

Comune di Palagano
Provincia di Modena

OGGETTO: Miglioramento sismico del Municipio di Palagano.
Progetto esecutivo. R03
Aggiornamento prezzi 2023 - R.E.R.

C.U.P.: Codice CUP: D62C21000270002

COMMITTENTE: Comune di Palagano

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
Elab. 4.ii

DESCRIZIONE	IMPORTO
Lavori a base d'asta	
Manodopera sui lavori al netto della sicurezza	
Oneri della sicurezza	
Somme a disposizione dell'amministrazione	
Costo complessivo dell'opera	

Palagano, li 18.05.2023

Il Progettista:
GIUSTI ing. Giovanni

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	B01.013.005	LM LAVORI A MISURA	mq								
		01 Scavi, demolizioni e rimozioni, riempimenti									
		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									
		Fronte E									
		Parti Uguali: 41,95+40,74		82,69				82,69			
		Fronte O		254,05				254,05			
		Fronte N		116,21				116,21			
		Fronte S		108,04				108,04			
		Muri interni									
		Parti Uguali: 2x6,85+2,80+0,80+2,90+5+21,70		46,90			3,50	164,15			
2	B01.016.020	Parti Uguali: 12,60+12,25+8,80+5,50+5,25	mq	44,40			14,00	621,60			
		Sommano B01.013.005						1.346,74	€ 16,21		€ 21.830,66
		Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale									
		P S1									
		Parti Uguali: 28,29+50,11+43,86+3,52+25,81+54,30+21,57+17,91		245,37				245,37			
		PT									
		Parti Uguali: 54,89+19,52+7,70+15+12+18,06+11,56+28,46+22,08+9,71+22,28+18,11		239,37				239,37			
		P1									
		Parti Uguali: 41,13+77,15+9,59+29,43+6,45+4,12						484,74			€ 21.830,66
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
3	B01.004.015	Riporto: +17,10+3,72+7,80+21,78+19,60 Sommano B01.016.020	mq	237,87				484,74 237,87 <u>722,61</u>	€ 11,35		€ 21.830,66 € 8.201,62
		Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:									
		B01.004.015.b muratura in mattoni forati									
		Demolizione pareti divisorie									
		PS1									
4	A01.004.005	Lunghezza: 4,75+2,20	mq	1,00	6,95		3,50	24,33	€ 9,08		
		PT									
		Lunghezza: 5,10x3+1+5,70+1,4+3,6+3,5+5,10+2,25+4,95		1,00	42,80		3,25	139,10			
		P1									
		Lunghezza: 4,50+1,20+2,25+2,05+3,30+4,95		1,00	18,25		3,05	55,66			
	A01.004.005.c	Sommano B01.004.015.b	mq					<u>219,09</u>	€ 9,08		€ 1.989,34
		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 0,25 mc, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino ad un massimo di 1.500 m:									
		in roccia compatta, senza uso di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo									
		Scavo sottopavimentazione		220,00			0,30	66,00			
		A Riportare:						66,00			€ 32.021,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						66,00			€ 32.021,62
		Scavo per rinforzo fondazioni lati esterni									
		Lunghezza: 23,90+13,60x2		1,00	51,10	0,30	0,30	4,60			
		Lunghezza: 23,90+13,60x2									
		Larghezza: (0,60+0,90)/2		1,00	51,10	0,75	1,30	49,82			
		Scavo per rinforzo fondazioni lati interni		1,00	21,70	0,60	0,30	3,91			
		Larghezza: (0,60+0,90)/2		2,00	21,70	0,75	1,50	48,83			
		Parti Uguali: 3x2		6,00	1,00	0,30	0,40	0,72			
		Parti Uguali: 3x2									
		Larghezza: (0,60+0,90)/2		6,00	1,00	0,75	1,50	6,75			
				4,00	13,20	0,30	0,40	6,34			
		Larghezza: (0,60+0,90)/2		4,00	13,20	0,75	1,50	59,40			
		Parti Uguali: 2x2		4,00	7,00	0,30	0,30	2,52			
		Parti Uguali: 2x2									
		Larghezza: (0,60+0,90)/2		4,00	7,00	0,75	1,50	31,50			
				2,00	4,85	0,30	0,30	0,87			
		Larghezza: (0,60+0,90)/2		2,00	4,85	0,75	1,50	10,91			
				2,00	14,40	0,30	0,30	2,59			
		Larghezza: (0,60+0,90)/2		2,00	14,40	0,75	1,50	32,40			
				2,00	9,50	0,30	0,30	1,71			
		Larghezza: (0,60+0,90)/2		2,00	9,50	0,75	1,50	21,38			
		Lunghezza: (4,85+5x2)		2,00	14,85	0,30	0,30	2,67			
		Lunghezza: (4,85+5x2)									
		Larghezza: (0,60+0,90)/2		2,00	14,85	0,75	1,50	33,41			
		Vano ascensore		1,00	2,55	2,20	2,20	12,34			
		Sommano A01.004.005.c	mc					398,67	€ 87,78		€ 34.995,25
		A Riportare:									€ 67.016,87

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
5	B01.034.005	Riporto: Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., 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 PS1 Lunghezza: 1,70x2+1,50 Lunghezza: 1,45+2,70+1,45 Lunghezza: 1,20+1,90 PT Lunghezza: 1,20x4+1,60x2+1,10x7+1,40x4 P1 Lunghezza: 1,20x4+1,60x2+1,10x7+1,40x4 P sottotetto Lunghezza: 1,20x5+1,10x4 Sommano B01.034.005	mq								€ 67.016,87
					4,90		1,95	9,56			
					5,60		2,50	14,00			
					3,10		1,95	6,05			
					2,75		3,45	9,49			
					21,30		1,60	34,08			
					5,35		3,20	17,12			
					21,30		1,60	34,08			
					5,35		3,20	17,12			
					10,40			10,40			
								151,90	€ 20,54		€ 3.120,03
6	B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi PS1 A Riportare:		7,00	0,90		2,10	13,23			
				1,00	1,20		2,10	2,52			
								15,75			€ 70.136,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
7	B01.004.005	Riporto:	mq					15,75			€ 70.136,90
		PT		16,00	0,90		2,10	30,24			
		P1		10,00	0,90		2,10	18,90			
				1,00	1,20		2,10	2,52			
		P sottotetto		4,00	0,90		2,10	7,56			
		Sommano B01.034.015						74,97	€ 17,11		€ 1.282,74
8	B01.004.005	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:	mc								
		B01.004.005.c muratura in pietrame									
		Demolizione fondazione per esecuzione traversi		65,00	0,50	0,40	0,60	7,80			
		Sommano B01.004.005.c						7,80	€ 143,93		€ 1.122,65
9	B01.019.005	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta:	mq								
		B01.019.005.c spessore 26 cm compresa la caldana									
		Rimozione struttura tetto e tavolato									
		Parti Uguali: 1,053x369,26		388,83				388,83			
		Sommano B01.019.005.c						388,83	€ 33,43		€ 12.998,59
9	B01.004.005	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare:									
		B01.004.005.a muratura in mattoni									
		A Riportare:									€ 85.540,88

