

# Provincia di Bergamo - Comune di Lallio




LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO - MESSA IN SICUREZZA  
SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "FALCONE - BORSELLINO" IN VIA XXIV MAGGIO, 4 - CUP E13H19000250004



**Finanziato  
dall'Unione europea**  
NextGenerationEU

*Progetto finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU*

committente	Comune di Lallio Settore Tecnico-Manutentivo-Commercio	codice progetto 21040			
intervento	LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO - MESSA IN SICUREZZA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO "FALCONE - BORSELLINO" VIA XXIV MAGGIO, 4 - CUP E13H19000250004	fase di progettazione  DEF-ESE			
oggetto	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	scala disegno  -			
 progettista incaricato ING. CRISTIANO ALGERI Albo Ingegneri di Bergamo n.3186		elaborato n°  H			
3					
2					
1					
0	AGOSTO 2023	EMISSIONE PER DEFINITIVO-ESECUTIVO	C01	A00	A00
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	VALIDATO

## C-SPIN Ingegneri Associati

via Zanica, 19K - 24050 Grassobbio (BG) - c/o King Kong Business Building  
tel.035.225021 / [www.c-spin.eu](http://www.c-spin.eu) / [ingegneria@c-spin.eu](mailto:ingegneria@c-spin.eu) / [ingegneria@pec.c-spin.eu](mailto:ingegneria@pec.c-spin.eu)  
C.F. e P.IVA: IT03485840163 / SDI : KRRH6B9



# COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Lavori di miglioramento sismico - messa in sicurezza scuola secondaria di primo grado "Falcone - Borsellino" sita in via XXIV Maggio 4

**COMMITTENTE:** Comune di Lallio - Settore Tecnico Manutentivo Commercio

Grassobbio, 30/08/2023

**IL TECNICO**  
Ing. Cristiano Algeri

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><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
	<b>Apprestamenti (SpCat 1)</b>							
1 NC.10.100.0 010.c	Nolo di gru a torre ad azionamento elettrico, compreso gruista, consumo di energia elettrica: - altezza fino a 43 m - sbraccio fino a 40 m - portata 1000 Kg Nolo gru per 6 mesi - utilizzo medio 1h/gg					180,00		
	SOMMANO ora					180,00	77,84	14'011,20
2 NC.10.350.0 015.a	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Nolo ponteggio Presidio A Presidio B Presidio C Presidio D Presidio F Presidio G		18,30 8,00 7,00 9,00 5,30 5,00		7,800 7,800 7,800 7,800 7,800 7,800	142,74 62,40 54,60 70,20 41,34 39,00		
	SOMMANO m²					410,28	12,67	5'198,25
3 NC.10.350.0 015.b	Nolo ponteggio in struttura metallica tubolare multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori. Compresi: il trasporto, il montaggio, lo smontaggio, la messa a terra, i parapetti, i fermapiedi, gli ancoraggi, le segnalazioni e tutte le misure ed accorgimenti atti a garantire la sicurezza degli operai e pubblica. Esclusi i piani di lavoro e i paraschegge:- per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Nolo ponteggio Vedi voce n° 2 [m² 410.28]	5,00				2'051,40		
	SOMMANO m²					2'051,40	2,54	5'210,56
4 NC.10.350.0 040.a	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Nolo piani di lavoro Presidio A Presidio B Presidio C Presidio D Presidio F Presidio G	3,00 3,00 3,00 3,00 3,00 3,00	18,30 8,00 7,00 9,00 5,30 5,00	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000		54,90 24,00 21,00 27,00 15,90 15,00		
	SOMMANO m²					157,80	5,72	902,62
5 NC.10.350.0 040.b	Nolo piani di lavoro o di sottoponte in tavole di abete da 50 mm di spessore o in pianali metallici, corredati di fermapiede e parapetto regolamentari, compreso approntamento e smontaggio: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Nolo piani di lavoro Vedi voce n° 4 [m² 157.80]	5,00				789,00		
	SOMMANO m²					789,00	0,59	465,51
6	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							25'788,14

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'788,14
NC.10.350.0 050.a	oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per i primi 30 giorni consecutivi o frazione, compreso montaggio e smontaggio Nolo mantovana Presidio A Presidio B Presidio C Presidio D Presidio F Presidio G		18,30 8,00 7,00 9,00 5,30 5,00	1,500 1,500 1,500 1,500 1,500 1,500		27,45 12,00 10,50 13,50 7,95 7,50		
	SOMMANO m²					78,90	8,00	631,20
7 NC.10.350.0 050.b	Nolo di paraschegge (mantovana), realizzato con tavole di abete oppure con adatti elementi in lamiera zincata, compresa la struttura di sostegno e quanto altro necessario, l'approntamento ed il disarmo a fine utilizzo: - per ogni successivo periodo di 30 giorni consecutivi o frazione Nolo mantovana Vedi voce n° 6 [m² 78.90]	5,00				394,50		
	SOMMANO m²					394,50	1,21	477,35
8 NC.10.350.0 060	Schermatura dei ponteggi di facciata con teli in fibra sintetica, compresi accessori di fissaggio, montaggio, manutenzione e smontaggio, per l'intero periodo di utilizzo. Schermatura ponteggio Vedi voce n° 2 [m² 410.28]					410,28		
	SOMMANO m²					410,28	2,54	1'042,11
9 NC.10.400.0 030.a	Nolo di trabattello metallico, completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza da 4 a 8 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno Presidio C - 2 trabattelli *(par.ug.=2*1)	2,00				2,00		
	SOMMANO giorno					2,00	94,53	189,06
10 NC.10.400.0 030.b	Nolo di trabattello metallico, completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza da 4 a 8 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per ogni giorno successivo Presidio C - 2 trabattelli per 89 giorni oltre il primo *(par.ug.=2*89)	178,00				178,00		
	SOMMANO giorno					178,00	12,90	2'296,20
11 NC.70.030.0 030	Spostamento di arredi da locali nei quali devono essere eseguiti interventi, deposito al piano nell'ambito di 50 m, e successivo riposizionamento nei locali di origine Spostamenti arredi e attrezzature eventualmente interferenti Presidio E <i>Da valutare in cantiere con la DL</i>					180,00		
	SOMMANO m³					180,00	11,81	2'125,80
12 NP.001	Protezione di pavimenti e arredi fissi durante i lavori con teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie Protezioni pavimenti aree di intervento Presidio E Altre protezioni					930,00 195,00		
	SOMMANO m2					1'125,00	1,67	1'878,75
	A R I P O R T A R E							34'428,61

