

QUADRO COMPARATIVO DI CONFRONTO TRA CME PROGETTO APPROVATO E CME PROGETTO DI VARIANTE

OGGETTO: INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO PARI AL 60% DEI LIVELLI
PRESCRITTI DA NORMATIVA VIGENTE SUL FABBRICATO SEDE
DELLA "CROCE ROSSA" POSTO IN VIA GUASTALLA N.5 - CARPI (MO)

COMMITTENTE: Comune di Carpi

Data, 21/07/2021

IL TECNICO
ing. Fabio Ghelfi

Perizia n.1 Computo metrico progetto esecutivo approvato
Perizia n.2 Computo metrico progetto esecutivo di variante

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	
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1	Tariffa: 01.07.A.01.A Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: fino a 3 tonn. (euro 13,00) in Perizia n.1 tonn. (euro 13,00) in Perizia n.2 tonn.	55,75 53,69	724,75 697,97	0,540 0,443				
					-2,06		26,78	-3,695
2	Tariffa: 01.07.A.04 Smaltimento cartongesso (non contaminato da sostanze pericolose) CER 170802. (euro 170,00) in Perizia n.1 tonn. (euro 170,00) in Perizia n.2 tonn.	2,93 2,93	498,10 498,10	0,371 0,316				

3	Tariffa: A03.001.035 Malta cementizia premiscelata, polimero-modificata, superfluida, espansiva, a ritiro compensato, a rischio fessurativo nullo, con elevate resistenze meccaniche a breve termine, per ... ichiesti dalla EN 1504-6 (prodotti per ancoraggio) e dalla EN 1504-3 per malte strutturali di classe R4 di tipo CC e PCC (euro 4,30) in Perizia n.1 dm ³ (euro 4,30) in Perizia n.2 dm ³	389,56 286,60	1'675,12 1'232,39	1,248 0,783				
					-102,96		442,73	-26,430
4	Tariffa: A03.007.075.a Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... te, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C25/30 (Rck 30 N/mm ²) (euro 146,84) in Perizia n.1 m ³ (euro 146,84) in Perizia n.2 m ³	4,46 4,46	654,91 654,91	0,488 0,416				

5	Tariffa: A03.010.005.a 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 ... te e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per plinti di fondazione (euro 25,02) in Perizia n.1 m ² (euro 25,02) in Perizia n.2 m ²	9,85 9,85	246,45 246,45	0,184 0,157				

6	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 ... te secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione (euro 23,80) in Perizia n.1 m ² (euro 23,80) in Perizia n.2 m ²	58,90 58,90	1'401,82 1'401,82	1,044 0,891				

7	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 ... ne 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	68,18 68,18	94,09 94,09	0,070 0,060				

8	Tariffa: A03.013.005.c 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 10 mm (euro 1,35) in Perizia n.1 kg (euro 1,35) in Perizia n.2 kg	24,68 24,68	33,32 33,32	0,025 0,021				

9	Tariffa: A03.013.005.e							

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	
	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché ... 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	1'933,93 1'367,74	2'591,47 1'832,77	1,931 1,165				
10	Tariffa: A05.004.015.e Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con foratelle a dieci fori delle dimensioni di 8 x 25 x 25 cm (euro 25,54) in Perizia n.1 m ² (euro 25,54) in Perizia n.2 m ²	7,80 7,80	199,21 199,21	0,148 0,127				
11	Tariffa: A05.004.015.g Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda ne ... rio a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati pesanti (12 x 25 x 25 cm), del peso di 6,61 kg/cad (euro 39,77) in Perizia n.1 m ² (euro 39,77) in Perizia n.2 m ²	5,60 5,60	222,71 222,71	0,166 0,142				
12	Tariffa: A07.001.035.b Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con ... chi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera: per struttura semplice (arcarecci e correntini) (euro 1'502,05) in Perizia n.1 m ³ (euro 1'502,05) in Perizia n.2 m ³	4,57 4,57	6'864,37 6'864,37	5,114 4,362				
13	Tariffa: A07.007.010 Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura (euro 35,10) in Perizia n.1 m ² (euro 35,10) in Perizia n.2 m ²	138,00 138,00	4'843,80 4'843,80	3,608 3,078				
14	Tariffa: A07.022.015 Copertura ondulata in lastre monostrato di fibre organiche bitumate e resinata effetto tegola, dimensioni 105 x 40 cm, spessore 3 mm, peso 4,0 kg/mq, altezza onde 40 mm, rosso/verde sfumato, posta in opera su esistente struttura, esclusi colmi e canali di gronda (euro 15,67) in Perizia n.1 m ² (euro 15,67) in Perizia n.2 m ²	322,07 322,07	5'046,84 5'046,84	3,760 3,207				
15	Tariffa: A07.034.010.d Pettine per la ventilazione e protezione contro la nidificazione e l'inserimento di piccoli animali, in opera lungo la linea di colmo o di gronda mediante inchiodatura: in acciaio zincato preverniciato, spessore 5/10: altezza 125 mm, con listello ventilato, per coppi (euro 4,74) in Perizia n.1 m (euro 4,74) in Perizia n.2 m	208,00 208,00	985,92 985,92	0,734 0,626				
16	Tariffa: A07.037.005.d Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (euro 19,63) in Perizia n.1 m (euro 19,63) in Perizia n.2 m	16,44 16,44	322,72 322,72	0,240 0,205				
17	Tariffa: A07.037.015.d Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali							