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
10	B01.061.020	Riporto:	mc								€ 85.540,88
		Demolizione muratura per esecuzione cordolo sommitale			73,95	0,40	0,38	11,24			
		Lunghezza: 12,60x2+5,20+4,20			34,60	0,25	0,38	3,29			
		Sommano B01.004.005.a						14,53	€ 169,33		€ 2.460,36
		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									
		Trasporto all'esterno materiale di scavo e/o demolizione									
		Pavimenti									
		Parti Uguali: 723x0,05		36,15				36,15			
		Spicc. intonaco									
		Parti Uguali: 1346x0,015		20,19				20,19			
11	B01.004.025	Pareti	mc								
		Parti Uguali: 219x0,1		21,90				21,90			
		Strutture in c.a.		9,80				9,80			
		Muratura		7,80				7,80			
		Dem. solai									
		Parti Uguali: 17x0,2		3,40				3,40			
		Sommano B01.061.020						99,24	€ 38,90		€ 3.860,44
		Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico:									
		B01.004.025.b armato, eseguita con l'ausilio di martello demolitore									
		A Riportare:									€ 91.861,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
12	B01.019.005	Riporto: manuale Demolizione scala da PS1 a P2 Pianerottoli Rampe Lunghezza: 2,10x1,15 Sommano B01.004.025.b	mc								€ 91.861,68
				3,00	5,00	1,60	0,25	6,00			
				6,00	2,42	1,05	0,25	3,81			
								9,81	€ 331,89		€ 3.255,84
13	B01.019.005.c	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 26 cm compresa la caldana Demolizione 3° solaio per vano scala da P1 a sottotetto Demolizione solaio 2 per travi TS202-203-204 Lunghezza: 5,35+2x2,40 Sommano B01.019.005.c	mq								
				1,00	5,35	2,45		13,11			
				1,00	10,15	0,40		4,06			
								17,17	€ 33,43		€ 573,99
13	A01.010.005	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica: per trasporti fino a 10 km Materiale demolizioni									
		A Riportare:									€ 95.691,51

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 95.691,51
		Parti Uguali: 115x5		575,00				575,00			
		Sommano A01.010.005.a	mc/km					575,00	€ 0,95		€ 546,25
		Sommano 01 Scavi, demolizioni e rimozioni, riempimenti									€ 96.237,76

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
14	A03.007.005	02 Consolidamento fondazioni	mc								
		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 le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo spargimento, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme, e acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:									
		A03.007.005.b 200 kg/mc									
		Sottofondazioni lati esterni									
		Lunghezza: 23,90+13,60x2		1,00	51,10	0,30	0,10	1,53			
		Sottofondazioni lati interni		1,00	21,70	0,60	0,10	1,30			
		Parti Uguali: 3x2		6,00	1,00	0,30	0,10	0,18			
				4,00	13,20	0,30	0,10	1,58			
		Parti Uguali: 2x2		4,00	7,00	0,30	0,10	0,84			
				2,00	4,85	0,30	0,10	0,29			
				2,00	14,40	0,30	0,10	0,86			
		Larghezza: (0,60+1,20)/2		2,00	14,40	0,90	0,10	2,59			
				2,00	9,50	0,30	0,10	0,57			
		Lunghezza: (4,85+5x2)		2,00	14,85	0,30	0,10	0,89			
		Sottofondazione vano ascensore		1,00	2,55	2,22	0,10	0,57			
15	A03.007.	Sommano A03.007.005.b	mc					11,20	€ 122,58		€ 1.372,90
		Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, A Riportare:									€ 1.372,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 1.372,90
	A03.007.015	classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:									
	A03.007.015.b	classe di esposizione XC1-XC2:									
		C 28/35 (Rck 35 N/mmq)									
		Sottofondazioni lati esterni									
		Lunghezza: 23,90+13,60x2		1,00	51,10	0,30	0,30	4,60			
		Lunghezza: 23,90+13,60x2		1,00	51,10	0,60	0,60	18,40			
		Sottofondazioni lati interni		1,00	21,70	0,60	0,30	3,91			
				1,00	21,70	0,60	0,60	7,81			
		Parti Uguali: 3x2		6,00	1,00	0,30	0,30	0,54			
		Parti Uguali: 3x2		6,00	1,00	0,60	0,60	2,16			
				4,00	13,20	0,30	0,30	4,75			
				4,00	13,20	0,60	0,60	19,01			
		Parti Uguali: 2x2		4,00	7,00	0,30	0,30	2,52			
		Parti Uguali: 2x2		4,00	7,00	0,60	0,60	10,08			
				2,00	4,85	0,30	0,30	0,87			
				2,00	4,85	0,60	0,60	3,49			
				2,00	14,40	0,30	0,30	2,59			
				2,00	14,40	0,60	0,60	10,37			
				2,00	9,50	0,30	0,30	1,71			
		A Riportare:						92,81			€ 1.372,90

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
16	A03.010	Riporto:	mc					92,81			€ 1.372,90
				2,00	9,50	0,60	0,60	6,84			
		Lunghezza: (4,85+5x2)		2,00	14,85	0,30	0,30	2,67			
		Lunghezza: (4,85+5x2)		2,00	14,85	0,60	0,60	10,69			
		Traversi		65,00	0,50	0,40	0,60	7,80			
		Platea vano ascensore		1,00	2,55	2,20	0,60	3,37			
		Muro fossa vano ascensore		1,00	2,20	0,60	1,90	2,51			
		Sommano A03.007.015.b						126,69	€ 194,68		€ 24.664,01
		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 dal piano di appoggio eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:	mq								
		A03.010.005.c per pareti rettilinee in elevazione									
17	A03.013.005	Sottofondazioni lati esterni									
		Lunghezza: 23,90+14,16x2		1,00	52,22		0,90	47,00			
		Sottofondazioni lati interni									
		Lunghezza: 17,40+16,50+17,30+16,54+21,70+48,15+22,98		1,00	160,57		0,90	144,51			
		Muro fossa ascensore		2,00	2,20		1,90	8,36			
		Sommano A03.010.005.c						199,87	€ 33,41		€ 6.677,66
17	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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge del tipo B450C prodotto									€ 32.714,57
		A Riportare:									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	A03.013.005.e	Riporto: da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 14 ÷ 30 mm Armatura cordoli e traversi per il consolidamento delle fondazioni ' Armatura longitudinale traversi diam. 16 mm Parti Uguali: 6x1,60x65 diam. 10 mm Parti Uguali: 2x0,617x65 Staffe traversi diam. 10 mm Parti Uguali: 5x0,617x65 Armatura cordoli perimetrali Perimetro esterno 12 Diam 16 Parti Uguali: 12x1,6x1,05 Lunghezza: 23,90+13,56x2 Staffe cordoli perimetro esterno Diam. 8 mm/20 cm Parti Uguali: 5x51x0,395x1,05 Lunghezza: 2,28x2 Longitudinali cordoli perimetro interno 12 diam 16 Parti Uguali: 12x1,60x1,05 Lunghezza: 12,60x2+21,70 Staffe cordoli perimetro interno Diam. 8 mm/20 cm Parti Uguali: 5x47x0,395x1,05 Lunghezza: 2,28x2 Longitudinali cordolo muro controterra 12Fi 16 A Riportare:		624,00	1,60			998,40			€ 32.714,57
				80,21	1,60			128,34			
				200,53	1,60			320,85			
				20,16	51,02			1.028,56			
				105,76	4,56			482,27			
				20,16	46,90			945,50			
				97,47	4,56			444,46			
								4.348,38			€ 32.714,57

