordo dei diffusori stessi.							
	(euro 2,26) in Perizia n.1 m	178,00	402,28	0,073				
	(euro 2,26) in Perizia n.2 m	178,00	402,28	0,060	---			
163	Tariffa: AP.IE.07.03 Realizzazione di doppio punto di cablaggio strutturato (TP oppure ED), in esecuzione incassata (su punto predisposto in altra voce) compreso quota parte cavo CPR LSZH tipo UTP Cat. ... i ogni singola presa, secondo gli standard della Categoria 6, con test di collaudo e con redazione dei relativi verbali.							
	(euro 156,74) in Perizia n.1 cadauno	8,00	1'253,92	0,226				
	(euro 156,74) in Perizia n.2 cadauno	8,00	1'253,92	0,188	---			
164	Tariffa: AP.IE.08.04 Fornitura e posa in opera di pulsante indirizzato con membrana ripristinabile tipo "NOTIFIER" completo di isolatore di linea e con led di stato in contenitore in materiale termopla ... er pulsanti manuali • PS210 Membrana resettabile per pulsanti manuali • CARTELO INDICATORE con dicitura allarme generale							
	(euro 123,66) in Perizia n.1 cadauno	5,00	618,30	0,111				
	(euro 123,66) in Perizia n.2 cadauno	5,00	618,30	0,093	---			
165	Tariffa: AP.IE.08.05 Fornitura e posa in opera di rivelatore ottico di fumo ad effetto Tyndal analogico indirizzabile a basso profilo PER MONTAGGIO A VISTA A SOFFITTO tipo "NOTIFIER" serie Advanced NFX ... mprende gli articoli: • NFXI-OPT rivelatore ottico di fumo indirizzato • B501AP base di fissaggio standard per serie NFX							

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	(euro 101,46) in Perizia n.1 cadauno	6,00	608,76	0,110				
	(euro 101,46) in Perizia n.2 cadauno	6,00	608,76	0,091	---			
166	Tariffa: AP.IE.08.06 Fornitura e posa in opera di sirena per allarme incendio per esterno autoalimentata tipo "NOTIFIER" art. DSE-1EN, in contenitore in ABS di colore rosso con flash e vano per batteri ... cio a linea di alimentazione 24Vcc e comando appositamente predisposta proveniente dal modulo di indirizzamento su loop.							
	(euro 216,03) in Perizia n.1 cadauno	1,00	216,03	0,039				
	(euro 216,03) in Perizia n.2 cadauno	1,00	216,03	0,032	---			
167	Tariffa: AP.IE.08.07 Fornitura e posa in opera di sirena indirizzabile, bitonale con lampeggiante a led tipo "NOTIFIER", corpo bianco con led rosso, lente bianca e isolatore. La sirena viene alimentata ... EX-VAD cartello indicatore in plexiglass Compreso indirizzamento, numerazione ed allaccio a linea loop già predisposta.							
	(euro 203,74) in Perizia n.1 cadauno	3,00	611,22	0,110				
	(euro 203,74) in Perizia n.2 cadauno	3,00	611,22	0,092	---			
168	Tariffa: AP.IE.08.09 Fornitura e posa in opera di barriera ottica lineare a riflessione (TRX) tipo "NOTIFIER", con raggio di protezione compreso fra 2m e 50m, di piccola dimensione per ridurre l'impatto ... al piombo 12V 17Ah art. BAT-02 • modulo di ingresso con isolatore art. M710E E' inclusa in questa voce la calibrazione.							
