



**Provincia di Ravenna**

**Settore Edilizia Scolastica e Patrimonio**  
*Servizio Manutenzione e Gestione del Patrimonio*

**LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SUCCURSALE DI VIA CAMANGI, 19 DELL'ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE E PROFESSIONALE "L. BUCCI" DI FAENZA (RA) - IMPORTO € 3.000.000,00**



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

**PERIZIA SUPPLETTIVA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA**

Presidente: Michele de Pascale	Consigliere delegato Pubblica Istruzione – Edilizia Scolastica – Patrimonio:
Dirigente Responsabile del Settore: Ing. Marco Conti	Responsabile del Servizio: Ing. Marco Conti

Firme:

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Dott. Ing. Marco conti	Firmato digitalmente.....
PROGETTISTA COORDINATORE:	Ing. Annalisa Bollettino	Firmato digitalmente.....
COORD. SICUREZZA PROGETTAZIONE	Ing. Andrea Fedi	.....
PROGETTISTA OPERE STRUTTRALI:	Ing. Andrea Fedi	.....

**B.F. Progetti Società di Ingegneria S.r.l.**



INGEGNERIA, ARCHITETTURA E GEOLOGIA  
di Ing. Pierluigi Betti, Ing. Andrea Fedi, Ing. Luciano Lambroia,  
Ing. Giacomo Martinelli, Arch. Rachele Guccini, Arch. Chiara Nostrato,  
Geol. Sandro Pulcini  
viale Adua 320, 51100 PISTOIA Tel e fax 0573/24323  
C.F. e P.IVA 01579540475 e-mail. info@bfprogetti.eu  
[www.bfprogetti.eu](http://www.bfprogetti.eu)

Rev.	Descrizione	Redatto:	Controllato:	Approvato:	Data:
0	EMISSIONE	A.B.	M.C.	M.C.	09/10/2024
1					
2					

TITOLO ELABORATO:

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

Elaborato: <b>01_CME</b>	Revisione 0	Data 09/10/2024	Scala:	Nome file: 01_CME.pdf
-----------------------------	----------------	--------------------	--------	--------------------------

Allo scopo di determinare nella maniera più esatta possibile il costo dell'intervento di variante, per le lavorazioni in maggiori quantità fra quelle già previste in progetto, i prezzi sono stabiliti prendendo a riferimento l'Elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche e di difesa del suolo – annualità 2021, approvato con Deliberazione di Giunta Regionale n. 1256 del 02 agosto 2021 di concerto con il Provveditorato Interregionale per le opere pubbliche Lombardia – Emilia-Romagna.

Mentre per le lavorazioni particolari di cui necessita un'analisi prezzi si fa riferimento all'elenco regionale dei prezzi delle opere pubbliche 2024 approvato con DGR n. 2283 del 22/12/2023.

I prezzi delle lavorazioni a misura sono indicati applicando il ribasso d'asta come da contratto rep. Rep. 13353 del 15/11/2022.

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: 1C.02.200.0010 Scavo all'interno di edificio, eseguito con mezzi meccanici ed interventi manuali ove necessario, di materie di qualsiasi natura e consistenza. Compresa la demolizione di trovanti r ... rto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi oneri di smaltimento (Riferimento Listino Milano 2020)							
	(euro 147,61) in Perizia n.1 mc	267,75	39'522,58	1,796				
	(euro 147,61) in Perizia n.2 mc	117,37	17'324,99	0,660	-150,38		22'197,59	-56,164
2	Tariffa: A01.007.010 Compenso allo scavo se effettuato in presenza di terre argillose							
	(euro 18,62) in Perizia n.1 mc	193,05	3'594,59	0,163				
	in Perizia n.2 mc	---	---	---	-193,05		3'594,59	-100,000
3	Tariffa: A01.007.015 Compenso allo scavo se effettuato in ambienti sotterranei, chiusi e con luce artificiale							
	(euro 12,41) in Perizia n.1 mc	17,55	217,80	0,010				
	in Perizia n.2 mc	---	---	---	-17,55		217,80	-100,000
4	Tariffa: A01.010.005.a Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spand ... m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km							
	(euro 0,72) in Perizia n.1 mc/km	11'027,50	7'939,80	0,361				
	(euro 0,72) in Perizia n.2 mc/km	7'706,30	5'548,54	0,212	-3'321,20		2'391,26	-30,117
5	Tariffa: A03.007.010.c Conglomerato cementizio preconfezionato a resistenza caratteristica per impieghi non strutturali, a norma UNI EN 206-1 e UNI 11104, con dimensione massima degli inerti pari a 31,5 ... , dopo idonea miscelazione, in autobetoniera franco cantiere, classe di resistenza a compressione: C12/15 (Rck 15 N/mm²)							
	(euro 137,10) in Perizia n.1 mc	74,45	10'207,10	0,464				
	(euro 137,10) in Perizia n.2 mc	84,04	11'521,88	0,439	9,59	1'314,78		12,881
6	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/mm²)							
	(euro 149,25) in Perizia n.1 mc	738,12	110'164,42	5,007				
	(euro 149,25) in Perizia n.2 mc	972,73	145'179,95	5,534	234,61	35'015,53		31,785
7	Tariffa: A03.007.075.c 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 ... alizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: C32/40 (Rck 40 N/mm²)							
	in Perizia n.1 mc	---	---	---				
	(euro 189,98) in Perizia n.2 mc	38,00	7'219,24	0,275	38,00	7'219,24		
8	Tariffa: A03.007.150.a Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:							

COMMITTENTE:

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	
	per opere in elevazione: C25/30 (Rck 30 N/mmq) (euro 164,32) in Perizia n.1 mc (euro 164,32) in Perizia n.2 mc	4,00 4,00	657,28 657,28	0,030 0,025	---			
9	Tariffa: A03.007.150.c Conglomerato cementizio autocompattante (SCC) preconfezionato conforme alla norma UNI 11040, conforme alle prescrizioni del punto 8.2.2 della norma UNI EN 206-1, con dimensione mas ... a d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: C32/40 (Rck 40 N/mmq) (euro 183,30) in Perizia n.1 mc in Perizia n.2 mc	12,00 ---	2'199,60 ---	0,100 ---	-12,00		2'199,60	-100,000
10	Tariffa: A03.007.160.a Conglomerato cementizio non strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale i ... e un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi e le casseforme: massa volumica 1.000 ÷ 1.200 kg/mc in Perizia n.1 mc (euro 191,82) in Perizia n.2 mc	---	---	---	36,00	6'905,52		
11	Tariffa: A03.007.165.c Conglomerato cementizio strutturale, alleggerito con argilla espansa, preconfezionato, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in ca ... esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: LC38 (Rck 38 N/mmq), massa volumica 1.800 ÷ 2.000 kg/mc in Perizia n.1 mc (euro 247,05) in Perizia n.2 mc	---	---	---	14,11	3'485,88		
12	Tariffa: A03.010.005.c Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmo, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione (euro 23,80) in Perizia n.1 mq in Perizia n.2 mq	115,00 ---	2'737,00 ---	0,124 ---	-115,00		2'737,00	-100,000
13	Tariffa: A05.004.010.b Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammassature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni forati (6 x 14 x 28 cm) (euro 38,93) in Perizia n.1 mq (euro 38,93) in Perizia n.2 mq	24,15 16,61	940,17 646,63	0,043 0,025	-7,54		293,54	-31,222
14	Tariffa: A06.019.005.c Sistema antisfondellamento di solai in laterocemento con rete preformata in fibra di vetro Alcalino Resistente modulo elastico a trazione medio 25.000 N/mmq, resistenza a trazione ... te indicati: con rete a maglia principale 66 x 66 mm, maglia secondaria 66 x 33 mm, e connettori in acciaio galvanizzato in Perizia n.1 mq (euro 52,36) in Perizia n.2 mq	---	---	---	390,00	20'420,40		
15	Tariffa: A08.007.005 Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni 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 mq (euro 7,50) in Perizia n.2 mq	1'650,21 901,40	12'376,58 6'760,50	0,563 0,258	-748,81		5'616,08	-45,377

COMMITTENTE:

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	
16	Tariffa: A08.010.005 Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1 ed inerti, ad alta traspirabilità ed igroscopicità, reazione al fuoco classe A1 applicato a mano su supporto in laterizio, in spessore di 2 cm, livellato e frattazzato (euro 22,94) in Perizia n.1 mq in Perizia n.2 mq	58,80 ---	1'348,87 ---	0,061 ---	-58,80	1'348,87	-100,000	
17	Tariffa: A08.010.025 Intonaco premiscelato di fondo per interni ed esterni, a base di cemento, calce idrata, sabbia e additivi specifici, applicato a spruzzo su supporto in laterizio, in spessore di 1,5 cm, livellato e frattazzato (euro 14,21) in Perizia n.1 mq (euro 14,21) in Perizia n.2 mq	1'630,41 431,20	23'168,12 6'127,35	1,053 0,234	-1'199,21	17'040,77	-73,553	
18	Tariffa: A09.010.005.b Controsoffitto con listelli in alluminio preverniciato 5/10, con bordi squadriati e alette interne per l'aggancio alle traversine, disposti con distanza di 20 mm a scatto su travers ... istelli: dimensioni listelli 30 x 30 x 30 mm, senza strato isolante superiore in lana di vetro: finitura liscia colorata (euro 57,88) in Perizia n.1 mq (euro 57,88) in Perizia n.2 mq	815,35 547,41	47'192,46 31'684,09	2,145 1,208	-267,94	15'508,37	-32,862	
19	Tariffa: A09.013.005.a Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in a ... sati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali: con struttura metallica a vista (euro 35,04) in Perizia n.1 mq in Perizia n.2 mq	460,00 ---	16'118,40 ---	0,733 ---	-460,00	16'118,40	-100,000	
20	Tariffa: A09.013.015.b Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, fornito in opera, in acciaio preverniciato, con bordi interni: a L: finitura satinata (euro 4,23) in Perizia n.1 m in Perizia n.2 m	300,00 ---	1'269,00 ---	0,058 ---	-300,00	1'269,00	-100,000	
21	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 mq in Perizia n.2 mq	36,00 ---	1'604,16 ---	0,073 ---	-36,00	1'604,16	-100,000	
22	Tariffa: A09.031.115.b Protezione antincendio di solai in latero cemento non intonacato realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, con densità 900 kg/mq e bor ... etallici ad espansione, compresa stuccatura dei giunti: lastre e striscie spessore 12 mm, per resistenza al fuoco REI 180 in Perizia n.1 mq (euro 59,61) in Perizia n.2 mq	---	---	---	390,00	23'247,90		
23	Tariffa: A10.019.120.a Polistirene espanso sinterizzato EPS bianco con nervature di irrigidimento in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, secondo le ... i 1.000 x 500 mm, escluso rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore							

COMMITTENTE:

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	
	del sistema da pagarsi a parte: 80 mm (euro 75,71) in Perizia n.1 mq (euro 75,71) in Perizia n.2 mq	30,00 25,25	2'271,30 1'911,68	0,103 0,073				
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 12,73) in Perizia n.1 mq (euro 12,73) in Perizia n.2 mq	732,19 1'298,67	9'320,78 16'532,07	0,424 0,630	566,48	7'211,29	359,62	-15,833 77,368
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 5,39) in Perizia n.1 mq (euro 5,39) in Perizia n.2 mq	1'924,05 3'758,16	10'370,63 20'256,48	0,471 0,772	1'834,11	9'885,85		95,325
26	Tariffa: A15.001.020 Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore di 1,5 mm (euro 6,52) in Perizia n.1 mq (euro 6,52) in Perizia n.2 mq	732,19 549,76	4'773,88 3'584,44	0,217 0,137	-182,43		1'189,44	-24,916
27	Tariffa: A15.016.015.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 ... idi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9): 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm (euro 47,42) in Perizia n.1 mq (euro 47,42) in Perizia n.2 mq	705,19 893,97	33'440,12 42'392,06	1,520 1,616	188,78	8'951,94		26,770
28	Tariffa: A16.013.005.c Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in o ... ature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto cemento, spessore 10 mm: dimensioni 30 x 60 cm, naturale o bocciardato (euro 67,44) in Perizia n.1 mq in Perizia n.2 mq	142,00 ---	9'576,48 ---	0,435 ---	-142,00		9'576,48	-100,000
29	Tariffa: A16.013.015.a Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificata, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, in o ... gli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: granigliato: 20 x 20 cm, superficie levigata, spessore 8 mm (euro 48,47) in Perizia n.1 mq (euro 48,47) in Perizia n.2 mq	21,01 47,24	1'018,35 2'289,72	0,046 0,087	26,23	1'271,37		124,846
30	Tariffa: A16.022.010.a Zoccolino battiscopa di pietra naturale o marmo, con le superfici a vista lucidate e coste rifilate o semplicemente smussate posto in opera con malta bastarda compresi beveroni, stuccature, stilature e sigillature: spessore 1 cm, altezza 6 ÷ 8 cm: marmo bianco di Carrara (euro 16,58) in Perizia n.1 m (euro 16,58) in Perizia n.2 m	658,53 668,57	10'918,43 11'084,89	0,496 0,423	10,04	166,46		1,525
31	Tariffa: A17.004.005							

COMMITTENTE:

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	
	grigliato antitacco, peso 30 kg/mq, con maglia 15 x 76 mm e piatto portante 25 x 2 mm, collegamento in tondo liscio (euro 105,00) in Perizia n.1 mq in Perizia n.2 mq	51,00 ---	5'355,00 ---	0,243 ---	-51,00	5'355,00	-100,000	
32	Tariffa: A17.004.025.a Recinzione costituita da pannello grigliato elettroforgiato in acciaio S235 JR secondo UNI EN 10025, collegamenti in tondo liscio diametro 5 mm, bordi orizzontali elettroforgiati i ... a 930 mm con piantana di altezza 1.200 mm: maglia 62 x 66 mm, piatto portante 25 x 2 mm e peso complessivo di 13,8 kg/mq (euro 50,55) in Perizia n.1 mq in Perizia n.2 mq	60,00 ---	3'033,00 ---	0,138 ---	-60,00	3'033,00	-100,000	
33	Tariffa: A17.025.015.c Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm (euro 789,22) in Perizia n.1 cad in Perizia n.2 cad	7,00 ---	5'524,54 ---	0,251 ---	-7,00	5'524,54	-100,000	
34	Tariffa: A17.025.020.c Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.300 x 2.000 mm (euro 905,16) in Perizia n.1 cad in Perizia n.2 cad	7,00 ---	6'336,12 ---	0,288 ---	-7,00	6'336,12	-100,000	
35	Tariffa: A17.025.020.k Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm (euro 931,87) in Perizia n.1 cad in Perizia n.2 cad	8,00 ---	7'454,96 ---	0,339 ---	-8,00	7'454,96	-100,000	
36	Tariffa: A17.025.020.l Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.400 x 2.150 mm (euro 954,77) in Perizia n.1 cad in Perizia n.2 cad	4,00 ---	3'819,08 ---	0,174 ---	-4,00	3'819,08	-100,000	
37	Tariffa: A17.025.020.p Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sag ... e, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 2.000 x 2.150 mm (euro 1'108,07) in Perizia n.1 cad in Perizia n.2 cad	2,00 ---	2'216,14 ---	0,101 ---	-2,00	2'216,14	-100,000	
38	Tariffa: A17.025.025.b Sovrapprezzo per forniture e posa in opera di finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio REI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura: 300 x 400 mm, spessore vetro 52 ± 3 mm, REI 120 (euro 468,99) in Perizia n.1 cad	28,00	13'131,72	0,597				

COMMITTENTE:

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	
	in Perizia n.2 cad	---	---	---	-28,00		13'131,72	-100,000
39	Tariffa: A18.010.005.d Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastr ... fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata colorata							
	(euro 479,81) in Perizia n.1 cad	2,00	959,62	0,044				
	in Perizia n.2 cad	---	---	---	-2,00		959,62	-100,000
40	Tariffa: A20.001.030 Fondo impregnante all'acqua a base di silicati, per interni e esterni, a base di una combinazione di legante e sol di silicato, trasparente, ad alta penetrazione, applicato in una mano a pennello, a rullo o a spruzzo							
	in Perizia n.1 m2	---	---	---				
	(euro 2,65) in Perizia n.2 m2	390,00	1'033,50	0,039	390,00	1'033,50		
41	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 mq	10'291,65	47'444,50	2,157				
	(euro 4,61) in Perizia n.2 mq	5'085,99	23'446,42	0,894	-5'205,66		23'998,08	-50,581
42	Tariffa: A20.046.010.d Fondo antiruggine a finitura opaca, bianca, applicato a pennello su manufatti, da conteggiare a metro lineare: fino a 15 cm di diametro o lato							
	(euro 5,02) in Perizia n.1 m	614,38	3'084,19	0,140				
	(euro 5,02) in Perizia n.2 m	185,90	933,22	0,036	-428,48		2'150,97	-69,742
43	Tariffa: A20.046.020.c Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto sintetico satinato							
	(euro 20,15) in Perizia n.1 mq	378,86	7'634,04	0,347				
	(euro 20,15) in Perizia n.2 mq	156,43	3'152,07	0,120	-222,43		4'481,97	-58,710
44	Tariffa: A23.001.010.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 ... esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture reticolari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC3							
	(euro 3,98) in Perizia n.1 kg	12'063,74	48'013,69	2,182				
	(euro 3,98) in Perizia n.2 kg	4'671,18	18'591,30	0,709	-7'392,56		29'422,39	-61,279
45	Tariffa: A23.001.010.f 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 ... esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture reticolari: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC3							
	(euro 4,03) in Perizia n.1 kg	1'990,18	8'020,43	0,365				
	(euro 4,03) in Perizia n.2 kg	3'923,52	15'811,79	0,603	1'933,34	7'791,36		97,144
46	Tariffa: A23.004.030.b 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: strutture di peso inferiore a 80 kg							