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						4.348,38			€ 32.714,57
		Parti Uguali: 12x1,60x1,05		20,16	21,70			437,47			
		Staffe cordoli perimetro esterno Diam. 8 mm/20 cm									
		Parti Uguali: 5x22x0,395x1,05									
		Lunghezza: 2,88x2		45,62	5,76			262,77			
		Longitudinali cordoli muri interni 12 diam 16									
		Parti Uguali: 12x1,60x1,05									
		Lunghezza: 12,60x2+6,90x4+2x9,50+4x5+14,40x2 +2x0,80+2x4,85		20,16	131,90			2.659,10			
		Staffe cordoli muri interni Diam. 8 mm/20 cm									
		Parti Uguali: 5x132x0,395x1,05									
		Lunghezza: 2,28x2		273,74	4,56			1.248,25			
		Armatura platea vano ascensore 10*2+4Fi14									
		Parti Uguali: 10x2x1,208x1,05		25,37	2,96			75,10			
		4+4Fi20									
		Parti Uguali: 4x2x2,466x1,05		20,71	2,96			61,30			
		11Fi10									
		Parti Uguali: 11x0,617x1,05		7,13	2,96			21,10			
		12*2*2Fi14									
		Parti Uguali: 12x2x1,208x1,05		30,44	3,51			106,84			
		12*2Fi14									
		Parti Uguali: 12x2x1,208		28,99	3,46			100,31			
		Ancoraggi rinforzi muri a cordoli di sottofondazione 5Fi10 al ml									
		Parti Uguali: 5x252x0,617		777,42	1,80			1.399,36			
		Sommano A03.013.005.e	kg					10.719,98	€ 1,87		€ 20.046,36
		A Riportare:									€ 52.760,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 52.760,93
		Sommano 02 Consolidamento fondazioni									€ 52.760,93

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
18	A05.004.005	03 Consolidamento strutture murarie Muratura in mattoni e malta dello spessore superiore ad una testa, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature, spigoli, riseghe, ecc., e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:	mc								
	A05.004.005.a	con mattoni pieni comuni									
		Chiusura vano PS1		1,00	2,60	0,40	3,25	3,38			
		Completamento muro P1		1,00	3,30	0,25	3,00	2,48			
		Sommano A05.004.005.a						5,86	€	792,08	€ 4.641,59
19	A05.004.010	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte:	mq								
	A05.004.010.a	con mattoni pieni comuni									
		Raddoppio muro scala									
		Altezza: 9-2x0,25			5,20		8,50	44,20			
		Sommano A05.004.010.a						44,20	€	115,45	€ 5.102,89
20	B02.001.050	Rinforzo di murature eseguito con rete e betoncino, su muratura di qualsiasi genere e materiale, da applicare su entrambe le facce, secondo il procedimento di seguito specificato, compreso ogni onere, fornitura e modalità esecutiva per dare il lavoro finito a regola d'arte ed esclusa solo la realizzazione dell'intonaco: - demolizione dell'intonaco o del rivestimento con rimozione dello stesso dalle connessioni, mettendo a vivo la									
		A Riportare:									€ 9.744,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		<p>Riporto:</p> <p>muratura - allargamento delle fessurazioni maggiori, anche asportando le parti già smosse - pulizia accurata con getto d'acqua delle fessurazioni e delle pareti messe a nudo - stuccatura delle fessurazioni con malta cementizia previo posa in opera dei tondi di acciaio attraversanti la muratura entro perfori di piccolo diametro o attraverso le stesse lesioni, bloccati con pasta cementizia - applicazione su entrambe le facce della muratura di una rete elettrosaldata di diametro minimo 4 mm e maglia 10x10 cm, risvoltandola per almeno 50 cm in corrispondenza degli spigoli verticali interni ed esterni le reti vanno fissate e collegate fra loro con tondini di acciaio diametro 6-8 mm, in ragione di 6 collegamenti per mq - applicazione a spruzzo o a pressione su entrambe le facce, previo bagnatura delle superfici, del rinzafo e di uno strato di betoncino dello spessore minimo di 3 cm dal vivo del muro, trattato a frattazzo per ottenere una superficie regolare piana atta a ricevere lo strato a finire dell'intonaco od il rivestimento, da compensare a parte la superficie trattata viene misurata considerando solo una faccia con deduzione delle aperture pari o superiori a 1,00 mq, nel qual caso vengono conteggiati i risvolti sulle spallette e sull'architrave, se effettivamente eseguiti</p> <p>Fronte E</p> <p>Parti Uguali: 41,95+40,74</p> <p>Fronte O</p> <p>Fronte N</p> <p>Fronte S</p> <p>Muri interni</p> <p>A Riportare:</p>								€	9.744,48
				82,69				82,69			
				254,05				254,05			
				116,21				116,21			
				108,04				108,04			
								560,99			€ 9.744,48