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	
	di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 (euro 36,42) in Perizia n.1 m (euro 36,42) in Perizia n.2 m	3,60 3,60	131,11 131,11	0,098 0,083				
18	Tariffa: A08.004.005.b Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... a: per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia (euro 23,57) in Perizia n.1 m ² (euro 23,57) in Perizia n.2 m ²	209,41 226,61	4'935,79 5'341,19	3,677 3,394	17,20	405,40		8,213
19	Tariffa: A09.004.005.a Controsoffitto in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, reazione al fuoco Euroclasse A1, s1-d0, fis ... sore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm (euro 24,39) in Perizia n.1 m ² (euro 24,39) in Perizia n.2 m ²	--- ---	--- ---	--- ---	---			
20	Tariffa: A09.025.005.b Vedette rettilinee per raccordo salti di quota di controsoffitti realizzati a piè d'opera in impasto gessoso rinforzato con fibra vegetale ed armate con tondini di acciaio zincato, ... gessoso rinforzato e sospese alle soprastanti strutture mediante pendinatura in acciaio: per salti di quota fino a 40 cm (euro 44,56) in Perizia n.1 m ² (euro 44,56) in Perizia n.2 m ²	--- ---	--- ---	--- ---	---			
21	Tariffa: A09.028.005.a Parete divisoria in lastre di cartongesso, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) di cui al DM Ministero dell'Ambiente 11/10/2017, dello spessore di 12,5 mm fissate mediant ... ti di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete (euro 24,80) in Perizia n.1 m ² (euro 24,80) in Perizia n.2 m ²	--- ---	--- ---	--- ---	---			
22	Tariffa: A11.001.010.b Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bituminoso: all'acqua (euro 1,45) in Perizia n.1 m ² (euro 1,45) in Perizia n.2 m ²	3,60 3,60	5,22 5,22	0,004 0,003	---			
23	Tariffa: A11.001.020.a Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastomerica a base di gomma termo plastica stirolo-butadiene radiale certificata da ITC-CNR con ... e testate dei teli: armata in poliestere da filo continuo spunbond composito stabilizzato, spessore 4 mm Agreement I.T.C. (euro 19,43) in Perizia n.1 m ² (euro 19,43) in Perizia n.2 m ²	3,60 3,60	69,95 69,95	0,052 0,044	---			
24	Tariffa: A15.001.015.a Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: spessore 20 mm (euro 11,95) in Perizia n.1 m ² (euro 11,95) in Perizia n.2 m ²	143,41 115,41	1'713,75 1'379,15	1,277 0,876	-28,00		334,60	-19,524
25	Tariffa: A15.001.015.b Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e lisciato: per ogni centimetro in più di spessore (euro 4,99) in Perizia n.1 m ² (euro 4,99) in Perizia n.2 m ²	285,62 229,62	1'425,24 1'145,80	1,062 0,728	-56,00		279,44	-19,607

