

# COMUNE DI COMACCHIO



## ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA FATTIBELLO DI COMACCHIO - I e II LOTTO

Proprietà : Comune di Comacchio

Committente : Comune di Comacchio

Cantiere : Scuola Primaria Statale "Fattibello" - via Fattibello, 1 - Comacchio (FE)

### PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Progettista : Ing. Denis Zanetti

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

POS. 7844

tav REL.11\_L1

scala

data 10.06.2021

Oggetto dell'elaborato:

COMPUTO METRICO

revisione	descrizione	elaborato	data
A	.	..	..
B			
C			
D			

La diffusione, distribuzione e/o copia del documento trasmesso da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario e' proibita, sia ai sensi dell' art. 616 c.p., sia ai sensi del D. lgs. 196/2003

**COMUNE DI COMACCHIO**  
**PROVINCIA DI FERRARA**

pag. 1

# **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA PRIMARIA FATTIBELLO DI  
COMACCHIO - I e II LOTTO

PRIMO LOTTO CUP.D58E18000370006

**COMMITTENTE:** COMUNE DI COMACCHIO

Data, 10/06/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>LOTTO 1 (SpCat 2)</b>							
1 / 1 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... 1 materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) TAV.S03 - Scavo in corrispondenza del giunto sino a raggiungere l'estradosso della fondazione TAV.S04 - Scavo nuova fondazione	2,00 2,00	2,00 2,00	1,500 3,000	0,500 2,000	3,00 24,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					27,00		
2 / 2 A01.007.020	Compenso allo scavo se effettuato in presenza di strutture archeologiche o di sepolture umane con l'onere del vaglio del terriccio e la custodia delle risultanze in apposite cassette Vedi voce n° 1 [m³ 27.00]					27,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					27,00		
3 / 3 A01.007.025. a	Compenso allo scavo per l'esecuzione in presenza d'acqua (falda in quota di scavo), compreso l'onere della canalizzazione provvisoria ed il prosciugamento con pompa elettrica ad immersione, nonché per scavo a campione: valutato a mc di scavo Vedi voce n° 1 [m³ 27.00]					27,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					27,00		
4 / 4 NP.S1	Puntellamento travetti Varese p.t. per successivo taglio TAV.S02 _ puntellamento travetti tipo Varese					10,00		
	<b>SOMMANO m</b>					10,00		
5 / 5 NP.S2	Puntellamento di travi e cordoli in c.a. sui prospetti sud e nord per formazione di giunto TAV.S02/S03 attività propedeutica al taglio delle travi					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00		
6 / 6 F01.046.015. a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: costo di utilizzo dell'attrezzatura per un mese Puntelli provvisori solaio a soffitto del p.t Puntelli provvisori solaio a soffitto del p.1 Puntelli provvisori solaio di copertura	2,00 2,00 2,00	10,00 10,00 10,00			20,00 20,00 20,00		
	<b>SOMMANO Cadauno</b>					60,00		
7 / 7 F01.046.015. b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità, con altezza fino a 3,6 m dal piano di appoggio, e sovrastante prima orditura costituita da morali di abete, per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati o strutture metalliche: per ogni montaggio e smontaggio dell'attrezzatura Vedi voce n° 6 [Cadauno 60.00]					60,00		
	<b>SOMMANO Cadauno</b>					60,00		
8 / 8	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
B01.034.025	superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Tav. S03 - Prospetto Sud - Smontaggio infissi - finestre sopra- luce	2,00 2,00	3,50 3,50	1,500 0,500		10,50 3,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					14,00		
9 / 9 B01.034.010	Smontaggio di avvolgibili in legno o pvc, compreso lo smontaggio del rullo e dell'avvolgitore e la smuratura dei supporti Vedi voce n° 8 [m² 14.00]					14,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					14,00		
10 / 10 NP.07	Demolizione di bancale, compresi oneri per tiro in alto, calo in basso, stoccaggio provvisorio, trasporto a discarica ed oneri per il conferimento. Prospetto Sud	2,00	3,50	0,500		3,50		
	<b>SOMMANO mq</b>					3,50		
11 / 11 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, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi Smontaggio porte servizi p.t	2,00	1,00	2,100		4,20		
	<b>SOMMANO m²</b>					4,20		
