



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU

Città di  
Figline e Incisa Valdarno  
Città Metropolitana di Firenze

AREA GESTIONE E SVILUPPO DEL TERRITORIO

**PNRR M4C1 INVESTIMENTO 1.1: RICONVERSIONE AD ASILO NIDO DI UNA  
PORZIONE DELLA SCUOLA PRIMARIA "LA MASSA" MEDIANTE  
RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO**

CUP: F93C24000400006

Località Massa - 50064 - Figline e Incisa Valdarno (FI)

R.U.P.: Arch. Roberto Calussi

Progettazione e coordinamento  
per la sicurezza:

**Fabrica Progetti S.r.l.**  
via G.Pasquali 14 - 50135 Firenze (FI)  
Ing. Emiliano Colonna  
Ing. Jacopo Morganti



Consulenza per la progettazione  
energetica e impiantistica:

**Studio Greenhaus**  
via Togliatti 108 - 50059 Sovigliana, Vinci (FI)  
Ing. Gabriele Barbanti

greenhaus

**PROGETTO ESECUTIVO**

TAV.

**24032E-C-01**

OGGETTO:

**Computo metrico estimativo  
opere architettoniche e strutturali**

Scala:

-

Edizione:

01

Data:

Settembre 2024

**Comune di Figline ed Incisa Valdarno**  
Città Metropolitana di Firenze

pag. 1

## **COMPUTO ESTIMATIVO**

**OGGETTO:** PNRR M4C1 INVESTIMENTO 1.1: RICONVERSIONE AD ASILO NIDO DI UNA PORZIONE DELLA SCUOLA PRIMARIA "LA MASSA" MEDIANTE RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - CUP: F93C24000400006 - Progetto Esecutivo - Computo Opere Architettoniche

**COMMITTENTE:** Comune di Figline ed Incisa Valdarno (FI)

Firenze, 30/09/2024

**IL TECNICO**  
Ing. Emiliano Colonna

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE EDILI (SpCat 1)</b>							
	<b>DEMOLIZIONI E SMONTAGGI (Cat 1)</b>							
1 / 1 AP.ARC.11	Smontaggio di rampa prefabbricata e relativi elementi accessori (ringhiere, staffaggi ecc..). Compreso scarrettamento in ambito di cantiere, carico, trasporto e scarico presso impianti autorizzati ai fini del recupero e/o smaltimento del materiale. Compresi oneri di conferimento e ogni onere necessario a rendere il lavoro compiuto e finito. Rampa ingresso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	400,00	400,00
2 / 2 AP.ARC.10	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, situata fuori terra. - Demolizione tramezzi interni (h.media 3,50 m): Tramezzo aula/disimpegno-corridoio Tramezzo aula/aula Tramezzi bagni lato nord *(lung.=5,4+3*1,5) Tramezzi bagni lato sud *(lung.=7,6+3*1,5+2,9+1,9+3,2) Tramezzi aula polivalente *(lung.=5,8+2)		13,50 7,50 9,90 20,10 7,80	0,150 0,150 0,150 0,150 0,150	3,500 3,500 3,500 3,500 3,500	7,09 3,94 5,20 10,55 4,10		
	SOMMANO m³					30,88	107,41	3'316,82
3 / 3 TOS24_02.A 03.001.004	Demolizione di muratura eseguita a qualsiasi piano, altezza o profondità esclusivamente a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, escluso lo scavo per ritrovamento della muratura al di sotto del piano di campagna in mattoni forati con malta idraulica, a due o più teste, situata fuori terra - Demolizione tramezzi interni: Tramezzo aule/bagni		19,45	0,300	3,500	20,42		
	SOMMANO m³					20,42	122,72	2'505,94
4 / 4 TOS24_02.A 03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisorie pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 Aree destinate a servizi igienici bambini Aree destinate a servizio igienico comune Aree soggette ad intervento strutturale di fondazione					17,40 3,40 13,00		
	SOMMANO m²					33,80	17,15	579,67
5 / 5 TOS24_02.A 03.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisorie massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore Vedi voce n° 4 [m² 33.80]				8,000	270,40		
	SOMMANO m²					270,40	3,65	986,96
6 / 6 TOS24_02.A 03.050.001	Esecuzione di tracce e fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su conglomerato cementizio, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso il taglio dei ferri e la posa del manufatto stesso fino ad una sezione di 25 cm² Tracce su massetto esistente per passaggio impianti		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	28,55	3'426,00
7 / 7 TOS24_02.A 03.053.001	Esecuzione di tracce o fori per passaggio di tubazioni, cavi, canalette, formazione sedi di incasso di manufatti vari e simili, su muratura di laterizi forati, eseguita a mano o con l'ausilio di piccoli mezzi meccanici, a qualsiasi piano; compreso il ripristino delle murature al grezzo, a posa del manufatto avvenuta; escluso la posa del manufatto stesso fino ad una sezione di 25 cm² Tracce su pareti esterne esistenti, per passaggio impianti		50,00			50,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					50,00		11'215,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,00		11'215,39
	SOMMANO m					50,00	7,90	395,00
8 / 8 TOS24_02.A 03.009.004	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore In tutti i locali, esclusi i servizi igienici *(lung.=28,1+27,7+31,25+14+41,46+2)		144,51			144,51		
	SOMMANO m					144,51	4,53	654,63
9 / 9 TOS24_02.A 03.010.001	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante fino all'altezza di m 1,50 Bagni lato nord *(lung.=13,9+4*5,5) Bagni lato sud *(lung.=14,6+3*5,5+5,7+7,4+6,95)		35,90 51,15		1,500 1,500	53,85 76,73		
	SOMMANO m²					130,58	10,22	1'334,53
10 / 10 TOS24_02.A 03.010.002	Demolizione o rimozione di rivestimenti o parati escluso sottostante intonaco : in piastrelle posate con malta o collante dall'altezza di m 1,51 a m 3,00 Bagni lato sud *(lung.=14,6+3*5,5+5,7+7,4+6,95)*(H/peso=2-1,5)		51,15		0,500	25,58		
	SOMMANO m²					25,58	13,48	344,82
11 / 11 TOS24_02.A 03.033.001	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in legno - Porte interne h. 220 cm: Bagni lato sud Disimpegno bagni lato sud Bagni lato nord Disimpegno bagni lato nord Porta corridoio Porta aula sud - Porte interne h. > 220 cm: Porta aula est	4,00 4,00 4,00 1,00 1,00 1,00 1,00	0,70 0,80 0,70 0,70 0,90 0,70		2,200 2,200 2,200 2,200 2,200 2,200	6,16 7,04 6,16 1,54 1,98 1,54		
	SOMMANO m²	1,00	1,15		3,600	4,14		
						28,56	22,14	632,32
12 / 12 AP.INF.02	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murature o di intonaci. Si misura la superficie libera del vano risultante, compreso eventuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26 per infissi in pvc. - Infissi esterni: Infissi fronte nord, zona ingresso Infissi fronte nord, sala polivalente Infissi fronte est, aula e disimpegno *(lung.=6,6+3,5) Infissi fronte est, aula Infissi fronte sud, sala polivalente Infissi fronte ovest, sala polivalente Infissi fronte ovest, bagni Infissi fronte ovest, bagno H		2,40 1,00 10,10 6,90 1,00 2,00 4,00 1,00		3,700 3,000 3,200 3,450 3,000 1,900 1,000 1,000	8,88 3,00 32,32 23,81 3,00 6,84 9,60 1,00		
	SOMMANO m²					88,45	33,59	2'971,04
13 / 13 TOS24_02.A 03.005.002	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: su							
	A R I P O R T A R E							17'547,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							17'547,73
	muratura di mattoni pieni a due o piu' teste - Su muratura esistente, strato in mattoni pieni: Ampliamento finestre esistenti - Dormitorio piccoli *(lung.=2*2,4+1,6) Ampliamento finestre esistenti - Dormitorio grandi *(lung.=2*2,4) Nuova finestra locale ufficio Nuova finestra locale sporzionamento Nuovo ingresso		6,40	0,120	0,300	0,23		
			4,80	0,120	0,300	0,17		
			1,00	0,120	1,500	0,18		
			1,00	0,120	1,500	0,18		
			2,40	0,120	3,000	0,86		
	SOMMANO m³					1,62	878,96	1'423,92
14 / 14 TOS24_02.A 03.005.003	Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligata a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle sole parti da demolire, la muratura di mazzette e sguanci a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguanci o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: su murature di forati a due o piu' teste - Su muratura esistente, strato in mattoni forati: Ampliamento finestre esistenti - Dormitorio piccoli *(lung.=2*2,4+1,6) Ampliamento finestre esistenti - Dormitorio grandi *(lung.=2*2,4) Nuova finestra locale ufficio Nuova finestra locale sporzionamento Nuovo ingresso		6,40	0,120	0,300	0,23		
			4,80	0,120	0,300	0,17		
			1,00	0,120	1,500	0,18		
			1,00	0,120	1,500	0,18		
			2,40	0,120	3,000	0,86		
	SOMMANO m³					1,62	451,21	730,96
15 / 15 TOS24_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Vedi voce n° 2 [m³ 30.88] Vedi voce n° 3 [m² 20.42] Vedi voce n° 4 [m² 33.80] Vedi voce n° 6 [m 120.00] Vedi voce n° 7 [m 50.00] Vedi voce n° 8 [m 144.51] Vedi voce n° 11 [m² 28.56] Vedi voce n° 12 [m² 88.45] Vedi voce n° 13 [m³ 1.62] Vedi voce n° 14 [m³ 1.62]				0,100	30,88 20,42 3,38 0,30 50,00 0,22 1,43 4,42 1,62 1,62		
				0,100	0,025	0,30		
				0,100	0,015	0,22		
					0,050	1,43		
					0,050	4,42		
						1,62		
						1,62		
	SOMMANO m³					114,29	45,57	5'208,20
16 / 16 TOS24_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m³ Vedi voce n° 15 [m³ 114.29]					114,29		
	SOMMANO m³					114,29	63,87	7'299,70
17 / 17 TOS24_PRR EC.P17.002. 001	Legno, vetro e plastica legno ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 01) - Porte in legno, peso stimato 500kg/mc Vedi voce n° 11 [m² 28.56]			0,050	0,500	0,71		
	SOMMANO t					0,71	214,59	152,36
18 / 18 TOS24_PRR EC.P17.002. 002	Legno, vetro e plastica vetro ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 02) - Vetro infissi (80% infisso), peso stimato 40kg/mq Vedi voce n° 12 [m² 88.45]	0,80			0,040	2,83		
	SOMMANO t					2,83	0,00	0,00
19 / 19 TOS24_PRR EC.P17.002. 003	Legno, vetro e plastica plastica ( riferimento cod. CEER/EER 17 02 03) - Telai in pvc infissi (20% infisso)) peso stimato 15 kg/mq Vedi voce n° 12 [m² 88.45]	0,20			0,015	0,27		
	SOMMANO t					0,27	374,29	101,06
	A R I P O R T A R E							32'463,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							32'463,93
20 / 20 TOS24_PRR EC.P17.001. 003	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattonelle e ceramiche ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 03) - Rivestimenti ceramici a parete, peso stimato 50kg/mq: Vedi voce n° 9 [m² 130.58] Vedi voce n° 10 [m² 25.58]					0,050 0,050	6,53 1,28	
	<b>SOMMANO t</b>						7,81	20,71 161,75
21 / 21 TOS24_PRR EC.P17.001. 001	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche cemento ( riferimento cod. CEER/EER 17 01 01) - Massetti cementizi, peso stimato 2400kg/mc Vedi voce n° 4 [m² 33.80] Vedi voce n° 6 [m 120.00]		0,10	0,100 0,025	2,400 2,400	8,11 0,72		
	<b>SOMMANO t</b>						8,83	22,08 194,97
22 / 22 TOS24_PRR EC.P17.009. 004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) - Murature (rifiuti misti laterizi e malta), peso stimato 1800 kg/mc Vedi voce n° 2 [m³ 30.88] Vedi voce n° 3 [m² 20.42] Vedi voce n° 13 [m³ 1.62] Vedi voce n° 14 [m³ 1.62]					1,800 1,800 1,800 1,800	55,58 36,76 2,92 2,92	
	<b>SOMMANO t</b>						98,18	25,29 2'482,97
	<b>SOLAIO A TERRA (Cat 2) Vespai (SbCat 4)</b>							
23 / 23 AP.ARC.09	Vespaio aerato con elementi cassero in polipropilene riciclato, proveniente al 100% da raccolta differenziata, conformi al decreto CAM 5 febbraio 2015, rispondente ai CAM, paragrafo 2.4.2.6 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici), prestampato a calotta emisferica su 4 archi, autoportante, per formazione di struttura a perdere di vespai aerati o gattaioati con cupolini altezza cm 35 più soletta sp. cm 5 (CLS alleggerito - densità 1400 kg/mc) Sopraelevazione calpestio nel locale spogliatoio (in parte) e nei relativi servizi igienici						7,60	
	<b>SOMMANO m²</b>						7,60	68,77 522,65
24 / 91 TOS24_01.C 01.002.001	Muratura in elevazione di mattoni UNI pieni (25x12x5.5), spessore 12 cm (una testa) eseguita con malta bastarda Muretti per nuova rampa interna	7,50	2,00		0,500	7,50		
	<b>SOMMANO m²</b>						7,50	99,89 749,18
25 / 92 TOS24_01.B 08.031.001	Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m con tavellonato semplice solaio rampa interna					12,00		
	<b>SOMMANO m²</b>						12,00	60,72 728,64
26 / 24 TOS24_02C AM.E05.001. 001	<b>Massetti e sottofondi (SbCat 13)</b> Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM,e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), tirato a regolo; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Spessore fino a cm. 4 - Rifacimento massetto nelle aree interessate dalle demolizioni strutturali del solaio a terra *(lung.=2*4,8+2*3,45)		16,50			16,50		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					16,50		37'304,09