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>							34'428,61
13 NP.002	Protezione dei serramenti durante i lavori con pannellature in legno e teli di polietilene, compresi tagli, sfridi, fissaggi, assistenze murarie. Protezioni serramenti aree di intervento Presidio A *(par.ug.=2*4) Presidio C Presidio D Presidio F Altre protezioni	8,00				8,00 1,00 1,00 1,00 3,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					14,00	260,07	3'640,98
	<b>Demolizioni, rimozioni, scavi (SpCat 2)</b>							
14 1C.01.160.00 10.b	Rimozione di lattoneria, inclusi accessori di fissaggio, con abbassamento, carico e trasporto rottami ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Compresi i piani di lavoro, esclusi i ponteggi esterni: - pluviali e pezzi speciali. Rimozione lattonerie interferenti con le nuove strutture Presidio A Presidio C Presidio F Altre rimozioni	2,00	9,20 9,20 9,20 20,00			18,40 9,20 9,20 20,00		
	<b>SOMMANO m</b>					56,80	5,29	300,47
15 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello Rimozione scala in acciaio e parapetto interferenti con contestuale accatastamento per successivo riutilizzo comprensiva di tutte le opere e forniture ed i magisteri per eseguire il lavoro in sicurezza e a perfetta regola d'arte Presidio D					52,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					52,00	36,42	1'893,84
16 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello Rimozione pozzetti e accatastamento in cantiere per successivo riutilizzo Presidio A *(par.ug.=2*4) Presidio C Presidio F	8,00				8,00 4,00 4,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					16,00	36,42	582,72
17 1C.01.180.00 30.b	Rimozione tubi in PVC o altro materiale plastico, fibrocemento, ghisa ecc., di qualsiasi dimensione, di condotte interrate, immurate, appese, incluso demolizione del rinfiacco, apertura tracce, smontaggio accessori di fissaggio. Compresa movimentazione, carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi scavi e oneri di smaltimento - diametro fino a 200 mm, sotto traccia o interrate, compresa aperture tracce e demolizione rinfiacchi, esclusi scavi Rimozione tubazioni interferente con le nuove fondazioni Presidio A Presidio B Presidio C Presidio D Presidio E Presidio F Presidio G Altre rimozioni		58,50 29,10 28,80 24,60 87,93 21,30 17,40 35,00			58,50 29,10 28,80 24,60 87,93 21,30 17,40 35,00		
	<b>SOMMANO m</b>					302,63	5,97	1'806,70
	<b>A R I P O R T A R E</b>							42'653,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							42'653,32
18 1C.01.110.00 30.b	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisorie di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in lastre di pietra naturale Rimozione pavimentazione esterna Presidio A Presidio B Presidio C Presidio D Presidio F Presidio G Altre rimozioni	2,00	19,50 8,40 8,20 7,50 4,50 4,90	1,900 1,900 1,900 1,900 1,900 1,200		37,05 15,96 15,58 14,25 8,55 11,76 15,00		
	SOMMANO m²					118,15	11,03	1'303,19
19 1C.01.110.01 00.a	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - spessore fino a 8 cm Rimozione sottofondo esterno Vedi voce n° 18 [m² 118.15]					118,15		
	SOMMANO m²					118,15	7,65	903,85
20 1C.01.110.01 00.b	Demolizione di massetti e sottofondi in conglomerato cementizio anche leggermente armato, per pavimentazioni esterne, platee e similari, eseguita con l'ausilio di qualsiasi mezzo meccanico o manuale, compresa la movimentazione nel cantiere con qualsiasi mezzo, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate: - per ogni cm in più da 8,1 a 18 cm Rimozione sottofondo esterno Vedi voce n° 19 [m² 118.15]					827,05		
	SOMMANO m² x cm	7,00				827,05	1,05	868,40
21 1C.01.090.00 20.a	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la spazzolatura finale, il lavaggio e la pulizia della superficie scrostata; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in buono stato di conservazione. Rimozione intonaco per inserimento nuovi setti e controventi Presidio A Presidio B Presidio C Presidio D Presidio E Presidio F Presidio G Altri scrostamenti					29,70 13,50 14,80 10,30 25,90 11,80 9,30 20,00		
	SOMMANO m²					135,30	13,22	1'788,67
22 1C.01.030.00 40.d	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni							
	A R I P O R T A R E							47'517,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							47'517,43
	intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³) Demolizioni porzioni in c.a. Presidio A - Fondazioni esistenti Presidio B - Bocche di lupo Presidio C - Fondazioni esistenti Presidio C - Bocche di lupo Presidio D - Fondazioni esistenti Presidio D - Bocche di lupo Presidio D - Soletta scala acciaio Presidio D - Parapetto Presidio G - Soletta intercapedine Presidio G - Fondazione intercapedine Presidio G - Pianerottolo scala Presidio G - Blocchi affioranti Altre demolizioni	3,00 2,00            2,00	0,50 1,10 0,50 1,10 0,50 1,10 1,60 3,80 4,80 4,80 1,00 0,40	0,400  0,400  0,400  1,600 0,200 1,200 0,300 0,300 0,400	0,400  0,400  0,400  0,150 1,100 0,150 0,300 0,150 0,600	0,24 2,20   0,08 1,10 0,08 1,10 0,38 0,84 0,86 0,43 0,05 0,19 2,20		
	SOMMANO m³					9,75	557,43	5'434,94
23 1C.01.040.00 20.d	Demolizione a sezione ristretta per alloggiamento di elementi strutturali, incassettature, fori isolati, passanti o ciechi, di qualunque forma, eseguita anche a pù riprese, con mazza e scalpello e con l'impiego di utensili a sola rotazione e a bassa velocità. Sono compresi la sagomatura del vano, la pulizia e la formazione del piano di posa; l'allontanamento delle macerie con il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; le opere di presidio, i piani di lavoro. Esclusi i ponteggi, gli oneri di smaltimento. I prezzi devono essere applicati sul volume effettivo di scassi ciascuno con volume fino a 2,00 dm³. Su strutture in: - pietra naturale dura, fino a 2,00 dm³ Taglio davanali eccedenti per formazione setti in c.a. Presidio A *(par.ug.=2*8,00) Presidio C Presidio F Altri tagli <i>par. ug. 2 per intervento localizzato</i>	16,00 2,00 2,00	32,50 9,00 21,00	0,400 0,400 0,400	0,300 0,300 0,100	62,40 2,16 1,68 8,00		
	SOMMANO dm³					74,24	10,52	781,00
24 1C.01.060.00 10.a	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:- tegole di laterizio, cemento e simili Rimozione localizzata manto di copertura per esecuzione getti Presidio A Presidio B Presidio C Presidio F Altre rimozioni		16,50 6,75 7,20 4,30	1,200 1,200 1,200 1,200		19,80 8,10 8,64 5,16 3,00		
	SOMMANO m²					44,70	11,61	518,97
25 NP.006	Formazione di fori in muri e solette in calcestruzzo, anche armati, eseguiti con apparecchiatura elettrica dotata di idonei utensili diamantati, valutato per cm di spessore, compreso l'abbassamento dei materiali di risulta al piano di carico dell'autoveicolo e eventuali opere provvisorie interne fino a 3,5 metri, esclusi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto al sito di destinazione, gli oneri di smaltimento/recupero, l'eventuale ponteggio esterno e le eventuali opere di presidio e protezione per pavimenti e polveri diametro 150 mm Carotaggi copertura per getto Presidio A Presidio B Presidio C Presidio E Presidio F	17,00 7,00 7,00 6,00 5,00	20,00 20,00 20,00 30,00 20,00			340,00 140,00 140,00 180,00 100,00		
	A R I P O R T A R E					900,00		54'252,34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					900,00		54'252,34
	Altri carotaggi		80,00			80,00		
	SOMMANO cm					980,00	5,08	4'978,40
26 1C.01.150.00 10.a	Rimozione di serramenti interni ed esterni in ferro o leghe, pareti mobili, impennate e simili di qualunque forma e dimensione, inclusi falsi telai, telai, imbotti, mostre: - con recupero mediante accurato smontaggio e deposito nell'ambito del cantiere o trasporto a deposito Rimozione porte interferenti Presidio E <i>Valutare con la DL l'eventuale riutilizzo di quelle precedentemente rimosse</i>	4,00	1,00		3,000	12,00		
	SOMMANO m²					12,00	21,59	259,08
27 1C.01.120.00 20.b	Rimozione di zoccolini, da supporti che vengono conservati, compresi: le opere di protezione, la cernita e pulizia del materiale riutilizzabili; il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico, trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in legno, vinilici incollati o chiodati. Rimozione zoccolini interferenti Presidio E Altre rimozioni <i>par. ug. 4 per intervento localizzato</i>	4,00 4,00	46,50 10,00			186,00 40,00		
	SOMMANO m					226,00	0,61	137,86
28 1C.01.070.00 10.c	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani di lavoro, le opere provvisionali e di protezione; la movimentazione con qualsiasi mezzo meccanico o manuale delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - fino a 16 cm, in mattoni forati, blocchi di calcestruzzo forati e materiali assimilabili Demolizione tavolati interferenti Presidio E Altre demolizioni		23,75 7,50		3,000	71,25 7,50		
	SOMMANO m²					78,75	15,13	1'191,49
29 1C.01.040.00 60	Taglio di pavimentazione e di solette in conglomerato cementizio armato per formazione di giunti, tagli, cavidotti e simili, eseguito con macchine tagliagunti a motore elettrico o diesel. Al metro lineare di taglio per centimetro di profondità Taglio pavimentazione interna interferente Presidio E Altri tagli		35,80		15,000	537,00 54,00		
	SOMMANO m x cm					591,00	0,84	496,44
30 1C.01.100.00 10.a	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia ed accatastamento del materiale di recupero; il carico e trasporto delle macerie agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto, con relativa malta di allettamento Demolizione pavimentazione interna interferente Presidio E *(larg.=2+0,9) Altre demolizioni		7,50	2,900		21,75 3,00		
	SOMMANO m²					24,75	10,44	258,39
	A R I P O R T A R E							61'574,00