12 / 12 NP.S3	Smontaggio e successivo rimontaggio di rampa per disabili in acciaio, compreso taglio e sostituzione di carpenteria, viti, bulloni, inghisaggi, minuteria. Compreso eventuale rifacimento del basamento in c.a. Prospetto Ovest					1,00		
	<b>SOMMANO a corpo</b>					1,00		
13 / 13 B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita c ... lo demolitore manuale - compresi oneri per eventuale mantenimento delle armature esistenti, secondo indicazioni della DL TAV.S03 - Demolizione marciapiede (Prospetto Sud e Nord) TAV.S03 - Demolizione Cordoli 15x30 sotto finestra - Prospetto Nord TAV.S03 - Demolizione Travi - Prospetto Sud TAV.S03 - Demolizione Travi - Prospetto Nord TAV.S01 - Demolizione travetti Varese TAV.S03 - Demolizione cornici di gronda (misurate vuoto per pieno)	2,00 2,00 2,00 2,00 10,00 2,00	2,00 0,15 0,30 0,30 0,20 1,00	1,000 0,300 0,800 0,800 0,100 1,000	0,150 1,000 1,000 1,000 0,600	0,60 0,09 0,48 0,48 0,12 2,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					3,77		
14 / 14 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 Demolizione di muratura in breccia, dopo esecuzione del taglio, in corrispondenza del nuovo giunto Prospetto Nord Prospetto Sud	8,00 2,00	1,00 1,50	0,300 1,000	0,300	2,40 0,90		
	<b>SOMMANO m³</b>					3,30		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
15 / 15 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 Taglio per formazione giunto sul prospetto sud Taglio per formazione giunto sul prospetto nord					5,00 9,00		
	SOMMANO m					14,00		
16 / 16 B01.007.020. 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 conglomerato cementizio: profondità di taglio 200 ÷ 300 mm TAV.S03 - Taglio di marciapiedi TAV.S03 - Taglio di travi e cordoli di facciata TAV.S03 - Taglio di travi e cordoli di facciata TAV.S03 - Taglio di travi e cordoli di facciata - Prospetto nord	2,00 3,00 2,00 1,00	1,00 1,00 0,30 1,00			2,00 3,00 0,60 1,00		
	SOMMANO m					6,60		
17 / 17 B01.016.095. a	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: senza recupero di materiale TAV.S03 - Smontaggio di lastre in pietra dello zoccolo esterno - lato nord ed est	2,00	3,00	1,000		6,00		
	SOMMANO m²					6,00		
18 / 18 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 TAV.S03 - Prospetti Nord, Sud, Ovest	2,00 3,00	4,00 8,00			8,00 24,00		
	SOMMANO m					32,00		
19 / 19 B01.025.015. b	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 marsigliesi o in cemento TAV.S01 - Per demolizione solaio di copertura	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m²					48,00		
20 / 20 B01.028.005. b	Rimozione di strato impermeabile, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto alla discarica e l'eventuale rimozione del massetto sottostante da pagarsi a parte: manto bituminoso doppio strato TAV.S01 - Per demolizione solaio di copertura	4,00	12,00			48,00		
	SOMMANO m²					48,00		
21 / 21 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 Tav.S01 - Demolizione pavimenti per formazione giunto	2,00	10,00	2,000		40,00		
	SOMMANO m²					40,00		
22 / 22 B01.004.015.	Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
b	accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni forati Demolizione localizzata parete divisorie p.t	3,00	3,50			10,50		
	<b>SOMMANO m²</b>					10,50		
23 / 23 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 P.T					20,00		
	<b>SOMMANO m</b>					20,00		
24 / 24 B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Tav.S01 - Demolizione sottofondo piano terra e piano primo	2,00	10,00	2,000	0,080	3,20		
	<b>SOMMANO m³</b>					3,20		
25 / 25 B01.019.005. b	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 20 cm compresa la caldana TAV.S01 - Demolizione solaio sottotetto TAV.S01 - Demolizione solaio coperto		0,70 0,70	10,000 12,000		7,00 8,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					15,40		
26 / 26 B01.019.005. c	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 ... , ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 26 cm compresa la caldana. COMPRESO EVENTUALE TAGLIO DI SOLETTE TAV.S01 - Demolizione solaio piano terra (escluso taglio dei travetti Varese) TAV.S01 - Demolizione solaio piano primo		0,70 0,70	10,000 10,000		7,00 7,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					14,00		