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
21	A95076b	Riporto:	mq					560,99			€ 9.744,48
		Parti Uguali: 2x6,85+2,80+0,80+2,90+5+21,70		46,90			3,50	164,15			
		Parti Uguali: 12,60+12,25+8,80+5,50+5,25		44,40			14,00	621,60			
		Estensione sino ai cordoli di sottofondazione									
		Perimetro esterno		72,52			0,70	50,76			
		Perimetri vani interni									
		Parti Uguali: 22+21,3+42,5+50+22,7+7,60+26,3		192,40			0,70	134,68			
		Sommano B02.001.050						1.532,18	€ 150,06		€ 229.918,93
		Ristilatura armata di pareti del tipo "a faccia a vista" con armatura sottofuga, sistema provvisto di marcatura CE, che prevede: l'applicazione sulle facce da mantenere "a vista" di un trefolo in acciaio inox di diametro minimo 3 mm da annegare nella malta di ristilatura l'inserimento in perfori iniettati con idonee miscele leganti da eseguire in numero non inferiore a 5/mq di idonei connettori costituiti da barra in acciaio inox di Ø di 8 mm e lunghezza opportuna in relazione allo spessore murario per interventi su un lato, oppure fino a raggiungimento del paramento opposto per interventi su entrambi i lati, completi di sistema di aggancio ai trefoli, con idonea malta strutturale di resistenza a compressione > 10 Mpa, compresa l'accessoristica in acciaio inox e quanto altro occorre per dare il lavoro finito, escluse le prove di accettazione del materiale, le indagini pre e post intervento, la rimozione dell' eventuale intonaco esistente, la scarifica e la pulizia dei giunti di malta sulla faccia a vista per una profondità di 6/7 cm e la manodopera per la stilatura della "faccia a vista" della muratura applicazione per spessori della parete fino a 60 cm:									
		A Riportare:									€ 239.663,41

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
22	B02.013.045	Riporto:	mq								€ 239.663,41
		b. su due facce di muratura in pietrame, con trefoli disposti a formare una maglia di circa 30 x 30 cm									
		Muratura in pietra a faccia vista									
		Lato Est									
		Parti Uguali: 11,60+12,15+13,95+15,76		53,46				53,46			
		Lato Ovest									
		Parti Uguali: 4,89+4,89		9,78				9,78			
		Lato Nord									
		Parti Uguali: 20,60+21,30		41,90				41,90			
		Lato Sud									
	B02.013.045.a	Parti Uguali: 21,29+20,60	mq	41,89				41,89			
		Sommano A95076b/b. su du						147,03	€ 203,63		€ 29.939,72
		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 rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:									
		di diametro fino a 16 mm									
		Ancoraggi a cordoli perimetrali									
		Cordoli Solaio 1									
		- Cordolo perimetro esterno lato esterno									
		Parti Uguali: 2x1x5x32		320,00	0,15			48,00			
		A Riportare:						48,00			€ 269.603,13

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						48,00			€ 269.603,13
		- Cordolo perimetro esterno lato interno Parti Uguali: 2x2x5x74,50		1.490,00	0,15			223,50			
		- Cordoli muri interni Parti Uguali: 1x2x2x5x42,50		850,00	0,15			127,50			
		Cordoli Solai 2 e 3									
		- Cordolo perimetro esterno lato esterno Parti Uguali: 2x1x5x46,70		467,00	0,15			70,05			
		- Cordolo perimetro esterno lato interno Parti Uguali: 2x2x5x74,50		1.490,00	0,15			223,50			
		- Cordoli muri interni Parti Uguali: 2x2x2x5x42,50		1.700,00	0,15			255,00			
		Cordolo sommitale									
		- Cordolo perimetro esterno Parti Uguali: 2x1x5x74,50		745,00	0,15			111,75			
		- Cordoli muri interni Parti Uguali: 2x1x5x41,50		415,00	0,15			62,25			
		Ancoraggi rinforzo colonna trapezia porta colmo Parti Uguali: 2x3,30x3		19,80	0,15			2,97			
		Sommano B02.013.045.a	m					1.124,52	€ 26,91		€ 30.260,83
23	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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in A Riportare:									€ 299.863,96

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 299.863,96
	A03.013.005.c	barre: diametro 10 mm Ancoraggi a cordoli perimetrali Cordoli Solaio 1 - Cordolo perimetro esterno lato esterno									
		Parti Uguali: 1x5x32x0,617 - Perimetro esterno lato interno		98,72	0,40			39,49			
		Parti Uguali: 2x5x74,50x0,617 Cordoli Solai 2 e 3 - Cordolo perimetro esterno		459,67	0,45			206,85			
		Parti Uguali: 2x1x5x46,70x0,617 - Cordolo perimetro esterno lato interno		288,14	0,45			129,66			
		Parti Uguali: 2x2x5x75,40x0,617 Cordoli muri interni		930,44	0,45			418,70			
		Parti Uguali: 3x2x2x5x42,50x0,617 Cordolo sommitale - Cordolo perimetro esterno		1.573,35	0,45			708,01			
		Parti Uguali: 2x2x5x74,50x0,617 - Cordoli muri interni		919,33	0,45			413,70			
		Parti Uguali: 2x2x5x41,50x0,617		512,11	0,45			230,45			
		Sommano A03.013.005.c	kg					<u>2.146,86</u>	€ 1,88		€ 4.036,10
		Sommano 03 Consolidamento strutture murarie									<u>€ 303.900,06</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
24	A03.007	04 Rafforzamento solai e scala	mc	3,00	2,55	0,40	0,22	0,67	€ 202,35		€ 487,66
		Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura:									
		A03.007.075 classe di esposizione XC1-XC2:									
		A03.007.075.b C28/35 (Rck 35 N/mmq)									
		Travi spessore di bordo verso vano ascensore. Solai 1-2-3									
		Travi in spessore vs vano scala									
		'- Solaio 1									
		'- Solaio 2									
25	A03.010	Lunghezza: 5,35+2x2,05	mc	3,00	2,55	0,40	0,22	0,83	€ 202,35		€ 487,66
		'- Solaio 3									
		Lunghezza: 5,35+1x2,05									
		Sommano A03.007.075.b									
25	A03.010	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 dal piano di	mc	3,00	2,55	0,40	0,22	0,65	€ 202,35		€ 487,66
		A Riportare:									
								2,41	€ 202,35		€ 487,66

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO								
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza												
26	A03.010.005.e	Riporto: appoggio eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi Travi spessore di bordo verso vano ascensore. Solai 1-2-3 Larghezza: 0,40+0,22 Travi in spessore vs vano scala '- Solaio 1 '- Solaio 2 Lunghezza: 5,35+2x2,05 '- Solaio 3 Lunghezza: 5,35+1x2,05 Sommano A03.010.005.e	mq	3,00	2,55	0,62		4,74	€ 39,97		€ 487,66								
		1,16																	
		3,78																	
		2,96																	
		12,64						€ 505,22											
		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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: A03.013.005.e diametro 14 ÷ 30 mm Travi di bordo solaio vs. vano ascensore, TS101-102-201-301. 4+4 barre diam. 16 + staffe Fi 8/15 Parti Uguali: 3x(4+4)x1,6x1,10 Parti Uguali: (4+4)x1,6x1,10 A Riportare:											
				42,24	2,55			107,71											
				14,08	2,90			40,83											
							148,54			€ 992,88									