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	
26	Tariffa: A15.007.010.a Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo, posti in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi e pulizia fin ... on esclusione dell'arrotatura, della levigatura e della lucidatura a piombo: grana 10/15 mm, 25 x 25 cm e spessore 25 mm (euro 38,22) in Perizia n.1 m ² (euro 38,22) in Perizia n.2 m ²	11,24 7,24	429,59 276,71	0,320 0,176	-4,00	152,88	-35,587	
27	Tariffa: A15.013.005.b Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo (euro 16,28) in Perizia n.1 m ² (euro 16,28) in Perizia n.2 m ²	25,02 11,02	407,33 179,41	0,303 0,114	-14,00	227,92	-55,955	
28	Tariffa: A15.013.010.b Lucidatura a piombo di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte: per pavimenti in marmo (euro 10,82) in Perizia n.1 m ² (euro 10,82) in Perizia n.2 m ²	25,02 11,02	270,72 119,24	0,202 0,076	-14,00	151,48	-55,954	
29	Tariffa: A15.016.005.a Pavimento di gres rosso in piastrelle poste in opera sfalsate o a spina di pesce su letto di malta di cemento tipo 32.5, previo spolvero di cemento con giunti connessi, compresi, tagli, sfridi, il lavaggio con acido e pulitura finale: con superficie liscia 7,5 x 15 cm, spessore 8 ÷ 10 mm (euro 24,95) in Perizia n.1 m ² (euro 24,95) in Perizia n.2 m ²	63,22 50,22	1'577,34 1'252,99	1,175 0,796	-13,00	324,35	-20,563	
30	Tariffa: A15.016.010.b Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... llatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A), spessore 10 mm: dimensioni 30 x 30 cm, naturale (euro 46,39) in Perizia n.1 m ² (euro 46,39) in Perizia n.2 m ²	5,80 1,80	269,06 83,50	0,200 0,053	-4,00	185,56	-68,966	
31	Tariffa: A15.025.065.b 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, con giunti in cemento grigio di circa 1 cm, compresi tagli e sfridi, trattamento superficiale da pagarsi a parte: quadrato: 25 x 25 cm (euro 98,70) in Perizia n.1 m ² (euro 98,70) in Perizia n.2 m ²	63,15 56,15	6'232,90 5'542,00	4,643 3,521	-7,00	690,90	-11,085	
32	Tariffa: A15.025.075 Trattamento per pavimenti in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnate e quindi stesura di cera in pasta neutra o colorata (euro 17,04) in Perizia n.1 m ² (euro 17,04) in Perizia n.2 m ²	63,15 56,15	1'076,08 956,80	0,802 0,608	-7,00	119,28	-11,085	
33	Tariffa: A15.040.005.b 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 ottone lucido, altezza 14 mm, spessore 9 mm (euro 4,13) in Perizia n.1 m (euro 4,13) in Perizia n.2 m	271,61 187,61	1'121,75 774,83	0,836 0,492	-84,00	346,92	-30,927	
34	Tariffa: A16.013.010.b Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in o ... llante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: tinta unita: 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm (euro 58,21) in Perizia n.1 m ²	14,36	835,90	0,623				

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 58,21) in Perizia n.2 m ²	13,56	789,33	0,502	-0,80		46,57	-5,571
35	Tariffa: A16.022.020.a Zoccolino in legno 75 x 10 mm, posto in opera con idoneo collante: afroormosia, faggio, rovere							
	(euro 13,92) in Perizia n.1 m	67,45	938,90	0,699				
	(euro 13,92) in Perizia n.2 m	67,45	938,90	0,597	---			
36	Tariffa: A20.001.020 Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello							
	(euro 2,23) in Perizia n.1 m ²	---	---	---				
	(euro 2,23) in Perizia n.2 m ²	---	---	---				
37	Tariffa: A20.007.005.a Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire							
	(euro 4,61) in Perizia n.1 m ²	---	---	---				
	(euro 4,61) in Perizia n.2 m ²	---	---	---				
38	Tariffa: A20.010.005.a Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura traspirante							
	(euro 7,06) in Perizia n.1 m ²	---	---	---				
	(euro 7,06) in Perizia n.2 m ²	---	---	---				
39	Tariffa: A20.013.005.a Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto brillante							
	(euro 14,44) in Perizia n.1 m ²	---	---	---				
	(euro 14,44) in Perizia n.2 m ²	---	---	---				
40	Tariffa: A22.040.025.e Nastri e strisce forate in acciaio S350GD secondo la norma EN 10327:2004 con zincatura Z275 (spessore minimo 20 µm) per applicazioni legno-legno, installazione con viti svasate tut ... derenza migliorata Ø 4 al legno, esclusa viteria da computarsi a parte: striscia 60 mm, lunghezza 1200 mm, spessore 2 mm							
	(euro 6,72) in Perizia n.1 Cadauno	29,59	198,84	0,148				
	(euro 6,72) in Perizia n.2 Cadauno	29,59	198,84	0,126	---			
41	Tariffa: A23.001.005.d Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... a, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3							
	(euro 3,04) in Perizia n.1 kg	4'360,29	13'255,29	9,875				
	(euro 3,04) in Perizia n.2 kg	4'360,29	13'255,29	8,422	---			
42	Tariffa: A23.004.025.b Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto epossidico o poliuretano							
	(euro 0,22) in Perizia n.1 kg	---	---	---				
	(euro 0,22) in Perizia n.2 kg	---	---	---				
43	Tariffa: A23.004.030.c 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: lamiere e tubi di peso superiore a 80 kg							
	(euro 0,46) in Perizia n.1 kg	---	---	---				
	(euro 0,46) in Perizia n.2 kg	---	---	---				
44	Tariffa: B01.004.015.b Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in							