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							61'574,00
31 1C.01.100.00 20.a	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - spessore fino a 4 cm. Demolizione massetto interno interferente Vedi voce n° 30 [m² 24.75]					24,75		
	SOMMANO m²					24,75	7,81	193,30
32 1C.01.100.00 20.b	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 4,1 a 7,0 cm Demolizione massetto interno interferente Vedi voce n° 31 [m² 24.75]				3,000	74,25		
	SOMMANO m² x cm					74,25	1,63	121,03
33 1C.01.100.00 20.c	Demolizione di massetti e/o sottofondi di pavimenti interni. Compresa le opere provvisionali di protezione, il carico, trasporto ed accatastamento delle macerie nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - per ogni cm in più, da 7,1 cm Demolizione massetto interno interferente Vedi voce n° 31 [m² 24.75]				6,000	148,50		
	SOMMANO m² x cm					148,50	1,34	198,99
34 1C.01.050.00 30.c	Demolizione, parziale o totale, di solaio in laterizio e cemento armato, sia piano che inclinato, costituito da travetti in laterizio, elementi forati in cotto, sovrastante caldana in calcestruzzo. Compresa le opere provvisionali di sostegno e protezione; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - da cm 22,1 a cm 30 di spessore, compresa la soletta collaborante Demolizione solaio interno interferente Presidio E Altre demolizioni		7,50	2,000		15,00 2,00		
	SOMMANO m²					17,00	33,72	573,24
35 1C.02.100.00 60.c	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi manuali, comprese le opere provvisionali di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e deposito delle terre nell'ambito del cantiere Scavo per nuove fondazioni Presidio A Presidio B Presidio C Presidio D Presidio F Altri scavi 20% da riutilizzare in cantiere	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	19,50 8,40 8,20 7,50 4,50	1,900 1,900 1,900 1,900 1,900	2,300 2,300 2,300 2,300 2,300	17,04 7,34 7,17 6,56 3,93 4,00		
	SOMMANO m³					46,04	18,99	874,30
36 1C.02.100.00	Scavo a sezione obbligata in terreno di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di reti di servizi, eseguito a macchina e con interventi							
	A R I P O R T A R E							63'534,86