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					16,50		37'304,09
27 / 25 TOS24_02C AM.E05.001. 002	- Rifacimento massetto nelle tracce a terra per gli impianti - Sopraelevazione calpestio spogliatoi e serv.igien. - Massetto rampa interna	120,00		0,300		36,00 7,60 7,50		
	SOMMANO m²					67,60	28,26	1'910,38
	Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM,e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte per ogni cm in più oltre ai 4 cm							
	- Rifacimento massetto nelle aree interessate dalle demolizioni del solaio a terra - Rifacimento massetto nelle tracce a terra per impianti - Sopraelevazione calpestio sogliatoi e serv.igien.	16,50 120,00 7,60		0,300	3,000 3,000 1,000	49,50 108,00 7,60		
	SOMMANO m²					165,10	7,34	1'211,83
28 / 26 TOS24_02C AM.E05.015. 001	Livellamento di massetti per pavimentazioni rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, composto da malta cementizia autolivellante pronta all'uso, steso con regolo o barra livellatrice; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte spessore fino a 20 mm							
	- Rifacimento massetto nelle aree interessate dalle demolizioni del solaio a terra							
	- Rifacimento massetto nelle tracce a terra per impianti	120,00	16,50	0,300		16,50 36,00		
	- Superficie ingombro vecchi tramezzi interni demoliti (si considera una maggiorazione del 10% per eventuali raccorti con le porzioni adiacenti)							
	Tramezzi divisori aule *(par.ug.=7,50+13,6+5,7+5,7)	32,50		0,150	1,100	5,36		
	Tramezzi bagni lato nord *(par.ug.=3,20+3*1,5)	7,70		0,150	1,100	1,27		
	Tramezzi bagni lato sud *(par.ug.=5,65+3,15)	8,80		0,150	1,100	1,45		
	Tramezzi bagni H *(par.ug.=1,9+2,9+3,2)	8,00		0,150	1,100	1,32		
	Tramezzo sp. 30	19,50		0,150	1,100	3,22		
	- Sopraelevazione calpestio sogliatoi e serv.igien.					7,60		
	Massetto rampa interna					7,50		
	SOMMANO m²					80,22	9,98	800,60
	<b>Opere di finitura (SbCat 19)</b>							
	Pavimento in pvc, rispondente alle norme UNI EN ISO 10581:2020, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo; quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale. Omogeneo spessore 2,0-2,5 mm							
29 / 27 TOS24_01.E 02.020.001	- Tutti i locali:							
	Ingresso					12,65		
	Servizi igienici ingresso					3,40		
	Rampa					10,60		
	Spogliatoi					9,80		
	Servizi igienici spogliatoi					3,70		
	Ufficio					9,90		
	Sporzionamento					10,00		
	Agorà					60,35		
	Area gioco piccoli					46,25		
	Servizi igienici piccoli					9,50		
	Dormitorio piccoli					18,00		
	Area gioco grandi					58,00		
	Servizi igienici grandi					10,20		
	Dormitorio grandi					32,40		
	SOMMANO m²					294,75	44,00	12'969,00
30 / 28	Sguscia in pvc tra pavimentazione e rivestimento, compresa la fornitura e							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							54'195,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							54'195,90
TOS24_01.E 03.021.001	<p>posa di profilo in pvc triangolare 2,5x2,5 da posare in aderenza allo spigolo a sostegno dello sguscio, compreso incollaggio, taglio, e pezzi speciali, con saldatura a pavimento e al rivestimento, compresi materiali per rendere il lavoro finito a regola d'arte. spessore 2,00 mm ( U.M. aggiornata nella pubblicazione del Prezzario 2024)</p> <p>- Con funzione di battiscopa in locali privi di rivestimento a parete:</p> <p>Ingresso *(lung.=14,20-2,4)</p> <p>Rampa *(lung.=7,55+6,55)</p> <p>Ufficio *(lung.=12,75-0,8)</p> <p>Agorà *(lung.=33,8-1,6-3*0,8-2*1,2)</p> <p>Area gioco piccoli *(lung.=30,3-2*1-0,8-2*1,2)</p> <p>Dormitorio piccoli *(lung.=17,5-1,2)</p> <p>Area gioco grandi *(lung.=34,8-3*1,2-0,8)</p> <p>Dormitorio grandi *(lung.=22,8-1,20)</p> <p>- Con funzione di raccordo in locali con rivestimento in PVC a parete:</p> <p>Servizi igienici ingresso *(lung.=7,40-0,8)</p> <p>Servizi igienici spogliatoi *(lung.=7,70-0,8)</p> <p>Spogliatoi *(lung.=13,65-0,8)</p> <p>Sporzionamento *(lung.=12,80-0,8)</p> <p>Servizi igienici piccoli *(lung.=13,50-0,8)</p> <p>Servizi igienici grandi *(lung.=17,30-0,8)</p> <p>Parziale m</p> <p>+ sfridi 10%</p> <p>Parziale m</p> <p>SOMMANO m</p>							
			11,80			11,80		
			14,10			14,10		
			11,95			11,95		
			27,40			27,40		
			25,10			25,10		
			16,30			16,30		
			30,40			30,40		
			21,60			21,60		
			6,60			6,60		
			6,90			6,90		
			12,85			12,85		
			12,00			12,00		
			12,70			12,70		
			16,50			16,50		
						226,20		
			226,20		0,100	22,62		
						22,62		
						248,82	42,04	10'460,39
	<b>PARETI (Cat 3)</b>							
	<b>Opere murarie (SbCat 14)</b>							
31 / 29 AP.ARC.03	<p>Esecuzione di muratura di tamponamento monostrato non portante, costituita da blocchi in calcestruzzo aerato autoclavato tipo Ytong Climagold o prodotto similare, con dichiarazione di prestazione DOP e marcatura CE conforme a UNI EN 771-4, in materiale naturale a basso impatto ambientale, esente da emissioni nocive conforme al Decreto CAM "Criteri Ambientali Minimi". Blocchi dotati di maniglie e profili maschio-femmina, densità nominale 300 kg/m3, conducibilità termica a secco 0,072 W/mK. Dimensione blocchi: 62,5 cm (L) x 20 cm (H) x 24 cm (sp.). Blocchi legati in orizzontale con malta collante classe M10, resistente ai solfati, a giunto sottile sp. 1-3 mm, conforme al Decreto CAM, stesa con apposita cazzuola dentata, consumo medio 20,4 kg/m3. Sfalamento di 15-25 cm dei giunti verticali sui corsi successivi e posa del primo corso con malta ancorante in classe min. M5, previa stesura di barriera impermeabile se in presenza di umidità di risalita capillare.</p> <p>Nella voce si intende compreso:</p> <p>- fornitura e posa dei blocchi secondo le specifiche sopra riportate e in conformità con le indicazioni tecniche del produttore dei blocchi in c.a.a.;</p> <p>- eventuale realizzazione degli architravi delle aperture, mediante fornitura e installazione degli appositi elementi speciali in calcestruzzo aerato autoclavato, avendo cura di rispettare le indicazioni del produttore per il relativo montaggio;</p> <p>- correzione del ponte termico in corrispondenza delle strutture portanti in c.a. mediante utilizzo in esterno di pannello conducibilità a secco 0,042 W/mK di idoneo spessore.</p> <p>Muratura eseguita retta o curva, per una altezza inferiore ai 4 m, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di mazzette e architravi, compreso scarico e trasporto al piano della merce in cantiere e quant'altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto.</p> <p>Muratura computa al "vivo", esclusi cioè gli intonaci, con detrazione dei vuoti di luce superiore a mq 1,00 e dei vuoti di canne fumarie, canalizzazioni, ecc. che abbiano sezione superiore a mq 0,50; come da norme di misurazione del Prezzario della Regione Toscana.</p> <p>Parete di tamponamento su fronte nord (h.media 3.70m)</p> <p>vuoti per aperture</p> <p>Sommano positivi m²</p> <p>Sommano negativi m²</p> <p>SOMMANO m²</p>							
			3,10		3,700	11,47		
		2,00	1,00		1,000	-2,00		
						11,47		
						-2,00		
						9,47	124,46	1'178,64
	<b>A R I P O R T A R E</b>							65'834,93





Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							68'303,85
34 / 32 AP.ARC.06	stuccatura dei giunti e la sigillatura, l'attacco con il soffitto con nastro vinilico adesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti. Compreso isolamento dell'orditura dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Viene computata la superficie della parete posta in opera "vuoto per pieno" con detrazione dei vuoti superiori a 4 mq. Sono comprese eventuali riquadrature, risvolti alle finestre, sguinci e mazzette. - Tramezzi interni h. media 3,60 m *(lung.=13,05+9,9+5,65+1,6+1,85+1+1,35+3,45+3,25+3,95+4,25+1,35+6,55+3,65+2,4+2+1,9+1,85)		69,00		3,600	248,40	118,58	29'455,27
	SOMMANO m²					248,40		
	SOVRAPPREZZO PER IMPIEGO DI LASTRE IDONEE AD AMBIENTI UMIDI: Sovrapprezzo da applicare, per la sostituzione, su un solo lato della parete, della lastra in gesso a vista con specifica lastra di rivestimento incombustibile idonea ad ambienti umidi e ad elevata resistenza meccanica, realizzata in cemento rinforzato, costituita da inerti minerali (perlite), leganti cementizi (cemento Portland) e rinforzata con due reti in fibra di vetro sulle due facce, dello spessore di 12,5 mm, con densità a secco pari a 1050 kg/m3, resistenza a compressione 15N/mm2, resistenza a flessione 6,2 N/mm2 e modulo elastico E 2500÷5000 N/mm2, classe A1 di reazione al fuoco secondo la EN 1350, del tipo Knauf Aqapanel Indoor o prodotto similare. - Sovrapprezzo per sostituzione lastra più esterna con lastra idonea ad ambienti umidi:							
	Servizi igienici ingresso		7,40		3,500	25,90		
	Servizi igienici spogliatoi		7,70		3,500	26,95		
	Spogliatoi		13,65		3,500	47,78		
	Sporzionamento		12,80		3,900	49,92		
	Servizi igienici piccoli		13,50		3,600	48,60		
	Servizi igienici grandi		17,30		3,300	57,09		
	Spogliatoi parete esterna		3,30		3,300	10,89		
	SOMMANO m²					267,13	10,27	2'743,43
35 / 39 AP.ARC.14	FORNITURA E POSA IN OPERA DI BOTOLE D'ISPEZIONE. Fornitura e posa in opera di botole con telaio in alluminio, poste a filo parete e controsoffitto. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per botole fuori standard di qualsiasi dimensione. Botola per ispezione su parete in cartongesso, dim. cm 100x50			1,000	0,500	0,50	120,03	60,02
	SOMMANO mq					0,50		
36 / 40 AP.ARC.01	<b>Opere di isolamento (SbCat 16)</b> PLACCAGGIO ESTERNO CON LANA DI ROCCIA SP. 8cm (rif. "P.e.01")- Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di roccia senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore 80 mm , rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022, conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 80. Compresa rasatura, primer e ogni onere necessario a rendere la superficie pronta per la successiva fase di tinteggiatura da computarsi a parte. - In corrispondenza dei nuovi setti perimetrali: Parete sud - Dormitorio grandi Parete sud - Area gioco grandi		3,30		3,200	10,56	66,53	1'744,42
			4,35		3,600	15,66		
	SOMMANO m²					26,22		
37 / 41 AP.ARC.02	PLACCAGGIO ESTERNO CON LANA DI ROCCIA SP. 4cm (rif. "P.e.02") - Fornitura e posa in opera di sistema a cappotto con isolante in pannelli di roccia senza rivestimento densità 80/90 kg/m3 spessore 40 mm , rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022, conforme alla norma UNI EN 13164:2015, esente da CFC, HCF e HCFC, in classe E di reazione al fuoco secondo UNI EN 13501-1:2009, completo degli accessori							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							102'306,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							102'306,99
	di ancoraggio, dei tagli a misura e della rifinitura a regola d'arte dei pannelli escluso, da conteggiare a parte, il profilo di partenza, le riquadrature dei vuoti e le bordature - spessore mm 40. Compresa rasatura, primer e ogni onere necessario a rendere la superficie pronta per la successiva fase di tinteggiatura da computarsi a parte. - In corrispondenza dei nuovi setti perimetrali: Parete sud - Area gioco piccoli Parete nord - Area gioco piccoli Parete nord - Dormitorio piccoli Spogliatoi		3,70 3,70 3,50 4,50		3,500 3,500 3,900 3,900	12,95 12,95 13,65 17,55		
	SOMMANO m²					57,10	46,44	2'651,72
38 / 33 AP.ARC.08	<b>Intonaci (SbCat 18)</b> INTONACO PER ESTERNI CAM A BASE DI MALTA DI CALCE. Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo, con malta premiscelate per intonaci secondo la UNI EN 998-1:2016, rispondente ai CAM, paragrafo 2.3.5.5 di cui al decreto M.A.T.T.M. 11-10-2017 Criteri ambientali minimi per l'affidamento di servizi di progettazione e lavori per la nuova costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. A base di calce aerea e leganti idraulici per esterni. Vedi voce n° 29 [m² 9.47] Riprese di intonaco su esistente				20,000	9,47 20,00		
	SOMMANO m²					29,47	47,88	1'411,02
39 / 34 TOS24_02C AM.E01.001. 001	Intonaco civile per interni su pareti verticali,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici Vedi voce n° 29 [m² 9.47] Riprese di intonaco su esistente				20,000	9,47 20,00		
	SOMMANO m²					29,47	50,26	1'481,16
40 / 35 TOS24_01.E 03.020.001	<b>Opere di finitura (SbCat 19)</b> Rivestimento in pvc, rispondente alle norme UNI EN ISO 10581:2020, posto in opera con idoneo collante in dispersione acquosa. Omogeneo spessore 2,0-2,5 mm - Locali con rivestimento a parete: Servizi igienici ingresso Servizi igienici spogliatoi Spogliatoi Sporzionamento Servizi igienici piccoli Servizi igienici grandi		7,40 7,70 13,65 12,80 13,50 17,30		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	14,80 15,40 27,30 25,60 27,00 34,60		
	SOMMANO m²					144,70	39,07	5'653,43
41 / 36 TOS24_02C AM.F04.004. 003	<b>Opere di tinteggiatura (SbCat 20)</b> Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con idropittura a tempera murale fine <i>Computazione vuoto per pieno. 2 mani</i>							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							113'504,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							113'504,32
	- In locali privi di rivestimento a parete (ambienti non umidi):							
	Ingresso	2,00	12,70		3,600	91,44		
	Ufficio	2,00	12,75		2,700	68,85		
	Agorà	2,00	33,80		3,600	243,36		
	Area gioco piccoli	2,00	30,30		3,300	199,98		
	Dormitorio piccoli	2,00	17,50		3,600	126,00		
	Area gioco grandi	2,00	34,80		3,600	250,56		
	Dormitorio grandi	2,00	22,80		3,600	164,16		
	<b>SOMMANO m²</b>					1'144,35	7,42	8'491,08
42 / 37 TOS24_02C AM.F04.004. 004	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con idropittura lavabile previa mano di fissativo <i>Computazione vuoto per pieno. 2 mani</i> - In ambienti umidi, porzione di parete non protetta da rivestimento:							
	Servizi igienici ingresso *(H/peso=3,6-2)	2,00	7,40		1,600	23,68		
	Servizi igienici spogliatoi *(H/peso=3,6-2)	2,00	7,70		1,600	24,64		
	Spogliatoi *(H/peso=3,6-2)	2,00	13,65		1,600	43,68		
	Sporzionamento *(H/peso=3,6-2)	2,00	12,80		1,600	40,96		
	Servizi igienici piccoli *(H/peso=3,6-2)	2,00	13,50		1,600	43,20		
	Servizi igienici grandi *(H/peso=3,6-2)	2,00	17,30		1,600	55,36		
	<b>SOMMANO m²</b>					231,52	11,21	2'595,34
43 / 38 TOS24_02C AM.F04.005. 003	Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura silossanica, una mano di fissativo e due mani di vernice - Al netto delle aperture degli infissi: 2 mani							
	Fronte nord	2,00	18,45		3,950	145,76		
	Fronte nord, zona ribassata con ingresso	2,00	3,45		3,000	20,70		
	Fronte nord, parete sezione piccoli	2,00	6,25		3,000	37,50		
	Infisso ingresso		2,40		2,950	-7,08		
	Infisso bagno spogliatoio		1,00		1,000	-1,00		
	Infisso spogliatoio		1,00		1,000	-1,00		
	Infisso ufficio		1,00		1,500	-1,50		
	Infisso sporzionamento		1,00		1,500	-1,50		
	Infisso nord area gioco piccoli		1,00		3,000	-3,00		
	Fronte est, parapetto sotto vetrata agorà	2,00	3,45		0,500	3,45		
	Fronte sud	2,00	14,00		3,500	98,00		
	Fronte sud, parete sezione piccoli	2,00	5,85		3,500	40,95		
	Infisso sud area gioco piccoli		1,20		3,000	-3,60		
	Fronte ovest, parete dormitorio grandi	2,00	7,60		3,000	45,60		
	Infissi ovest, parete dormitorio grandi	2,00	2,40		1,000	-4,80		
	Infissi ovest, parete cambio piccoli		1,00		1,000	-1,00		
	Fronte ovest, parete sezione piccoli	2,00	6,30		3,000	37,80		
	Infissi ovest, parete sezione piccoli	2,00	1,80		1,900	-6,84		
	Fronte ovest, parete dormitorio piccoli	2,00	5,45		3,000	32,70		
	Infissi ovest, parete dormitorio piccoli	2,00	2,40		1,000	-4,80		
	<b>Sommano positivi m²</b>					462,46		
	<b>Sommano negativi m²</b>					-36,12		
	<b>SOMMANO m²</b>					426,34	21,32	9'089,57
44 / 43 AP.ARC.07	<b>CONTROSOFFITTI (Cat 4) Opere di isolamento (SbCat 16)</b> Fornitura e posa di controsoffittatura interna ribassata con Pannello isolante termico ed acustico, in lana di legno extra sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco. Larghezza lana di legno: 1 mm. Fissati mediante viti ad una struttura costituita da orditura metallica doppia non sovrapposta profilati in lamiera di acciaio zincato sp.							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							133'680,31



