



COMUNE DI TOANO

Corso Trieste, 65 – 42010 Toano (RE)

Tel. +39 0522 805110 Fax +39 0522 805542

PEC: comune.toano@legalmail.it C. F. e P. IVA 00444850358

AREA LAVORI PUBBLICI

ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA ANTINCENDIO E INTERVENTI URGENTI DI MESSA IN SICUREZZA DEGLI EDIFICI PUBBLICI ADIBITI AD USO SCOLASTICO PALESTRA COMUNALE E SCOLASTICA DI TOANO (RE) CUP: F59I25002200001



PROGETTO ESECUTIVO

COMPUTO METRICO GENERALE

Il Responsabile del Servizio
Area Lavori Pubblici

Responsabile Unico
del Procedimento:

Progettista:

Collaboratori:

-

Coordinatore della sicurezza:

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
0	Maggio '26	Preliminare				
2						

All. n° E.TE.2.05	Data Progetto Giugno 2026	As Built	Nome File
-----------------------------	------------------------------	----------	-----------

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Adeguamento alla normativa antincendio e per interventi urgenti di messa in sicurezza degli edifici pubblici adibiti ad uso scolastico - PALESTRA COMUNALE E SCOLASTICA DI TOANO
CUP: F59I25002200001

COMMITTENTE: Comune di Toano

Toano, 09/06/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	Sistemazioni esterne lato sud-est (Cat 2)							
1 C04.094.005	Sfalcio meccanico di vegetazione spontanea eterogenea, prevalentemente erbacea, eseguito su superfici arginali piane ed inclinate, compreso l'onere dell'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta Pulizia dell'area *(par.ug.=235+95)	330,00				330,00		
	SOMMANO mq					330,00	0,10	33,00
2 A01.001.005. a	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensi ... cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Scavi per regolarizzazione del terreno (stima) *(par.ug.=235+95)	330,00			0,500	165,00		
	SOMMANO mc					165,00	5,47	902,55
3 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggetto 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 realizzazione area studio all'aperto realizzazione di pedonali		5,00 8,00 5,50 11,50	6,50 8,50 1,500 1,300	0,350 0,350 0,100 0,100	11,38 23,80 0,83 1,50		
	SOMMANO mc					37,51	6,97	261,44
4 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° 2 [mc 165.00] Vedi voce n° 3 [mc 37.51] Deduzione del materiale per la sistemazione e la stesa					165,00 37,51 -82,50		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					202,51 -82,50		
	SOMMANO mc					120,01	28,22	3'386,68
5 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 4 [mc 120.01]					120,01		
	SOMMANO mc					120,01	61,05	7'326,61
6 B01.064.005. e	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: terra e rocce diverse da quelle di cui alla voce 17.05.03 (cod. CER 17.05.04) Vedi voce n° 5 [mc 120.01]				1,500	180,02		
	SOMMANO t					180,02	19,31	3'476,19
7 C04.106.003.	Pali di legno di fresco taglio, privi di curvature o protuberanze, del diametro di 18-25 cm a 1 m dalla testa, muniti di punta e lunghi fino a							
	A R I P O R T A R E							15'386,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							15'386,47
c	7 m, forniti e posti in opera,in terr ... voro finito a regola d'arte. Valutazione a m della lunghezza dei pali: pali in castagno, lunghezza minore o uguale a 5 m perimetro aree con lievi salti di quota zona pavimentazione	50,00		2,000		100,00		
	SOMMANO m					100,00	16,02	1'602,00
8 C04.088.005.	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossic ... l lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m		8,00	8,500		68,00		
b	preparazione al sottofondo per realizzazione pavimentazione e pedonali		5,50	1,500		8,25		
			11,50	1,300		14,95		
	SOMMANO mq					91,20	2,85	259,92
9 C01.016.020.	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... prescritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: ghiaia di cava		8,00	8,500	0,100	6,80		
a	Strato di posa per pavimentazione area studio all'aperto					6,80		
	SOMMANO mc					6,80	46,97	319,40
10 A03.007.005.	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 ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc		8,00	8,500	0,050	3,40		
a	Getto di pulizia per realizzazione della soletta per la pavimentazione area studio all'aperto					3,40		
	SOMMANO mc					3,40	119,45	406,13
11 A03.007.015.	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mm ²)		8,00	8,500	0,100	6,80		
a	Platea di fondazione pavimentazione area studio all'aperto					6,80		
	SOMMANO mc					6,80	225,53	1'533,60
12 A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... erati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc.		8,00	8,500	3,950	268,60		
	Armatura soletta di base area studio all'aperto				270,000	40,50		
	Maggiorazione per sovrapposizioni, tagli, ecc..(15%)	0,15				309,10	2,34	723,29
	SOMMANO kg					309,10	2,34	723,29
13 A15.001.010	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 R dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e liscio perfettamente		8,00	8,500		68,00		
	Sottofondo per pavimentazione area studio		11,50	1,300		14,95		
	Sottofondo per pavimentazione pedonali							