	(euro 1'230,74) in Perizia n.1 cadauno	3,00	3'692,22	0,666				
	(euro 1'230,74) in Perizia n.2 cadauno	3,00	3'692,22	0,555	---			
169	Tariffa: AP.IE.08.10 Fornitura e posa in opera di Linea Loop di segnale in cavo FTE29OHM16 tipo "BETA CAVI" art FRHRR2150 2x1,5 Twistato e Schermato 300/300V tensione nominale di isolamento Uo= 400V re ... r linea Loop, linea di alimentazione del pannello di ripetizione per posto presidiato, collegamenti di segnale in genere							
	(euro 2,88) in Perizia n.1 m	220,00	633,60	0,114				
	(euro 2,88) in Perizia n.2 m	220,00	633,60	0,095	---			
170	Tariffa: AP.IE.08.11 Fornitura e posa in opera di Linea di segnale in cavo FTE29OHM16 tipo "BETA CAVI" art FRHRR4075 4x0,75 Twistato e Schermato 300/300V tensione nominale di isolamento Uo= 400V resist ... stadi di tipo bitonale, combinatore telefonico o ponte radio vigilanza e sirene esterne a moduli di indirizzo o comando							
	(euro 3,78) in Perizia n.1 m	110,00	415,80	0,075				
	(euro 3,78) in Perizia n.2 m	110,00	415,80	0,062	---			
171	Tariffa: AP.IE.08.12 Fornitura e posa in opera di Linea seriale in cavo FTE29OHM16 tipo BETA CAVI art FRHRR2075 2x0,75 Twistato e Schermato 300/300V tensione nominale di isolamento Uo= 400V resistente ... PR (Cca s1b, d1, a1) Per collegamento rivelatori convenzionali o led di ripetizione a moduli di in-out o basi rivelatori							
	(euro 2,42) in Perizia n.1 m	100,00	242,00	0,044				
	(euro 2,42) in Perizia n.2 m	100,00	242,00	0,036	---			
172	Tariffa: AP.IE.10.01 Realizzazione di impianto di chiamata per servizio igienico per diversamente abili, costituito da tirante, pulsante di tacitazione, avviso ottico acustico posto esternamente al WC ... ed ispezionabili, cavo ad IMQ nelle sezioni adeguate, e quant'altro per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.							
	(euro 410,37) in Perizia n.1 cadauno	1,00	410,37	0,074				
	(euro 410,37) in Perizia n.2 cadauno	1,00	410,37	0,062	---			
173	Tariffa: AP.IE.10.02 Realizzazione di sistemazione impianti elettrici esistenti in prossimità del impianti elettrici esist ... nto comando elettroserratura • posto citofonico esterno e resteranno allacciati alle rispettive dorsali di appartenenza.							
	(euro 1'222,80) in Perizia n.1 a corpo	1,00	1'222,80	0,220				
	(euro 1'222,80) in Perizia n.2 a corpo	1,00	1'222,80	0,184	---			

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
174	Tariffa: AP.IE.10.03 Realizzazione di punto predisposto per utilizzi vari (FM, IRAI, DS, ecc.) completo di scatola in esecuzione incassata sotto intonaco o su profilato in legno e/o alluminio o su cart ... sina autoestinguente, scatola portafrutto in resina ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona. (euro 23,16) in Perizia n.1 cadauno (euro 23,16) in Perizia n.2 cadauno	73,00 73,00	1'690,68 1'690,68	0,305 0,254	---			
175	Tariffa: AP.IE.10.04 Realizzazione di punto predisposto per utilizzi vari (FM, IRAI, DS, ecc.) in esecuzione incassata sotto intonaco o su profilato in legno e/o alluminio o su cartongesso, costituito ... sina autoestinguente, scatola portafrutto in resina ed altri accessori di completamento a partire dalla dorsale di zona. (euro 7,78) in Perizia n.1 cadauno (euro 7,78) in Perizia n.2 cadauno	57,00 57,00	443,46 443,46	0,080 0,067	---			
176	Tariffa: AP.IE.10.06 Esecuzione al CAD dei disegni As-Built, esecuzione di prove secondo CEI 64-8, redazione delle Dichiarazioni di conformità, certificazione dei quadri elettrici, collaudo degli impia ... strutturato). Al termine fanno rilasciate n° 5 copie timbrate e firmate in originale di ciascun documento di cui sopra. (euro 413,35) in Perizia n.1 a corpo (euro 413,35) in Perizia n.2 a corpo	1,00 1,00	413,35 413,35	0,075 0,062	---			