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	
	mattoni forati (euro 8,69) in Perizia n.1 m ² (euro 8,69) in Perizia n.2 m ²	67,85 67,85	589,61 589,61	0,439 0,375				
45	Tariffa: B01.007.010.a Taglio di superfici piane con macchine taglia giunti con motore elettrico o diesel (pavimentazioni e solette) in conglomerato bituminoso e cementizio anche armato per la creazione ... i strade, aeroporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su conglomerato cementizio: profondità di taglio fino a 50 mm (euro 4,18) in Perizia n.1 m (euro 4,18) in Perizia n.2 m	271,61 187,61	1'135,33 784,21	0,846 0,498				
					-84,00		351,12	-30,927
46	Tariffa: B01.007.015.a Taglio di superfici verticali con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre e demolizioni controllate: strutture in laterizio: profondità di taglio fino a 100 mm (euro 43,13) in Perizia n.1 m (euro 43,13) in Perizia n.2 m	44,00 44,00	1'897,72 1'897,72	1,414 1,206				
47	Tariffa: B01.007.030.a Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture e ... icazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 40 ÷ 60 mm (euro 107,54) in Perizia n.1 m (euro 107,54) in Perizia n.2 m	--- ---	--- ---	--- ---				
48	Tariffa: B01.007.030.b Carotaggio su pareti, in direzione perpendicolare alle stesse, eseguito con carotatrici con motore elettrico o ad aria compressa, per prelievo campioni, perforazione di strutture e ... cazioni, posa in opera di impianti, pluviali, scarichi: su muratura di tufo, mattoni e simili: diametro foro 70 ÷ 100 mm (euro 121,98) in Perizia n.1 m (euro 121,98) in Perizia n.2 m	21,90 ---	2'671,36 ---	1,990 ---				
					-21,90		2'671,36	-100,000
49	Tariffa: B01.010.005.a Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq (euro 18,60) in Perizia n.1 m (euro 18,60) in Perizia n.2 m	290,00 ---	5'394,00 ---	4,018 ---				
					-290,00		5'394,00	-100,000
50	Tariffa: B01.013.005 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 (euro 15,52) in Perizia n.1 m ² (euro 15,52) in Perizia n.2 m ²	70,26 134,98	1'090,44 2'094,89	0,812 1,331				
					64,72	1'004,45		92,114
51	Tariffa: B01.016.015 Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla (euro 9,31) in Perizia n.1 m ² (euro 9,31) in Perizia n.2 m ²	133,85 137,85	1'246,15 1'283,39	0,928 0,815				
					4,00	37,24		2,988
52	Tariffa: B01.016.025 Demolizione di pavimento in conglomerato con leganti e inerti locali, battuto, tipo cocciopesto alla romana, acciottolato, pavimento alla veneziana e simili, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm (euro 13,96) in Perizia n.1 m ² (euro 13,96) in Perizia n.2 m ²	7,24 7,24	101,07 101,07	0,075 0,064				
53	Tariffa: B01.016.075 Demolizione di sottofondo in malta cementizia (euro 77,58) in Perizia n.1 m ³ (euro 77,58) in Perizia n.2 m ³	3,38 3,38	262,22 262,22	0,195 0,167				