	A R I P O R T A R E					82,95		20'230,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					82,95		20'230,81
	SOMMANO mq		5,50	1,500		8,25		
						91,20	19,43	1'772,02
14 C03.001.110. a	Pavimentazione con lastre in calcestruzzo vibrocompresso, di spessore 35 mm circa poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da p ... re e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: superficie bugnata sabbiata, delle dimensioni di: 400 x 600 mm Pavimentazione area studio all'aperto Pavimentazione pedonali		8,00 11,50 5,50	8,500 1,300 1,500		68,00 14,95 8,25		
	SOMMANO mq					91,20	45,67	4'165,10
15 A21.001.010. b	Stesa e modellazione di terra di coltivo: compresa la fornitura con stesa meccanica: oltre 12 mc Preparazione strato superficiale per semina manto erboso * (par.ug.=95+235)	330,00			0,250	82,50		
	SOMMANO mc					82,50	57,11	4'711,58
16 A21.001.020. b	Preparazione del terreno alla semina o al trapianto, mediante lavorazione meccanica del terreno fino alla profondità di 15 cm e successivi passaggi di affinamento meccanico e manua ... si ed erbe, completamento a mano nelle parti non raggiungibili dalle macchine: per aiuola di superfici da 200 a 1.000 mq Preparazione semina manto erboso *(par.ug.=235+95)	330,00				330,00		
	SOMMANO mq					330,00	1,87	617,10
17 C04.103.005. b	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... o favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 50 g/mq senza preparazione delle superfici Vedi voce n° 16 [mq 330.00]					330,00		
	SOMMANO mq					330,00	0,32	105,60
18 A21.010.060. b	Potatura di risanamento e ringiovanimento di alberi da frutto e da fiore in fase di maturità o senescenza, al fine di garantire la ripresa vegetativa e la fioritura, da effettuarsi ... sari, raccolta e conferimento del materiale di risulta, escluso l'onere di smaltimento: esemplari da 5 a 12 m di altezza Sistemazione piante già presenti allo stato di fatto					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	85,90	171,80
19 C03.043.010. c	Recinzione in pannelli preassemblati in acciaio zincato a caldo e verniciato poliestere costituiti da elementi verticali tubolari del Ø di 17 mm provvisti di puntali con decoro in ... uali opere murarie ed esecuzione dei fori di alloggiamento delle piantane: altezza pannello 1.415 mm, interasse 2.000 mm Recinzione lato valle recinzione tra palestra e confine		20,00 8,00			20,00 8,00		
	SOMMANO m					28,00	171,91	4'813,48
20 C03.019.015. c	Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare: 150 x 50 x 50 cm, peso 320 kg Fioriere zona pavimentata					5,00		
	A R I P O R T A R E					5,00		36'587,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					5,00		36'587,49
21 C03.019.015. b	Fioriera in cemento a superficie bocciardata, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: rettangolare: 100 x 50 x 50 cm, peso 220 kg Fioriere zona pavimentata					5,00	441,91	2'209,55
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	297,76	595,52
22 A21.013.005	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9 x 9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse Messa a dimora essenze a scelta e carico della committenza					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	37,62	376,20
23 C03.013.015. b	Tavolo pic-nic interamente in legno di pino nordico impregnato in autoclave in listoni di sezione 45 x 110 cm, con panche fissate lateralmente, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso: senza schienale, dimensioni 160 x 193 x 79 cm Tavoli zona studio all'aperto					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	948,86	4'744,30
24 C03.013.080	Panchina con schienale senza braccioli, struttura in acciaio zincato sezione quadra e listoni di pino trattati, di sezione 4,5 x 11 cm, ingombro totale 189 x 60 cm, altezza 78 cm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	414,15	828,30
25 C03.016.045	Cestone portarifuti quadrato in acciaio zincato rivestito con listelli di legno di pino nordico trattato, sezione 10 x 2 cm, con basamento e sportello superiore in acciaio zincato ... ezza 750 mm, compreso ogni onere e magistero per la fornitura ed il posizionamento su pavimentazione o su tappeto erboso					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	667,14	2'668,56
26 D04.010.005	Lampione stradale fotovoltaico, composto da pannello fotovoltaico da 270 Wp, 24 lampade led con potenza massima di 50 W, su struttura in acciaio zincato a caldo, attacco a testa-pa ... accensione crepuscolare, in opera comprensivo di quanto necessario all'installazione e bloccaggio del palo nel basamento Illuminazione					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	3'819,87	11'459,61
27 N04.013.020. a	Autogrù da: 20.000 kg Movimentazione dei materiali in e approvvigionamento in quota					18,00		
	SOMMANO ora					18,00	88,74	1'597,32
28 M01.005.1.5	Area 2 – qualificato (Livello D) Ripristini e operazioni varie					24,00		
	A R I P O R T A R E					24,00		61'066,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					24,00		61'066,85