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
27	B02.004.005	Riporto:	kg					148,54			€ 992,88
		Staffe TS 101-102-201-301									
		Parti Uguali: 3x5x1,20x0,395		7,11	2,60			18,49			
		Parti Uguali: 5x1,20x0,395		2,37	2,90			6,87			
		Travi TS 202-302. 4+4Fi16+St Fi8/15									
		Parti Uguali: 2x(4+4)x1,6x1,10		28,16	5,35			150,66			
		Staffe travi TS 202-302									
		Parti Uguali: 3x5x1,20x0,395		7,11	2,35			16,71			
		Travi TS 203-204-303. 4+4Fi16+St Fi8/15									
		Parti Uguali: 3x(4+4)x1,6x1,10									
		Lunghezza: 2,40+0,40		42,24	2,80			118,27			
		Staffe travi TS 202-302									
		Parti Uguali: 3x5x1,20x0,395									
		Lunghezza: 2,40+0,4		7,11	2,80			19,91			
		Sommano A03.013.005.e						479,45	€ 1,87		€ 896,57
	B02.004.005.b	Perforazione di piccolo diametro (fino a 35 mm) in muratura di qualsiasi tipo, eseguita con trapano o fioretto a rotazione / rotopercoluzione veloce, di lunghezza fino a 100 cm e successiva pulitura ad aria compressa del foro:									
		diametro oltre 20 mm									
		Perforazione muri per inserimento catene									
		Solaio 1									
		Lunghezza: 4x0,50+2x0,40+5x0,30			4,30			4,30			
		Lunghezza: 6x0,50+1x0,40x5x0,30			3,60			3,60			
		Solaio 2									
		Lunghezza: 6x0,45+2x0,30			3,30			3,30			
		A Riportare:						11,20			€ 1.889,45

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
28	B02.004.035	Riporto:	m					11,20			€ 1.889,45
		Lunghezza: 6x0,45+2x0,25			3,20			3,20			
		Sommano B02.004.005.b						14,40	€ 41,93		€ 603,79
		Fornitura e posa in opera di catene in acciaio di diametro non inferiore a 20 mm, complete di filettatura all'estremità, pezzi speciali, bulloneria, compresi l'eventuale guaina di protezione dei tiranti stessi, il tensionamento, la sigillatura, la riparazione delle parti smosse, la ripresa degli intonaci, l'applicazione di due mani di vernice antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione, escluse le piastre e la realizzazione degli attraversamenti delle murature Solai 1 e 2. Catene diam. 24 mm. Incidenza piastre e capochiave 5%									
29	A23.001.005	Parti Uguali: 2x2x3,55x1,05	kg								
		Lunghezza: 22,70+13,56		14,91	36,26			540,64			
		Parti Uguali: 2x1x3,55x1,05		7,46	13,56			101,16			
		Sommano B02.004.035						641,80	€ 12,16		€ 7.804,29
29	A23.001.005	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, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature. Per strutture semplici:									
		c) in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2									
		Strutture in acciaio per adeguamento portata solai in									
		A Riportare:									€ 10.297,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 10.297,53
		profili serie HEA e HEB. Incidenza piastre e bulloni: 5%									
		Solaio 1									
		Travi HEB 220									
		Parti Uguali: 71,5x1,05									
		Lunghezza: 5,25+5,45		75,08	10,70			803,36			
		Travi HEB180									
		Parti Uguali: 51,2x1,05									
		Lunghezza: 2x4,60+2x4,20+2x4,50		53,76	26,60			1.430,02			
		Travi HEA220									
		Parti Uguali: 50,5x1,05		53,03	4,60			243,94			
		Travi HEA200									
		Parti Uguali: 42,3x1,05		44,42	8,90			395,34			
		Parti Uguali: 42,3x1,05		44,42	9,35			415,33			
		Travi HEA160									
		Parti Uguali: 30,4x1,05									
		Lunghezza: 6,10+3x7,30		31,92	28,00			893,76			
		Parti Uguali: 30,4x1,05									
		Lunghezza: 3,15+2,40+2,80+1,20		31,92	9,55			304,84			
		Solaio 2									
		Travi HEB280									
		Parti Uguali: 103x1,05									
		Lunghezza: 2x7,30		108,15	14,60			1.578,99			
		Travi HEA260									
		Parti Uguali: 68,2x1,05									
		A Riportare:						6.065,58			€ 10.297,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						6.065,58			€ 10.297,53
		Lunghezza: 5,45+2x5,40		71,61	16,25			1.163,66			
		Travi HEA240									
		Parti Uguali: 60,30x1,05		63,32	13,15			832,66			
		Travi HEA220									
		Parti Uguali: 50,5x1,05									
		Lunghezza: 6,20x2+12,40		53,03	24,80			1.315,14			
		Travi HEA200									
		Parti Uguali: 42,3x1,05		44,42	8,85			393,12			
		Travi HEA160									
		Parti Uguali: 30,4x1,05		31,92	3,45			110,12			
		Scala									
		Travi HEA220									
		Parti Uguali: 50,5x1,05									
		Lunghezza: 6,20+2,90		53,03	9,10			482,57			
		Travi HEA160									
		Parti Uguali: 30,4x1,05									
		Lunghezza: 4x(2,72x1,133+1,50)		31,92	18,33			585,09			
		Travi sottotetto									
		Rinf. travi porta colmo 4L 60*60*6, peso 5.42 kg /m, incidenza saldature, piastre, ecc 5%									
		Parti Uguali: 2x4x5,42x1,05		45,53	2,50			113,83			
		Piatti 50*5 mm, peso 2 kg/m									
		Parti Uguali: 2x2,50x3x2x1,05		31,50	1,20			37,80			
		Rinforzo colonna trapezia porta colmo: 2L 60*60*6 m									
		Parti Uguali: 4x5,42x1,05		22,76			3,30	75,11			
		A Riportare:						11.174,68			€ 10.297,53

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:						11.174,68			€ 10.297,53
		Piatti 50*5 mm									
		Parti Uguali: 3,30x3x2x1,05									
		Lunghezza: 2x0,4+0,4		20,79	1,20			24,95			
		Rinforzo trave porta colmo abbaino									
		Parti Uguali: 4x5,42x1,05		22,76			6,25	142,25			
		Piatti 50*5 mm									
		Parti Uguali: 6,25x3x2x1,05		39,38	1,20			47,26			
		Rinforzo travi porta diagonali									
		Parti Uguali: 3x4x5,42x1,05		68,29	5,30			361,94			
		Piatti 50*5 mm									
		Parti Uguali: 5,30x3x2x1,05		33,39	1,20			40,07			
		Parapetto scala									
		Piantoni 2 piatti 100*10 H= 1.25. Ritti 50*5 i= 100 mm, corrimano 60*6 mm. Incidenza 40 kg/mq									
		Parti Uguali: 3x3x1,10x40		396,00	1,05			415,80			
		Parti Uguali: 1,10x40									
		Lunghezza: 1,05+4		44,00	5,05			222,20			
		Sommano A23.001.005/c) in ac	kg					12.429,15	€ 3,83		€ 47.603,64
30	A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico		12.429,15				12.429,15			
		Sommano A23.004.015	kg					12.429,15	€ 0,19		€ 2.361,54
31	A23.004.025 A23.004.025.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico									
		A Riportare:									€ 60.262,71

