



Comune di Toano

Provincia di Reggio Emilia

corso Trieste, 65
42010 Toano (RE)
tel. 0522 805110 . fax 0522 805542
protocollo@comune.toano.re.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

progettazione

Studio Togninelli ingegneria

restauro e consolidamento . ingegneria sismica . calcoli strutturali . progettazione . sicurezza

ing. Gianluca Togninelli
ing. Marco Iattici Romei

via Aldo Moro, 2/a
42035 Castelnovo ne' Monti (RE)
tel. 0522 1170328
info@studiotogninelli.it



progetto

**realizzazione di nuova struttura sociale
di comunità da adibire a centro socio
riabilitativo semiresidenziale per disabili
"Erica" e centro di terapia
occupazionale "Labor"**

PNRR M5C3 LINEA DI INTERVENTO 1.1.1

CUP: F75E22000300006

cod. protocollo pratica
2022/018

committente

Comune di Toano

RUP e responsabile del servizio

geom. Erica Bondi

progettista, CSP, DL, DLS e CSE

ing. Gianluca Togninelli

elaborato

computo metrico estimativo

F2

rev

data

00

sett/2023



Comune di Toano
Provincia di Reggio Emilia

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE DI NUOVA STRUTTURA SOCIALE DI COMUNITA' DA ADIBIRE A CENTRO SOCIO RIABILITATIVO SEMIRESIDENZIALE PER DISABILI "ERICA" E CENTRO DI TERAPIA OCCUPAZIONALE "LABOR" PNR M5C3 LINEA DI INTERVENTO 1.1.1 - CUP: F75E22000300006