29	SOMMANO ora					24,00	27,75	666,00
M01.005.1.2	Area 1 – specializzato super (Livello A) Ripristini e operazioni varie					12,00		
	SOMMANO ora					12,00	31,76	381,12
	Rinforzo fondale con micropali - lato est palestra (Cat 3)							
30	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa							
A01.004.005.	l'estrazione e l'aggetto di eventuali acque nonché la rimozione di							
a	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 raggiungimento quota fondaizoni - stima	0,50	10,00	0,300	1,700	5,10		
			10,00	1,500	1,700	12,75		
	SOMMANO mc					17,85	6,97	124,41
31	Trasporto, andata e ritorno, dalla sede della Stazione Appaltante al							
A02.004.002.	cantiere, compreso il carico, lo scarico, il personale necessario e la							
a	ricerca dei sottoservizi: per sondaggi fino a 100 m dal piano							
	campagna: carico e scarico							
	Per l'esecuzione dei carotaggi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'677,70	1'677,70
32	Attrezzatura installata in corrispondenza di ciascuna piazzola di							
A02.004.006.	perforazione, successiva alla prima, su aree accessibili ai normali							
a	mezzi di trasporto compreso l'onere del trasporto da una piazzola a							
	quella successiva: per distanze tra le piazzole entro i 300 m							
	Per l'esecuzione dei carotaggi necessari alla realizzazione di pali					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	479,27	3'354,89
33	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio							
A02.004.018.	continuo, con carotieri del Ø minimo di 101 mm, per sondaggi fino a							
a	100 m dal piano di campagna: in rocce lapi ... i necessari per							
	assicurare un indice di recupero della carota non inferiore al 95%: da							
	0 m a 20 m dal piano di campagna							
	Carotaggio fondazioni	8,00	0,30			2,40		
	SOMMANO m					2,40	215,47	517,13
34	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da							
B01.061.005	demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico,							
	viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di							
	discarica							
	Vedi voce n° 33 [m 2.40]				0,025	0,06		
	SOMMANO mc					0,06	61,05	3,66
35	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da							
B01.064.005.	cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti							
f	dell'attività di costruzione e demolizione (cod. CER 17.09.04)							
	Vedi voce n° 34 [mc 0.06]					0,06		
	SOMMANO t					0,06	21,71	1,30
36	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da							
B01.064.005.	cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: cemento (cod.							
	A R I P O R T A R E							67'793,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							67'793,06
a	CER 17.01.01) Vedi voce n° 34 [mc 0.06]				1,500	0,09		
	SOMMANO t					0,09	18,20	1,64
37 A02.049.006. d	Micropalo senza camicia, con inclinazione fino a 20°, per ancoraggi o altro, eseguito mediante l'utilizzazione di attrezzature adeguate al terreno da attraversare, compreso il succ ... a metallica: in terreni incoerenti o sciolti (resistenza alla compressione < 6 N/mmq); per Ø esterno pari a 161 - 190 mm Rinforzo fondale lato sud-est palestra	8,00	6,00			48,00		
	SOMMANO m					48,00	90,93	4'364,64
38 A02.049.035	Armatura di micropali effettuata attraverso la fornitura e posa di profilati tubolari in acciaio S 355 JR secondo UNI EN 10025 filettati, con manicotto e provvisti di valvole di iniezione Armatura micropali	8,00	6,00		34,600	1'660,80		
	SOMMANO kg					1'660,80	2,75	4'567,20
39 A23.001.015. a	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di ir ... are l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Piastrine per il fissaggio in sommità dei micropali alla fondazione esistente *(H/peso=,01*7860)	8,00	0,30	0,300	78,600	56,59		
	SOMMANO kg					56,59	3,75	212,21
40 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, compresa la formazione del foro e sua pulizia. ... prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata: diametro da 12 mm a 16 mm Ancoraggio piastre alla fondazione esistente *(par.ug.=8*6)	48,00	2,50			120,00		
	SOMMANO dm					120,00	8,83	1'059,60
41 A01.010.010. a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo Vedi voce n° 30 [mc 17.85]					17,85		
	SOMMANO mc					17,85	5,22	93,18
42 B03.031.045	Consolidamento di lesioni strutturali mediante preventiva sigillatura delle lesioni sottolivello con malta di calce idraulica ed inerti, inserimento dei tubi necessari alle iniezioni ... raduale procedendo dal basso verso l'alto fino a saturazione delle soluzioni di continuità, esclusa la stuccatura finale Riparazione delle lesioni gravi nei tamponamenti nella zona d'intervento		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	91,07	1'821,40
43 B02.001.065	Riparazione di lesioni isolate eseguite con colti di miscela legante costituita da calce, sabbia fine o polvere di marmo o con altri prodotti leganti compatibili, previa pulitura da ... o del fluido a pressione naturale fino a rifiuto, pulitura di eventuali fuoriuscite, a metro lineare di lesione trattata							