COMMITTENTE:

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 0,46) in Perizia n.1 kg in Perizia n.2 kg	7'506,10 ---	3'452,81 ---	0,157 ---				
47	Tariffa: B01.004.005.a 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: muratura in mattoni (euro 161,91) in Perizia n.1 mc (euro 161,91) in Perizia n.2 mc	2,00 2,00	323,82 323,82	0,015 0,012				
48	Tariffa: B01.004.015.a 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 mattoni pieni (euro 10,86) in Perizia n.1 mq (euro 10,86) in Perizia n.2 mq	40,75 485,68	442,55 5'274,48	0,020 0,201	444,93	4'831,93		1091,838
49	Tariffa: B01.007.005.f 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 ... oporti, pavimenti industriali, solette, ecc.: su superfici in conglomerato bituminoso: profondità di taglio 150 ÷ 200 mm (euro 26,13) in Perizia n.1 m (euro 26,13) in Perizia n.2 m	575,88 1'099,07	15'047,74 28'718,70	0,684 1,095	523,19	13'670,96		90,851
50	Tariffa: B01.007.015.d 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 200 ÷ 300 mm (euro 121,04) in Perizia n.1 m (euro 121,04) in Perizia n.2 m	180,65 96,01	21'865,88 11'621,05	0,994 0,443				
51	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 mq (euro 15,52) in Perizia n.2 mq	1'642,41 1'654,79	25'490,20 25'682,34	1,159 0,979	12,38	192,14		0,754
52	Tariffa: B01.016.005.a Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale (euro 15,52) in Perizia n.1 mq in Perizia n.2 mq	440,00 ---	6'828,80 ---	0,310 ---				
53	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 mq (euro 9,31) in Perizia n.2 mq	230,69 879,28	2'147,72 8'186,10	0,098 0,312	648,59	6'038,38		281,153
54	Tariffa: B01.016.070 Demolizione di massetto in calcestruzzo alleggerito, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico (euro 170,67) in Perizia n.1 mc (euro 170,67) in Perizia n.2 mc	33,54 272,90	5'724,28 46'575,84	0,260 1,775	239,36	40'851,56		713,654

COMMITTENTE:

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	
55	Tariffa: B01.016.075 Demolizione di sottofondo in malta cementizia in Perizia n.1 mc (euro 77,58) in Perizia n.2 mc	---	---	---				
		58,34	4'526,02	0,173	58,34	4'526,02		
56	Tariffa: B01.016.085 Demolizione di rivestimento in ceramica (euro 7,51) in Perizia n.1 mq (euro 7,51) in Perizia n.2 mq	21,01	157,79	0,007				
		58,80	441,59	0,017	37,79	283,80		179,859
57	Tariffa: B01.016.095.b Demolizione di rivestimenti in pietra naturale, per uno spessore massimo di 2 cm, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare (euro 27,56) in Perizia n.1 mq (euro 27,56) in Perizia n.2 mq	80,00	2'204,80	0,100				
		26,00	716,56	0,027	-54,00		1'488,24	-67,500
58	Tariffa: B01.016.115 Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, 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 2,95) in Perizia n.1 m (euro 2,95) in Perizia n.2 m	384,48	1'134,22	0,052				
		543,88	1'604,45	0,061	159,40	470,23		41,458
59	Tariffa: B01.019.005.d Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana (euro 36,16) in Perizia n.1 mq in Perizia n.2 mq	15,46	559,03	0,025				
		---	---	---	-15,46		559,03	-100,000
60	Tariffa: B01.022.015 Rimozione di controsoffitti in metallo, compresa la rimozione delle listellature di supporto e dei filetti di coprigiunto o cornice, 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 mq (euro 7,76) in Perizia n.2 mq	815,35	6'327,12	0,288				
		844,37	6'552,31	0,250	29,02	225,19		3,559
61	Tariffa: B01.022.020 Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso (euro 9,31) in Perizia n.1 mq (euro 9,31) in Perizia n.2 mq	400,00	3'724,00	0,169				
		914,15	8'510,74	0,324	514,15	4'786,74		128,538
62	Tariffa: B01.034.025 Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi (euro 22,90) in Perizia n.1 mq (euro 22,90) in Perizia n.2 mq	247,28	5'662,72	0,257				
		169,02	3'870,56	0,148	-78,26		1'792,16	-31,648
63	Tariffa: B01.037.005.c Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere: vaso igienico (WC)							