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					9,00		160'689,34
51 / 50 AP.INF.04	Vetrata FI.01					1,00		
	SOMMANO m					10,00	18,13	181,30
	Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali: per parete interna divisoria in cartongesso spessore 100 ÷ 125 mm con sede interna 58 ÷ 83 mm: luce 800 x 2.000 ÷ 2.100 mm PI.04					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	183,91	183,91
52 / 51 TOS24_02C AM.E04.001. 001	Assistenza per posa di cassamorta in legno, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, per aperture fino a 2,5 mq; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. su muri di spessore fino a 20 cm Vedi voce n° 47 [m² 6.72] Vedi voce n° 46 [m² 1.68] Vedi voce n° 48 [m² 1.00]					6,72 1,68 1,00		
	SOMMANO m²					9,40	52,22	490,87
	ISTALLAZIONE DI INFISSE INTERNO. Su vano predisposto, escluso l' infisso da computare a parte. Compresi: - il sollevamento al piano; - la movimentazione del materiale dal sistema di sollevamento al foro muro; - la pulizia del vano predisposto; - i materiali per la posa ed il fissaggio meccanico (viti a fissaggio diretto/turboviti oppure vite e tassello con spessori di distanziamento). Compresa (se necessaria) la riquadratura finale con appositi profili inclusi nella fornitura dell'infisso. Il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.							
	POSA IN OPERA INFISSE INTERNI In legno, pvc, alluminio, legno-alluminio e alluminio-legno, ad una o più ante. Compreso il materiale per la posa e sigillatura. Per porte interne con anta scorrevole Porta PI.01 Porta PI.02 Porta PI.03 Porta PI.05 Porta PI.06					1,00 1,00 4,00 2,00 2,00		
53 / 52 AP.INF.09	SOMMANO cad					10,00	127,95	1'279,50
	ISTALLAZIONE DI INFISSE INTERNO. Su vano predisposto, escluso l' infisso da computare a parte. Compresi: - il sollevamento al piano; - la movimentazione del materiale dal sistema di sollevamento al foro muro; - la pulizia del vano predisposto; - i materiali per la posa ed il fissaggio meccanico (viti a fissaggio diretto/turboviti oppure vite e tassello con spessori di distanziamento). Compresa (se necessaria) la riquadratura finale con appositi profili inclusi nella fornitura dell'infisso. Il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.							
	POSA IN OPERA INFISSE INTERNI In legno, pvc, alluminio, legno-alluminio e alluminio-legno, ad una o più ante. Compreso il materiale per la posa e sigillatura. Per porte interne							
	Porta PI.04					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		162'824,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	R I P O R T O					1,00		162'824,92	
55 / 54 AP.INF.10	SOMMANO cad					1,00	135,77	135,77	
	ISTALLAZIONE DI INFISSE INTERNO. Su vano predisposto, escluso l' infisso da computare a parte. Compresi: - il sollevamento al piano; - la movimentazione del materiale dal sistema di sollevamento al foro muro; - la pulizia del vano predisposto; - i materiali per la posa ed il fissaggio meccanico (viti a fissaggio diretto/ turboviti oppure vite e tassello con spessori di distanziamento). Compresa (se necessaria) la riquadratura finale con appositi profili inclusi nella fornitura dell'infisso. Il tutto per dare il lavoro compiuto e finito a regola d'arte.  POSA IN OPERA INFISSE INTERNI In legno, pvc, alluminio, legno-alluminio e alluminio-legno, ad una o più ante. Compreso il materiale per la posa e sigillatura. Per vetrate interne Vetrata interna FL01								
		SOMMANO cad					1,00		
						1,00			
						1,00	149,53	149,53	
56 / 42 AP.INF.01	Infissi esterni (SbCat 24)  Fornitura trasporto e posa in opera di infissi esterni in pvc liscio (colorazione a scelta della DL) con profili estrusi in classe A e classificati in base alla zona climatica classe S a norma UNI EN 12608-2005, oltre alla marcatura CE (UNI EN 14351-1), con doppio sistema di guarnizione in EPDM, di qualsiasi dimensione, forma e apertura secondo le indicazioni riportate nell'abaco degli infissi, con vetro camera di sicurezza bassoemissivo (con fattore solare g=0,6) e/o selettivo (con fattore solare g <0,35) come indicato negli elaborati grafici. Gli infissi dovranno avere una trasmittanza termica $U_f \leq 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ ed un isolamento acustico $R_w \geq 48 \text{ dB}$ . Le Classi di Resistenza di Tenuta all'Acqua devono corrispondere alle norme UNI EN 12207 ed essere almeno nella classe 4, di Permeabilità all'Aria devono corrispondere alle norme UNI EN 12208 ed essere almeno nella classe 2 e di Resistenza al carico del Vento devono corrispondere alle norme UNI EN 12210 ed essere almeno nella classe 2. La ferramenta deve essere corredata sul lato maniglia di un dispositivo di sollevamento automatico dell'anta. Nell'angolo inferiore e superiore lato maniglia devono essere montati, oltre ai normali nottolini di chiusura cilindrici che esercitano la funzione di pressione e chiusura, dispositivi di sicurezza costituiti da perni a fungo che impediscono il sollevamento dell'anta. Classe di reazione al fuoco 1, attribuita in conformità alla UNI 9177. Sono compresi: fermavetri, gocciolatoio, serratura, controtelaio, ferramenta di attacco e sostegno, pezzi speciali, cerniere, maniglie. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Finestra FE.01 Finestra FE.02 Finestra FE.03 Finestra FE.04 Finestra FE.05 Vetrata VE.01 a detrarre sa VE.01: muretto Vetrata VE.02 Vetrata VE.03 Vetrata VE.04 Vetrata VE.05 *(H/peso=(2,84+2,71)/2) Vetrata VE.06 *(H/peso=(2,8+2,67)/2)  Sommano positivi m² Sommano negativi m²  SOMMANO m²								
	</								