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>							63'534,86
60.d	manuali, comprese le opere provvisoriale di protezione e segnalazione, di puntellazione e sospensione delle reti, escluse le armature degli scavi: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio o di recupero Scavo per nuove fondazioni Presidio A Presidio B Presidio C Presidio D Presidio F Altri scavi <i>80% da smaltire</i>	0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	19,50 8,40 8,20 7,50 4,50	1,900 1,900 1,900 1,900 1,900	2,300 2,300 2,300 2,300 2,300	68,17 29,37 28,67 26,22 15,73 15,00		
	<b>SOMMANO m³</b>					183,16	37,96	6'952,75
37 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Smaltimenti Vedi voce n° 18 [m² 118.15] Vedi voce n° 19 [m² 118.15] Vedi voce n° 21 [m² 135.30] Vedi voce n° 22 [m³ 9.75] Vedi voce n° 23 [dm³ 74.24] Vedi voce n° 28 [m² 78.75] Vedi voce n° 30 [m² 24.75] Vedi voce n° 31 [m² 24.75] Vedi voce n° 34 [m² 17.00]				1,100 3,000 0,600 25,000 0,022 1,300 0,500 3,000 2,500	129,97 354,45 81,18 243,75 1,63 102,38 12,38 74,25 42,50		
	<b>SOMMANO 100 kg</b>					1'042,49	3,47	3'617,44
38 1C.27.050.01 00.g	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (legno - CER 170201) presso impianto di recupero autorizzato Smaltimenti Vedi voce n° 27 [m 226.00]				0,018	4,07		
	<b>SOMMANO 100 kg</b>					4,07	18,16	73,91
39 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010 Smaltimenti Vedi voce n° 36 [m³ 183.16]				20,000	3'663,20		
	<b>SOMMANO 100 kg</b>					3'663,20	3,89	14'249,85
	<b>Fondazioni superficiali (SpCat 3)</b>							
40 1C.04.020.00 10.a	Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza:- C16/20 Magrone nuove fondazioni Presidio A Presidio B Presidio C Presidio D Presidio E Presidio F		17,70 7,85 7,80 6,40 5,25 5,30	0,850 0,850 0,850 1,050 2,000 1,050	0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	1,50 0,67 0,66 0,67 1,05 0,56		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					5,11		88'428,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,11		88'428,81
	Nuova fondazione scala acciaio Altre sottofondazioni		1,95	3,400	0,100	0,66 1,00		
	SOMMANO m³					6,77	164,60	1'114,34
41 1C.04.020.00 20.b	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35- XC1 e XC2 Getto nuove fondazioni Presidio A Presidio B Presidio C Presidio D Presidio E Presidio F Nuova fondazione scala acciaio Altri getti		17,50 7,65 7,60 6,20 5,05 5,10 1,75	0,400 0,400 0,540 0,680 1,800 0,480 3,200		7,00 3,06 4,10 4,22 8,18 2,45 1,68 5,00		
	SOMMANO m³					35,69	197,81	7'059,84
42 1C.04.350.00 30.a	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3 considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm Getto nuove fondazioni Vedi voce n° 41 [m³ 35.69]					35,69		
	SOMMANO m³					35,69	4,91	175,24
43 NP.003	Sovrapprezzo ai getti di calcestruzzo per utilizzo di pompa autocarrata. Getto nuove fondazioni Vedi voce n° 41 [m³ 35.69]					35,69		
	SOMMANO m3					35,69	30,29	1'081,05
44 1C.04.400.00 20.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee Casseforme nuove fondazioni Presidio A Presidio B Presidio C Presidio D Presidio E Presidio F Nuova fondazione scala acciaio *(lung.=1,75+3,2) Altre casseforme	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	17,50 0,40 7,65 0,40 7,60 0,54 6,20 0,68 5,05 5,10 0,48 4,95	0,800 0,800 0,800 0,800 0,900 0,800 0,800		14,00 0,80 6,12 0,80 6,08 1,08 4,96 1,36 9,09 4,08 0,96 2,97 10,00		
	SOMMANO m²					62,30	25,83	1'609,21
45 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	A R I P O R T A R E							99'468,49

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>							99'468,49
	Armature nuove fondazioni Vedi voce n° 41 [m³ 35.69]				110,000	3'925,90		
	<b>SOMMANO kg</b>					3'925,90	2,12	8'322,91
46 1C.01.040.01 20.b	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro da 21 a 35 mm Spinature fondazioni Presidio A Presidio B Presidio C Presidio D Presidio E Presidio F Altre perforazioni	228,00 92,00 100,00 86,00 180,00 68,00 35,00	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20 0,20			45,60 18,40 20,00 17,20 36,00 13,60 7,00		
	<b>SOMMANO m</b>					157,80	47,05	7'424,49
47 1C.06.580.00 10.f	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro: - Ø 20 Spinature fondazioni Vedi voce n° 46 [m 157.80]					157,80		
	<b>SOMMANO m</b>					157,80	37,03	5'843,33
48 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Spinature fondazioni Presidio A Presidio B Presidio C Presidio D Presidio E Presidio F Altre barre	228,00 92,00 100,00 86,00 180,00 68,00 35,00	0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60 0,60		2,450 2,450 2,450 2,450 2,450 2,450 2,450	335,16 135,24 147,00 126,42 264,60 99,96 51,45		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'159,83	2,12	2'458,84
	<b>Elevazioni (SpCat 4)</b>							
49 1C.04.020.00 40.b	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							123'518,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							123'518,06
	qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C28/35 - XC1 e XC2							
	Getto nuovi setti							
	Presidio A		16,50	0,250	8,020	33,08		
	A dedurre aperture	-8,00	3,05	0,250	1,500	-9,15		
	Presidio B		6,75	0,250	8,020	13,53		
	Presidio C		7,20	0,250	8,020	14,44		
	A dedurre apertura	-1,00	0,70	0,250	0,800	-0,14		
	Presidio D		5,30	0,250	8,020	10,63		
	Presidio E		6,00	0,250	4,700	7,05		
	A dedurre apertura	-1,00	1,05	0,250	2,400	-0,63		
	Presidio F		4,30	0,250	8,020	8,62		
	Presidio G		3,80	0,250	9,800	9,31		
	Solaio interno		7,50	2,000	0,200	3,00		
	Soletta scala acciaio		1,30	1,300	0,150	0,25		
	Soletta intercapedine		4,50	1,250	0,150	0,84		
	Bocche di lupo	3,00	1,10			3,30		
	Altri getti					9,00		
	Sommano positivi m³					113,05		
	Sommano negativi m³					-9,92		
	SOMMANO m³					103,13	223,75	23'075,34
50	Sovrapprezzo al getto di calcestruzzo per esecuzione di strutture di							
1C.04.350.00	spessore inferiore a 17 cm							
10	Getto nuovi setti							
	Soletta scala acciaio		1,30	1,300	0,150	0,25		
	Soletta intercapedine		4,50	1,250	0,150	0,84		
	SOMMANO m³					1,09	24,94	27,18
51	Sovrapprezzo alle opere in conglomerato cementizio per impiego di							
1C.04.350.00	calcestruzzo preconfezionato di tipo diverso rispetto al tipo S3							
30.a	considerato nei prezzi precedenti : - classe di consistenza S4, fluido, slump da 160 a 210 mm							
	Getto nuovi setti							
	Vedi voce n° 49 [m³ 103.13]					103,13		
	SOMMANO m³					103,13	4,91	506,37
52	Sovrapprezzo ai getti di calcestruzzo per utilizzo di pompa autocarrata.							
NP.003	Getto nuovi setti							
	Vedi voce n° 51 [m³ 103.13]					103,13		
	SOMMANO m3					103,13	30,29	3'123,81
53	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano							
1C.04.400.00	d'appoggio, con impiego di tavole di abete, comprese armature di							
20.c	sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per strutture in							
	c.a.,muri scala ed ascensore di qualsiasi spessore, solette piene							
	Casseforme nuovi setti							
	Presidio A	1,90	16,50		8,020	251,43		
	(par.ug.=2,00*1,9)	3,80	0,25		8,020	7,62		
	(lung.=3,05+1,5+3,05+1,5)	8,00	9,10	0,250		18,20		
	A dedurre aperture	-8,00	3,05		1,500	-36,60		
	Presidio B	1,90	6,75		8,020	102,86		
	(par.ug.=2,00*1,9)	3,80	0,25		8,020	7,62		
	Presidio C	1,90	7,20		8,020	109,71		
	(par.ug.=2*1,9)	3,80	0,25		8,020	7,62		
	(lung.=0,7+0,8+0,7+0,8)		3,00	0,250		0,75		
	A dedurre aperture	-1,00	0,70		0,800	-0,56		
	Presidio D	1,90	5,30		8,020	80,76		
	(par.ug.=2*1,9)	3,80	0,25		8,020	7,62		
	A R I P O R T A R E					557,03		150'250,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					557,03		150'250,76
	Presidio E (lung.=2,4+2,4+1,05) <b>A dedurre aperture</b>	2,00	6,00		4,700	56,40		
			5,85	0,250		1,46		
		<b>-1,00</b>	<b>1,05</b>		<b>2,400</b>	<b>-2,52</b>		
	Presidio F (par.ug.=2*1,9)	1,90	4,30		8,020	65,52		
		3,80	0,25		8,020	7,62		
	Presidio G (par.ug.=2*1,9)	1,90	3,80		9,800	70,76		
		3,80	0,25		9,800	9,31		
	Solaio interno		7,50	2,000		15,00		
	Soletta scala acciaio		1,30	1,300		1,69		
	Soletta intercapedine		4,50	1,250		5,63		
	Bocche di lupo *(par.ug.=3*2)	6,00	3,00		1,200	21,60		
			1,35	0,800		1,08		
	Altre casseforme					75,00		
	Sommano positivi m²					925,26		
	Sommano negativi m²					-39,68		
	SOMMANO m²					885,58	48,72	43'145,46
54 NP.004	Sovrapprezzo alla cassetture per murature ad un paramento, aumento (Percentuale del 90%). Casseforme nuovi setti +90% Cfr. par. ug. casseforme							
	SOMMANO %					0,00	90,00	0,00
55 1C.04.400.00 50.a	Sovrapprezzo alle armatura di sostegno delle casseforme con altezza del piano di imposta dei getti maggiore di m. 4,51, per ogni metro di maggiore altezza, fino a m. 15,00. - per altezze da 4,51 a 8,00 m Casseforme nuovi setti Vedi voce n° 53 [m² 885.58]							
	SOMMANO m² x m				3,480	3'081,82		
						3'081,82	2,05	6'317,73
56 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Armatura nuovi setti e strutture in c.a. Vedi voce n° 49 [m³ 103.13]							
	SOMMANO kg				190,000	19'594,70		
						19'594,70	2,12	41'540,76
57 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm Spinature nuovi setti							
	Presidio A - Riprese	170,00	0,20			34,00		
	Presidio A - Ancoraggio travi e pilastri	420,00	0,15			63,00		
	Presidio B - Riprese	86,00	0,20			17,20		
	Presidio B - Ancoraggi travi e pilastri	166,00	0,15			24,90		
	Presidio C - Riprese	76,00	0,20			15,20		
	Presidio C - Ancoraggi travi e pilastri	206,00	0,15			30,90		
	Presidio D - Riprese	58,00	0,20			11,60		
	Presidio D - Ancoraggi e pilastri	112,00	0,15			16,80		
	Presidio E - Riprese	18,00	0,20			3,60		
	Presidio E - Ancoraggi travi e pilastri	88,00	0,15			13,20		
	Presidio F - Riprese	48,00	0,20			9,60		
	Presidio F - Ancoraggi travi e pilastri	130,00	0,15			19,50		
	Presidio G - Riprese	40,00	0,20			8,00		
	A R I P O R T A R E					267,50		241'254,71