COMMITTENTE: Comune di Toano

Toano, 30/04/2024

IL TECNICO
Ing. Gianluca Togninelli

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							
	Opere strutturali (Cat 1)							
	Movimenti terra (SbCat 1)							
1 / 3 A01.004.005. a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimozione di arbusti, ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 1 metro di lato fino ad un massimo di 1.500 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili) Terreno escavato					430,00		
	SOMMANO mc					430,00	6,80	2'924,00
2 / 4 B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 gi ... o di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica Terreno escavato Terreno reimpiegato per la modellazione del sito					430,00 -380,00		
	Sommano positivi mc Sommano negativi mc					430,00 -380,00		
	SOMMANO mc					50,00	59,09	2'954,50
	Fondazioni profonde (SbCat 2)							
3 / 6 PDP.STR.01	Palo trivellato diametro 60 cm, comprensivo di: - perforazione a rotazione diametro 60 cm, in terreni autosostenenti, con movimentazione del materiale in loco; - fornitura e posa definitiva e getto del calcestruzzo a prestazione garantita C25/30, fino ad un 10% oltre il volume teorico di perforazione. Pali fondazione	23,00			5,000	115,00		
	SOMMANO m					115,00	107,50	12'362,50
	Strutture in c.a. (SbCat 3)							
4 / 5 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 Magrone di sottofondazione, spessore 5 cm		427,00		0,050	21,35		
	SOMMANO mc					21,35	113,02	2'412,98
5 / 7 PDP.STR.02	Conglomerato cementizio per qualsiasi impiego strutturale, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 20 mm, classe di lavorabilità S4 (flu ... eggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1 o XC2: classe di resistenza C32/40 (Rck 40 N/mmq) fondazioni pilastrate travate primo impalcato travate secondo impalcato pompaggi					119,00 32,50 31,90 15,80 4,50		
	SOMMANO mc					203,70	174,56	35'557,87
	A R I P O R T A R E							56'211,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							56'211,85
6 / 8 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					102,30		
	SOMMANO mq					102,30	33,41	3'417,84
7 / 9 A03.010.005. d	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m da ... te a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi (par.ug.=1,6*15*6,7) (par.ug.=1,6*8*2,8)	160,80				160,80		
	SOMMANO mq	35,84				35,84		
						196,64	39,97	7'859,70
8 / 10 A03.010.005. e	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 ... la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per solai e solette piene con travi a spessore					43,15		
	SOMMANO mq					33,48		
						76,63	35,51	2'721,13
9 / 11 PDP.STR.03	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., second ... ciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametri da 8 ÷ 24 mm pilastrate D8 pilastrate D10 travate primo impalcato D10 travate secondo impalcato D10 fondazioni D10 travate primo impalcato D12 travate secondo impalcato D12 pilastrate D16-24 travate primo ompalcato D16-24 travate secondo impalcato D16-24 fondazioni D16-24					2470,000	2'470,00	
						2307,000	2'307,00	
						1248,000	1'248,00	
						614,000	614,00	
						4309,000	4'309,00	
						58,000	58,00	
						30,000	30,00	
						6330,000	6'330,00	
						4727,000	4'727,00	
						2072,000	2'072,00	
						8099,000	8'099,00	
	SOMMANO kg					32'264,00	1,46	47'105,44
10 / 12 PDP.STR.04	Servizio pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio, posizionamento e pompaggio della quantità ci calcestruzzo a bordo: braccio fino a 36 m getti					9,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	204,16	1'837,44
11 / 13 PDP.STR.05	Sovrapprezzo al servizio pompa per conglomerato cementizio per ogni mc pompato oltre il quantitativo a bordo: con braccio fino a 36 m getti a dedurre i pompaggi a dedurre il quantitativo a bordo					203,70		
	Sommano positivi mc					-4,50		
	Sommano negativi mc					-64,00		
						203,70		
						-68,50		
	A R I P O R T A R E					135,20		119'153,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					135,20		119'153,40
12 / 14 PDP.STR.06	SOLMAIO mc Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture inclinate costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm ... regola d'arte, compreso l'acciaio delle armature integrative secondo gli esecutivi strutturali: spessore totale di 25 cm secondo impalcato di copertura					135,20	8,29	1'120,81
	SOMMAIO mq					196,00		
						196,00	83,29	16'324,84
13 / 15 PDP.STR.07	SOLAIO mc Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in acciaio, interasse 50 cm, so ... regola d'arte, compreso l'acciaio delle armature integrative secondo gli esecutivi strutturali: spessore totale di 30 cm primo impalcato di piano					304,00		
	SOMMAIO mq					304,00	86,37	26'256,48
14 / 16 A06.001.010. c	Sovraprezzo ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane: se inclinati e misurati secondo reale sviluppo(Percentuale del10%) Solaio secondo impalcato			240,000		240,00		
	SOMMAIO					240,00	0,00	0,00
Prove strutturali di laboratorio (SbCat 4)								
15 / 1 A02.022.020	Prova di trazione e piegamento a 180° o piegamento a 90° e raddrizzamento su terna di provini da c.a.. Sono compresi etichettatura e conservazione dei campioni, consegna in laborat ... e la prova completa secondo la norma EN 10002/1a, UNI 6407, UNI 564 e la restituzione alla D.L. dei relativi certificati Una terna di barre fi 8 Una terna di barre fi16 Una terna di barre fi 24					1,00 1,00 1,00		
	SOMMAIO cad					3,00	70,88	212,64
16 / 2 A02.022.005	Prova di compressione su coppia di provini cubici in calcestruzzo, sono compresi il prelievo, di coppia di provini cubici, dalle cubettiere di acciaio o PVC, etichettatura e conser ... corre per consentire la prova completa secondo la norma UNI 6132-72 e la restituzione alla D.L. dei relativi certificati 3 coppie di provini cubici in calcestruzzo della fondazione 3 coppie di provini cubici in calcestruzzo della struttura in elevazione 3 coppie di provini cubici in calcestruzzo dei pali in fondazione					3,00 3,00 3,00		
	SOMMAIO cad					9,00	35,16	316,44
Strutture in acciaio (SbCat 5)								
17 / 59 A06.007.005. a	Solaio collaborante, in lamiera di acciaio zincata e grecata con bordi ad incastro, fornito e posto in opera su predisposta armatura portante in acciaio da valutarsi a parte, compr ... mento e per sovrastante soletta di 4 cm, spianata con malta cementizia di spessore pari a 1 cm: spessore lamiera 8/10 mm					15,00		
	A R I P O R T A R E					15,00		163'384,61