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							223'773,81
AP.INF.03	doppio maniglione antipanico su portoncino a 2 ante, completo di certificazione VVCP1 attestante il corretto funzionamento in opera della via di fuga Porta esodo PE.01 Porta esodo PE.02 Porta esodo VE.01 Porta esodo VE.03  SOMMANO cad					1,00 1,00 1,00 1,00 4,00	508,81	2'035,24
NUOVA TETTOIA ESTERNA (Cat 6) Lattonerie (SbCat 22)								
58 / 89 TOS24_01.F 05.005.016	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, completi di braccioli per colonne con andamento lineare. Curve e raccordi sono computati in ragione di 1 m di pluviale per ciascun elemento impiegato. (descrizione aggiornata Prezzario 2024) in lamiera zincata diametro 10 cm Nuova tettoia ingresso  SOMMANO m		3,00			3,00 3,00	26,34	79,02
59 / 90 AP.ARC.13	CANALE DI GRONDA IN LAMIERA ZINCATA. Canale di gronda, liscio o sagomato, in lamiera di ferro zincata, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'onere per la formazione di giunti e sovrapposizioni chiodate a doppia fila di ribattini in acciaio e saldatura a stagno; le scossaline; le staffe di ferro; le cicogne murate e chiodate, poste ad interasse non superiore a m 1,00, legate con filo ferro zincato; la verniciatura a doppio strato di vernice ad olio, bianca o colorata, previa mano di minio. E' inoltre compreso quanto occorre per l'opera finita. Dello spessore di mm 8/10, sviluppo cm 50. Nuova tettoia ingresso  SOMMANO m		4,50			4,50 4,50	34,80	156,60
SISTEMAZIONI ESTERNE (Cat 7)								
60 / 56 TOS24_09.V 02.020.003	Abbattimento di albero eseguiti da terra, senza uso di piattaforma aerea, compreso il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato (compost o inceneritore), escluso i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. Esclusa l'estrazione della ceppaia, da lasciare netta a pari livello del terreno o secondo indicazione della D.L. In parchi e giardini, diametro del tronco a 130 cm da terra da 30 cm a 59 cm o altezza della pianta da 12 a 16 m Abbattimento albero aiuola  SOMMANO cad					1,00 1,00	184,36	184,36
61 / 57 TOS24_09.V 02.017.002	Espianto di ceppaia, con ausilio di cavaceppe per estrarre, rimuovere, triturare e comunque asportare la ceppaia di albero abbattuto. Si intendono inclusi: carico, trasposto e scarico a impianto di smaltimento autorizzato della ceppaia e dei materiali di risulta dello scavo; risagomatura dello scavo manuale con successiva fornitura e riempimento con buona terra; ripristini circostanti; ogni altro onere per rendere il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i costi di smaltimento e tributi, se dovuti. in sede stradale, diamentro tronco inferiore a 40 cm Abbattimento albero aiuola  SOMMANO cad					1,00 1,00	69,57	69,57
62 / 58 TOS24_09.V 03.005.002	Piantagione di albero, escluso lo scavo e la fornitura dello stesso, compreso la concimazione (0,5 kg a pianta di concime chimico), il rinterro, la predisposizione della formella e l'interramento del tubo corrugato drenante. in area verde, parchi o giardini, compreso il posizionamento anche con mezzi meccanici, la fornitura e la posa in opera di 2-3 tutori di pino tornito e impregnato a pressione. Nuovo albero ricollocamento  SOMMANO cad					1,00 1,00	62,57	62,57
	A R I P O R T A R E							226'361,17