	A R I P O R T A R E							79'912,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'912,93
	Riparazione lesioni minori		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	44,48	2'224,00
44 A08.013.005. a	Intonaco civile costituito da primo strato di rinzaffo dello spessore medio di 5 mm con malta preconfezionata a grana grossa naturale ad altissima porosità, igroscopicità e traspir ... a calce NHL 3.5, inerti silicei o calcarei di granulometria ≤ 0,5 mm, per uno spessore totale di 20 mm: applicato a mano Ripristino delle murature a seguito delle sistemazioni		70,00	0,300		21,00		
	SOMMANO mq					21,00	51,37	1'078,77
45 N.P. 1	Revisione completa di infissi di qualsiasi tipo, comprendente: smontaggio dell'infisso e dei vetri; ritocco dei bordi battentati; sostituzione, regolazione e ingrassaggio di tutta ... rifica del buon funzionamento. Misurazione geometrica sul massimo ingombro dei telai con minimo di fatturazione 1,50 mq. Revisione infissi palestra (stima superficie da revisionare)	4,00 4,00		3,700 3,700	1,200 1,200	17,76 17,76		
	SOMMANO mq					35,52	82,70	2'937,50
46 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 Demolizione dell'intonaco contaminato		15,00		2,000	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	16,84	505,20
47 B01.031.005	Pulizia di superfici murarie nude senza intonaco per la rimozione di efflorescenze, di parti friabili o sabbiose, con eventuale scarnitura dei corsi di malta marci, eseguita a mano con spazzola Preparazione dei tratti di muro con problemi di umidità		15,90		2,000	31,80		
	SOMMANO mq					31,80	5,70	181,26
48 B01.013.020	Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) delle sole parti incoerenti					5,00		
	SOMMANO mq					5,00	10,10	50,50
49 A11.000.005	Deumidificazione da umidità di risalita capillare eseguita mediante perforazione della muratura con fori < Ø di 28 mm con interasse di 15 cm o interasse di 20-25 cm a quinconce, pr ... a creazione della barriera chimica all'acqua in risalita, da misurarsi a metro lineare per cm di spessore della muratura	120,00	0,30			36,00		
	SOMMANO m					36,00	4,25	153,00
50 A11.000.025	Risanamento delle murature soggette ad umidità di risalita mediante applicazione combinata dei seguenti strati di intonaco deumidificante, esclusi i lavori di preparazione del supp ... ruzzo di almeno 0,7 N/mm ² , resistenza a compressione 4 N/mm ² (UNI EN 196); resistenza a flessione 1,5 N/mm ² (UNI EN 196) Vedi voce n° 47 [mq 31.80]					31,80		
	SOMMANO mq					31,80	65,47	2'081,95
51 A08.016.045	Intonaco deumidificante premiscelato di fondo a base di calce idrata, pozzolana, additivi, microfibre e inerti di granulometria ≤ 2,5 mm, per							
	A R I P O R T A R E							89'125,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							89'125,11
52 A08.013.025	intonaci interni ed esterni, risponden ... egoria R CSII, permeabilità al vapore acqueo $\mu \leq 10$, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a spruzzo, spessore 2 cm Ripristino delle zone di intonaco mancante					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	34,59	345,90
53 A20.016.020.	Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 e di inerti di granulometria $\leq 0,1$ mm conforme alla norma EN 998-1 categoria GP ... SI W1 e alla norma UNI EN 459-1, permeabilità al vapore acqueo $\mu \leq 15$, reazione al fuoco Euroclasse A1, applicato a mano Vedi voce n° 51 [mq 10.00]					10,00		
	SOMMANO mq					10,00	11,85	118,50
53 A20.016.020. a	Fondo riempitivo minerale ai silicati, per facciate, a norma DIN 18363 2.4.1, granulometria dell'inerte pari a 0,5 mm, applicato in una mano a pennello: bianco Preparazione muratura interna	2,00	15,90		5,500	174,90		
			20,00		2,250	45,00		
	(lung.=4,9+3,5)	2,00	8,40	5,050	0,500	42,42		
	SOMMANO mq					262,32	7,84	2'056,59
54 A20.016.030. b	Pittura ai silicati per interni e per cartongesso conforme alle norme DIN EN 13300 e DIN 18363 2.4.1. composta da sol di silice e pigmenti inorganici derivanti da prodotti naturali, privi di solventi o sostanze dannose alla salute, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo: colorata Tinteggiatura della muatura interna per il ripristino delle lesioni	2,00	15,90		5,500	174,90		
			20,00		2,250	45,00		
	(lung.=4,9+3,5)	2,00	8,40	5,050	0,500	42,42		
	SOMMANO mq					262,32	9,36	2'455,32
55 B01.031.030. a	Pulitura di superfici intonacate, in pietra o in laterizio mediante uso di idropulitrice o sabbiatrice con pressione pari a 20 ÷ 30 ate: con acqua Ripristino murtura esterna lato sud		21,20		5,400	114,48		
	SOMMANO mq					114,48	16,37	1'874,04
56 A20.010.010. a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: vinilacrilica traspirante Vedi voce n° 55 [mq 114.48]					114,48		
	SOMMANO mq					114,48	7,29	834,56
57 N04.013.010. a	Piattaforma semovente con braccio telescopico: altezza 18 m Per lavorazioni su zone complesse da raggiungere con opere provvisionali					28,00		
	SOMMANO ora					28,00	77,63	2'173,64