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	
54	Tariffa: B01.016.085 Demolizione di rivestimento in ceramica (euro 7,51) in Perizia n.1 m ² (euro 7,51) in Perizia n.2 m ²	14,36 13,56	107,84 101,83	0,080 0,065				
					-0,80		6,01	-5,573
55	Tariffa: B01.016.120 Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri (euro 1,55) in Perizia n.1 m (euro 1,55) in Perizia n.2 m	67,45 67,45	104,55 104,55	0,078 0,066				

56	Tariffa: B01.022.005.b Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso (euro 9,31) in Perizia n.1 m ² (euro 9,31) in Perizia n.2 m ²	146,69 146,69	1'365,68 1'365,68	1,017 0,868				

57	Tariffa: B01.025.015.c Smontaggio del solo manto di copertura a tetto comprendente la cernita del materiale riutilizzabile e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio; escluso il solo calo in basso: con tegole e coppi in laterizio (euro 11,20) in Perizia n.1 m ² (euro 11,20) in Perizia n.2 m ²	322,07 322,07	3'607,18 3'607,18	2,687 2,292				

58	Tariffa: B01.025.035 Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso (euro 7,76) in Perizia n.1 m (euro 7,76) in Perizia n.2 m	3,60 3,60	27,94 27,94	0,021 0,018				

59	Tariffa: B01.034.015 Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 16,36) in Perizia n.1 m ² (euro 16,36) in Perizia n.2 m ²	24,75 24,75	404,91 404,91	0,302 0,257				

60	Tariffa: B01.034.025 Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smurazione delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 22,90) in Perizia n.1 m ² (euro 22,90) in Perizia n.2 m ²	47,39 47,39	1'085,23 1'085,23	0,808 0,690				

61	Tariffa: B01.037.005.c Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC) (euro 74,15) in Perizia n.1 Cadauno (euro 74,15) in Perizia n.2 Cadauno	5,00 5,00	370,75 370,75	0,276 0,236				

62	Tariffa: B01.037.005.f Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: lavello da cucina in porcellana (euro 55,20) in Perizia n.1 Cadauno (euro 55,20) in Perizia n.2 Cadauno	1,00 1,00	55,20 55,20	0,041 0,035				

63	Tariffa: B01.037.005.h Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: cassetta alta di scarico (euro 20,29) in Perizia n.1 Cadauno (euro 20,29) in Perizia n.2 Cadauno	5,00 5,00	101,45 101,45	0,076 0,064				

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	
64	Tariffa: B01.040.005 Rimozione di caldaia murale, compreso ogni onere per il taglio e la chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, il trasporto a rifiuto e quanto altro occorre, della potenzialità fino 30.000 W (euro 70,01) in Perizia n.1 Cadauno (euro 70,01) in Perizia n.2 Cadauno	1,00 1,00	70,01 70,01	0,052 0,044				
65	Tariffa: B01.061.005 Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 se ... o 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	44,36 43,33	2'122,63 2'073,35	1,581 1,317				
					-1,03		49,28	-2,322
66	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 trasporto allo scarico (euro 23,21) in Perizia n.1 m³ (euro 23,21) in Perizia n.2 m³	44,36 43,33	1'029,59 1'005,69	0,767 0,639				
					-1,03		23,90	-2,321
67	Tariffa: B01.061.030.b Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume (euro 34,49) in Perizia n.1 m³ (euro 34,49) in Perizia n.2 m³	44,36 43,33	1'529,97 1'494,45	1,140 0,950				
					-1,03		35,52	-2,322
68	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 ... itravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc.: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina (euro 347,20) in Perizia n.1 m³ (euro 347,20) in Perizia n.2 m³	1,42 1,42	493,02 493,02	0,367 0,313				
69	Tariffa: B02.001.030.a Riparazione a scuci e cucì di lesioni murarie su muri gravemente lesionati, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle par ... a stuccatura e la pulitura delle connesse: muratura in laterizio a più teste: con mattoni pieni o semipieni a macchina (euro 576,10) in Perizia n.1 m³ (euro 576,10) in Perizia n.2 m³	1,14 1,14	656,76 656,76	0,489 0,417				
70	Tariffa: B02.004.025 Fornitura e posa in opera di piastre di ancoraggio del tipo a vista per tiranti a trefolo o catene, su nicchie già predisposte, compresa zincatura o trattamento anticorrosivo (euro 6,26) in Perizia n.1 kg (euro 6,26) in Perizia n.2 kg	--- ---	--- ---	--- ---				
71	Tariffa: B02.004.035 Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, secondo i dettagli costruttivi ... vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature (euro 9,24) in Perizia n.1 kg (euro 9,24) in Perizia n.2 kg	--- ---	--- ---	--- ---				
72	Tariffa: B02.004.050.a Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro fino a 16 mm (euro 22,77) in Perizia n.1 Cadauno	681,00	15'506,37	11,552				