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					15,00		163'384,61
	SOMMANO mq					15,00	58,84	882,60
18 / 60 A23.001.010. c	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, tag ... i trattamenti protettivi e verniciature: per strutture reticolari: in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2	2,00 12,00	10,00 1,50		178,000 22,400	3'560,00 403,20		
	SOMMANO kg					3'963,20	4,21	16'685,07
	Tamponamenti e opere complementari (SbCat 6)							
19 / 17 A04.004.025. d	Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene riciclato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone da conteggi ... a da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm: base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 40 cm		304,00			304,00		
	SOMMANO mq					304,00	54,77	16'650,08
20 / 18 B02.013.045. a	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a ro ... a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro fino a 16 mm Riprese perimetrali della soletta armata sopra ai casseri modulari, fi12/60" (circa 246 m di nervature)	380,00	0,10			38,00		
	SOMMANO m					38,00	27,15	1'031,70
21 / 19 PDP.STR.03	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., second ... ciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametri da 8 ÷ 24 mm Riprese perimetrali della soletta armata sopra ai casseri modulari, fi12/60" (circa 246 m di nervature)	380,00	0,60		0,888	202,46		
	SOMMANO kg					202,46	1,46	295,59
22 / 20 A05.007.005. a	Muratura in elevazione retta o curva ed a qualsiasi altezza realizzata con laterizi alleggeriti in pasta in blocchi forati termoisolanti, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambi ... sità 600 kg/mc, per murature di tamponamento, contropareti e divisori, anche in zona sismica, 25 x 25 cm: spessore 12 cm piano terra *(lung.=21+9+10+3+3+5+2+11+10+8+15+2) a dedurre i vuoti superiori a 1 mq *(par.ug.=4+32) piano primo piano primo *(lung.=6+9+5+3) piano primo a dedurre i vuoti superiori a 1 mq parete interna CT	36,00	99,00 20,00 23,00 12,00		3,500 2,700 3,600 3,500	346,50 -36,00 54,00 82,80 42,00 -28,40 20,00		
	Sommano positivi mq					545,30		
	Sommano negativi mq					-64,40		
	SOMMANO mq					480,90	58,10	27'940,29
23 / 21	Tracce nella muratura, eseguite a mano, compresa la chiusura delle							
	A R I P O R T A R E							226'869,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'869,94
B01.010.010. b	tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di mattoni forati: della sezione 101 ÷ 225 cmq					30,00		
	SOMMANO m					30,00	22,79	683,70
24 / 22 A05.013.005. a	Tramezzatura di laterizio alleggerito in pasta in blocchi di lunghezza 50 cm, con incastri verticali maschio-femmina, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), perc ... secuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm controparete vano ascensore		60,00			60,00		
	SOMMANO mq					60,00	29,71	1'782,60
25 / 23 A09.028.005. c	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... l fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete piano terra *(lung.=6,4+14,1+3,2+1,8+3,1+2,9+5,3+5+5,5+5+5,5+4+3,7+2,1+3,5+1,9+3,9+2,2+1,6+4+9) a dedurre i vuoti superiori a 1 mq piano primo *(lung.=5,8+3+1,2+5,3+2,7+3+1,8+3,3+1,8+1,6+3,6+2,2) piano primo *(lung.=2+2,3+2,3+1,8+3,8+4,8) a dedurre i vuoti superiori a 1 mq		93,70		3,500	327,95		
						-38,00		
		2,00	35,30		3,600	127,08		
			17,00		3,600	122,40		
						-18,00		
	Sommano positivi mq					577,43		
	Sommano negativi mq					-56,00		
	SOMMANO mq					521,43	36,66	19'115,62
26 / 24 A09.028.005. e	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0 ... llici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm					521,43		
	SOMMANO mq					521,43	8,84	4'609,44
	Opere edili e di finitura (Cat 2) Intonaci e finiture (SbCat 7)							
27 / 25 PDP.FIN.01	Parapetto in acciaio realizzati con tondi e piatti di acciaio, secondo disegno della DL, compresi: zincatura di fondo, verniciatura, piastre e fissaggi, montaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita parapetto terrazzo parapetto passerella		47,00		8,000	376,00		
			14,00		12,000	168,00		
	SOMMANO kg					544,00	15,14	8'236,16
28 / 26 PDP.FIN.03	Controparete costituita da lastra singola di cartongesso idrorepellente di colore verde, spessore 12,5 mm, fissata mediante incollaggio e viti autoperforanti alla struttura portante ... etallici per il fissaggio dei serramenti ed ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte contropareti perimetrali controparete CT					430,00		
						20,00		
	SOMMANO mq					450,00	30,46	13'707,00
	A R I P O R T A R E							275'004,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							275'004,46
29 / 43 A08.001.015. a	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: su superfici orizzontali: con malta di calce spenta e sabbia composta da 500 kg di calce per 1,00 mc di sabbia piano primo plafone					161,50		
	SOMMANO mq					161,50	21,31	3'441,57
30 / 44 A08.001.015. d	Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guid ... su superfici orizzontali: con malta di cemento tipo 32.5 R e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 mc di sabbia copertura esterna intradosso					36,00		
	SOMMANO mq					36,00	21,80	784,80
31 / 45 A09.013.050. a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali in lana di roccia con superficie a vista verniciata, reazione al fuoco classe A1, secondo EN 13501-1, resistenza all'umidit ... a vista e bordi dritti, dello spessore di: 20 mm, 600 x 600 mm, assorbimento acustico α_w 1,00(H) secondo EN ISO 10848-2 piano terra					346,40		
	SOMMANO mq					346,40	35,81	12'404,58
32 / 46 A20.007.005. a	Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire contropareti esterne tramezzature interne piano primo plafone a dedurre le parti lavabili					430,00		
	Sommano positivi mq					1'651,50		
	Sommano negativi mq					-300,00		
	SOMMANO mq					1'351,50	5,17	6'987,26
33 / 47 A20.010.005. c	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: lavabile germicida-fungicida parti lavabili					300,00		
	SOMMANO mq					300,00	8,30	2'490,00
	Pavimentazioni e sottofondi (SbCat 8)							
34 / 27 A15.001.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mm ² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm pavimento CT terrazzo passerella					15,20		
	SOMMANO mq					183,80		
						15,00		
						214,00	26,27	5'621,78
35 / 28 A15.001.015. a	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in							
	A R I P O R T A R E							306'734,45