177	Tariffa: AP.IE.10.07 Prestazioni ed opere elettriche accessorie per dare gli impianti elettrici normali e speciali perfettamente finiti e funzionanti a perfetta regola d'arte. Fanno parte, fra l'altro, ... itolato speciale d'Appalto (prove e verifiche, disegni come eseguito cioè as-built, dichiarazioni, certificazioni, ecc.) (euro 954,97) in Perizia n.1 a corpo (euro 954,97) in Perizia n.2 a corpo	1,00 1,00	954,97 954,97	0,172 0,144	---			
178	Tariffa: AP.IE.10.08 Assistenze murarie ed affini per gli impianti elettrici normali e speciali interni. In particolare si evidenziano i seguenti aspetti: • i collegamenti interpiano (fra locali tecnic ... dal PSC e dal capitolato va previsto un idoneo impianto di cantiere rigorosamente nel rispetto della normativa vigente. (euro 275,57) in Perizia n.1 a corpo (euro 275,57) in Perizia n.2 a corpo	1,00 1,00	275,57 275,57	0,050 0,041	---			
179	Tariffa: D02.001.065.a Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq (euro 3,15) in Perizia n.1 m (euro 3,15) in Perizia n.2 m	308,00 308,00	970,20 970,20	0,175 0,146	---			
180	Tariffa: D02.001.065.b Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... ione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tripolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq (euro 3,88) in Perizia n.1 m (euro 3,88) in Perizia n.2 m	154,00 154,00	597,52 597,52	0,108 0,090	---			
181	Tariffa: D02.001.070.b Fornitura e posa in opera di cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35324 a bassissima ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 60332-1-2: tetrapolare FG16OM16 - 0,6/1 kV: sezione 2,5 mmq (euro 4,66) in Perizia n.1 m (euro 4,66) in Perizia n.2 m	72,00 72,00	335,52 335,52	0,060 0,050	---			
182	Tariffa: D02.022.005.d Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 150 x 100 x 70 (euro 21,56) in Perizia n.1 Cadauno	6,00	129,36	0,023				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
183	(euro 21,56) in Perizia n.2 Cadauno Tariffa: D02.022.005.f Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 200 x 150 x 70	6,00	129,36	0,019	---			
	(euro 29,20) in Perizia n.1 Cadauno	12,00	350,40	0,063				
	(euro 29,20) in Perizia n.2 Cadauno	12,00	350,40	0,053	---			
184	Tariffa: D02.022.005.g Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestinguente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 290 x 150 x 70							
	(euro 32,28) in Perizia n.1 Cadauno	3,00	96,84	0,017				
	(euro 32,28) in Perizia n.2 Cadauno	3,00	96,84	0,015	---			
185	Tariffa: D03.034.020.b Plafoniera stagna rettangolare, corpo in policarbonato autoestinguente, schermo in policarbonato autoestinguente trasparente prismatico internamente, installata a parete, plafon ... 66, lampade LED temperatura di colore 4000 K, alimentazione 230 V c.a.: monolampada: lunghezza 1.300 mm, 18 W, 2.920 lm							
	(euro 116,06) in Perizia n.1 Cadauno	1,00	116,06	0,021				
	(euro 116,06) in Perizia n.2 Cadauno	1,00	116,06	0,017	---			
186	Tariffa: D06.013.005.c Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in LSZH, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca							
	(euro 1,52) in Perizia n.1 m	1'160,00	1'763,20	0,318				
	(euro 1,52) in Perizia n.2 m	1'160,00	1'763,20	0,265	---			
187	Tariffa: E01.001.010.d Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e pos ... to a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterri, tracce e raccorderia: serie media: diametro interno 1", spessore 3,2 mm							
	(euro 22,64) in Perizia n.1 m	12,00	271,68	0,049				
	(euro 22,64) in Perizia n.2 m	12,00	271,68	0,041	---			