27 / 27 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 Parete lato nord per esecuzione intonaco armato Per messa in opera coprigiunti	2,00 1,00	7,00 0,20	8,500 10,000		119,00 2,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					121,00		
28 / 28 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 Vedi voce n° 13 [m³ 3.77] Manto di copertura - stimato al 30% Vedi voce n° 19 [m² 48.00] Vedi voce n° 20 [m² 48.00] Vedi voce n° 21 [m² 40.00] Vedi voce n° 24 [m³ 3.20] Vedi voce n° 25 [m² 15.40] Vedi voce n° 26 [m² 14.00] Vedi voce n° 8 [m² 14.00] Vedi voce n° 27 [m² 121.00] Vedi voce n° 10 [mq 3.50]	0,10 0,10 0,05 0,25 0,25 0,20 0,03 0,05	0,30			3,77 1,44 4,80 2,00 3,20 3,85 3,50 2,80 3,63 0,18		
	<b>SOMMANO m³</b>					29,17		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
29 / 29 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 Vedi voce n° 28 [m³ 29.17]					29,17		
	SOMMANO m³					29,17		
30 / 30 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 Vedi voce n° 29 [m³ 29.17]					29,17		
	SOMMANO m³					29,17		
31 / 31 A.01.04.03.0 6	Oneri di discarica: Materiali bituminosi - CER 170302 Vedi voce n° 20 [m² 48.00] *(par.ug.=30/1000)	0,03				1,44		
	SOMMANO t					1,44		
32 / 32 NP.06	Oneri di discarica: terreno Vedi voce n° 1 [m³ 27.00]	1,80				48,60		
	SOMMANO ton					48,60		
33 / 33 A.01.04.03.0 4	Oneri di discarica: Vetro - CER 170202 Vedi voce n° 8 [m² 14.00] *(par.ug.=200/1000)	0,20				2,80		
	SOMMANO t					2,80		
34 / 34 A.01.04.03.0 1	Oneri di discarica: Mattoni, Mattonelle e Ceramiche - CER 170102 - 170103 Vedi voce n° 28 [m³ 29.17]	0,30				8,75		
	SOMMANO t					8,75		
35 / 35 A.01.04.03.0 2	Oneri di discarica: Miscugli o scorie di Cemento, Ghiaia e Polveri affini - CER 170107 Vedi voce n° 28 [m³ 29.17]	0,70				20,42		
	SOMMANO t					20,42		
36 / 36 A03.007.005. e	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo ... erfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 350 kg/mc TAV.S04 per nuova fondazione	2,00	2,00	3,000	0,200	2,40		
	SOMMANO m³					2,40		
37 / 37 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 <b>Voce applicabile ai soli getti delle travi di solaio, dovrà essere garantita classe C28/35 - XC2</b>							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	TAV.S02 - Trave solaio a soffitto del piano terra	10,00	0,30	0,290		0,87		
		10,00	0,50	0,210		1,05		
	TAV.S02 - Trave solaio sottotetto	10,00	0,30	0,290		0,87		
		10,00	0,50	0,160		0,80		
	TAV.S02 - Trave coperto	12,00	0,30	0,290		1,04		
		12,00	0,50	0,160		0,96		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,59		
38 / 38 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/mm <sup>2</sup> )							
	TAV.S04 - Nuovi setti in c.a.	2,00	8,00	0,300	1,200	5,76		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					5,76		
39 / 39 A03.007.025. 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 ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )							
	TAV.S04 - nuova fondazione in c.a.	2,00	2,40	1,500	0,700	5,04		
	TAV.S02 - Setto in c.a. a sostegno dei travetti Varese	10,00	0,25	1,000		2,50		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					7,54		
40 / 40 A03.007.110. 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 ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XD2-XS1: C 32/40 (Rck 40 N/mm <sup>2</sup> )							
	TAV.S03 - Pilastrata centrale	0,30	0,50	10,000		1,50		
	TAV.S03 - Pilastrate laterali	0,30	0,50	8,700	2,000	2,61		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					4,11		
41 / 41 A03.007.135	Sovrapprezzo ai conglomerati cementizi a resistenza caratteristica per aumento della classe di lavorabilità da S4 a S5							
	Vedi voce n° 37 [m <sup>3</sup> 5.59]					5,59		
	Vedi voce n° 40 [m <sup>3</sup> 4.11]					4,11		
	Vedi voce n° 39 [m <sup>3</sup> 7.54]					7,54		
	SOMMANO m <sup>3</sup>					17,24		
42 / 42 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							
	TAV.S02 - Setto in c.a. a piano terra	2,00	1,00	10,000		20,00		
	TAV.S04 - Plinti di fondazione *(lung.=2*1,5+2*2,4)	2,00	7,80	1,000		15,60		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					35,60		
43 / 43 A03.010.005. c	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 ... regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:							
	per pilastri							
	TAV.S03 - Pilastrata centrale *(par.ug.=2*0,3+2*0,5)	1,60		10,000		16,00		