	Sistemazione area esterna sud (Cat 4)							
58 C01.058.005	Demolizione parziale di massciata stradale eseguita con mezzi meccanici dotati di martello demolitore per uno spessore di 30 cm massimo, compreso il carico e il trasporto del materiale non utilizzato entro 10 km di distanza							
	A R I P O R T A R E							98'983,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'983,66
	Rimozione della pavimentazione attuale esistente		14,00	6,000		84,00		
	SOMMANO mq					84,00	5,92	497,28
59 C04.094.015	Sfalcio a mano di vegetazione spontanea, prevalentemente erbacea, eseguito su piccole superfici non accessibili a mezzi meccanici, compreso l'onere della raccolta e trasporto a rifiuto del materiale di risulta pulizia dell'area		12,50 4,00	6,000 5,000		75,00 20,00		
	SOMMANO mq					95,00	0,59	56,05
60 A01.007.005. a	Scavo a sezione obbligata, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estrazione a bordo dello scavo ed escluso dal prezzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo: per profondità fino a 2 m Scavo per realizzazione di pavimentazione, rampa e sedute Scavo per sistemazione e riprofilatura del verde	65,00 70,00			0,500 0,300	32,50 21,00		
	SOMMANO mc					53,50	84,18	4'503,63
61 B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 58 [mq 84.00] Vedi voce n° 60 [mc 53.50] Deduzione di terreno per la sistemazione generale					84,00 53,50 -21,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					137,50 -21,00		
	SOMMANO mc					116,50	40,41	4'707,77
62 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 61 [mc 116.50]					116,50		
	SOMMANO mc					116,50	61,05	7'112,33
63 B01.064.005. f	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod. CER 17.09.04) Vedi voce n° 62 [mc 116.50]				1,500	174,75		
	SOMMANO t					174,75	21,71	3'793,82
64 A21.001.005. a	Stesa e modellazione di terra di coltivo: esclusa la fornitura: operazione manuale Sistemazione area prevista a verde	70,00			0,300	21,00		
	SOMMANO mc					21,00	38,02	798,42
65 A21.013.005	Messa a dimora di specie erbacee in vaso 9 x 9 o simili, densità di 15-25 piante al mq, compresa la fornitura di 40 l di ammendante a mq, la preparazione del terreno, l'impianto, ed una bagnatura con 30 l di acqua al mq, pacciamatura e piantine escluse Messa a dimora di essenze a scelta e a carico della committenza					23,00		
	SOMMANO mq					23,00	37,62	865,26
	A R I P O R T A R E							121'318,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							121'318,22
66 C04.103.005. b	Semina di superfici o di sponde arginali, spaglio del seme, costituito da un miscuglio secondo le indicazioni del c.s.a., rinforzo della semina per una fascia di 50 cm (25 in spond ... o favorevole e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: 50 g/mq senza preparazione delle superfici Inerbimento zona verde					47,00		
	SOMMANO mq					47,00	0,32	15,04
67 C04.109.030	Viminata alta 30 cm fuori terra, costituita da paletti di castagno della lunghezza di 1 m e diametro 5 cm, posti verticalmente alla distanza di 50 cm e collegati con un intreccio d ... ecc., legate con filo di ferro zincato di diametro 3 mm e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte Delimitazione tra zona piantumata e area verde		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	28,19	422,85
68 A23.007.005. d	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di lamiera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con eventuali intelaiature fisse o mobili ... a bullonati o saldati, compresa una mano di minio o di vernice antiruggine e opere murarie: ringhiere semplici per scale Ringhiera zona lato scala esistente verso versante		4,00		25,000	100,00		
	SOMMANO kg					100,00	6,59	659,00
69 C04.088.005. b	Geotessile non tessuto costituito da filamenti di fibre sintetiche al 100% di polipropilene, di colore bianco fornito e posto in opera. Il geotessile dovrà essere isotropo, atossico ... l lavoro finito a regola d'arte: massa areica da 301 a 500 g/mq e resistenza a trazione trasversale da 24 kN/m a 38 kN/m Preparazione alle future zone pavimentate per contrastare la scescita di arbusti maggiorazione per ripieghi su muretti, ecc..	0,20			65,000	65,00 13,00		
	SOMMANO mq					78,00	2,85	222,30
70 C01.016.020. c	Sottofondo per rilevati stradali, ossatura sede stradale e riempimento cassonetti, fornito e eseguito con materiale arido sistemato e pressato a più strati con mezzi meccanici, sec ... ritte, misurato in opera, costipato e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: materiale riciclato realizzazione di sottofondo drenante di preparazione per il rifacimento delle zone pavimentate	65,00			0,150	9,75		
	SOMMANO mc					9,75	40,11	391,07
71 A03.007.005. a	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 ... perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/mc Getto di pulizia per rifacimento delle zone pavimentate	65,00			0,100	6,50		
	SOMMANO mc					6,50	119,45	776,43