188	Tariffa: E03.001.015.a Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regol ... 2,4 kW, potenza assorbita 4,47 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 4,47 kW; fino a 26 unità interne collegabili							
	in Perizia n.1 cad	---	---	---				
	(euro 7'498,16) in Perizia n.2 cad	1,00	7'498,16	1,127	1,00	7'498,16		
189	Tariffa: E03.004.015.b Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realiz ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW, pressione sonora 36/29 dBA							
	in Perizia n.1 cad	---	---	---				
	(euro 792,97) in Perizia n.2 cad	5,00	3'964,85	0,596	5,00	3'964,85		
190	Tariffa: E03.004.015.d Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realiz ... e delle tubazioni, delle seguenti potenzialità: resa frigorifera 4,5 kW, resa termica 5,0 kW, pressione sonora 39/34 dBA							
	in Perizia n.1 cad	---	---	---				
	(euro 872,66) in Perizia n.2 cad	3,00	2'617,98	0,393	3,00	2'617,98		
191	Tariffa: E03.022.005.a Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... on esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm							
	(euro 7,46) in Perizia n.1 kg	121,00	902,66	0,163				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	(euro 7,46) in Perizia n.2 kg	121,00	902,66	0,136	---			
192	Tariffa: E03.022.005.b Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, ... esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: in kg: spessore lamiera 8/10, diametro da 301 a 750 mm							
	(euro 5,02) in Perizia n.1 kg	253,00	1'270,06	0,229				
	(euro 5,02) in Perizia n.2 kg	253,00	1'270,06	0,191	---			
193	Tariffa: E03.022.025.a Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: sospensione unica a soffitto							
	(euro 6,82) in Perizia n.1 Cadauno	23,33	159,11	0,029				
	(euro 6,82) in Perizia n.2 Cadauno	23,33	159,11	0,024	---			
194	Tariffa: E03.022.030.b Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, ... ida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm							
	(euro 5,15) in Perizia n.1 kg	380,00	1'957,00	0,353				
	(euro 5,15) in Perizia n.2 kg	380,00	1'957,00	0,294	---			
195	Tariffa: E03.022.050.a Staffaggi delle condotte a sezione rettangolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: sospensione doppia a soffitto per dimensione lato maggiore fino a 750 mm							
	(euro 11,33) in Perizia n.1 Cadauno	10,00	113,30	0,020				
	(euro 11,33) in Perizia n.2 Cadauno	10,00	113,30	0,017	---			
196	Tariffa: E03.022.055.a Coefficiente di correzione dei prezzi sopra esposti per quantità di condotte fornite: per unità di misura espressa in kg: da 0 a 1.000 kg							
	(euro 1,50) in Perizia n.1 K	726,00	1'089,00	0,196				
	(euro 1,50) in Perizia n.2 K	726,00	1'089,00	0,164	---			
197	Tariffa: E03.028.010.b Opere di taratura, bilanciamento e collaudo delle condotte realizzate con idonea apparecchiatura e strumentazione, riferite al circuito misurato al mq di superficie interna secondo EN 14239 e guida AICARR: dimensioni lato maggiore o diametro da 310 a 750 mm							
	(euro 17,20) in Perizia n.1 m²	50,00	860,00	0,155				
	(euro 17,20) in Perizia n.2 m²	50,00	860,00	0,129	---			
198	Tariffa: E03.034.005.b Bocchetta di mandata, a doppia alettatura regolabile completa di serranda di taratura e controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte, in alluminio delle dimensioni di: 300 x 100 mm							
	(euro 60,83) in Perizia n.1 Cadauno	8,00	486,64	0,088				
	(euro 60,83) in Perizia n.2 Cadauno	8,00	486,64	0,073	---			
199	Tariffa: N.P.05 Fornitura e posa in opera a plafone o sotto trave in acciaio di apparecchio illuminante a LED con driver DALI per fila continua, con profilo in lega di alluminio verniciato e diffu ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici.							