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							306'734,45
	opera battuto, livellato e liscio: spessore 20 mm pavimento piano terra pavimento piano primo SOMMANO mq					346,40 161,50 <hr/> 507,90	16,91	8'588,59
36 / 29 A15.001.015. b	Massetto pronto ad alta resistenza, adatto per la posa di pavimenti con adesivo (piastrelle ceramiche, gres porcellanato, pietre naturali, parquet e piastrelle resilienti), dello spessore di 20 ÷ 80 mm, dato in opera battuto, livellato e liscio: per ogni centimetro in più di spessore pavimento piano terra pavimento piano primo SOMMANO mq					346,40 161,50 <hr/> 507,90	7,42	3'768,62
37 / 30 A15.016.055. b	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 1441 ... fridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra strutturato: 20 x 40 cm, antiscivolo (R9), spessore 9 mm terrazzo passerella SOMMANO mq					183,80 15,00 <hr/> 198,80	65,20	12'961,76
38 / 65 A15.016.020. d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe asso ... sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm pavimento piano terra pavimento piano primo pavimento CT SOMMANO mq					346,40 161,50 15,20 <hr/> 523,10	60,35	31'569,09
39 / 66 A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante piano terra piano primo SOMMANO m		322,00 162,00			322,00 162,00 <hr/> 484,00	6,97	3'373,48
	Isolamenti (SbCat 9)							
40 / 67 A10.019.120. e	Isolamento termico a cappotto di pareti esterne già preparate, eseguito con pannelli in polistirene espanso sinterizzato EPS bianco, con superficie liscia o con nervature di irrigi ... lo, gocciolatoi, compreso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema: spessore 160 mm (par.ug.=143+110+118+146) SOMMANO mq	517,00				517,00 <hr/> 517,00	107,93	55'799,81
41 / 68 A10.022.040. a	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR, rivest ... alla diffusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: spessore 20 mm vano ascensore parete interna CT	1,00 1,00	60,00 20,00			60,00 20,00 <hr/>		
	A R I P O R T A R E					80,00		422'795,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					80,00		422'795,80
	SOMMANO mq					80,00	16,10	1'288,00
42 / 69 A10.022.040. b	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) in: poliuretano espanso costituito da schiuma polyiso PIR, rivest ... queo $\mu > 89900$, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore vano ascensore parete interna CT	8,00 6,00	60,00 20,00			480,00 120,00		
	SOMMANO mq					600,00	2,93	1'758,00
43 / 70 A10.001.005. b	Isolamento termico con massetti confezionati in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R per mc di impasto, dati in opera compreso eventuale fluidificante, ecc. e ogni onere esclusi i manti di cartonfeltro bitumato da pagarsi a parte, in: polistirene espanso Isolcap verso terra PT Isolcap solaio interpiano Isolcap pavimento CT	346,40 161,50 15,20				0,100 0,140 0,100	34,64 22,61 1,52	
	SOMMANO mc					58,77	278,86	16'388,60
44 / 71 A10.016.005. a	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già prepara ... gomati o dritti, conducibilità termica $\lambda D 0,033$ W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: spessore 30 mm Isolamento verso terra PT Isolamento pavimento CT	2,00 2,00	346,40 15,20				692,80 30,40	
	SOMMANO mq					723,20	12,65	9'148,48
45 / 72 A10.016.005. b	Isolamento termico nell'estradosso del primo solaio, eseguito con materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), fissato su piano di posa già prepara ... 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm Isolamento verso terra PT Isolamento pavimento CT	2,00 2,00	346,40 15,20			3,000 2,000	2'078,40 60,80	
	SOMMANO mq					2'139,20	3,43	7'337,46
46 / 73 PDP.TER.01	Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), s ... lla diffusione del vapore acqueo $\mu > 89900$, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: spessore 140 mm isolamento terrazzo						183,80	
	SOMMANO mq					183,80	45,53	8'368,41
47 / 74 PDP.TER.02	Isolamento termico in estradosso di strutture inclinate, già preparate con orditura in legno, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), eseguita con pannelli di mat ... ≥ 150 kPa, reazione al fuoco Euroclasse E, conforme alla norma UNI EN 13165, dimensioni 1.200 x 600 mm: spessore 140 mm isolamento copertura a dedurre la parte non isolata						263,00 -43,00	