72 A03.007.015. a	Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (sem ... e, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C 25/30 (Rck 30 N/mmq) Getto di base per rifacimento zone pavimentate	65,00			0,200	13,00		
	A R I P O R T A R E					13,00		123'804,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					13,00		123'804,91
	cordolini e muretti di bordo (H media - stima)		8,50	0,200	0,400	0,68		
	sagomatura di gradini salti di quota o sedute (H media - stima)	3,00	2,50	0,300	0,150	0,34		
		5,00	1,50	0,300	0,150	0,34		
			8,50	0,600	0,600	3,06		
	volumi per realizzazione di scivoli/rampe e riempimenti pendenze					2,65		
	SOMMANO mc					20,07	225,53	4'526,39
73 A15.046.080	Esecuzione di finitura antisdrucchiolo per pavimentazioni in calcestruzzo e resina mediante applicazione di un rivestimento poliuretano bicomponente, resistente ai raggi UV, a sol ... ogni onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, escluse la preparazione e la pulizia della superficie del supporto rifacimento pavimentazione					65,00		
	SOMMANO mq					65,00	21,92	1'424,80
74 A03.010.005. b	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... ate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pareti rettilinee in elevazione casseri per cordolini e muretti di bordo varie per sagomature gradini, ecc...	2,00	8,50		0,400	6,80		
			20,00		0,150	3,00		
			7,00		0,300	2,10		
		2,00	30,00		0,500	30,00		
	SOMMANO mq					41,90	33,41	1'399,88
75 A03.010.010	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Vedi voce n° 74 [mq 41.90]					41,90		
	SOMMANO mq					41,90	7,79	326,40
76 A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presi ... erati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature ecc. Armatura di base rifacimento area pavimentata maggiorazione per sovrapposizioni, piegature, ecc...(15%)	2,00	65,00		3,950	513,50		
		0,15			515,000	77,25		
	SOMMANO kg					590,75	2,34	1'382,36
77 A03.013.005	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 ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Armatura altre opere complementari - stima per incidenza	80,00			8,000	640,00		
	Maggiorazione per sovrapposizioni, tagli, sfridi, ecc...(15%)	0,15			639,853	95,98		
	SOMMANO kg					735,98	2,27	1'670,67
	Copertura scala metallica (Cat 5)							
78 B02.013.010	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento (da compensare a parte); - eliminazione del calce ... ico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento							
	A R I P O R T A R E							134'535,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'535,41
	Sistemazione preliminare delle strutture in c.a. ove necessario prima del montaggio della copertura					30,00		
	SOMMANO mq					30,00	90,82	2'724,60
79 A23.001.025. a	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 ... i trattamenti protettivi e verniciature: tubolari senza saldatura: in acciaio S235 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	Piastre metalliche di base *(H/peso=0,01*7860)	6,00	0,25	0,250	78,600	29,48		
	Squadrette per ancoraggio arcarecci *(par.ug.=7*3)	21,00	0,10		1,500	3,15		
	Varie per realizzazione di spessori, accessori, pezzi speciali per gli ancoraggi				10,000	10,00		
	SOMMANO kg					42,63	5,37	228,92
80 A23.001.015. a	Carpenteria in acciaio per travi e pilastri realizzati con accoppiamenti saldati di piatti in lamiera di acciaio compresi eventuali connettori, piastre di attacco, fazzoletti di ir ... are l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: in acciaio S235 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2							
	Pilastri RHS 100x100x4	3,00	2,50		12,060	90,45		
		3,00	3,00		12,060	108,54		
	Travi RHS 100x120x4	3,00	4,00		12,990	155,88		
	Varie per ancoraggio travi-pilastro a baionetta	6,00	0,20		0,300	0,36		
	Arcarecci RHS 60x100x3 *(par.ug.=7+7)	14,00	2,55		7,070	252,40		
	SOMMANO kg					607,63	3,75	2'278,61
81 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, compresa la formazione del foro e sua pulizia. ... prezzo è riferito ad ogni decimetro di lunghezza del tassello o della barra fornita e posata: diametro da 12 mm a 16 mm							
	Tirafondi d'ancoraggio all'esistente *(par.ug.=4*6)	24,00	3,00			72,00		
	SOMMANO dm					72,00	8,83	635,76
82 A23.004.005	Raschiatura e spazzolatura con spazzole metalliche per l'eliminazione grossolana della ruggine e delle scaglie di laminazione							
	Vedi voce n° 79 [kg 42.63]					42,63		
	Vedi voce n° 80 [kg 607.63]					607,63		
	Vedi voce n° 81 [dm 72.00]					72,00		
	SOMMANO kg					722,26	0,11	79,45
83 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° 79 [kg 42.63]					42,63		
	Vedi voce n° 80 [kg 607.63]					607,63		
	Vedi voce n° 81 [dm 72.00]					72,00		
	SOMMANO kg					722,26	0,77	556,14
84 A07.016.015. c	Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre costituite da un'anima d'acciaio rivestita in estradosso da un rivestimento termoplastico anticorr ... presi gruppi di fissaggio e accessori, esclusi canali di gronda: con lamiera di acciaio zincato dello spessore di 0,8 mm							
	Copertura su struttura metallica		5,05	4,000		20,20		