	in Perizia n.1 cadauno	---	---	---				
	(euro 581,70) in Perizia n.2 cadauno	8,00	4'653,60	0,699	8,00	4'653,60		
200	Tariffa: NP.06 Fornitura e posa in opera a sospensione di apparecchio illuminante a LED con driver ON/OFF per fila continua, con profilo in lega di alluminio verniciato e diffusore trasparente mi ... riferimento ai particolari costruttivi ed alla relazione specialistica per quel che riguarda gli staffaggi antisismici.							
	in Perizia n.1 cadauno	---	---	---				
	(euro 493,15) in Perizia n.2 cadauno	10,00	4'931,50	0,741	10,00	4'931,50		
	-----							
	-----							
	-----							
	-----							





# QUADRO COMPARATIVO

**OGGETTO:** COSTI SICUREZZA  
Sistemazione in una unica sede del Liceo Classico "E.Torricelli" di Faenza e della annessa Sezione Scientifica "F.Severi".

**COMMITTENTE:** BIBLIOTECA  
POTTOLO STRALCIO  
Provincia di Ravenna

Data, 17/10/2024

**IL TECNICO**

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	DISCOSTAMENTI			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1	Tariffa: AP.SIC.01 Telo di chiusura "visiva" recinzione all'interno del cortile rete ombreggiante verde 90% misura 2x100 m a rotolo (euro 10,46) in Perizia n.1 m (euro 10,46) in Perizia n.2 m	60,00 60,00	627,60 627,60	4,865 3,404				
2	Tariffa: 26.01.09.05 001 Illuminazione di cantiere con faro alogeno. Esecuzione di illuminazione di cantiere ottenuta tramite faro alogeno con grado di protezione IP65, montato su supporto trasportabile. Costo d'uso mensile Faro da 500 W IP65. (euro 1,42) in Perizia n.1 cad (euro 1,42) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	2,84 2,84	0,022 0,015				
3	Tariffa: 26.01.09.10 001 Linea elettrica per illuminazione di cantiere eseguita con cavo per posa mobile (H07RN-F o FG1K) posato in esecuzione esterna con fascette. Sezione 3x2,5 mm² (euro 2,94) in Perizia n.1 m (euro 2,94) in Perizia n.2 m	80,00 80,00	235,20 235,20	1,823 1,276				
4	Tariffa: 26.01.09.11 Scatola di derivazione metallica dimensioni mm 185x250x85. (euro 24,86) in Perizia n.1 cad (euro 24,86) in Perizia n.2 cad	2,00 2,00	49,72 49,72	0,385 0,270				
5	Tariffa: AP.SIC.02 PLE autocarrata Nolo di piattaforma aerea autocarrata (elettrica) h 8 m. Sviluppo verticale, completa di DPI di sicurezza per l'utilizzatore. Voce comprensiva di trasporto presso il noleggiatore (senza limiti di distanza) assicurazione, compenso ambientale e ogni onere necessitante (euro 1'300,00) in Perizia n.1 mese (euro 1'300,00) in Perizia n.2 mese	2,00 2,00	2'600,00 2'600,00	20,154 14,101				
6	Tariffa: AP.SIC.03 Per ogni riunione integrativa prevista dal PSC o richiesta dal CSE. (euro 46,26) in Perizia n.1 cadauno (euro 46,26) in Perizia n.2 cadauno	5,00 5,00	231,30 231,30	1,793 1,254				
7	Tariffa: AP.SIC.04 Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore (moviere, assistenza agli scavi, ecc) Sorveglianza o segnalazione compreso impiego di movieri (euro 30,85) in Perizia n.1 h (euro 30,85) in Perizia n.2 h	50,00 50,00	1'542,50 1'542,50	11,957 8,366				
8	Tariffa: AP.SIC.05 Cartelli per protocollo COVID affissione cartellonistica informativa sugli accessi di cantiere, riportanti indicazioni associate relative alle misure per il contrasto e il contenimento della diffusione del virus Covid-19 negli ambienti di lavoro (settore edile) (euro 34,30) in Perizia n.1 cadauno (euro 34,30) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	34,30 34,30	0,266 0,186				