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
32	A06.001.005	Riporto:									€ 60.262,71
		Sommano A23.004.025.a	kg	12,429	15			12,429,15			
								<u>12,429,15</u>	€ 0,29		€ 3.604,45
		Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature in acciaio, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo da 4 cm:									
		A06.001.005.e per altezza totale di 24 cm									
		Solaio sostitutivo vano scala									
		Lunghezza: 4,60-1,90		3,00	2,70	2,25		18,23			
		Sommano A06.001.005.e	mq					<u>18,23</u>	€ 97,51		€ 1.777,61
		Sommano 04 Rafforzamento solai e scala									<u>€ 65.644,77</u>

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
33	B02.007.025	05 Sostituzione copertura	mc								
		Realizzazione di cordolo sommitale in calcestruzzo armato eseguito in getto di calcestruzzo esteso o meno a tutto lo spessore della muratura, armato con 4 barre di acciaio di diametro 16 mm e staffe di diametro 8 mm, poste ad interasse non superiore a 25 cm, compresa la fornitura e la posa di lame perforate di acciaio di sezione 40x5 mm con taglio e piegatura a zanca, o barre filettate di diametro 16 mm annegate nel getto di calcestruzzo, compresi altresì ogni onere per l'ancoraggio su di esse della grossa orditura di tetto in legno (travi d'angolo, capriate, ecc.), la demolizione a sezione obbligata della muratura esistente, la casserratura, l'armo, il disarmo, l'acciaio di armatura anche per i concatenamenti degli incroci e degli angoli, nonché l'onere della esecuzione di tale cordolo a campioni:									
		B02.007.025.a nel caso di demolizione della copertura									
		Demolizione muratura per esecuzione cordolo sommitale			73,95	0,40	0,30	8,87			
		Lunghezza: 12,60x2+5,20+4,20			34,60	0,25	0,30	2,60			
34	A07.001.035	Sommano B02.007.025.a	mc					11,47	€ 917,24		€ 10.520,74
		Struttura prefabbricata in legno lamellare, nel rispetto della normativa vigente, utilizzando legname appartenente alla I classe di qualità prevista dalla normativa, incollato con prodotti a base di resine sintetiche ed impregnato, strutture a vista piallate compresi i giunti, gli attacchi metallici e la ferramenta necessaria per dare la struttura in opera:									
		A07.001.035.a per struttura composta (capriate, puntoni) o in travi									
		A Riportare:									€ 10.520,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 10.520,74
		curvilinee									
		Colmo		1,00	9,50	0,20	0,48	0,91			
		Displuvi									
		Lunghezza: 10,50x1,053		4,00	11,06	0,20	0,44	3,89			
		Travetti c/o colmo lato O									
		Lunghezza: 7,40x1,053		13,00	7,79	0,10	0,28	2,84			
		Lunghezza: 7,40x1,053		1,00	7,79	0,12	0,32	0,30			
		Travetti c/o colmo lato E									
		Lunghezza: 7,40x1,053		4,00	7,79	0,10	0,28	0,87			
		Lunghezza: 7,40x1,053		1,00	7,79	0,12	0,32	0,30			
		Lunghezza: (7,50+5,25)/2		3,00	6,38	0,12	0,32	0,73			
		Lunghezza: (5,25+6)/2x1,053		2,00	5,92	0,12	0,32	0,45			
		Lunghezza: (4,5+4)/2x1,053		3,00	4,48	0,10	0,28	0,38			
		Lunghezza: 7,25x1,053		1,00	7,63	0,10	0,28	0,21			
		Travetti c/o dipluvi, parte centrale									
		Parti Uguali: 1+1									
		Lunghezza: 7,25x1,053		2,00	7,63	0,12	0,32	0,59			
		Parti Uguali: 2x2									
		Lunghezza: 6,50x1,053		4,00	6,84	0,12	0,32	1,05			
		Travetti c/o displuvi, parti esterne									
		Parti Uguali: (9+9)x2									
		Lunghezza: (5,75+0,25)/2x1,053		36,00	3,16	0,10	0,28	3,19			
		Lunghezza: 6,60x1,053		2,00	6,95	0,12	0,32	0,53			
		Parti Uguali: 9x2									
		Lunghezza: (6+0,25)/2x1,053		18,00	3,29	0,10	0,28	1,66			
		Parti Uguali: 10x2									
		A Riportare:						17,90			€ 10.520,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
35	A07.007.010	Riporto:	mc					17,90			€ 10.520,74
		Lunghezza: (7,75+0,25)/2x1,053		20,00	4,21	0,10	0,28	2,36			
		Colmo secondario		1,00	4,25	0,16	0,36	0,24			
		Displuvi secondari									
		Lunghezza: 4,75x1,053		2,00	5,00	0,16	0,32	0,51			
		Travetti tra colmo e diagonali secondari									
		Parti Uguali: 6x2									
		Lunghezza: (3,25+0,40)/2x1,053		12,00	1,92	0,10	0,28	0,65			
		Dormiente									
		- perimetro esterno									
		Altezza: (0,11+0,07)/2		1,00	74,50	0,18	0,09	1,21			
		- muri e travi interne		1,00	22,15	0,18	0,09	0,36			
		Traversi porta lucernario		2,00	0,60	0,10	0,10	0,01			
36	A07.007.010	Sommano A07.001.035.a	mc					23,24	€ 2.651,06		€ 61.610,63
		Tavolato in legno di abete a vista per falde di tetto dello spessore di 2,5 ÷ 3,00 cm, lavorato a fili paralleli, fornito e posto in opera comprese battentatura e piallatura									
		Tavolato in abete (perline)									
		Parti Uguali: 1,053x369,26		388,83				388,83			
36	A22.022.005	Sommano A07.007.010	mq					388,83	€ 58,42		€ 22.715,45
		Pannelli di irrigidimento in multistrato, fibra di legno, compensato etc., resi solidali al telaio con apposite giunzioni metalliche speciali (chiodi, viti, cambre), inclusi gli oneri per il trasporto e la movimentazione nell'ambito del cantiere, il montaggio a cura di personale specializzato compresi eventuali lavorazioni di saldatura e									
		A Riportare:									€ 94.846,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
38	A07.025	Riporto:	mq					388,83	€ 20,63		€ 109.112,99
		Sommano A11.001.095						388,83			€ 8.021,56
		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'impianti etc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNI EN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare diametro esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 x 250 x 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 diametro 8 mm secondo en 12385, formazione 7 x 19 = 133 fili crociata dx. carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316 n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo diametro 9 mm, A Riportare:									€ 117.134,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
39		Riporto: lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:	cad	1,00							€ 117.134,55
	A07.025.010	dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 µm) di altezza 400 mm, diametro 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:									
	A07.025.010.a	10 m						1,00			
		Sommano A07.025.010.a						1,00	€ 1.422,83		€ 1.422,83
40	A07.025(1)	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 superfici orizzontali, verticali e inclinate:	cad	5,00							
	A07.025.050	dispositivo di ancoraggio multidirezionale in acciaio S 275 JR zincato a caldo (spessore medio zincatura 70 - 85 µ) tondo pieno del diametro di 50 mm saldato con tecnologia robot su piastra orizzontale delle dimensioni di 250 x 160 x 10 mm:									
	A07.025.050.b	altezza 60 cm						5,00			
		Sommano A07.025.050.b						5,00	€ 409,41		€ 2.047,05
40	C25117	Finestra per tetti a falda con triplo vetro stratificato (adatta per applicazioni in zone climatiche F), telaio e battente in legno di pino isolato con polistirene espanso sinterizzato (EPS 400), dotata di barra di									
		A Riportare:									€ 120.604,43