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	(euro 74,19) in Perizia n.1 cad	2,00	148,38	0,007	5,00	370,95	250,000	
	(euro 74,19) in Perizia n.2 cad	7,00	519,33	0,020				184,631
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								
65	(euro 47,85) in Perizia n.1 mc	187,13	8'954,18	0,407	345,50	16'532,17	184,631	
	(euro 47,85) in Perizia n.2 mc	532,63	25'486,35	0,972				
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								
66	(euro 23,21) in Perizia n.1 mc	642,35	14'908,93	0,678	284,34	6'599,54	44,266	
	(euro 23,21) in Perizia n.2 mc	926,69	21'508,47	0,820				
Tariffa: B01.061.020 Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m								
67	(euro 37,24) in Perizia n.1 mc	641,75	23'898,76	1,086	395,73	14'737,00	61,664	
	(euro 37,24) in Perizia n.2 mc	1'037,48	38'635,76	1,473				
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								
68	(euro 34,49) in Perizia n.1 mc	412,97	14'243,32	0,647	2'692,20	92'854,00	651,913	
	(euro 34,49) in Perizia n.2 mc	3'105,17	107'097,32	4,083				
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								
69	(euro 360,39) in Perizia n.1 mc	36,47	13'143,42	0,597	-28,48	10'263,90	-78,092	
	(euro 360,39) in Perizia n.2 mc	7,99	2'879,52	0,110				
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 / rotopercussione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro oltre 20 mm								
70	(euro 39,99) in Perizia n.1 m	962,30	38'482,38	1,749	715,99	28'632,44	74,404	
	(euro 39,99) in Perizia n.2 m	1'678,29	67'114,82	2,558				
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								
71	(euro 24,89) in Perizia n.1 cad	62,00	1'543,18	0,070	-54,00	1'344,06	-87,097	
	(euro 24,89) in Perizia n.2 cad	8,00	199,12	0,008				
Tariffa: B02.004.055.a Iniezione o saturazione a gravità di perfori del diametro di 35-55 mm con miscela fluida cementizia o di calce antiritiro per la sigillatura di cucitura armata secondo le indicazio ... elle pareti ad intervento eseguito ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a								

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	
	regola d'arte: eseguita a pressione (euro 20,48) in Perizia n.1 m (euro 20,48) in Perizia n.2 m	823,50 1'671,85	16'865,27 34'239,49	0,767 1,305	848,35	17'374,22	103,018	
72	Tariffa: B02.013.010 Ricostruzione di coprifermo in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento (da compensare a parte); - eliminazione del calce ... ico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento in Perizia n.1 mq (euro 35,00) in Perizia n.2 mq	--- 170,00	--- 5'950,00	--- 0,227	170,00	5'950,00		
73	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 mq (euro 57,12) in Perizia n.2 mq	198,54 97,17	11'340,60 5'550,35	0,515 0,212	-101,37		5'790,25 -51,058	
74	Tariffa: B02.019.005.a Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, da effettuarsi mediant ... sso modulo elastico, compatibile con il sottofondo (per i cm previsti da progetto): applicazione di formulato epossidico (euro 17,55) in Perizia n.1 mq (euro 17,55) in Perizia n.2 mq	105,32 116,22	1'848,38 2'039,66	0,084 0,078	10,90	191,28	10,349	
75	Tariffa: B02.019.005.b Preparazione del supporto per l'applicazione di materiali compositi (tessuti e lamelle) su strutture in calcestruzzo armato/calcestruzzo armato precompresso, da effettuarsi mediant ... cm previsti da progetto): ricostruzione del calcestruzzo con malta bicomponente fibrorinforzata per uno spessore di 2 cm (euro 72,50) in Perizia n.1 mq (euro 72,50) in Perizia n.2 mq	105,32 116,22	7'635,70 8'425,95	0,347 0,321	10,90	790,25	10,349	
76	Tariffa: B02.019.030.a Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri ... imento e/o ripristino; - la preparazione del supporto: tessuti in fibra di carbonio di tipo unidirezionale: primo strato (euro 219,63) in Perizia n.1 mq (euro 219,63) in Perizia n.2 mq	40,86 24,38	8'974,08 5'354,58	0,408 0,204	-16,48		3'619,50 -40,333	
77	Tariffa: B02.019.030.b Fornitura e applicazione di tessuto in fibra di carbonio per il rinforzo strutturale, mediante placcaggio o wrapping, di travi, solai, solette/impalcati, volte, capriate e pilastri ... parazione del supporto: tessuti in fibra di carbonio di tipo unidirezionale: strati successivi fino ad un massimo di tre (euro 178,08) in Perizia n.1 mq in Perizia n.2 mq	26,67 ---	4'749,40 ---	0,216 ---	-26,67		4'749,40 -100,000	
78	Tariffa: C04.019.005.b Casseforme per getti di strutture in calcestruzzo anche a faccia vista per opere di difesa del suolo, compresi posa, puntellatura, disarmo, sfrido ed ogni altro onere per eseguire ... avoro a perfetta regola d'arte, misurate secondo le superfici del calcestruzzo in esse contenuto: murature in elevazione (euro 22,70) in Perizia n.1 mq (euro 22,70) in Perizia n.2 mq	6'812,66 6'254,24	154'647,39 141'971,25	7,029 5,412	-558,42		12'676,14 -8,197	

COMMITTENTE:

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	
79	Tariffa: D08.007.025.b Fermo elettromagnetico per porte tagliafuoco completo di contropiacche ammortizzate, alimentazione 24 V c.c., compresa l'attivazione dell'impianto: base in materiale termoplastico e corpo in acciaio nichelato, tenuta fino a 1000 N (euro 112,51) in Perizia n.1 cad in Perizia n.2 cad	42,00 ---	4'725,42 ---	0,215 ---	-42,00		4'725,42	-100,000
80	Tariffa: E01.037.005.e Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di sc ... con esclusione delle opere murarie: sospeso con scarico a parete completo di struttura di sostegno e sedile in plastica (euro 399,97) in Perizia n.1 cad in Perizia n.2 cad	2,00 ---	799,94 ---	0,036 ---	-2,00		799,94	-100,000
81	Tariffa: E04.019.035.b Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno e maniglia esterna, per anta principale o unica anta (tipo push bar) (euro 236,67) in Perizia n.1 cad in Perizia n.2 cad	17,00 ---	4'023,39 ---	0,183 ---	-17,00		4'023,39	-100,000
82	Tariffa: E04.019.035.d Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti: maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 400 mm) del tipo commerciale (tipo push bar) (euro 186,67) in Perizia n.1 cad in Perizia n.2 cad	21,00 ---	3'920,07 ---	0,178 ---	-21,00		3'920,07	-100,000
83	Tariffa: F01.046.030 a Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso ve ... a 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese in Perizia n.1 mq (euro 2,85) in Perizia n.2 mq	--- 126,00	--- 359,10	--- 0,014		126,00	359,10	
84	Tariffa: F01.046.030 b Sistema di puntellatura per solette piene in calcestruzzo, anche a grande altezza, costituite da torri in alluminio in moduli, di altezza pari a 3 m circa, accoppiabili in senso ve ... duli da 1,8 m x 1,2 m con spessori sostenibili della soletta da 28 cm a 48 cm: per ogni armo e disarmo dell'attrezzatura in Perizia n.1 mq (euro 13,40) in Perizia n.2 mq	--- 252,00	--- 3'376,80	--- 0,129		252,00	3'376,80	
85	Tariffa: N04.010.020.a Pompe autocarrate per calcestruzzo: braccio 32 m, 40 mc/h (euro 84,40) in Perizia n.1 ora (euro 84,40) in Perizia n.2 ora	240,00 238,00	20'256,00 20'087,20	0,921 0,766	-2,00		168,80	-0,833
86	Tariffa: NP 01 A08.013.005.b Intonaco civile spessore medio 5 mm applicato a spruzzo compreso paraspigoli in Perizia n.1 m2 (euro 34,45) in Perizia n.2 m2	--- 1'228,86	--- 42'334,23	--- 1,614		1'228,86	42'334,23	

COMMITTENTE:

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			
87	Tariffa: NP 02 A03.010.005.e Casseforme rette o centinate per travi in Perizia n.1 m2 (euro 39,97) in Perizia n.2 m2	---	---	---	783,37	31'311,29	1,194	783,37	31'311,29	
88	Tariffa: NP 03 A03.007.075.c Conglomerato cementizio per opere in elevazione C32/40 (Rck 40N/ mmq) in Perizia n.1 m3 (euro 215,76) in Perizia n.2 m3	---	---	---	38,76	8'362,86	0,319	38,76	8'362,86	
89	Tariffa: NP 04 B02.001.050 Rinforzo murature con rete e betoncino su qualsiasi muratura da applicare ad entrambe le facce. La superficie trattata viene misurata considerando solo una faccia con deduzione delle aperture pari o superiori 1,00 mq, nel qual caso vengono conteggiati i risvolti su spallette e architrave in Perizia n.1 m2 (euro 150,06) in Perizia n.2 m2	---	---	---	141,10	21'173,47	0,807	141,10	21'173,47	
90	Tariffa: NP 05 A20.001.005 Preparazione del fondo di superfici murarie interne con applicazione di isolante acrilico ad acqua a pennello in Perizia n.1 m2 (euro 2,33) in Perizia n.2 m2	---	---	---	4'343,97	10'121,45	0,386	4'343,97	10'121,45	
91	Tariffa: NP 06 A20.013.005.b Tinteggiatura con smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimatura:con idrosmalto satinato in Perizia n.1 mq (euro 14,25) in Perizia n.2 mq	---	---	---	401,79	5'725,51	0,218	401,79	5'725,51	
92	Tariffa: NP 07 B01.004.010 Demolizione di muratura, anche voltata di spessore superiore ad una testa con ausilio mezzi meccanici, escluso carico trasporto e scarico a discarica autorizzata in Perizia n.1 m3 (euro 61,56) in Perizia n.2 m3	---	---	---	5,89	362,59	0,014	5,89	362,59	
93	Tariffa: NP 08 A05.007.045 a Muratura realizzata con blocchi in laterizio alleggeriti in pasta con perc. di foratura 45% e fori per alloggiamento armature verticali per murature portanti sismiche armate a qualsiasi altezza in Perizia n.1 m2 (euro 129,33) in Perizia n.2 m2	---	---	---	3,31	428,08	0,016	3,31	428,08	
94	Tariffa: Np 09 A20.046.035.c Verniciatura con smalto sintetico satinato fino a 10 cm di diametro o lato su manufatti in ferro in Perizia n.1 m (euro 10,85) in Perizia n.2 m	---	---	---	371,60	4'031,86	0,154	371,60	4'031,86	
95	Tariffa: NP 10 B01.031.030.a Pulitura di superfici intonacate in pietra o laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20-30 at: conn acqua in Perizia n.1 m2 (euro 15,71) in Perizia n.2 m2	---	---	---	614,78	9'658,19	0,368	614,78	9'658,19	
96	Tariffa: NP 11 A20.031.030 Rivestimento per esterni con pittura acrilica in Perizia n.1 m2	---	---	---						

COMMITTENTE:

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	
97	(euro 9,50) in Perizia n.2 m2 Tariffa: NP 12 A20.031.050.b Rivestimento acrisilossanico, fibrato, colorata	506,64	4'813,08	0,183	506,64	4'813,08		
	in Perizia n.1 m2 (euro 31,00) in Perizia n.2 m2	---	---	---				
		126,60	3'924,60	0,150	126,60	3'924,60		
98	Tariffa: NP 13 B01.028.005.a Rimozione di strato impermeabile compreso l'avvicinamento al luogo di deposito: manto bituminoso monostrato							
	in Perizia n.1 m2 (euro 3,42) in Perizia n.2 m2	---	---	---				
		54,70	187,07	0,007	54,70	187,07		
99	Tariffa: NP 14 A11.001.035.a Manto impermeabile prefabbricato da membrana bitume distillatopolimero elastoplastomerica...							
	in Perizia n.1 m2 (euro 23,34) in Perizia n.2 m2	---	---	---				
		54,70	1'276,70	0,049	54,70	1'276,70		
100	Tariffa: NP 15 A09.028.005.b Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12.5 mm fissate mediante viti autopерforanti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete							
	in Perizia n.1 m2 (euro 52,02) in Perizia n.2 m2	---	---	---				
		92,32	4'802,49	0,183	92,32	4'802,49		
101	Tariffa: NP 16 A14.001.010.f Copertine per gocciolatoio in lastre di pietra naturale dello spess. 3 cm x m 1.50 : trani chiaro							
	in Perizia n.1 m2 (euro 150,03) in Perizia n.2 m2	---	---	---				
		10,00	1'500,30	0,057	10,00	1'500,30		
102	Tariffa: NP 19 Rivestimento della trave superiore della capriata con lastre antincendio per la protezione al fuoco n. 2 lastre per lato, con truttura in metallo formata da guide e montanti, compreso rimenpimento dei buchi della greca con schiuma antincendio e stuccatura finale. Cassonetto a doppia lastra REI 60							
	in Perizia n.1 ml (euro 100,09) in Perizia n.2 ml	---	---	---				
		68,50	6'856,17	0,261	68,50	6'856,17		
103	Tariffa: NP 20 Rivestimento delle IPE 240 centrali con lastra antincendio per la protezione al fuoco, con struttura sottostante in metallo e ganci per fissaggio alle travi, compreso rimenpimento dei buchi della greca con schiuma antincendio e stuccatura finale. Cassonetto a singola lastra REI 60							
	in Perizia n.1 ml (euro 100,47) in Perizia n.2 ml	---	---	---				
		102,00	10'247,94	0,391	102,00	10'247,94		
104	Tariffa: NP 21 Rivestimento delle IPE240 laterali, con lastre antincendio per la protezione al fuoco, con struttura sottostante in metallo, compreso rimenpimento dei buchi della greca con schiuma antincendio e stuccatura finale. Cassonetto solo due lati REI 60							
	in Perizia n.1 ml (euro 65,81) in Perizia n.2 ml	---	---	---				
		144,24	9'492,43	0,362	144,24	9'492,43		
105	Tariffa: NP 22 Formazione di contropare in pannelli di cartongesso (una lastra)							
	in Perizia n.1 (euro 58,25) in Perizia n.2	---	---	---				
		48,00	2'796,00	0,107	48,00	2'796,00		

COMMITTENTE:

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	
106	Tariffa: NP 23 N04.013.005 Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m in Perizia n.1 h (euro 64,98) in Perizia n.2 h	---	---	---	---	---	---	---
		300,00	19'494,00	0,743	300,00	19'494,00		
107	Tariffa: NP 24 Protezione REI di travi in acciaio portanti HE/IPN con doppia lastra compreso struttura sottostante in Perizia n.1 ml (euro 133,01) in Perizia n.2 ml	---	---	---	---	---	---	---
		40,00	5'320,40	0,203	40,00	5'320,40		
108	Tariffa: NP 25 Rimozione delle parti incoerenti presenti nelle pignatte ammalorate. in Perizia n.1 ml (euro 8,11) in Perizia n.2 ml	---	---	---	---	---	---	---
		620,00	5'028,20	0,192	620,00	5'028,20		
109	Tariffa: NP 26 Riempimento delle pignatte con schiuma polurietanica in Perizia n.1 ml (euro 14,59) in Perizia n.2 ml	---	---	---	---	---	---	---
		273,00	3'983,07	0,152	273,00	3'983,07		
110	Tariffa: NP.001.a Rinforzo di muratura in laterizio con armatura come da progetto, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pulizia dal vecch ... ra di calcestruzzo C32/40; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci - spessore 10 cm. rif.TOS22_02.B10.006.001 (euro 149,81) in Perizia n.1 mq (euro 149,81) in Perizia n.2 mq	1'195,07	179'033,43	8,138				
		821,48	123'065,92	4,691	-373,59		55'967,51	-31,261
111	Tariffa: NP.001.b Rinforzo di muratura in laterizio con armatura come da progetto, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pulizia dal vecch ... zo C32/40 eseguito a mano; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci - spessore 10 cm. rif.TOS22_02.B10.006.001 (euro 193,72) in Perizia n.1 mq (euro 193,72) in Perizia n.2 mq	261,30	50'619,04	2,301				
		275,49	53'367,92	2,034	14,19	2'748,88		5,431
112	Tariffa: NP.001.c Rinforzo di muratura in laterizio con armatura come da progetto, collegata al supporto con 5 tondini a mq d. 6 annegati in fori trasversali, previa spicconatura e pulizia dal vecch ... ra di calcestruzzo C25/30; escluso riprese, regolarizzazioni e nuovi intonaci - spessore 10 cm. rif.TOS22_02.B10.006.001 (euro 127,51) in Perizia n.1 mq (euro 127,51) in Perizia n.2 mq	431,20	54'982,31	2,499				
		101,00	12'878,51	0,491	-330,20		42'103,80	-76,577
113	Tariffa: NP.002 Sovraprezzo per l'esecuzione della platea di fondazione in prossimità delle attrezzature non amovibili, comprese opere di protezione delle stesse tramite cassetture speciali di protezione, smontaggio e pulizia finale. Conteggiate per singola macchina da proteggere. (euro 2'662,26) in Perizia n.1 cadauno (euro 2'662,26) in Perizia n.2 cadauno	3,00	7'986,78	0,363				
		7,00	18'635,82	0,710	4,00	10'649,04		133,333
114	Tariffa: NP.003 Fissaggio di profilato L100x100 (computato a parte) su struttura in c.a. ripulito (computato a parte) previa demolizione della muratura (computato a a parte) e ripristino (computat ... ). è compresa nella voce l'impregnazione della superficie con resina epossidica, resistenza a trazione minima 2800 N/mmq (euro 115,22) in Perizia n.1 m	65,90	7'593,00	0,345				