	A R I P O R T A R E					20,20		141'038,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					20,20		141'038,89
85 A07.016.015. d	SOMMANO mq Copertura realizzata su strutture discontinue e continue (non incluse) con lastre costituite da un'anima d'acciaio rivestita in estradosso da un rivestimento termoplastico anticorr ... saggio e accessori, esclusi canali di gronda: sovrapprezzo per rivestimento esterno in lamina di alluminio preverniciata Vedi voce n° 84 [mq 20.20]					20,20	91,18	1'841,84
	SOMMANO mq					20,20	3,69	74,54
	Giunto strutturale corpo di collegamento palestra/scuola (Cat 6)							
86 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 Rimozione di copertina metallica sommitale al muretto	2,00	3,65			7,30		
	SOMMANO m					7,30	8,42	61,47
87 B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi	2,00	3,65		2,400	17,52		
	SOMMANO mq					17,52	24,95	437,12
88 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 Esecuzione di varchi per realizzazione nuovi pilastri	4,00			1,300	5,20		
	SOMMANO m					5,20	233,24	1'212,85
89 B01.004.025. b	Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore manuale Creazione di varchi per realizzazione nuovi pilastri	2,00	1,00	0,260	1,500	0,78		
	SOMMANO mc					0,78	467,20	364,42
90 B01.061.020	Scariolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m Vedi voce n° 87 [mq 17.52] Vedi voce n° 89 [mc 0.78]				0,100	1,75 0,78		
	SOMMANO mc					2,53	40,41	102,24
91 B01.061.005	Trasporto a discarica dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Vedi voce n° 90 [mc 2.53]					2,53		
	SOMMANO mc					2,53	61,05	154,46
	A R I P O R T A R E							145'287,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							145'287,83
92 B01.064.005. f	Conferimento alle discariche autorizzate dei rifiuti edili provenienti da cantiere, escluso il costo relativo alla caratterizzazione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (cod. CER 17.09.04) Vedi voce n° 91 [mc 2.53]				1,500	3,80		
	SOMMANO t					3,80	21,71	82,50
93 C04.058.010. a	Struttura in terra rinforzata a paramento inclinato rinverdibile eseguito con casseri a perdere in rete elettrosaldata, con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a., sagomat ... opera del terreno di riempimento. Misurazione della superficie effettiva del paramento inclinato: con altezza fino a 3 m Realizzazione di struttura di contenimento del terreno della fioriera		1,00		1,500	1,50		
	SOMMANO mq					1,50	137,89	206,84
94 B02.004.005. a	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercolazione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro: diametro fino a 20 mm Realizzazione di chiamate per nuovi pilastri *(par.ug.=2*8)	16,00	0,50			8,00		
	SOMMANO m					8,00	35,01	280,08
95 A03.001.040	Sistema epossidico in pasta tixotropica, per incollaggi strutturali di elementi in calcestruzzo, in acciaio e in materiale composito, conforme ai requisiti prestazionali richiesti dalla EN 1504-4 Ancoraggio chiamate per nuovi pilastri *(par.ug.=2*8)	16,00			0,080	1,28		
	SOMMANO dmc					1,28	38,82	49,69
96 A03.013.005	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 ... attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP. Chiamate di base 8Ø16 *(par.ug.=2*8) armatura verticale 8Ø16 *(par.ug.=2*8) Staffe Ø8/15 *(par.ug.=2*26) varie per sovrapposizioni, piegature ecc..(15%)	16,00 16,00 52,00 0,15	1,50 3,85 1,00		1,578 1,578 0,395 155,000	37,87 97,20 20,54 23,25		
	SOMMANO kg					178,86	2,27	406,01
97 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 ... gi, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 mc di sabbia e 0,8 mc di ghiaietto Getto per nuovi pilastri rifacimento porzioni di muretti	2,00 2,00	0,26 0,75	0,260 0,260	3,900 1,500	0,53 0,59		
	SOMMANO mc					1,12	347,39	389,08
98 A03.004.010. f	Sovrapprezzi ai conglomerati cementizi confezionati in cantiere per l'utilizzo dei seguenti additivi: fluidificante impermeabilizzante (dosaggio 0,5% del peso del cemento) Vedi voce n° 97 [mc 1.12]					1,12		
	SOMMANO kg					1,12	2,86	3,20
99 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 ... a regola d'arte e							
	A R I P O R T A R E							146'705,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'705,23
	misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per pilastri nuovi pilastri e muretti in c.a. (par.ug.=2,00*4)	2,00 8,00	1,00 0,26		1,500 2,400	3,00 4,99		
	SOMMANO mq					7,99	36,30	290,04
100 A03.010.010	Sovrapprezzo per casseforme con superficie piallata per formazione di getti in conglomerato cementizio a faccia vista Vedi voce n° 99 [mq 7.99]					7,99		
	SOMMANO mq					7,99	7,79	62,24
101 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 Puntellatura di strutture nel corso dei lavori *(par.ug.=12,00*2)	24,00				24,00		
	SOMMANO cad					24,00	1,32	31,68
102 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 Puntellatura di strutture nel corso dei lavori					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	6,01	72,12