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq						263,00 -43,00	
	SOMMANO mq					220,00	46,37	10'201,40
	A R I P O R T A R E							477'286,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							477'286,15
48 / 75 A07.001.020. a	Piccola orditura, fornita e posta in opera compresa l'intestatura, la muratura delle testate e la chiodatura alla struttura sottostante: in legname di abete listelli 6x5 sottolistelli 8x6		240,00 180,00	0,060 0,080	0,050 0,060	0,72 0,86		
	SOMMANO mc					1,58	1'551,09	2'450,72
Manti di copertura e impermeabilizzazioni (SbCat 10)								
49 / 31 A11.001.100. a	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito da membrane bitume polimero elastoplastomeriche di cui la prima armata con velo di vetro rinforzato, la seconda armata con ... ongitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: prima membrana di spessore 3 mm, seconda membrana di spessore 4 mm terrazzo					183,80		
	SOMMANO mq					183,80	29,04	5'337,55
50 / 32 A22.022.005. a	Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli on ... agli, gli sfridi e i fori per porte e finestre: con un foglio di OSB/3, parete montata aperta su un lato, spessore 12 mm					263,00		
	SOMMANO mq					263,00	34,02	8'947,26
51 / 33 A22.022.010. d	Sovrapprezzo per incremento di spessore dei pannelli di OSB di cui alla voce A22.022.005 per spessori superiori a 12 mm: OSB/3: 25 mm					263,00		
	SOMMANO mq					263,00	8,33	2'190,79
52 / 34 A11.004.020. d	Barriera vapore costituita da un foglio di polietilene estruso, posato a secco e sigillato sui sormonti con nastro biadesivo: spessore 0,4 mm, colore nero					263,00		
	SOMMANO mq					263,00	4,85	1'275,55
53 / 35 A07.016.015. g	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 ... fissaggio e accessori, esclusi canali di gronda: sovrapprezzo per sistema di ancoraggio pannelli fotovoltaici e/o solari					263,00		
	SOMMANO mq					263,00	51,80	13'623,40
Lattonerie (SbCat 11)								
54 / 36 A07.037.020. a	Converse e scossaline in alluminio naturale montate in opera, per lavorazioni semplici, compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 33: in alluminio da 8/10					45,00		
	SOMMANO m					45,00	26,89	1'210,05
	A R I P O R T A R E							512'321,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							512'321,47
55 / 37 A07.037.040. b	Cicogne per sostegno di canali di gronda, montate in opera compreso fissaggio al supporto: in rame o alluminio					45,00		
	SOMMANO cad					45,00	7,58	341,10
56 / 38 A07.037.045. b	Discendenti in pvc montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: circolari diametro 100 mm					40,00		
	SOMMANO m					40,00	14,77	590,80
57 / 39 A07.037.060. b	Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto: in rame o alluminio					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	6,60	105,60
58 / 40 A07.037.025. a	Converse e scossaline in alluminio naturale montate in opera, per lavorazioni semplici, compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 8/10 copertina perimetro terrazzo		47,00			47,00		
	SOMMANO m					47,00	34,33	1'613,51
59 / 41 A07.028.015. a	Dispositivi anticaduta TIPO A secondo le normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015 con punti di ancoraggio per coperture in lamiera: per lamiere grecate passo forature: 200 mm, 225 mm, 250 mm					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	126,56	1'012,48
60 / 42 A07.025.015. b	Dispositivo anticaduta TIPO C costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'im ... tivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 500 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze: 20 m					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'888,46	1'888,46
	Serramenti (SbCat 12)							
61 / 76 PDP.FIN.02	Fornitura e posa in opera di porte interne con telaio di alluminio con profilo stonato preverniciato. Colori a scelta della D.L. Compreso il contro-telaio in legno per qualsiasi s ... i telai, con minimo di fatturazione mq 1,50. Anche per montaggio su pareti in cartongesso. Con pannellatura in laminato.							
	PT	15,00		1,000	2,100	31,50		
	PT	1,00		0,900	2,100	1,89		
	PT	3,00		1,100	2,100	6,93		
	PP	1,00		1,200	2,100	2,52		
	PP	6,00		0,900	2,100	11,34		
	PP	2,00		1,000	2,100	4,20		
	SOMMANO mq					58,38	424,41	24'777,06
62 / 77 A18.028.005.	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto							
	A R I P O R T A R E							542'650,48