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							226'361,17
63 / 59 TOS24_02.A 03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 Demolizione pavimentazione esterna per marciapiede esterno *(par.ug.=35+14+15+8)	72,00				72,00		
	SOMMANO m²					72,00	17,15	1'234,80
64 / 60 TOS24_02.A 03.009.005	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore Demolizione pavimentazione esterna per marciapiede esterno * (par.ug.=64,00+8)	72,00			5,000	360,00		
	SOMMANO m²					360,00	3,65	1'314,00
65 / 61 TOS24_05.A 03.007.002	Demolizione di lista o cordonato di pietra o di cemento eseguita con mezzi meccanici accatastamento del materiale riutilizzabile entro 50 m o compreso il carico,trasporto e scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro smaltimento, esclusi I costi di accesso per il loro conferimento e gli eventuali tributi. per una larghezza oltre 25 cm e fino a 45 cm Demolizione cordonato aiuola					4,00		
	SOMMANO m					4,00	9,11	36,44
66 / 62 TOS24_02.A 04.002.001	Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di minipala Scavo per rimodulazione terreno su marciapiede esterno *(par.ug.=34+13) Scavo per condotta gas Scavo per nuova adduzione acqua Scavo aiuola per sistemazione ingresso	47,00 41,00 16,00 20,00	1,00 0,20		0,300 0,800 0,600 0,200	14,10 32,80 1,92 4,00		
	SOMMANO m³					52,82	81,63	4'311,70
67 / 63 TOS24_01.A 05.001.002	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale arido di cava compreso nel prezzo Riempimento sopra a condotta gas Riempimento sopra adduzione acqua	41,00 16,00	1,00 0,20		0,600 0,400	24,60 1,28		
	SOMMANO m³					25,88	37,74	976,71
68 / 64 TOS24_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Vedi voce n° 59 [m² 72.00] Vedi voce n° 62 [m³ 52.82] Vedi voce n° 60 [m² 360.00] *(H/peso=1/5)	0,05 0,05			0,200	3,60 52,82 3,60		
	SOMMANO m³					60,02	45,57	2'735,11
69 / 65 TOS24_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m³ Vedi voce n° 59 [m² 72.00] Vedi voce n° 62 [m³ 52.82] Vedi voce n° 60 [m² 360.00] *(H/peso=1/5)	0,05 0,05			0,200	3,60 52,82 3,60		
	SOMMANO m³					60,02	63,87	3'833,48
70 / 66 TOS24_PRR EC.P17.009. 004	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Vedi voce n° 59 [m² 72.00] Vedi voce n° 60 [m² 360.00] *(H/peso=0,05/5)	1,80 1,80			0,050 0,010	6,48 6,48		
	SOMMANO t					12,96	25,29	327,76
	A R I P O R T A R E							241'131,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							241'131,17
71 / 67 TOS24_PRR EC.P17.005. 004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 62 [m³ 52.82]	2,00				105,64		
	SOMMANO t					105,64	29,78	3'145,96
72 / 68 TOS24_01.B 04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Nuovo marciapiede esterno Soletta ingresso nuovo	85,00 20,00			0,120 0,120	10,20 2,40		
	SOMMANO m³					12,60	173,95	2'191,77
73 / 69 AP.STR.01	BARRE PRESAGOMATE AD ADERENZA MIGLIORATA : Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato ordinario conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, calandrate, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Barre presagomate ad aderenza migliorata, secondo le norme UNI in vigore. Rete elettrosaldata Ø8/20x20 per soletta nuovo marciapiede esterno (+ sovrapposizioni e barre da inghisare 15%) *(par.ug.=47,00+20)*(H/peso=3,950*1,2)	67,00			4,740	317,58		
	SOMMANO kg					317,58	2,53	803,48
74 / 70 TOS24_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm Inghisaggi soletta a muro perimetrale - nuovo marciapiede esterno					40,00		
	SOMMANO cad					40,00	19,23	769,20
75 / 71 TOS24_01.F 06.010.002	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati in c.a.p con chiusino (lapide) per traffico pedonale e tappo in calcestruzzo, compreso sottofondo e rinfianchi in calcestruzzo Rck 15 di spessore non inferiore a cm 10. pozzetto dimensioni esterne 40 x 40 x 40 cm Pozzetti di raccordo					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	84,55	338,20
76 / 72 TOS24_04C AM.E06.020. 001	Pavimentazione in masselli autobloccanti in cls vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I-II-III,Fornitura e posa in opera di cordonato liscio vibrocompresso rispondente ai decreti del Ministero della Transizione Ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), murato con malta cementizia a 350 kg di cemento R32,5, compresa la stuccatura dei giunti e la fondazione in cls C20/25, compresa l'allettamento con strato di sabbia 3-6 cm, i tagli, gli sfridi e lo spacco a misura dei masselli, la compattazione dei masselli con piastra vibrante, la sigillatura dei giunti con sabbia fine e asciutta, da misurare vuoto per pieno in presenza di chiusini, ostacoli, manufatti etc quanto altro per dare finito Mattoncino cm 12x25 spessore.6-7 cm compattati con piastra vibrante da 400 kg di massa Marciapiede esterno *(par.ug.=47,00+14)	61,00				61,00		
	SOMMANO m²					61,00	40,81	2'489,41
77 / 73 TOS24_02C AM.E02.003. 001	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari							
	A R I P O R T A R E							250'869,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							250'869,19
78 / 74 AP.ARC.12	o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1 Nuova pavimentazione esterna marciapiede - lato ingresso					50,00		
	SOMMANO m²					50,00	17,67	883,50
	Fornitura di piastrelle in cotto per esterni, conformi al Decreto CAM vigente, di dimensioni analoghe a quelle esistenti. Nuova pavimentazione esterna marciapiede - lato ingresso					50,00		
	SOMMANO mq					50,00	38,28	1'914,00
79 / 75 TOS24_02.A 03.009.002	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 Demolizione pavimentazione esterna per nuova rampa					15,00		
	SOMMANO m²					15,00	17,15	257,25
	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore Demolizione pavimentazione esterna per nuova rampa	15,00			5,000	75,00		
	SOMMANO m²					75,00	3,65	273,75
81 / 77 TOS24_02.A 04.002.001	Scavo a larga sezione in terreni sciolti e/o rocce tenere per abbassamento di quota di imposta di pavimenti all'interno di vani o cortili, per profondità fino a m 1,00 eseguito a mano con l'ausilio di minipala Scavo per nuova rampa	20,00			0,300	6,00		
	SOMMANO m³					6,00	81,63	489,78
	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Vedi voce n° 75 [m² 15.00] Vedi voce n° 77 [m³ 6.00] Vedi voce n° 76 [m² 75.00] *(par.ug.=0,05/5)	0,05 0,01				0,75 6,00 0,75		
	SOMMANO m³					7,50	45,57	341,78
83 / 79 TOS24_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m³ Vedi voce n° 75 [m² 15.00] Vedi voce n° 77 [m³ 6.00] Vedi voce n° 76 [m² 75.00] *(par.ug.=0,05/5)	0,05 0,01				0,75 6,00 0,75		
	SOMMANO m³					7,50	63,87	479,03
	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/ EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 09 04) Vedi voce n° 75 [m² 15.00] Vedi voce n° 76 [m² 75.00] *(H/peso=0,05/5)	1,80 1,80			0,050 0,010	1,35 1,35		
	SOMMANO t					2,70	25,29	68,28
85 / 81 TOS24_PRR EC.P17.005. 004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Vedi voce n° 77 [m³ 6.00]	2,00				12,00		
	SOMMANO t					12,00	29,78	357,36
	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4							
	A R I P O R T A R E							255'933,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							255'933,92
87 / 83 AP.STR.04	Fondazione nuova rampa	15,00			0,200	3,00		
	Muro/Parapetto nuova rampa (H media 125cm)		9,00	1,250	0,150	1,69		
	Nuova soletta inclinata		12,00		0,150	1,80		
	SOMMANO m³					6,49	173,95	1'128,94
88 / 84 AP.STR.01	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente per le sue dimensioni effettive), compreso i sostegni, i puntelli, i cunei per il disarmo, la pulitura del materiale per il reimpiego, gli sfridi, il taglio a misura, il calo ed il sollevamento, il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Utilizzo di pannelli modulari in legno composito per casseforme, certificato CE secondo la UNI EN 14081-1:2016 proveniente da boschi/foreste gestiti in maniera sostenibile/responsabile, rispondente ai CAM, paragrafo 2.5.6 di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.)	2,00	9,00	1,250		22,50		
	Casseforme C.A.M. per muro nuova rampa					12,00		
	Casseforme C.A.M. per soletta rampa							
	SOMMANO m2					34,50	55,36	1'909,92
89 / 85 TOS24_02.B 10.021.003	BARRE PRESAGOMATE AD ADERENZA MIGLIORATA : Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato ordinario conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, calandature, legature con filo di ferro, sfridi e saldature, cali e sollevamenti,il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte. Barre presagomate ad aderenza migliorata, secondo le norme UNI in vigore.							
	Acciaio per opere in c.a. nuova rampa, comprese barre per gli inghisaggi (incidenza)							
	Vedi voce n° 82 [m³ 6.49]				100,000	649,00		
	SOMMANO kg					649,00	2,53	1'641,97
90 / 86 TOS24_02C AM.E05.001. 001	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm					50,00		
	Inghisaggi soletta nuova rampa							
	SOMMANO cad					50,00	19,23	961,50
91 / 87 TOS24_02C AM.E02.003. 001	Massetto con malta premiscelata a base cementizia, rispondente ai CAM,e rispondenti ai decreti del Ministero della Transizione ecologica (M.I.T.E.) aventi ad oggetto i criteri ambientali minimi (C.A.M.), tirato a regola; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte Spessore fino a cm. 4					12,00		
	Massetto nuova rampa							
	SOMMANO m²					12,00	28,26	339,12
92 / 88 AP.ARC.12	Posa in opera di pavimento in ceramica, gres, klinker o prodotti similari, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi, per l'affidamento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici, posate a colla su sottofondo precostituito, compreso sigillature dei giunti, distanziatori (se necessari) e pulizia finale, secondo la UNI 11493:2013. piastrelle rettangolari o quadrate posate lineari o diagonali, adesivo normale C1					12,00		
	Nuova pavimentazione rampa							
	SOMMANO m²					12,00	17,67	212,04
	A R I P O R T A R E					12,00		262'127,41

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
	<div>Riepilogo CATEGORIE</div> <div><div><div>001DEMOLIZIONI E SMONTAGGI</div><div>002SOLAIO A TERRA</div><div>003PARETI</div><div>004CONTROSOFFITTI</div><div>005INFISSI E SERRAMENTI</div><div>006NUOVA TETTOIA ESTERNA</div><div>007SISTEMAZIONI ESTERNE</div></div><div>TotalitàCATEGORIE euro</div></div>	<div><div>35'303,62</div><div>29'352,67</div><div>69'024,02</div><div>15'109,77</div><div>77'018,97</div><div>235,62</div><div>36'542,10</div><div>262'586,77</div></div>
	Firenze, 30/09/2024 <div><div>H Tecnico</div><div>Ing. Emiliano Colonna</div></div> <div></div>	
	A RIPORTARE	

**Comune di Figline ed Incisa Valdarno**  
Città Metropolitana di Firenze

pag. 1

## **COMPUTO METRICO**

**OGGETTO:** PNRR M4C1 INVESTIMENTO 1.1: RICONVERSIONE AD ASILO NIDO DI UNA PORZIONE DELLA SCUOLA PRIMARIA "LA MASSA" MEDIANTE RISTRUTTURAZIONE CON EFFICIENTAMENTO ENERGETICO - CUP: F93C24000400006 - Progetto Esecutivo - Computo Opere Strutturali