103 B02.004.060. e	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 ... nitura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: superfici verticali: profondità di taglio da 200 a 300 mm Giunto su travi in c.a.	2,00	0,70			1,40		
	SOMMANO m					1,40	184,34	258,08
104 B02.004.065. e	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 ... itura e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: superfici orizzontali: profondità di taglio da 200 a 300 mm Formazione di giunto su solaio e copertura	2,00	5,90 3,40			5,90 6,80		
	SOMMANO m					12,70	74,67	948,31
105 A07.037.010. a	Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 50: in acciaio zincato da 6/10 Ripristino copertina muretto	2,00	3,65			7,30		
	SOMMANO m					7,30	25,35	185,06
106 A.25.01.01	Fornitura e posa in opera di serramenti per vetrine fisse in profilati stondati estrusi di lega leggera secondo UNI 3569 TA 16 o altro tipo, con processo anodizzante ARS 15, aventi ... ecc. computate a parte). Minimo di fatturazione mq 2,00. In alluminio anodizzato di primaria marca o a scelta della D.L. Ripristino di infisso	2,00	0,80		1,400	2,24		
	A R I P O R T A R E					2,24		148'552,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					2,24		148'552,76
	SOMMANO m ²	2,00	2,60		1,400	7,28		
107 B02.013.010	Ricostruzione di copriferro in elementi strutturali in calcestruzzo armato mediante malta premiscelata antiritiro: - puntellamento (da compensare a parte); - eliminazione del calce ... ico a ritiro controllato o a base di legante espansivo; - nebulizzazione di acqua durante le prime 24 ore di indurimento Sistemazione delle opere in c.a. nell'area di intervento (stima)					9,52	337,15	3'209,67
	SOMMANO mq					15,00		
108 A20.001.010	Stuccatura saltuaria e parziale di superfici interne, compresa scartavetratura delle parti stuccate, tra il 10 % e il 20% del totale, da valutare al mq per l'intera superficie Ripristino interno della zona d'intervento	0,20			140,000	28,00		
	SOMMANO mq					28,00	5,03	140,84
109 A20.010.005. a	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: a base di resine vinilversatiche, biossido di titanio e carbonato di calcio Ripristino interno della zona d'intervento varie per porzioni sottofinestra, ecc..					69,70		
	SOMMANO mq					140,93	8,47	1'193,68
110 A20.010.010. b	Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici esterne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità Tinteggiatura estrna su elementi in c.a. per porzione oggetto di intervento varie per finiture e piccole porzioni	2,00 4,00	3,95 0,26		1,400 4,200	6,45 24,78 10,00		
	SOMMANO mq					25,43	7,81	198,61
111 N04.013.005	Piattaforma aerea a compasso, altezza 15 m Nolo per salita in quota in copertura e per movimentazione/ posizionamento nuovi elenti per la posa in opera					30,00		
	SOMMANO ora					30,00	66,96	2'008,80
	Sicurezza (Cat 1)							
112 F01.022.045	Bagno chimico realizzato in polietilene, delle dimensioni di 100 x 100 cm, altezza 200 cm, con griglie per aerazione, tetto di materiale semitrasparente, porta con chiusura a molla ... stema di ventilazione, compresi trasporto in loco e servizio settimanale di assistenza, prezzo per ogni mese di utilizzo (par.ug.=1*6)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	132,92	797,52
113 F01.025.005. a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... i con							
	A R I P O R T A R E							157'464,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'464,18
	collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori		43,84			43,84		
	SOMMANO m					43,84	1,38	60,50
114 F01.025.005. b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.250 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari latera ... za 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Vedi voce n° 113 [m 43.84]					43,84		
	SOMMANO m					43,84	0,61	26,74
115 F01.025.050. c	Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: larghezza 200 cm, con pannello rifrangente a strisce oblique bianche e rosse Delimitazione zone di lavoro interne					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	2,92	87,60
116 F01.025.050. e	Transenna modulare con struttura in tubo tondo e lamiera di ferro zincata a caldo, piedi orientabili e smontabili, attacchi laterali antisfilamento, altezza 110 cm: allestimento in opera e successiva rimozione di ogni modulo Vedi voce n° 115 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	3,87	116,10
117 F01.064.005. a	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,13	144,26
118 F01.064.005. b	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... tato per ogni mese di utilizzo: per altezze fino a 3,6 m, per ogni periodo ulteriore di 10 giorni lavorativi di utilizzo Vedi voce n° 117 [cad 2.00]	6,00				12,00		
	SOMMANO cad					12,00	7,02	84,24
119 F01.064.005. c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compr ... i di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	119,81	239,62
120 F01.052.005. a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni							
	A R I P O R T A R E							158'223,24