COMMITTENTE:

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	
115	(euro 115,22) in Perizia n.2 m Tariffa: NP.004 Intervento di rinforzo strutturale delle strutture orizzontali mediante il taglio della muratura esistente, successiva demolizione parziale compresa puntellatura e successiva perfo ... rie necessarie, piani di lavoro opportuni e quanto altro occorre per dare il lavoro finito alla perfetta regola d'arte.	35,10	4'044,22	0,154	-30,80		3'548,78	-46,738
	(euro 494,74) in Perizia n.1 m	44,02	21'778,45	0,990				
	(euro 494,74) in Perizia n.2 m	30,41	15'045,04	0,574	-13,61		6'733,41	-30,918
116	Tariffa: NP.005 Fornitura e posa in opera di serramento in profili di lega primaria di alluminio 6060 secondo le norme UNI EN 573 UNI EN 755, allo stato fisico T5 secondo le norme UNI EN 515 tipo ... Argon90% WE/44.2 SIL G-FAST. Ogni onere compreso per smontaggio e trasporto a discarica autorizzata di vecchio infisso.							
	(euro 601,97) in Perizia n.1 mq	166,89	100'462,78	4,566				
	(euro 601,97) in Perizia n.2 mq	154,86	93'221,07	3,554	-12,03		7'241,71	-7,208
117	Tariffa: NP.006 Opere di rifacimento della pavimentazione sportiva per il locale palestra:  Smontaggio delle attrezzature esistenti e ricovero in locali adiacenti o smaltimento presso discarica au ... ci sintetiche indelebili , ad altissima resistenza , di colore diverso per ogni attività sportiva (Calcetto + Pallavolo)							
	(euro 32'561,87) in Perizia n.1 a corpo	1,00	32'561,87	1,480				
	(euro 32'561,87) in Perizia n.2 a corpo	1,00	32'561,87	1,241	---			
118	Tariffa: NP.007 Opere eseguite da installatore impiantista 4a categoria, relative allo spostamento di tutti gli impianti a parete, soffitto, cavedi e controsoffitti, compreso lo smontaggio ed il successivo riposizionamento a seguito dei rinforzi strutturali di tutti gli edifici.							
	(euro 167'720,42) in Perizia n.1 a corpo	1,00	167'720,42	7,624				
	(euro 167'720,42) in Perizia n.2 a corpo	1,00	167'720,42	6,393	---			
119	Tariffa: NP.008 Opere per lo spostamento all'interno dell'edificio di tutti gli arredi, i macchinari, strumentazioni e tutti gli oggetti presenti nei locali oggetto di intervento. Compresa la prot ... gli oggetti e arredi movimentati nella medesima posizione o secondo quanto disposto da parte della DL successivamente.							
	(euro 162'697,04) in Perizia n.1 a corpo	1,00	162'697,04	7,395				
	(euro 162'697,04) in Perizia n.2 a corpo	1,00	162'697,04	6,202	---			
120	Tariffa: NP.009 Oneri per la sicurezza (vedi computo oneri della sicurezza elaborato 3.PSC - Piano sicurezza e coordinamento e Computo Oneri Sicurezza)							
	(euro 170'280,29) in Perizia n.1 a corpo	1,00	170'280,29	7,740				
	(euro 170'280,29) in Perizia n.2 a corpo	1,00	170'280,29	6,491	---			
121	Tariffa: NP.010 Opere correlate agli interventi aggiuntivi, necessarie per spostamenti all'interno dell'edificio di gli arredi, macchinari, strumentazioni e quant'altro presente nei locali oggetto ... cessivo loro ripristino negli ambienti interessati nella medesima posizione o secondo quanto disposto da parte della DL.							
	in Perizia n.1 a corpo	---	---	---				
	(euro 39'600,00) in Perizia n.2 a corpo	1,00	39'600,00	1,510	1,00	39'600,00		





INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Progetto	Variante
	TOTALE €	TOTALE €
<b><u>RIEPILOGO FINALE</u></b>		
<i>Tipologia Appalto: a Corpo e a Misura</i>		
<b>LAVORI A MISURA euro</b>	1 699 302,25	1 901 678,59
Ribasso del 11,79% %=	-200 347,74	-224 207,91
<b>PER LAVORI A MISURA euro</b>	1 498 954,51	1 677 470,68
<b>LAVORI IN ECONOMIA euro =</b> non soggetti a ribasso d'asta	330 417,46	528 107,46
<b>PER LAVORI IN ECONOMIA euro</b>	330 417,46	528 107,46
<b>COSTI PER LA SICUREZZA euro</b> non soggetti a ribasso d'asta	170 280,29	193 510,19
<b>PER COSTI DELLA SICUREZZA euro</b>	170 280,29	193 510,19
<b>TOTALE euro</b>	1 999 652,26	2 399 088,33

**il Direttore dei Lavori**  
ing. Annalisa Bollettino