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							542'650,48
a	altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 5,5 ÷ 8 cm finestre 1 anta finestre 2 ante		27,90 51,20			27,90 51,20		
	SOMMANO m					79,10	8,24	651,78
63 / 78 A18.028.005.	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 11 ÷ 15 cm portefinestre scorrevoli		28,64			28,64		
c	SOMMANO m					28,64	16,15	462,54
64 / 79 A18.031.016.	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da prof ... o il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, a battente							
a	S1/04			0,600	1,250	0,75		
	S1/05			0,600	1,250	0,75		
	S1/06			0,600	1,250	0,75		
	S1/08			0,600	1,250	0,75		
	S1/18			0,600	1,250	0,75		
	S1/19			0,600	1,250	0,75		
	S2/01			0,600	1,250	0,75		
	S2/07			0,600	1,250	0,75		
	S2/09			0,600	1,250	0,75		
	SOMMANO mq					6,75	587,81	3'967,72
65 / 80 A18.031.016.	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da prof ... ncluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra, a telaio fisso							
b	S2/02 sottofinestra			1,600	0,700	1,12		
	S2/03 sottofinestra			1,900	0,700	1,33		
	S2/08 sottofinestra			1,600	0,700	1,12		
	S2/10 sottofinestra			1,200	0,700	0,84		
	S2/12 sottofinestra			2,400	0,700	1,68		
	S2/13 sottofinestra			2,400	0,700	1,68		
	SOMMANO mq					7,77	420,28	3'265,58
66 / 81 A18.031.016.	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da prof ... o il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 2 ante, a battente							
c	S1/07			1,900	1,250	2,38		
	S1/08			1,600	1,250	2,00		
	S1/20			1,900	1,250	2,38		
	S1/21			1,900	1,250	2,38		
	S2/02			1,600	1,200	1,92		
	S2/03			1,900	1,200	2,28		
	S2/08			1,600	1,200	1,92		
	S2/10			1,200	1,200	1,44		
	S2/12			2,400	1,200	2,88		
	S2/13			2,400	1,200	2,88		
	SOMMANO mq					22,46	574,50	12'903,27
67 / 82	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la							
	A R I P O R T A R E							563'901,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							563'901,37
A18.031.016. g	norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da prof ... i piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra scorrevole complanare (ribalta-scorri) a 2 ante, telaio su 4 lati S1/09 S1/22 S1/23 S1/24			2,400 2,400 2,400 2,400	2,380 2,380 2,380 2,380	5,71 5,71 5,71 5,71		
	SOMMANO mq					22,84	742,75	16'964,41
68 / 83 A18.031.017	Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta Piano Terra Piano Primo					10,00 9,00		
	SOMMANO cad					19,00	70,00	1'330,00
69 / 84 A07.037.025. a	Converse e scossaline in alluminio naturale montate in opera, per lavorazioni semplici, compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: sviluppo fino a cm 50: in alluminio da 8/10 davanzali finestre 1 anta davanzali finestre 2 ante		5,40 18,40			5,40 18,40		
	SOMMANO m					23,80	34,33	817,05
70 / 85 A14.001.005. b	Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista ... lta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: serizzo soglie portefinestre		9,60	0,300		2,88		
	SOMMANO mq					2,88	155,55	447,98
71 / 86 A18.028.005. b	Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 8 ÷ 11 cm Ingresso comune S1.13 *(lung.=2,1+1,2+2,1) Ingresso S1.01 Ingresso S2.04 Ingresso S2.05 *(lung.=2,1+1+2,1)		5,40 5,40 5,40 5,20			5,40 5,40 5,40 5,20		
	SOMMANO m					21,40	11,98	256,37
72 / 87 A18.033.015. a	Portoncino d'ingresso realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizz ... mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: 1 anta, a battente Ingresso comune S1.13 Ingresso S1.01 Ingresso S2.04 Ingresso S2.05			1,200 1,200 1,200 1,000	2,100 2,100 2,100 2,100	2,52 2,52 2,52 2,10		
	SOMMANO mq					9,66	748,98	7'235,15