	A R I P O R T A R E					16,00		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					16,00		
	TAV.S03 - Pilastrate laterali *(lung.=2*0,5+2*0,3)	2,00	1,60	8,700		27,84		
	TAV.S04 - Nuovi pilastri esterni *(lung.=2*0,3+2*1,2)	2,00	3,00	9,000		54,00		
	SOMMANO m²					97,84		
44 / 44 A03.010.005. d	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 ... e a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi TAV.S02 - Trave solaio a soffitto del piano terra *(lung.=2*0,29+0,3) (lung.=2*0,21+0,5) TAV.S02 - Trave solaio sottotetto *(lung.=2*0,29+0,3) (lung.=0,5+2*0,16) TAV.S02 - Trave coperto	10,00 10,00 10,00 10,00 12,00 12,00	0,88 0,92 0,88 0,82 0,88 0,82			8,80 9,20 8,80 8,20 10,56 9,84		
	SOMMANO m²					55,40		
45 / 45 A03.010.010	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Vedi voce n° 43 [m² 97.84]					97,84		
	SOMMANO m²					97,84		
46 / 46 A03.013.005. c	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 ... e rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm TAV.S02 Staffe travi *(lung.=1,4+1,6) Staffe travi *(lung.=1,4+1,6) TAV.S03 Staffe pilastri Staffe pilastri Ganci *(par.ug.=2*85) TAV.S04 - staffe pilastri esterni *(lung.=800/15)*(larg.=2*2,05) Ulteriori ferri integrativi	36,00 26,00 80,00 90,00 170,00 2,00	3,00 3,00 1,80 1,80 0,50 53,33	0,616 0,616 0,616 0,616 0,616 4,100	3,000 3,000 2,000 1,000 3,000 0,616 200,000	199,58 144,14 177,41 99,79 157,08 269,38 200,00		
	SOMMANO kg					1'247,38		
47 / 47 A03.013.005. e	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 TAV.S02 TRAVI Ferri correnti travi diam 20 Ferri correnti travi diam. 12 TAV.S03 PILASTRI Ferri correnti travi diam 20 Ferri correnti travi diam. 12 Ferri correnti pilastri Ferri correnti pilastri TAV.S04 - Ferri correnti Ulteriori ferri integrativi Fondazione Fondazione	2,00 2,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	5,00 8,00 5,00 8,00 12,50 11,00 14,00 10,00 15,00	12,000 12,000 14,500 14,500 11,000 10,000 11,000 200,000 3,560 2,560	2,465 0,887 2,465 0,887 2,465 2,465 2,465 200,000 1,578 1,578	295,80 170,30 178,71 102,89 338,94 542,30 759,22 200,00 112,35 121,19		
	SOMMANO kg					2'821,70		
48 / 48	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
B02.004.050. a	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 Tav. S02 - connessioni a taglio sui solai *(lung.=10/0,4)	3,50	25,00			87,50		
	SOMMANO Cadauno					87,50		
49 / 49 B02.004.050. b	Fornitura e posa in opera di tassello e/o barra filettata con ancoraggio chimico o malta cementizia espansiva per fissaggi o simili, diametro minimo 12 mm, compresa la formazione del foro e sua pulizia, di lunghezza fino a 60 cm: diametro oltre 16 mm TAV.S03 - Ferri di ripresa pilastri TAV.S04 - connessione profili metallici	3,00 2,00	12,00 4,00	8,000		36,00 64,00		
	SOMMANO Cadauno					100,00		
50 / 50 B02.004.060. f	Formazione o adeguamento di giunto strutturale mediante taglio di superfici di qualsiasi materiale con seghe elettriche, elettroidrauliche o con motore a scoppio o pulegge e cavi e ... rnitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: superfici verticali: profondità di taglio da 300 a 400 mm Taglio setti in muratura/travi in c.a. - Prospetti sud e nord * (par.ug.=8,5+8,5)	17,00				17,00		
	SOMMANO m					17,00		
51 / 51 A06.004.005. a	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura di sostegno in profilati di acciaio da pagarsi a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm: con tavellonato semplice, spessore 6 cm tAV.S02 - RIPRISTINO TAVELLONI P.T.	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					20,00		
52 / 52 A02.049.005. c	Micropali, comunque inclinati, attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza, nonché attraverso trovanti rocciosi e murature di qualsiasi tipo, eseguiti mediante trivellazio ... ametro esterno di 200/220 mm, intasamento ad iniezione ripetuta attraverso le valvole predisposte sui tubi dell'armatura tav.S05 - Pali per nuovi setti in c.a.	2,00	6,00	11,000		132,00		
	SOMMANO m					132,00		
53 / 53 NP.S13	Extracosto alla voce A02.04.005.c per diametro perforazione 250 cm	2,00	6,00	11,000		132,00		
	SOMMANO m					132,00		