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: manovra e ventilazione posizionata nella parte superiore del battente con impugnatura in alluminio funzione di aerazione a battente chiuso, dotata di filtro antipolvere, rivestimenti esterni in alluminio plastificato con vernice fonoassorbente e nastri antivibrazione, trasmittanza termica $U_w = 1,0 \text{ W/mqK}$ (EN ISO 12567-2), indice di valutazione del potere fonoisolante $R_w = 37 \text{ dB}$ (EN ISO 10140-2), resistenza all'impatto corpo molle classe 3 (UNI EN 13049:2003), resistenza al carico vento classe C3 (EN 12211), reazione al fuoco classe C-s1,d2 (EN 13501-1), impermeabilità all'acqua classe 9A (EN 1027), dotata di vetro bassoemissivo e selettivo stratificato di sicurezza, $U_g = 0,5 \text{ W/mqK}$ (EN 673), $g = 0,44$ (EN 410), tenuta aria Classe 4 (EN 1026), trasparenza vetro $T_v = 0,62$ (EN 410), comprensiva di raccordo per la connessione della finestra con il manto di copertura, cornice isolante perimetrale e collare impermeabilizzante pre-sagomato per la tenuta all'acqua da inserire in opera su controtelaio preesistente, incluso trasporto, escluso il controtelaio, i tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie. Apertura a bilico manuale con ribaltamento del battente di 180° e chiavistello di bloccaggio per pulizia e manutenzione, delle seguenti dimensioni: c) telaio esterno 78 x 98 cm (0,76 mq)									€ 120.604,43
		Sommano C25117/c) telai	cad	1,00				1,00			
								1,00	€ 932,24		€ 932,24
41	B02.013.045	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di A Riportare:									€ 121.536,67

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
42	B02.013.045.a	Riporto: diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte:	m	20,00	0,40				€ 26,91		€ 121.536,67
		diametro fino a 16 mm									€ 215,28
		Cuciture armate angoli									
		Parti Uguali: 4x5						8,00			
	A03.013.005	Sommano B02.013.045.a	kg	32,00	0,65			8,00	€ 1,87		
		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 tutti gli oneri relativi ai controlli di legge del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre:									
		diametro 14 ÷ 30 mm									
		Barre per cuciture armate angoli									
43	A23.001.005	Parti Uguali: 4x5x1,60						20,80			
		Sommano A03.013.005.e									
		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, taglio a misura, forature,									
		A Riportare:						20,80			€ 121.790,85

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature. Per strutture semplici: c) in acciaio S275 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2 Mensole cornicione lato ingresso in tubolari 120 *120*4 mm L= 700 mm con piastre di attacco 200 *300*10 mm fissate con 4 tasselli chimici M12. Peso tubolare 14.60 kg/m, incidenza piastre, saldature, bulloni, tasselli: 10% Parti Uguali: 2x14,60x1,10 Sommano A23.001.005/c) in ac	kg	32,12	0,70			22,48			€ 121.790,85
44	A23.004.015	Preparazione mediante applicazione di una mano di minio oleofenolico Sommano A23.004.015	kg	22,48				22,48	€ 3,83		€ 86,10
45	A23.004.025 A23.004.025.a	Verniciatura in colori correnti chiari per opere metalliche: con smalto oleofenolico Sommano A23.004.025.a Sommano 05 Sostituzione copertura	kg	22,48				22,48	€ 0,19		€ 4,27
		Riepilogo 01 Scavi, demolizioni e rimozioni, riempimenti 02 Consolidamento fondazioni A Riportare:	kg					22,48	€ 0,29		€ 6,52
											€ 121.887,74
											€ 96.237,76
											€ 52.760,93
											€ 148.998,69

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto:									€ 148.998,69
		03 Consolidamento strutture murarie									€ 303.900,06
		04 Rafforzamento solai e scala									€ 65.644,77
		05 Sostituzione copertura									€ 121.887,74
		Importo netto LAVORI A MISURA									€ 640.431,26

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO	
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza					
46	F01.022.045	OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08) MISURE ANTICOVID19 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 la praticabilità del servizio in ogni stagione completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile:	cad	1,00				1,00				
	F01.022.045.a	per i primi 30 giorni lavorativi										
		Sommano F01.022.045.a										1,00
47	F01.022.045	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 la praticabilità del servizio in ogni stagione completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile:										
	F01.022.045.b	per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi										
		Parti Uguali: 1x11		11,00				11,00				
		A Riportare:						11,00				
									€	161,62	€ 161,62	

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
48	F01.052.005	Riporto:	cad					11,00			€ 161,62
		Sommano F01.022.045.b						11,00	€ 111,11		€ 1.222,21
		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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata:									
		F01.052.005.a montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni									
		Lato E		230,00				230,00			
		Lato W		340,00				340,00			
		Lato N		183,00				183,00			
		Lato S		183,00				183,00			
		Sommano F01.052.005.a						936,00	€ 15,31		€ 14.330,16
49	F01.052.005	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale									
		A Riportare:									€ 15.713,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riporto: ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata:									€ 15.713,99
	F01.052.005.b	noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite									
		Lato E									
		Parti Uguali: 230x10		2.300,00				2.300,00			
		Lato W									
		Parti Uguali: 340x10		3.400,00				3.400,00			
		Lato N									
		Parti Uguali: 183x10		1.830,00				1.830,00			
		Lato S									
		Parti Uguali: 183x10		1.830,00				1.830,00			
		Sommano F01.052.005.b	mq					9.360,00	€ 3,07		€ 28.735,20
		A Riportare:									€ 44.449,19