9	Tariffa: F01.025.020 Recinzione di cantiere Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 x 50 mm, in filo di ferro zincato, diametro 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato ... lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato (euro 22,42) in Perizia n.1 m2 (euro 22,42) in Perizia n.2 m2	60,00 60,00	1'345,20 1'345,20	10,427 7,296				
10	Tariffa: F01.025.035.a Recinzione - cancello per manutenzione verde Elementi mobili per recinzioni e cancelli, compresa parte apribile, costituiti da montanti verticali e orizzontali in tubolare zincato ... ssi, la rimozione a lavori ultimati: cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per il primo mese (euro 43,80) in Perizia n.1 cadauno (euro 43,80) in Perizia n.2 cadauno	1,00 1,00	43,80 43,80	0,340 0,238				

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
11	Tariffa: F01.025.035.b Recinzione - cancello per manutenzione verde cancello carrabile m 3,5 x 2, compreso catena e lucchetto - nolo per ogni mese successivo al primo  (euro 9,90) in Perizia n.1 cadauno (euro 9,90) in Perizia n.2 cadauno	16,00 16,00	158,40 158,40	1,228 0,859	---			
12	Tariffa: F01.028.010.h Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm  (euro 0,89) in Perizia n.1 Cadauno (euro 0,89) in Perizia n.2 Cadauno	4,00 4,00	3,56 3,56	0,028 0,019	---			
13	Tariffa: F01.028.015.d Cartelli di obbligo (colore blu), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 700 x 500 mm  (euro 0,89) in Perizia n.1 Cadauno (euro 0,89) in Perizia n.2 Cadauno	2,00 2,00	1,78 1,78	0,014 0,010	---			
14	Tariffa: F01.028.045.f Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 500 x 700 mm  (euro 0,89) in Perizia n.1 Cadauno (euro 0,89) in Perizia n.2 Cadauno	2,00 2,00	1,78 1,78	0,014 0,010	---			
15	Tariffa: F01.028.050 Posizionamento a parete o altri supporti verticali di cartelli di sicurezza, con adeguati sistemi di fissaggio  (euro 6,71) in Perizia n.1 Cadauno (euro 6,71) in Perizia n.2 Cadauno	2,00 2,00	13,42 13,42	0,104 0,073	---			
16	Tariffa: F01.052.005.a 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'imp ... omprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni  in Perizia n.1 m2 (euro 8,19) in Perizia n.2 m2	--- 200,00	--- 1'638,00	--- 8,884	200,00	1'638,00		
17	Tariffa: F01.052.005.b Noleggio del Ponteggio 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  in Perizia n.1 m2 (euro 0,79) in Perizia n.2 m2	--- 1'000,00	--- 790,00	--- 4,284	1'000,00	790,00		
18	Tariffa: F01.052.005.c Smontaggio del ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere  in Perizia n.1 m2 (euro 2,96) in Perizia n.2 m2	--- 200,00	--- 592,00	--- 3,211	200,00	592,00		
19	Tariffa: F01.055.005.a 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, tavole fermapièd ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori  in Perizia n.1 mq (euro 4,84) in Perizia n.2 mq	--- 200,00	--- 968,00	--- 5,250	200,00	968,00		
20	Tariffa: F01.055.005.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, tavole fermapièd ... ie del piano di lavoro (proiezione orizzontale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)  in Perizia n.1 mq (euro 1,55) in Perizia n.2 mq	--- 1'000,00	--- 1'550,00	--- 8,406	1'000,00	1'550,00		