54 / 54 A02.049.010	Armatura per micropali costituita da tubi di sezione idonea determinata dal calcolo, in acciaio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., congiunti a mezzo di appositi m ... ensivi di manicotti di gomma e di valvole di non ritorno e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte TAV.S05 - Tubi per micropali per nuovi setti in c.a.	2,00	6,00	11,000	38,000	5'016,00		
	SOMMANO kg					5'016,00		
55 / 55 NP.S10	Rinforzo a pressoflessione e taglio di maschi murari mediante l'utilizzo di sistema composito a matrice inorganica FRMC (Fabric Reinforced Cementitious Matrix), provvisto di Valuta ... RAMBI I LATI DELLA PARETE (OVVERO 1 METROQUADRATO CORRISPONDE AD INTERVENTO APPLICATO SU							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	ENTRAMBE LE FACCE DELLA PARETE)	6,00	8,50			51,00		
	SOMMANO mq					51,00		
56 / 56 NP.08	Fornitura e posa in opera di bancale in marmo sp. 3cm, sviluppo come esistente. Prospetto Sud	2,00	3,50	0,500		3,50		
	SOMMANO mq					3,50		
57 / 57 NP.01	Serramento realizzato su misura, anche fuori standard, con profilati di alluminio/legno costituiti da alluminio verniciato COME INFISSI ESISTENTI (da campionare), spessore 50 µ, e ... ne della DL. Compresa fornitura e posa in opera di tenda alla Veneziana da realizzare su misura, come infissi esistenti. Vedi voce n° 8 [m² 14.00]	1,00				14,00		
	SOMMANO mq					14,00		
58 / 58 B02.001.015. 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 una testa: con mattoni pieni o semipieni a macchina Ricostruzione tramezze pt.	3,00	1,00	3,500		10,50		
	SOMMANO m²					10,50		
59 / 59 A20.001.015	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione Prospetto Ovest Detrazione finestre Prospetto Sud Detrazione finestre Prospetto Nord *(par.ug.=37+11,4+11,4) Detrazione finestre	21,40 8,00 36,50 20,00 59,80 6,00	8,50 9,50 8,50 9,50 8,50 9,50	0,500 0,500 0,500 0,500 0,500 0,500		90,95 -38,00 155,13 -95,00 254,15 -28,50		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					500,23 -161,50		
	SOMMANO m²					338,73		
60 / 60 A20.001.020	Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello Prospetto Ovest Detrazione finestre Prospetto Sud Detrazione finestre Prospetto Nord *(par.ug.=37+11,4+11,4) Detrazione finestre	21,40 4,00 36,50 10,00 59,80 3,00	8,00 9,50 8,00 9,50 8,00 9,50			171,20 -38,00 292,00 -95,00 478,40 -28,50		
	Sommano positivi m² Sommano negativi m²					941,60 -161,50		
	SOMMANO m²					780,10		
61 / 61 A20.010.010. c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: con idropittura lavabile Vedi voce n° 60 [m² 780.10]					780,10		
	SOMMANO m²					780,10		
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
62 / 62 A20.010.005. c	Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: con idropittura lavabile Corridoio p.t e p1 *(lung.=2*22) Corridoio p.t e p1 -soffitto Aula didattica (5c)/(1A) *(lung.=7*2+6*2) Aula didattica (5c)/(1A) - soff Riprese varie corpo D1 - piano terra	2,00 2,00 4,00 4,00 4,00 2,00 4,00	44,00 22,00 26,00 7,00 21,50 14,00 7,20	3,500 3,000 3,500 6,000 3,500 3,500 3,500		308,00 132,00 364,00 168,00 301,00 98,00 100,80		
	<b>Detrazione finestre</b>	<b>16,00</b>	<b>4,50</b>			<b>-72,00</b>		
	Sommano positivi m²					1'471,80		
	<b>Sommano negativi m²</b>					<b>-72,00</b>		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>1'399,80</b>		
63 / 63 A15.001.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Piano terra e piano primo	2,00	10,00	2,000		40,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>40,00</b>		
64 / 64 A15.016.020. f	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... inale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, effetto marmetta grana media antiscivolo (R11), spessore 8,5 mm Vedi voce n° 63 [m² 40.00]					40,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>40,00</b>		
65 / 65 B02.016.035. b	Ricollocamento in opera di zoccolino battiscopa in legno, plastica, laterizio o marmo precedentemente smontato, compresi la fornitura e posa in opera della malta di allettamento o ... nale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte: battiscopa in laterizio, marmo o similari					20,00		
	<b>SOMMANO m</b>					<b>20,00</b>		
66 / 66 A07.007.025	Camicia di malta bastarda per formazione del piano di posa del manto di copertura, da cm 1,5 ÷ 2 cm, disposta su superfici inclinate, compreso fasce, tirata con il regolo stretto Ripriatino coperto	2,00	12,00			24,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>24,00</b>		