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>					267,50		241'254,71
	Presidio G - Ancoraggi e pilastri	150,00	0,15			22,50		
	Solaio interno	30,00	0,20			6,00		
	Soletta scala acciaio	11,00	0,20			2,20		
	Soletta intercapedine	24,00	0,20			4,80		
	Altre perforazioni	95,00	0,20			19,00		
	<b>SOMMANO m</b>					322,00	34,52	11'115,44
58 1C.06.580.00 10.e	Fissaggio chimico di barre ad aderenza migliorata in acciaio B450C secondo DM 17/01/2018, realizzato con resina a base epossidica, marcata CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5, Annesso A e Annesso E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà iniettabile fino a una temperatura del supporto minima di 0°C consentendo tempi di lavorabilità massimi di 150 minuti, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro, esclusi i ferri da fissare, per ferri di diametro: - Ø 18 Spinature nuovi setti Vedi voce n° 57 [m 322.00]					322,00		
	<b>SOMMANO m</b>					322,00	31,39	10'107,58
59 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 23 giugno 2022 del Ministero della Transizione Ecologica, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C Spinature nuovi setti Presidio A - Riprese Presidio A - Ancoraggio travi e pilastri Presidio B - Riprese Presidio B - Ancoraggi travi e pilastri Presidio C - Riprese Presidio C - Ancoraggi travi e pilastri Presidio D - Riprese Presidio D - Ancoraggi e pilastri Presidio E - Riprese Presidio E - Ancoraggi travi e pilastri Presidio F - Riprese Presidio F - Ancoraggi travi e pilastri Presidio G - Riprese Presidio G - Ancoraggi e pilastri Solaio interno Soletta scala acciaio Soletta intercapedine Altre barre	170,00 420,00 86,00 166,00 76,00 206,00 58,00 112,00 18,00 88,00 48,00 130,00 40,00 150,00 30,00 11,00 24,00 95,00	1,85 0,40 1,85 0,60 1,85 0,40 1,85 0,45 1,45 0,85 1,85 0,40 1,45 0,60 0,60 0,40 0,35 0,60		1,568 1,568 1,568 1,568 1,568 1,568 1,568 1,568 1,568 1,568 1,568 1,568 1,568 1,568 1,568 1,568 1,568 1,568	493,14 263,42 249,47 156,17 220,46 129,20 168,25 79,03 40,92 117,29 139,24 81,54 90,94 141,12 28,22 6,90 13,17 89,38		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'507,86	2,12	5'316,66
	<b>Carpenteria metallica (SpCat 5)</b>							
60 1C.22.020.00 10.d	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: -							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							267'794,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							267'794,39
61 1C.22.020.00 10.c	profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 240 a 600mm Carpenteria metallica Presidio E Controvento - Profilati HEB240 *(lung.=2*3,9+6)		13,80		83,200	1'148,16		
	SOMMANO kg					1'148,16	4,50	5'166,72
	Carpenteria metallica limitata a parti di edifici per travature per solai, coperture, ossature, rampe e ripiani scale, pensiline, balconi e simili, in opera imbullonata o saldata. Acciaio del tipo S235, S275 e S355. Compresi i profilati di qualsiasi tipo, sezione e dimensione, piastre, squadre, tiranti, bulloni, fori, fissaggi; mano di antiruggine; trasporti e sollevamenti; opere di sostegno e protezione, esclusi oneri per demolizioni e ripristini di opere murarie. Per strutture formate da: - profilati laminati a caldo S275JR - UNI EN 10025, altezza da 80 a 220mm							
	Carpenteria metallica Presidio E Calastrelli - Profilato "L"80x80x8 *(par.ug.=2*4) Calastrelli - Piatto 60x6 *(par.ug.=2*4*13) Piastrame e minuterie varie	8,00 104,00	3,15		9,700 1,130 600,000	244,44 117,52 600,00		
	SOMMANO kg					961,96	4,36	4'194,15
62 1C.22.100.00 20.b	Verniciatura antiruggine di carpenteria metallica: - una mano su carpenteria leggera, serramenti, ecc. Carpenteria metallica Presidio E Vedi voce n° 60 [kg 1 148.16] Vedi voce n° 61 [kg 961.96]	0,01 0,01				11,48 9,62		
	SOMMANO 100 kg					21,10	27,02	570,12
63 1C.01.040.01 20.a	Perforazioni su conglomerati cementizi eseguite con idonea attrezzatura a sola rotazione a velocità ridotta, a qualsiasi altezza, profondità e giacitura, per spinottature, cuciture, legamenti murari, tirantature, iniezioni, canalizzazioni. Comprese assistenze murarie, opere provvisorie, piani di lavoro, apparecchi guida, pulizia del perforo, allontanamento macerie: - con diametro fino a 20 mm Spinature carpenteria metallica Presidio E - Connessioni alla trave superiore Presidio E - Connessioni alla trave inferiore *(par.ug.=2*6) Presidio E - Connessioni ai pilastri *(par.ug.=4*2*6) Altre connessioni	30,00 12,00 48,00 10,00	0,20 0,20 0,15 0,20			6,00 2,40 7,20 2,00		
	SOMMANO m					17,60	34,52	607,55
64 1C.06.580.00 25.c	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo:- M12 x 220 Spinature carpenteria metallica Presidio E - Connessione alla trave superiore					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	8,86	265,80
	A R I P O R T A R E							278'598,73