**COMMITTENTE:** Comune di Figline ed Incisa Valdarno

Firenze, 30/09/2024

**IL TECNICO**  
Ing. Emiliano Colonna



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
	<b>OPERE STRUTTURALI (SpCat 1)</b>							
	<b>STRUTTURE DI FONDAZIONE (Cat 1)</b>							
	<b>Demolizioni e scavi (SbCat 1)</b>							
1	Demolizione o rimozione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere							
TOS24_02.A	provisionali massetto in calcestruzzo, per ogni cm di spessore							
03.009.005	Rimozione pavimento e demolizione massetto per nuovi ringrossi di							
	fondazione, spessore totale 10 cm							
	Lato sinistro interno aula giochi grandi *(lung.=3,45+4,8)	10,00	8,25	0,800		66,00		
	Lato destro interno aula giochi grandi *(lung.=3,45+4,8)	10,00	8,25	0,800		66,00		
	SOMMANO m²					132,00	3,65	481,80
2	Demolizione completa di solai, piani o inclinati, a qualsiasi piano, compreso							
TOS24_02.A	la demolizione della soletta collaborante, del sottostante intonaco ed il taglio							
03.007.001	dei ferri a filo dei ... ordoli; misurazione per tutto lo spessore demolito							
	incluso l'intonaco per solai latero-cementizi per ogni cm di spessore							
	Demolizione solaio per ringrossi di fondazione spessore 24 cm							
	Lato sinistro interno aula giochi grandi *(lung.=3,45+4,8)	24,00	8,25	0,800		158,40		
	Lato destro interno aula giochi grandi *(lung.=3,45+4,8)	24,00	8,25	0,800		158,40		
	SOMMANO m²					316,80	2,64	836,35
3	Demolizione di strutture in calcestruzzo eseguita a qualsiasi piano, altezza o							
TOS24_02.A	profondità esclusivamente a mano con ausilio di martello demolitore, escluso							
03.002.002	lo scavo per ritrovament ... atura al di sotto del piano di campagna							
	conglomerato cementizio non armato, qualsiasi tipo e sezione situata fuori							
	terra							
	Demolizione di marciapiede esistente esterno lato destro aula giochi grandi,							
	spessore medio 20 cm, compresa demolizione due gradini in cls esistenti		5,85	0,900	0,200	1,05		
	SOMMANO m³					1,05	423,46	444,63
4	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50)							
TOS24_01.A	eseguito con mezzi meccanici, in terreni sciolti, compresi carico, trasporto e							
04.011.001	scarico dei rifiuti agli impianti autorizzati ai fini del loro recupero o del loro							
	smaltimento. fino alla profondità di m 1,50							
	Scavo per ringrosso fondazioni esterno *(lung.=6,11+5,85)*(larg.=0,8+0,8)		11,96	1,600	1,200	22,96		
	SOMMANO m³					22,96	24,35	559,08
5	Scavo a sezione ristretta obbligata continua (larghezza fino a m 1,50)							
TOS24_01.A	eseguito a mano compreso accatastamento nell'ambito del cantiere, in terreni							
04.014.001	sciolti. fino alla profondità di m 1,50							
	Scavo per ringrosso fondazioni interno *(lung.=3,45+2,1+3,45+1,3)*							
	(larg.=0,8+0,8)		10,30	1,600	1,200	19,78		
	SOMMANO m³					19,78	98,51	1'948,53
6	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non							
TOS24_02.A	superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere							
07.011.001	Scarrettamento materiale da demolizione							
	Vedi voce n° 1 [m² 132.00]	0,10				13,20		
	Vedi voce n° 2 [m² 316.80]	0,10				31,68		
	Vedi voce n° 3 [m³ 1.05]					1,05		
	SOMMANO m³					45,93	45,57	2'093,03
7	Carico, traporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m³							
TOS24_02.A	Vedi voce n° 6 [m³ 45.93]					45,93		
07.001.001	SOMMANO m³					45,93	63,87	2'933,55
8	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni ( riferimento cod. CEER/							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'296,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'296,97
TOS24_PRR EC.P17.001. 002	EER 17 01 02) Costo conferimento a discarica macerie da demolizione, peso circa 2000 kg/ mc, 2,0 t/mc Vedi voce n° 7 [m³ 45.93]	2,00				91,86		
	SOMMANO t					91,86	19,18	1'761,87
9 TOS24_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Scarrettamento terreno da scavo per conferimento a discarica Vedi voce n° 4 [m³ 22.96] Vedi voce n° 5 [m³ 19.78] <b>a detrarre terreno per riempimento buca dopo intervento, terreno superiore *</b> <b>(lung.=6,11+5,85)</b> <b>a detrarre terreno per riempimento buca dopo intervento, terreno laterale *</b> <b>(lung.=6,11+5,85)*(larg.=0,8-0,55)</b>					22,96 19,78		
			11,96	0,800	0,500	-4,78		
			11,96	0,250	0,700	-2,09		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					42,74 -6,87		
	SOMMANO m³					35,87	45,57	1'634,60
10 TOS24_PRR EC.P17.005. 004	Terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce codice CEER/EER 17 05 03 ( riferimento cod. CEER/EER 17 05 04) Conferimento a discarica terreno da scavo, peso stimato circa 1800 kg/mc, 1,8 t/mc Vedi voce n° 9 [m³ 35.87]	1,80				64,57		
	SOMMANO t					64,57	29,78	1'922,89
11 TOS24_01.B 04.003.001	<b>Ringrosso di fondazione (SbCat 2)</b> getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Getto di magrone C.A.M. per posizionamento nuove travi per ringrosso di fondazione *(lung.=6,11+3,45+2,1+3,45+1,3+5,85)		22,26	0,500	0,100	1,11		
	SOMMANO m³					1,11	152,26	169,01
12 AP.STR.04	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura ... mento dei lavori per interventi edilizi e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edilizi.) Casseforme C.A.M. per travi di rinfilanco *(lung.=6,11+3,45+2,1+3,45+1,3+ 5,85)		22,26		0,600	13,36		
	SOMMANO m2					13,36	55,36	739,61
13 TOS24_01.B 04.005.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC2, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente bagnato, raramente asciutto classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 Getto di calcestruzzo C.A.M. per travi di rinfilanco ringrosso di fondazione * (lung.=6,11+3,45+2,1+3,45+1,3+5,85)		22,26	0,400	0,600	5,34		
	SOMMANO m³					5,34	173,95	928,89
14 AP.STR.01	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato ordinario conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ... tocami con gru, compreso altresì ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Fornitura e posa di acciaio in barre B450C C.A.M. per c.a. per travi di rinfilanco, incidenza (compresi sfridi, sovrapposizioni e staffature) circa 80 kg/mc Vedi voce n° 13 [m³ 5.34]				80,000	427,20		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					427,20		16'453,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					427,20		16'453,84
	SOMMANO kg					427,20	2,88	1'230,34
15 TOS24_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità 30 cm Foro per inghisaggio barre di collegamento tra fondazione esistente e nuove travi di rinfiango, passo 40 cm posizionati superiormente ed inferiormente, circa 120 inghisaggi.					120,00		
	SOMMANO cad					120,00	19,23	2'307,60
16 AP.STR.01	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato ordinario conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ... tocamion con gru, compreso altresì ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Fornitura e posa barre per inghisaggio fondazione esistente a travi di rinfiango, diametro 16 mm, peso 1,58 kg/m, circa 120 barre di lunghezza 100 cm ciascuna	120,00	1,00		1,580	189,60		
	SOMMANO kg					189,60	2,88	546,05
17 TOS24_01.A 05.001.001	Riempimento di scavi o buche eseguito con mezzi meccanici con materiale proveniente da scavi. Riempimento con terreno di scavo dopo esecuzione travidi rinfiango esterne Vedi voce n° 4 [m³ 22.96] Vedi voce n° 5 [m³ 19.78] a detrarre terreno già portato a discarica Vedi voce n° 9 [m³ 35.87]					22,96 19,78 -35,87		
	Sommano positivi m³ Sommano negativi m³					42,74 -35,87		
	SOMMANO m³					6,87	3,77	25,90
18 TOS24_01.B 08.031.001	Solaio in acciaio e laterizio costituito da profilati in acciaio (da computare a parte) per luci fino a 5 m con tavellonato semplice Ricostruzione di nuovo solaio a terra interno, compreso tavellonato e soletta superiore di spessore 6 cm *(lung.=3,45+4,8+3,45+4,8)		16,50	0,800		13,20		
	SOMMANO m²					13,20	60,72	801,50
19 AP.STR.01	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato ordinario conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ... tocamion con gru, compreso altresì ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Fornitura e posa rete els maglia 20x20/filo6, peso 2,29 kg/mq *(lung.=3,45+4,8+3,45+4,8)		16,50	0,800	2,290	30,23		