P R O G	TARIFFA e/o ARTICOLO	PERIZIE CONFRONTATE CON LA P R I M A		inc. in perc. %	D I S C O S T A M E N T I			Var. in perc. %
	DESCRIZIONE	Quantità	IMPORTI		Quantità variaz.	IMPORTI in PIU'	IMPORTI in MENO	
21	Tariffa: F01.064.005.c 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, compr ... oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per il primo mese di utilizzo (euro 106,56) in Perizia n.1 Cadauno (euro 106,56) in Perizia n.2 Cadauno	4,00 4,00	426,24 426,24	3,304 2,312				
22	Tariffa: F01.064.005.d 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, compr ... ritiro a fine lavori: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo (euro 13,71) in Perizia n.1 Cadauno (euro 13,71) in Perizia n.2 Cadauno	4,00 4,00	54,84 54,84	0,425 0,297				
23	Tariffa: F01.067.005.a Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile: senza fori di ventilazione (euro 0,58) in Perizia n.1 cadauno (euro 0,58) in Perizia n.2 cadauno	2,00 2,00	1,16 1,16	0,009 0,006				
24	Tariffa: F01.073.010 Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in poliammide, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per lavori di montaggio e meccanici; costo di utilizzo mensile (euro 1,54) in Perizia n.1 cadauno (euro 1,54) in Perizia n.2 cadauno	2,00 2,00	3,08 3,08	0,024 0,017				
25	Tariffa: F01.082.015.b Guanti spalmati con manichetta, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374, lunghezza 33 cm; costo di utilizzo mensile: guanto supportato in cotone di qualità, tutto spalmato in pvc (euro 1,20) in Perizia n.1 paio (euro 1,20) in Perizia n.2 paio	50,00 50,00	60,00 60,00	0,465 0,325				
26	Tariffa: Marche 26.02.01.03 Puntellatura semplice di solai, volte ed archi, con struttura in tubolari metallici e tavole d'abete, compreso trasporto, montaggio, smontaggio e allontanamento. Costo per tutta la durata dei lavori. Per un'altezza dai tre metri ai 5 metri dal piano di calpestio (euro 31,94) in Perizia n.1 m2 (euro 31,94) in Perizia n.2 m2	30,00 30,00	958,20 958,20	7,428 5,197				
27	Tariffa: SIC.CV.01.001 Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'av ... zatura necessaria allo scopo. compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone. (euro 46,26) in Perizia n.1 cadauno / settimana (euro 46,26) in Perizia n.2 cadauno / settimana	26,00 26,00	1'202,76 1'202,76	9,323 6,523				
28	Tariffa: SIC.CV.02 Riunione preliminare/periodica di coordinamento, almeno quindicinale, del CSE con il Datore di lavoro dell'Impresa Affidataria e/o suo delegato, con le rappresentanze sindacali azi ... nimento della diffusione della COVID19. per le riunioni periodiche mensili (riunioni con cadenza almeno quindicinale). (euro 185,00) in Perizia n.1 mese (euro 185,00) in Perizia n.2 mese	6,00 6,00	1'110,00 1'110,00	8,604 6,020				
29	Tariffa: SIC.CV.03.001 Compenso per l'attività del personale addetto all'applicazione delle procedure del Protocollo ministeriale e/o di procedure integrative definite dal Datore di lavoro e dal PSC, leg ... a 10 (numero medio da intendersi come calcolo uomini per giorno secondo le diverse fasi di cantiere indicate in PSC). (euro 61,70) in Perizia n.1 cadauno / settimana (euro 61,70) in Perizia n.2 cadauno / settimana	16,00 16,00	987,20 987,20	7,652 5,354				