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>							278'598,73
65 1C.06.580.00 25.d	Fissaggio chimico di barre filettate con estremità a doppio taglio simmetrico a 45° con dado e rosetta, in acciaio con classe di resistenza 8.8 secondo ISO 898-1:2013, zincato a freddo, realizzato con ancorante chimico predosato in fiala, marcato CE per applicazioni in calcestruzzo fessurato e per Categoria di Prestazione Sismica C1, secondo il Documento di Valutazione Europea EOTA EAD 330499-00-0601 e Rapporti Tecnici EOTA TR 048 e EOTA TR 049 (oppure secondo la Linea Guida EOTA ETAG 001-5 e Annessi A e E). La capacità portante del sistema è calcolato secondo le indicazioni della Norma FprEN 1992-4:2017 (oppure secondo la Linea Guida ETAG 001 - Annesso C e i Rapporti Tecnici EOTA TR 029 e EOTA TR 045 o la Specifica Tecnica CEN/TS 1992-4:2009). La resina epossidica sarà applicabile fino a una temperatura del supporto minima di -30°C, con pistola in fori già predisposti, compresi piani di lavoro interni, con barra tipo:- M16 x 270 Spinature carpenteria metallica Presidio E - Connessione alla trave inferiore *(par.ug.=2*6) Presidio E - Connessione ai pilastri *(par.ug.=4*2*6) Altre connessioni	12,00 48,00				12,00 48,00 10,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					70,00	17,68	1'237,60
	<b>Rinterri e ripristini (SpCat 6)</b>							
66 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello Ricollocamento in opera pozzetti e caditoie rimossi e precedentemente accatastati, compresi materiali di consumo e tutto quanto necessario per ripristinare la funzionalità dell'opera stessa Presidio A *(par.ug.=2*8,00) Presidio C Presidio F	16,00				16,00 8,00 8,00		
	<b>SOMMANO ora</b>					32,00	36,42	1'165,44
67 1C.12.010.00 50.a	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bichiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 110 - s = 3,2 Nuove tubazioni in sostituzione delle esistenti rimosse, comprese curve e raccordi Vedi voce n° 17 [m 302.63] <i>Diametri e lunghezze da verificare in cantiere con la D.L.</i>					302,63		
	<b>SOMMANO m</b>					302,63	12,00	3'631,56
68 1C.12.010.00 50.c	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bichiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 160 - s = 4,7 Nuove tubazioni in sostituzione delle esistenti rimosse, comprese curve e raccordi Vedi voce n° 17 [m 302.63] <i>Diametri e lunghezze da verificare in cantiere con la D.L.</i>					302,63		
	<b>SOMMANO m</b>					302,63	18,80	5'689,44
69 1C.12.010.00 50.d	Fornitura e posa tubi in PVC-U compatto o strutturato, per condotte di scarico interrate, o suborizzontali appoggiate, con giunti a bichiere ed anello elastomerico, secondo UNI EN 1401, colore rosso mattone RAL 8023. Temperatura massima permanente 40°. Tubi con classe di rigidità SN 8 KN/m². Escluso scavo, piano appoggio, rinfilanco e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							290'322,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							290'322,77
	riempimento. Diametro esterno (De) e spessore (s): - De 200 - s = 5,9 Nuove tubazioni in sostituzione delle esistenti rimosse, comprese curve e raccordi Vedi voce n° 17 [m 302.63] <i>Diametri e lunghezze da verificare in cantiere con la D.L.</i>					302,63		
	SOMMANO m					302,63	25,03	7'574,83
70 1C.02.350.00 20.a	Rinterro di scavi eseguito a mano, compreso spianamenti, costipazione a strati non superiori a 50 cm, bagnatura e ricarichi: - con materiale di scavo depositato a bordo scavo Rinterri Vedi voce n° 35 [m³ 46.04]					46,04		
	SOMMANO m³					46,04	26,58	1'223,74
71 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello Ricollocazione in opera scala in acciaio e parapetto interferenti, compresi materiali di consumo e tutto quanto necessario per ripristinare la funzionalità dell'opera stessa Presidio D Ricollocazione in opera e modifica al parapetto in acciaio della scala interferente, compresi materiali di consumo e tutto quanto necessario per ripristinare la funzionalità dell'opera stessa					96,00		
	SOMMANO ora					16,00		
						112,00	36,42	4'079,04
72 1C.08.300.00 20	Massetto per pavimento in calcestruzzo a 200 kg di cemento per m³ di impasto, spessore 8 cm, con giunti a riquadri, compresi giunti in PVC. Ripristino massetto esterno Vedi voce n° 18 [m² 118.15]					118,15		
	SOMMANO m²					118,15	29,03	3'429,89
73 1C.16.050.00 80	Fornitura e posa di pavimento in quarzite in lastre a contorno irregolare, colore grigio olivo, giallo dorato, rosa; con diagonali da 12 a 25 cm, spessore 10 - 20 mm (peso 50 kg/m²). Posato ad opus incertum, compresa la fornitura della malta di allettamento, la sigillatura dei giunti, la pulizia finale e tutte le assistenze murarie; esclusa la formazione del sottofondo. Ripristino pavimentazione esterna Vedi voce n° 18 [m² 118.15]					118,15		
	SOMMANO m²					118,15	58,21	6'877,51
74 1C.08.050.00 30	Massetto per pavimenti incollati in ceramica, parquet, resilienti, linoleum, moquette, marmi sottili prefiniti e simili, con impasto a 300 kg di cemento 32,5 R per m³ di sabbia, tirato in perfetto piano, spessore cm 5 Ripristino massetto interno Vedi voce n° 30 [m² 24.75]					24,75		
	SOMMANO m²					24,75	16,98	420,26
75 1C.08.050.00 60	Per ogni cm in più o in meno, in aggiunta o detrazione, (spessore totale minimo 4 cm, massimo 8 cm) sulle voci precedenti Ripristino massetto interno Vedi voce n° 74 [m² 24.75]	8,00				198,00		
	SOMMANO m² x cm					198,00	2,77	548,46
76 1C.18.300.00	Pavimento in piastrelle di granito Multicolor, in lastre calibrate e lucidate, posate con adesivo o con malta, comprese assistenze murarie,							
	A R I P O R T A R E							314'476,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							314'476,50
20.b	protezione e pulizia finale, nelle dimensioni: - da 0,121 a 0,25 m², spessore 12 mm Ripristino pavimentazione interna Vedi voce n° 30 [m² 24.75]					24,75		
	SOMMANO m²					24,75	173,83	4'302,29
77 1C.06.560.00 50.b	Parete realizzata con lastre in gesso rivestito a bordi assottigliati sulle due facce ed interposta armatura in profilati di acciaio zincati da 6/10 mm per guide a pavimento e a soffitto e per montanti ad interasse di 60 cm, compresi i fissaggi, la rasatura dei giunti, i piani di lavoro interni e l'assistenza muraria - con doppia lastra da 13 mm per faccia Nuove pareti in cartongesso Presidio E - Piano terra (lung.=2,7+2) Presidio E - Piano primo Altre pareti	2,00    2,00	6,30    4,70 6,30		3,150    3,150 3,150	39,69    14,81 39,69 10,00		
	SOMMANO m²					104,19	53,88	5'613,76
78 1C.18.600.00 10.b	Zoccolino in legno duro, compresi tagli sfridi e assistenza muraria: - 80 x 10 mm, incollato o inchiodato Ripristino zoccolino Presidio E - Piano terra *(lung.=6,9+2+2,7) Presidio E - Piano primo Altri ripristini	2,00   2,00	11,60   6,90			23,20   13,80 15,00		
	SOMMANO m					52,00	5,79	301,08
79 1C.17.550.00 10.h	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio Rifacimento davanzali Presidio A Presidio C Altri rifacimenti	8,00	3,25 0,90			26,00 0,90 3,00		
	SOMMANO m					29,90	78,29	2'340,87
80 1C.17.550.00 10.v	Fornitura e posa davanzali di finestra e soglie di porte finestra, larghezza cm. 26, spessore cm 3, con piano visto e coste levigate; forniti di gocciolatoio e di listelli in pvc incastrati a formazione di vaschetta. Compresa la malta di legante idraulico o idonei collanti, le assistenze murarie, la protezione in corso lavori, la pulizia finale e quanto altro necessario per dare l'opera finita in ogni sua parte. Nei materiali: - Serizzo Antigorio - per ogni cm in più o in meno oltre i 26 cm. Rifacimento davanzali Vedi voce n° 79 [m 29.90]	21,00				627,90		
	SOMMANO m x cm					627,90	0,91	571,39
81 1C.22.250.00 70	Porte interne ad una o più ante, realizzate con telaio in alluminio anodizzato colore naturale, battenti tamburati rivestiti sulle due facce con pannelli in fibra di legno e laminato plastico da 12/10 mm, spessore complessivo 45 ÷ 50 mm, complete di imbotti, guarnizioni di battuta, maniglie, accessori di movimento e chiusura. Compresa fornitura e posa falso telaio, tutte le assistenze murarie, il montaggio, i fissaggi, gli accessori d'uso. Ripristino porte interne Presidio E - Piano terra		0,90		2,150	1,94		
	A R I P O R T A R E					1,94		327'605,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,94		327'605,89
	Presidio E - Piano primo <i>Valutare con la DL l'eventuale riutilizzo di quelle precedentemente rimosse</i>		0,60 0,90		2,150 2,150	1,29 1,94		
	SOMMANO m²					5,17	337,43	1'744,51
82 1C.14.050.00 10.c	Canali di gronda completi di cicogne o tiranti; pluviali, compresa la posa dei braccioli; converse, scossaline, copertine. Tutti lavorati con sagome e sviluppi normali, in opera, comprese le assistenze murarie e accessori di fissaggio. Esclusi i pezzi speciali di canali di gronda, pluviali, lattonerie speciali; in: - lamiera zincata preverniciata spess. 0,8 mm (peso specifico = 7,86 kg/dm³) Ripristino pluviali interfrenti con le lavorazioni Vedi voce n° 14 [m 56.80] Nuove scossaline sommitali Presidio D Presidio G Altre lattonerie				2,500	142,00		
	SOMMANO kg					200,70	12,07	2'422,45
83 1C.13.150.00 10	Manto impermeabile costituito da doppia membrana applicata a fiamma su idoneo piano di posa orizzontale o inclinato, compresa imprimitura a base bituminosa del fondo, formazione di colli perimetrali di raccordo, sfridi, sormonti e assistenze murarie, restano escluse le membrane i cui prezzi saranno desunti e contabilizzati dal volume 2.1, in base alla superficie effettivamente impermeabilizzata Ripristino guaine per esecuzione getti Vedi voce n° 24 [m² 44.70] <i>par. ug. 2 per intervento localizzato</i>	2,00				89,40		
	SOMMANO m²					89,40	10,86	970,88
84 MC.13.150.0 040.a	Membrana bituminosa plastomerica (BPP) armata con tessuto non tessuto di poliestere rinforzato, marcata CE, rispondente alla norma tecnica europea EN 13707 con destinazioni d'uso idonee all'applicazione specifica in copertura come sottostrato o strato a finire se ardesiata, munita di dichiarazione di prestazione DoP. Negli spessori e tipi: Norma di riferimento / Caratteristiche UNI EN 1109 -flessibilità a freddo ≤ -10°C EN 1110 - stabilità di forma a caldo ≥ 120° C UNI EN 12311-1 - resistenza a trazione a rottura L/T 500/400 N/50 mm (-20%) UNI EN 12317-1 - Resistenza alla trazione delle giunzioni L/T 400/300 N/50 mm (-20%) Negli spessori e tipi: - spessore 3 mm Ripristino guaine per esecuzione getti Vedi voce n° 83 [m² 89.40]					89,40		
	SOMMANO m²					89,40	7,14	638,32
85 MA.00.005.0 010	Operaio qualificato edile 2° livello Ricollocamento in opera tegole rimosse e precedentemente accatastate, compresi materiali di consumo e tutto quanto necessario per ripristinare la funzionalità dell'opera stessa Presidio A Presidio B Presidio C Presidio F					16,00 8,00 8,00 4,00		
	SOMMANO ora					36,00	36,42	1'311,12
86	Rimozione terminali e linee degli impianti interferenti, in qualsiasi							
	A R I P O R T A R E							334'693,17