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
50	F01.052.005	Riporto: 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'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, scale di collegamento tra i piani di lavoro, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata:									€ 44.449,19
	F01.052.005.a	montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni									
		Lato E		230,00				230,00			
		Lato W		340,00				340,00			
		Lato N		183,00				183,00			
		Lato S		183,00				183,00			
		Sommano F01.052.005.a	mq					936,00	€ 15,31		€ 14.330,16
51	F01.055.005	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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano									
		A Riportare:									€ 58.779,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
52	F01.055.005.a	Riporto: di lavoro (proiezione orizzontale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	mq								€ 58.779,35
		Parti Uguali: 3x80		240,00				240,00			
		Parti Uguali: 2x60		120,00				120,00			
		Sommano F01.055.005.a						360,00	€ 5,00		€ 1.800,00
52	F01.055.005	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 fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di superficie del piano di lavoro (proiezione orizzontale):	mq								
		F01.055.005.b per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)									
		Parti Uguali: 3x80x10		2.400,00				2.400,00			
		Parti Uguali: 2x60x10		1.200,00				1.200,00			
53	F01.058.005	Sommano F01.055.005.b	mq					3.600,00	€ 1,55		€ 5.580,00
		Noleggio di scale da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiunibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza per ogni mese di noleggio su una									
		A Riportare:									€ 66.159,35

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
54	F01.058.005	Riporto: permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori	m	2,00				2,00	€ 106,54		€ 66.159,35
		Sommano F01.058.005.a						2,00			€ 213,08
		Noleggio di scale da cantiere esterne alla struttura del ponteggio, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiunibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa:									
		F01.058.005.b per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Parti Uguali: 2x10 Sommano F01.058.005.b						20,00			
55	SIC.CV.01	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo	m	20,00				20,00	€ 36,92		€ 738,40
		SIC.CV.01.001 compenso settimanale per cantieri fino a un accesso A Riportare:									€ 67.110,83

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
56	SIC.CV.10	Riporto: medio giornaliero fino a 25 persone. Parti Uguali: 1x52 Sommano SIC.CV.01.001	cadaun a settimana	52,00				52,00			€ 67.110,83
								52,00	€ 48,09		€ 2.500,68
57	SIC.CV.11	Fornitura soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione posti di lavoro e/o macchinari (alcool > 70%). Il presente articolo si intende comprensivo degli oneri per il riempimento di diffusori spray, laddove non ricompreso in altre voci. n. 1 x 52 sett. Parti Uguali: 1x52 Sommano SIC.CV.10	litro	52,00				52,00			
								52,00	€ 2,54		€ 132,08
58	SIC.CV.14	Dotazione settimanale di soluzione idralcolica per igienizzazione e disinfezione personale (alcool > 70%) e spray disinfettante per disinfezione posti di lavoro/macchinari, dove l'organizzazione di cantiere non preveda altre modalità di igienizzazione e disinfezione personale. Inclusi i diffusori/dispenser personali. Cadauna settimana e per ciascun addetto con presenza continuativa, n. 2 x 52 sett. Parti Uguali: 2x52 Sommano SIC.CV.11	cad	104,00				104,00			
								104,00	€ 2,36		€ 245,44
		Maschera facciale per uso medico monouso in tessuto non tessuto, quattro strati (tipo II o IIR), esterno filtrante, centrale impermeabile ai liquidi e A Riportare:									€ 69.989,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
59	SIC.CV.15	Riporto: permeabile all'aria, strato interno a contatto con la pelle ipoallergenico, con barretta intera deformabile stringinaso per conformare perfettamente la mascherina al volto. Sistema di fissaggio a legacci o elastici. 5 addettix225 gg/anno Parti Uguali: 5x225 Sommano SIC.CV.14	cad	1.125,00				<div>1.125,00</div> <div>1.125,00</div>	€ 0,16		€ 69.989,03
		Facciale filtrante a norma UNI EN 149 classe FFP2S (per polveri nocive e tossiche), bardatura nucale costituita da due elastici in gomma e linguetta stringinaso, tipo normale Per lavorazioni particolari e/o con contatti prolungati fra addetti, incidenza 20% 5*225*0.20 Sommano SIC.CV.15	cad	225,00			<div>225,00</div> <div>225,00</div>	€ 0,56			€ 126,00
		Sommano MISURE ANTICOIDVID19							€ 70.295,03		
		Riepilogo							€ 70.295,03		
		MISURE ANTICOIDVID19							€ 70.295,03		
		Importo netto ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)							€ 70.295,03		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
		Riepilogo									
		LM LAVORI A MISURA									€ 640.431,26
		OS ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)									€ 70.295,03
	ImpC	Sommano									€ 710.726,29
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)									€ 0,00
	IBA	Importo soggetto a ribasso									€ 710.726,29
	RC	Ribasso contrattuale del ...%									€ 0,00
	IN	Importo netto dei lavori									€ 710.726,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO							
TOTALI PER CATEGORIA							
CODICE	DESCRIZIONE CATEGORIE DI LAVORO	IMPORTO CATEGORIE	IMPORTO MISURE	IMPORTO LORDO	IMPORTO NETTO	% CORPO	%
LM	LAVORI A MISURA	€ 640.431,26		€ 640.431,26	€ 640.431,26		90,11%
01	Scavi, demolizioni e rimozioni, riempimenti	(€ 96.237,76)	€ 96.237,76	(€ 96.237,76)	(€ 96.237,76)		13,54%
02	Consolidamento fondazioni	(€ 52.760,93)	€ 52.760,93	(€ 52.760,93)	(€ 52.760,93)		7,42%
03	Consolidamento strutture murarie	(€303.900,06)	€ 303.900,06	(€303.900,06)	(€303.900,06)		42,76%
04	Rafforzamento solai e scala	(€ 65.644,77)	€ 65.644,77	(€ 65.644,77)	(€ 65.644,77)		9,24%
05	Sostituzione copertura	(€121.887,74)	€ 121.887,74	(€121.887,74)	(€121.887,74)		17,15%
OS	ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	€ 70.295,03		€ 70.295,03	€ 70.295,03		9,89%
	MISURE ANTICOVID19	(€ 70.295,03)	€ 70.295,03	(€ 70.295,03)	(€ 70.295,03)		9,89%
	TOTALE	€ 710.726,29	€ 710.726,29	€ 710.726,29	€ 710.726,29		100,00%

Indice categorie

LM - LAVORI A MISURA	pag.	1
01 - Scavi, demolizioni e rimozioni, riempimenti	pag.	1
02 - Consolidamento fondazioni	pag.	9
03 - Consolidamento strutture murarie	pag.	15
04 - Rafforzamento solai e scala	pag.	21
05 - Sostituzione copertura	pag.	29
OS - ONERI PER LA SICUREZZA (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)	pag.	39
MISURE ANTICOID19	pag.	39