73 / 88 A18.033.020. b	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: incollaggio strutturale tra vetro e anta per conferire maggiore resistenza di tenuta al serramento, per ogni anta					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	121,21	484,84
	A R I P O R T A R E							591'437,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							591'437,17
74 / 89 A18.033.020. d	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: soglia ribassata per portoncini					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	121,21	484,84
75 / 90 A18.033.020. e	Sovrapprezzi ai serramenti e portoncini in pvc per tutte le zone climatiche: maniglione antipanico su portoncino a 1 anta, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	204,65	613,95
76 / 91 A17.025.005. g	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizz ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.000 x 2.150 mm Chiusure vano ascensore					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	526,00	1'052,00
77 / 92 A17.025.005. h	Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio ad un battente, omologata a norma UNI EN 1634-1, conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizz ... te, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.265 x 2.150 mm Locale tecnico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	620,61	620,61
	Sistemazioni esterne (SbCat 13)							
78 / 61 PDP.STR.02	Conglomerato cementizio per qualsiasi impiego strutturale, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 20 mm, classe di lavorabilità S4 (flu ... eggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1 o XC2: classe di resistenza C32/40 (Rck 40 N/mmq) marciapiedi	88,00			0,100	8,80		
	SOMMANO mc					8,80	174,56	1'536,13
79 / 62 A03.013.010. c	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 ... iata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm	88,00			4,440	390,72		
	SOMMANO kg					390,72	1,78	695,48
80 / 63 A15.001.005	Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni) e a ritiro controllato, con resistenza a compressione 40 N/mmq (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm					88,00		
	SOMMANO mq					88,00	26,27	2'311,76
	A R I P O R T A R E							598'751,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							598'751,94
81 / 64 A15.016.055. b	Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 1441 ... fridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra strutturato: 20 x 40 cm, antiscivolo (R9), spessore 9 mm					88,00		
	SOMMANO mq					88,00	65,20	5'737,60
	Oneri per la Sicurezza (Cat 3) Oneri per la Sicurezza (SbCat 14)							
82 / 48 F01.022.045. a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... , pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,62	161,62
83 / 49 F01.022.045. b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire l ... a, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	111,11	1'222,21
84 / 50 F01.022.005. c	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... anutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	206,97	206,97
85 / 51 F01.022.005. d	Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente cen ... larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 450 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo c)					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	42,42	466,62
86 / 52 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 collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori		98,00			98,00		
	SOMMANO m		98,00			98,00	1,34	131,32
87 / 53 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	11,00	98,00			1'078,00		
	A R I P O R T A R E					1'078,00		606'678,28