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>							334'693,17
NP.005	condizione di posa, su impianti già in opera; accatastamento, abbassamento al piano, trasporto all'interno del cantiere, immagazzinamento e custodia per tutta la durata dei lavori; ricollocazione in opera. Inclusi oneri per trabattelli o piani di lavoro fino a 4m, ganci e tasselli, materiale di consumo e quanto necessario all'esecuzione secondo la regola dell'arte. Gestione interferenze impianti interferenti con le lavorazioni					160,00		
	<b>SOMMANO h</b>					160,00	156,18	24'988,80
87 1C.24.770.00 10.a	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di pavimenti e superfici orizzontali in genere Pulizia pavimenti aree di intervento Vedi voce n° 12 [m2 1 125.00]					1'125,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'125,00	0,62	697,50
88 1C.24.770.00 10.b	Pulizia di pavimenti e rivestimenti, zoccolini, scale, serramenti, di apparecchi igienico sanitari, con spostamento degli arredi e rimozione di materiali giacenti nell'ambiente (carta, segatura, imballaggi, cassette, ecc), asportazione di macchie di pitture, vernici od altro, lavaggio con appositi detersivi sgrassanti, l'allontanamento dei materiali di rifiuto alle discariche autorizzate. Comprensivo dell'intervento prima e dopo l'esecuzione di pitturazioni in ambienti utilizzati. - pulizia di rivestimenti, serramenti, vetri ecc Pulizia serramenti aree di intervento					1'200,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'200,00	0,78	936,00
89 1U.06.180.00 40.a	Formazione di tappeto erboso e prato fiorito, inclusa la preparazione del terreno mediante lavorazione meccanica fino a 15 cm, con eliminazione di ciottoli, sassi ed erbe, il miscuglio di sementi per la formazione del prato con 0,03 kg/m² e la semina del miscuglio di semi eseguita a spaglio o con mezzo semovente e la successiva rullatura; per singole superfici: - tappeto erboso per singole superfici fino a 1000 m². Sistemazione del verde nelle aree di cantiere					15,00		
	<b>SOMMANO 100 m²</b>					15,00	174,55	2'618,25
	<b>Intonacature e tinteggiature (SpCat 7)</b>							
90 1C.07.120.00 40	Intonaco civile per esterni su superfici orizzontali e verticali, costituito da rinzafo idoneo ove opportuno, con rustico in malta bastarda o a base di leganti aerei o idraulici ed arriccatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, esclusi i ponteggi esterni. Nuovo intonaco esterno Presidio A *(lung.=16,5+2*0,25) Presidio B *(lung.=6,75+2*0,25) Presidio C *(lung.=7,2+2*0,25) Presidio D *(lung.=5,3+2*0,25) Presidio F *(lung.=4,3+2*0,25) Presidio G *(lung.=3,8+2*0,25) Altre intonacature		17,00 7,25 7,70 5,80 4,80 4,30		8,020 8,020 8,020 8,020 8,020 9,800	136,34 58,15 61,75 46,52 38,50 42,14 40,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					423,40	24,53	10'386,00
91	Armature di intonaci con reti in metallo, in fibra di vetro o altre reti							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							374'319,72