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	
73	(euro 22,77) in Perizia n.2 Cadauno Tariffa: B02.007.025.b Realizzazione di cordolo sommitale in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo esteso o meno a tutto lo spessore della muratura, armato con 4 barre di acciaio di diame ... li incroci e degli angoli, nonché l'onere della esecuzione di tale cordolo a campioni: senza demolizione della copertura	621,00	14'140,17	8,985	-60,00		1'366,20	-8,811
	(euro 1'019,74) in Perizia n.1 m³ (euro 1'019,74) in Perizia n.2 m³	0,25 ---	254,94 ---	0,190 ---	-0,25		254,94	-100,000
74	Tariffa: B02.007.060 Consolidamento di solaio in legno e piano in tavolato mediante sovrapposizione di nuovo tavolato sul tavolato esistente, compresi la verifica dell'idoneità del tavolato esistente a ... o, nonché la ripresa o rifacimento degli intonaci; misurazione della superficie superiore tra i fili vivi delle murature							
	(euro 31,87) in Perizia n.1 m² (euro 31,87) in Perizia n.2 m²	138,00 138,00	4'398,06 4'398,06	3,276 2,795	---			
75	Tariffa: B02.007.125.a Rimontaggio e/o ripassatura di manto di copertura in coppi, tegole piane, marsigliesi o similari, con integrazione di elementi nuovi fino al 30%, comprese rimozione, pulizia e veri ... re per dare il lavoro finito a regola d'arte; esclusa la rimozione materiale di recupero: coppi ed embrici o coppi doppi							
	(euro 20,56) in Perizia n.1 m² (euro 20,56) in Perizia n.2 m²	161,04 161,04	3'310,98 3'310,98	2,467 2,104	---			
76	Tariffa: B02.016.005 Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni in legno, metallo od altro materiale, precedentemente rimossi, compresi l'eventuale fornitura e posa in opera di controtelaio e ogni altro onere necessario per dare l'opera a perfetta regola d'arte							
	(euro 57,12) in Perizia n.1 m² (euro 57,12) in Perizia n.2 m²	72,14 72,14	4'120,64 4'120,64	3,070 2,618	---			
77	Tariffa: D01.019.030.a Accessori per canaline e minicanali: scatola portapparecchi, 3/4 moduli, per canalina battiscopa, altezza 90 mm							
	(euro 13,40) in Perizia n.1 Cadauno (euro 13,40) in Perizia n.2 Cadauno	53,00 53,00	710,20 710,20	0,529 0,451	---			
78	Tariffa: D02.001.005.c Cavo flessibile unipolare FS17-450/750 V, conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35716, classe Cca - s3 ... nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: sezione 2,5 mmq							
	(euro 1,27) in Perizia n.1 m (euro 1,27) in Perizia n.2 m	126,00 126,00	160,02 160,02	0,119 0,102	---			
79	Tariffa: D02.001.030.a Cavo flessibile conforme ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR e alla CEI UNEL 35318, classe Cca - s3, d0, a3, isolato con gomm ... ne nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI EN 60332-1-2: unipolare FG16R16 - 0,6/1 kV: sezione 1,5 mmq							
	(euro 1,39) in Perizia n.1 m (euro 1,39) in Perizia n.2 m	120,00 120,00	166,80 166,80	0,124 0,106	---			
80	Tariffa: D02.010.005.b Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 80 x 40 mm							
	(euro 20,81) in Perizia n.1 m (euro 20,81) in Perizia n.2 m	67,34 67,34	1'401,35 1'401,35	1,044 0,890	---			
81	Tariffa: D06.013.005.a 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 pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco							