67 / 67 A11.001.110. c	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche a base di bitume distillato, elastomeri e copolimeeri poliolefinici, armat ... meno 15 cm alle testate dei teli: due membrane di spessore 4 mm, di cui la seconda con rivestimento superiore in ardesia Ripristino coperto	2,00	12,00			24,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					<b>24,00</b>		
68 / 68 A07.010.005. c	Manto di copertura a tegole in laterizio, disposto su piani predisposti, compreso murature accessorie di colmi, diagonali, filari saltuari e rasatura perimetrale: con tegole marsigliesi,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	portoghesi o olandesi Ripristino coperto	2,00	12,00			24,00		
	SOMMANO m²					24,00		
69 / 69 A07.037.025. b	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 10/10 Ripristino coperto	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00		
70 / 70 A07.037.050. d	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in acciaio zincato preverniciato da 8/10 Pluviali sostituiti	3,00	9,50			28,50		
	SOMMANO m					28,50		
71 / 71 A08.004.015. d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... : su superfici orizzontali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Riprese di intonaci in corrispondenza del nuovo giunto Soffitto Parete	2,00 6,00	10,00 8,00	1,000 1,000		20,00 48,00		
	SOMMANO m²					68,00		
72 / 72 NP.S11	Fornitura e posa in opera di pannello in stiferite da posare in corrispondenza del giunto in presenza delle pilastrate Posa pannelli sp.4/5 cm in corrispondenza del nuovo giunto, sagomati a misura	3,00 4,00	0,50 0,30	9,500 10,000		14,25 12,00		
	SOMMANO mq					26,25		
73 / 73 NP.02	Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione per pavimenti (lineare o ad angolo) realizzato con profilo portante in alluminio con alette di ancoraggio perforate predisposte p ... ura e posa in opera di tasselli. Profilo tipo BS 55 della ditta joint o similari, DA SOTTOPORRE AD APPROVAZIONE DELLA DL Pavimento piano terra e piano primo	2,00	10,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00		
74 / 74 NP.03	Fornitura e posa in opera di coprigiunto in PVC rigido (resistente e stabile a 70°C e raggi UV, resistente alla salsedine, tinteggiabile), lineare o ad angolo, per giunto di spesso ... clips in acciaio inox 18/10. Tipo W70-KF e W70-KFE della ditta joint o similari, DA SOTTOPORRE AD APPROVAZIONE DELLA DL Soffitto solaio piano terra e primo Parete este e nord, interno ed esterno Parete interna	2,00 2,00 2,00	10,00 2,00 2,00		9,000 3,500	20,00 36,00 14,00		
	SOMMANO m					70,00		
75 / 75 NP.03a	Fornitura e posa in opera di giunto impermeabile per coperture tipo JFFDd50/300 TAV.S06Giunto in copertura					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					12,00		
	SOMMANO m					12,00		
76 / 76 NP.04	Cordone in polietilene espanso a celle chiuse, comprimibile, per dimensionare la profondità dei giunti di dilatazione Protezione giunti	2,00 4,00	8,00 8,00			16,00 32,00		
	SOMMANO m					48,00		
77 / 77 NP.05	Ricostruzione di cornice di gronda in c.a. sagomata secondo profilo esistente, compreso rilievo di dettaglio, compresa fornitura e posa in opera di armatura metallica Porzione di gronda prospetti sud e nord					2,00		
	SOMMANO a corpo					2,00		
78 / 78 NP.S12	Pulizia giunto esistente eseguita con ausilio di punta da trapano, lunghezza almeno pari a 50 cm, diametro da 20 mm, eseguita inserendo la punta su tutta l'altezza del giunto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
79 / 79 NP.IMP1	Realizzazione di intervento di manutenzione straordinaria nell'impianto elettrico esistente, nel prezzo esposto si intendono incluse e compensate le seguenti lavorazioni: - Smontag ... ificati. Eventuali malfunzionamenti o non conformità degli impianti dovranno essere preventivamente segnalati alla D.L.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
80 / 80 NP.IMP2	Realizzazione di giunto tipo "Omega" su tubazioni esistenti ed attraversanti il nuovo giunto a tutti i piani del fabbricato. Compreso smontaggio, taglio, ripristino delle tubazioni esistenti, compresa fornitura e posa in opera di tubi, raccordi e giunti, verniciatura finale.e					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00		