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>							374'319,72
1C.07.450.00 20.b	similari, compresi posa in opera, tagli, sfridi, adattamenti, fissaggi: - armatura di intonaci in spessore con rete in fibra di vetro di peso fino a 155 gr/m², o con rete metallica di peso fino a 850 gr/m² Armatura intonaco esterno Vedi voce n° 90 [m² 423.40]					423,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					423,40	4,95	2'095,83
92 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa Primer tinteggiatura Pareti esterne Pareti interne e soffitti interni					423,40 1'711,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					2'134,40	2,35	5'015,84
93 1C.24.140.00 10.f	Pittura a due riprese, su superfici esterne già preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con pitture: - a base di resine silossaniche e dispersione acrilica, idrodiluibile (p.s. 1,56 kg/ l; resa = 0,25-0,17 l/m²) Tinteggiatura pareti esterne - Tonalità da definire con la DL e la Stazione Appaltante Vedi voce n° 90 [m² 423.40]					423,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					423,40	7,77	3'289,82
94 1C.24.120.00 10.a	Tinteggiatura a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate; compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie: - con tinta a tempera Tinteggiatura locali interni interferenti con le lavorazioni - Tonalità come esistente Presidio E - Pareti piano terra Presidio E - Soffitto piano terra Presidio E - Pareti piano primo Presidio E - Soffitto piano primo Altre tinteggiature	146,00 150,00			1,500 1,500	219,00 260,00 225,00 185,00 90,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					979,00	3,39	3'318,81
95 1C.24.120.00 35	Pittura fotocatalitica Ecoattiva a smalto murale satinato o lucido a base di biossido di titanio, inerti ultrafini ed additivi prodotta con tecnologia Proactive Photocatalytic System, ai sensi del D.M. del 01.04.2004 per superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, già preparate ed isolate. Compresi i piani di lavoro ed assistenze murarie. (Resa 8 m²/lt in due mani). Zoccolatura a smalto fino ai 2 metri di altezza dei locali interni interferenti con le lavorazioni - Tonalità come esistente Presidio E - Pareti piano terra Presidio E - Pareti piano primo Altre tinteggiature	146,00 185,00			2,000 2,000	292,00 370,00 70,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					732,00	5,50	4'026,00
	<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							392'066,02
	<b>T O T A L E euro</b>							392'066,02
	<b>A R I P O R T A R E</b>							