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1'078,00		606'678,28
	SOMMANO m					1'078,00	0,62	668,36
88 / 54 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 prospetto est prospetto sud prospetto nord prospetto ovest					190,00 210,00 220,00 210,00		
	SOMMANO mq					830,00	15,31	12'707,30
89 / 55 F01.052.005. b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite prospetto est prospetto sud prospetto nord prospetto ovest	190,00 210,00 220,00 210,00			2,000 2,000 2,000 2,000	380,00 420,00 440,00 420,00		
	SOMMANO mq					1'660,00	3,07	5'096,20
90 / 56 F01.052.005. c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'imp ... ggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere prospetto est prospetto sud prospetto nord prospetto ovest					190,00 210,00 220,00 210,00		
	SOMMANO mq					830,00	6,14	5'096,20
91 / 57 F01.055.010. a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapièd ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori prospetto est prospetto sud prospetto nord prospetto ovest					190,00 210,00 220,00 210,00		
	SOMMANO mq					830,00	2,52	2'091,60
92 / 58 F01.055.010. b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapièd ... alutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) prospetto est prospetto sud prospetto nord prospetto ovest	190,00 210,00 220,00 210,00			2,000 2,000 2,000 2,000	380,00 420,00 440,00 420,00		
	SOMMANO mq					1'660,00	0,77	1'278,20
	Parziale LAVORI A CORPO euro							633'616,14
	A R I P O R T A R E							633'616,14