81 / 81 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non su ... l materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavo per esecuzione pali esterni	30,00	2,00	1,500	0,600	54,00		
	SOMMANO m³					54,00		
82 / 82 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 Vedi voce n° 81 [m³ 54.00]	10,00				540,00		
	SOMMANO m³/km					540,00		
83 / 83 A01.010.005. b	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 ... ume effettivo							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per ogni km in più oltre i primi 10 Vedi voce n° 81 [m³ 54.00]	10,00				540,00		
	SOMMANO m³/km					540,00		
84 / 84 A01.010.010. b	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento pr ... scritto: con materiale arido tipo A1, A2-4, A2-5, A3 proveniente da cave o da idoneo impianto di recupero rifiuti-inerti Vedi voce n° 81 [m³ 54.00]					54,00		
	SOMMANO m³					54,00		
85 / 85 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 Interventi localizzati per esecuzione di pali pressoinfissi interni su muratura	21,30 8,00 8,00	2,00 1,00 1,00			42,60 8,00 8,00		
	Demolizione localizzat ain corrispondenta dei pali sotto pilastri	3,00	2,00	3,000		18,00		
	SOMMANO m²					76,60		
86 / 86 B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia Vedi voce n° 85 [m² 76.60]					76,60		
	SOMMANO m³					76,60		
87 / 87 B01.019.005. c	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 atte ... , ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 26 cm compresa la caldana. COMPRESO EVENTUALE TAGLIO DI SOLETTE Demolizione localizzata solaio p.t (SOLO TAVELLONE E SOLETTA, escluso solaio Varese)	3,00	2,00	3,000		18,00		
	SOMMANO m²					18,00		
88 / 88 B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso il carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata del materiale di risulta: armato, eseguita c ... lo demolitore manuale - compresi oneri per eventuale mantenimento delle armature esistenti, secondo indicazioni della DL Demolizione marciapiede per esecuzione pali esterni	64,00	1,50		0,150	14,40		
	SOMMANO m³					14,40		
89 / 89 A03.007.085. 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 ... 'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC4: C 32/40 (Rck 40 N/mm²) Ricostruzione marciapiede (valutato sul perimetro del corpo D1) * (par.ug.=15+23+15+11)	64,00	1,50	0,150		14,40		
	SOMMANO m³					14,40		
90 / 90 A23.001.035. d	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, tag ... trattamenti protettivi							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	e verniciature: tubolari per travature reticolari: in acciaio S275 JR - Classe di esecuzione EXC3 TAV.S04 - pUNTONI METALLICI Flangie Nervature *(larg.=0,200*0,2)*(H/peso=7850*0,008)	4,00 8,00 8,00	1,50 0,30 6,00	45,300 0,400 0,040		271,80 75,36 120,58		
	<b>SOMMANO kg</b>					467,74		
91 / 91 A23.004.030. d	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 inferiore a 80 kg Vedi voce n° 90 [kg 467.74]					467,74		
	<b>SOMMANO kg</b>					467,74		
92 / 92 NP.09	Finitura a spazzolatura del marciapiede, da eseguire fresco su fresco Vedi voce n° 89 [m³ 14.40] *(par.ug.=1/0,15)	6,67				96,05		
	<b>SOMMANO mq</b>					96,05		
93 / 93 NP.S6	Getto finale del palo con calcestruzzo fluido per riempimento dell'intero palo e della sede, compreso riempimento della breccia nella muratura, compresi oneri per messa in opera e smontaggio di idonee cassetture da posare a filo della struttura esistente. Sono escluse le opere di finitura. Per pali in c.a. Per pali in muratura					30,00 38,00		
	<b>SOMMANO cadauno</b>					68,00		
94 / 94 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 Vedi voce n° 89 [m³ 14.40] *(par.ug.=1/0,15)	6,67	6,37	1,400		856,56		
	<b>SOMMANO kg</b>					856,56		
95 / 95 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 Riprese in corrispondenza del giunto	3,00	8,00	1,000	0,300	7,20		
	<b>SOMMANO m³</b>					7,20		
96 / 96 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 Rivestimento presente sul perimetro del fabbricato	64,00	1,40			89,60		
	<b>SOMMANO m²</b>					89,60		
97 / 97 NP.S8	Riposizionamento lastra in pietra, compresi oneri per la sostituzione del 20% della superficie Vedi voce n° 96 [m² 89.60]					89,60		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					89,60		