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	
	Eca							
	(euro 1,50) in Perizia n.1 m	150,00	225,00	0,168				
	(euro 1,50) in Perizia n.2 m	150,00	225,00	0,143	---			
82	Tariffa: D06.013.045.a Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 5: terminale per cavi UTP							
	(euro 26,33) in Perizia n.1 Cadauno	17,00	447,61	0,333				
	(euro 26,33) in Perizia n.2 Cadauno	17,00	447,61	0,284	---			
83	Tariffa: E01.013.005.e Tubo in polipropilene copolimero random (polipropilene modificato con etilene), PN 20, fornito e posto in opera per condotte in pressione di acqua calda e fredda ad uso potabile: diametro 40 x 6,7 mm							
	(euro 16,10) in Perizia n.1 m	14,00	225,40	0,168				
	(euro 16,10) in Perizia n.2 m	14,00	225,40	0,143	---			
84	Tariffa: E03.013.055.c Canale in pvc in opera per il passaggio delle tubazioni necessarie per il collegamento tra l'unità interna e la motocondensante esterna degli impianti split, completo di curva a mu ... to, curva piana, con esclusione delle opere murarie e dell'onere per il passaggio delle tubazioni: dimensioni 80 x 60 mm							
	(euro 11,28) in Perizia n.1 m	5,00	56,40	0,042				
	(euro 11,28) in Perizia n.2 m	5,00	56,40	0,036	---			
85	Tariffa: F01.022.005.a Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi							
	(euro 199,60) in Perizia n.1 Cadauno	1,00	199,60	0,149				
	(euro 199,60) in Perizia n.2 Cadauno	1,00	199,60	0,127	---			
86	Tariffa: F01.022.005.b Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a)							
	(euro 36,80) in Perizia n.1 Cadauno	11,00	404,80	0,302				
	(euro 36,80) in Perizia n.2 Cadauno	11,00	404,80	0,257	---			
87	Tariffa: F01.022.045.a Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi							
	(euro 160,00) in Perizia n.1 Cadauno	1,00	160,00	0,119				
	(euro 160,00) in Perizia n.2 Cadauno	1,00	160,00	0,102	---			
88	Tariffa: F01.022.045.b Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi							
	(euro 110,00) in Perizia n.1 Cadauno	11,00	1'210,00	0,901				
	(euro 110,00) in Perizia n.2 Cadauno	11,00	1'210,00	0,769	---			
89	Tariffa: F01.025.005.a Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori							
	(euro 1,19) in Perizia n.1 Cadauno	38,00	45,22	0,034				
	(euro 1,19) in Perizia n.2 Cadauno	38,00	45,22	0,029	---			

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	
90	Tariffa: F01.025.005.b Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile (euro 0,45) in Perizia n.1 Cadauno (euro 0,45) in Perizia n.2 Cadauno	456,00 456,00	205,20 205,20	0,153 0,130				
91	Tariffa: F01.043.030.a Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : per il primo mese lavorativo (euro 12,40) in Perizia n.1 m (euro 12,40) in Perizia n.2 m	82,00 82,00	1'016,80 1'016,80	0,757 0,646				
92	Tariffa: F01.043.030.b Parapetto in metallo costituito da corrimano, collocato all'altezza di 1 m dal piano di calpestio, corrente intermedio e tavola fermapiedi alta 40 cm aderente al piano di camminamento e montanti ogni 50 cm : ogni mese lavorativo successivo (euro 1,10) in Perizia n.1 m (euro 1,10) in Perizia n.2 m	82,00 82,00	90,20 90,20	0,067 0,057				
93	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 ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni (euro 8,19) in Perizia n.1 m ² (euro 8,19) in Perizia n.2 m ²	100,80 100,80	825,55 825,55	0,615 0,525				
94	Tariffa: F01.052.005.b Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite (euro 0,79) in Perizia n.1 m ² (euro 0,79) in Perizia n.2 m ²	295,20 295,20	233,21 233,21	0,174 0,148				
95	Tariffa: F01.052.005.c 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 ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere (euro 2,96) in Perizia n.1 m ² (euro 2,96) in Perizia n.2 m ²	100,80 100,80	298,37 298,37	0,222 0,190				
96	Tariffa: F01.055.010.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 fermapied ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori (euro 2,42) in Perizia n.1 m ² (euro 2,42) in Perizia n.2 m ²	100,80 100,80	243,94 243,94	0,182 0,155				
97	Tariffa: F01.055.010.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 fermapied ... utato a mq di facciata (proiezione prospettica): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) (euro 0,77) in Perizia n.1 m ² (euro 0,77) in Perizia n.2 m ²	100,80 100,80	77,62 77,62	0,058 0,049				
98	Tariffa: F01.064.005.c							