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					89,60		
	SOMMANO mq					89,60		
98 / 98 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 Formazione di breccia per inserimento di pali pressoinfissi con contrasto sulla muratura	38,00	1,60	1,000	0,300	18,24		
	SOMMANO m³					18,24		
99 / 99 A08.004.005. d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... nterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Per pali eseguiti su muratura	38,00	2,00	2,000		152,00		
	SOMMANO m²					152,00		
100 / 100 A08.004.010. d	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato d ... sterni su pareti verticali: con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia Per pali eseguiti su muratura	38,00	2,00	2,000		152,00		
	SOMMANO m²					152,00		
101 / 101 A06.004.005. a	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura di sostegno in profilati di acciaio da pagarsi a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore 4 cm: con tavellonato semplice, spessore 6 cm Ripristino in corrispondenza di pali di sottofondazione interni	3,00	2,00	3,000		18,00		
	SOMMANO m²					18,00		
102 / 102 A15.001.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm Vedi voce n° 85 [m² 76.60]					76,60		
	SOMMANO m²					76,60		
103 / 103 A15.016.020. f	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... inale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, effetto marmetta grana media antiscivolo (R11), spessore 8,5 mm Vedi voce n° 102 [m² 76.60]					76,60		
	SOMMANO m²					76,60		
104 / 104 NP.10	Rimontaggio porte interne, comprese imbotti, cornici, ferramenta, maniglie con eventuali sostituzione di minuterie. Compresa fornitura di zanche e quanto altro occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Rimontaggio porte p.t					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00		
	A R I P O R T A R E							