	SOMMANO kg					30,23	2,88	87,06
20 AP.STR.03	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio rispondente ai requisiti C.A.M. di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, ... la realizzazione delle sedi di alloggiamento. Acciaio da carpenteria, profili di altezza da 80 a 240 mm in acciaio S275. Fornitura e posa IPE180 per ricostruzione solaio a terra, peso IPE 180 18,8 kg/m, 2 travi per lato *(lung.=3,85+5,2+3,65+5,2)	2,00	17,90		18,800	673,04		
	SOMMANO kg					673,04	5,52	3'715,18
21 AP.STR.06	Riempimento con materiale leggero (argilla espansa) Riempimento con materiale di alleggerimento spessore sopra tavelloni * (lung.=3,45+4,8+3,45+4,8)		16,50	0,800	0,110	1,45		
	SOMMANO m3					1,45	142,84	207,12
	A R I P O R T A R E							25'374,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							25'374,59
	<b>STRUTTURE IN ELEVAZIONE (Cat 2)</b> <b>Nuovi Setti in c.a. (SbCat 3)</b>							
22 TOS24_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondità 30 cm <b>Inghisaggi per ferri colleganti la fondazione esistente ed il nuovo setto,</b> tutti i setti (ad esclusione del setto 3) inghisaggi a passo 25 cm, setto 03 inghisaggi a passo 20 cm. 115 inghisaggi su entrambi i lati *(par.ug.=115*2)	230,00				230,00		
	<b>Inghisaggi per ferri collegati ai pilastri laterali,</b> 101 inghisaggi					101,00		
	<b>Inghisaggi per ferri collegati alla trave superiore,</b> circa 120 inghisaggi					120,00		
	<b>SOMMANO cad</b>					451,00	19,23	8'672,73
23 AP.STR.01	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato ordinario conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ... tocamion con gru, compreso altresì ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Fornitura e posa barre di acciaio per inghisaggi tra fondazione esistente e setti, 230 barre fi16 di lunghezza 230 cm ciascuna, peso 1,85 kg/m	230,00	2,30		1,580	835,82		
	Fornitura e posa barre di acciaio per inghisaggi tra pilastri laterali e setti, 101 barre fi12 di lunghezza 120 cm ciascuna, peso 0,89 kg/m	101,00	1,20		0,890	107,87		
	Fornitura e posa barre di acciaio per inghisaggi tra trave superiore e setti, 120 barre fi16 di lunghezza 120 cm ciascuna, peso 1,85 kg/m	120,00	1,20		1,580	227,52		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'171,21	2,88	3'373,08
24 AP.STR.04	CASSEFORME: per getti di conglomerati cementizi fino ad una altezza massima di m 4,00 misurata dal piano di appoggio all'intradosso del cassero (per altezze superiori l'impalcatura ... mento dei lavori per interventi edili e per l'affidamento congiunto di progettazione e lavori per interventi edili.) <b>Casseforme per setti in c.a.</b> Setto 01, superficie 3,45 m x 4,33 m Setto 02, superficie 3,40 m x 3 m Setto 03, superficie 3,70 m x 3,70 m Setto 04, superficie 3,70 m x 3,70 m Setto 05, superficie 3,40 m x 3,50 m Setto 06, superficie 4,40 m x 3,50 m Setto 07, superficie 5,35 m x 3,25 m Setto 08, superficie 3,25 m x 1,60 m	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	4,33 3,00 3,70 3,70 3,50 4,40 5,35 1,60		3,450 3,400 3,700 3,700 3,400 3,500 3,250 3,250	29,88 20,40 27,38 27,38 23,80 30,80 34,78 10,40		
	<b>SOMMANO m2</b>					204,82	55,36	11'338,84
25 TOS24_01.B 04.004.002	getto in opera di calcestruzzo ordinario, classe di esposizione ambientale XC1, esposto a corrosione da carbonatazione, per ambiente secco o permanentemente bagnato classe di resistenza caratteristica C25/30 - consistenza S4 <b>Getto nuovi setti in c.a.</b> Setto 01, superficie 3,45 m x 4,33 m, spessore 20 cm Setto 02, superficie 3,40 m x 3 m, spessore 20 cm Setto 03, superficie 3,70 m x 3,70 m, spessore 20 cm Setto 04, superficie 3,70 m x 3,70 m, spessore 20 cm Setto 05, superficie 3,40 m x 3,50 m, spessore 20 cm Setto 06, superficie 4,40 m x 3,50 m, spessore 20 cm Setto 07, superficie 5,35 m x 3,25 m, spessore 20 cm Setto 08, superficie 3,25 m x 1,60 m, spessore 20 cm		4,33 3,00 3,70 3,70 3,50 4,40 5,35 1,60	0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200 0,200	3,450 3,400 3,700 3,700 3,400 3,500 3,250 3,250	2,99 2,04 2,74 2,74 2,38 3,08 3,48 1,04		
	<b>SOMMANO m³</b>					20,49	174,27	3'570,79
26 AP.STR.01	Fornitura e posa in opera di acciaio per cemento armato ordinario conforme alle Norme Tecniche per le Costruzioni, D.M. 17/01/2018, compreso tagli, sagomature, legature con filo di ... tocamion con gru, compreso altresì ogni onere per sfridi, legature, distanziatori, etc. oltre ai controlli in cantiere. Fornitura e posa in opera acciaio di armatura nuovi setti in c.a., incidenza							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							52'330,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							52'330,03
27 TOS24_02.B 10.025.001	120 kg/mc (tutti i setti a parte il setto 03) Vedi voce n° 25 [m³ 20.49] <b>a detrarre setto 03</b> Fornitura e posa in opera acciaio di armatura setto 03, incidenza 150 kg/mc	2,74			120,000	2'458,80		
					120,000	-328,80		
		2,74			150,000	411,00		
	Sommano positivi kg <b>Sommano negativi kg</b>					2'869,80 -328,80		
	<b>SOMMANO kg</b>					2'541,00	2,88	7'318,08
28 TOS24_02.B 10.025.001	<b>Antiribaltamento tamponamenti (SbCat 4)</b> Rinforzo con tessuto in fibra di vetro (gfrp) steso a rullo compresa impregnazione con due mani di resina epossidica della superficie da trattare; escluso pulizia e/o preparazione dei piani di posa e intonaci tessuto monodirezionale resistenza a trazione 2250 N/mm², peso 430 g/m², sp. 0,17 mm <b>Intervento antiribaltamento tamponature esterne</b> , intervento da applicare su entrambi i lati della parete. Parete compresa tra setto 01 e setto 02, altezza media 3,60 m, lunghezza 4,80. Parete compresa tra setto 05 e setto 06, altezza media 3,50 m, lunghezza 4,20.	2,00	4,80		3,600	34,56		
		2,00	4,20		3,500	29,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					63,96	166,85	10'671,73
	<b>STRUTTURE DI IMPALCATO (Cat 3)</b> <b>Recupero corticale aggetti in c.a. (SbCat 5)</b> Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... rtello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) Recupero corticale aggetti in c.a., scarifica manuale, perimetro aggetti circa 110 m, altezza da trattare circa 50 cm verticale e 100 cm in intradosso degli sbalzi. Forfettariamente si considera l'intervento sul 75% dell'area appena descritta.	0,75	110,00	1,500		123,75		
	<b>SOMMANO m²</b>					123,75	21,58	2'670,53
29 TOS24_02.B 10.003.002	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... ) pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbiatrica per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) Recupero corticale, pulizia per preparazione trattamenti. Vedi voce n° 28 [m² 123.75]					123,75		
	<b>SOMMANO m²</b>					123,75	7,58	938,03
	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... i anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C) Recupero corticale, trattamento armature, passo medio 20 cm armature, 110 m/0.2 m = 550 barre circa, lunghezza media di trattamento circa 1 m a barra	550,00	1,00			550,00		
	<b>SOMMANO m</b>					550,00	2,35	1'292,50
31 TOS24_02.B 10.003.005	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... cata per uno spessore fino a 25 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d) Recupero corticale, ripristino aggetti con malta tixotropica Vedi voce n° 28 [m² 123.75]					123,75		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					123,75		75'220,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					123,75		75'220,90
	SOMMANO m²					123,75	108,03	13'368,71
32 TOS24_02.B 10.003.017	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c)trattamento protettivo dei fe ... re) pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f) Pittura di completamento Vedi voce n° 28 [m² 123.75]					123,75		
	SOMMANO m²					123,75	13,74	1'700,33
33 TOS24_03.A 03.021.004	<b>Rinforzo travi di copertura (SbCat 6)</b> Rimozione di intonaco a distacco agevole, fino a ritrovare il vivo della muratura, compreso scarnitura dei giunti e spazzolatura della muratura stessa di calce idraulica o cementizia in buone condizioni di consistenza Rimozione di intonaco per ritrovamento intradosso travi in c.a. e testa pilastri Trave 01 Trave 02 Trave 03		7,20 6,80 6,60	0,800 0,800 0,800		5,76 5,44 5,28		
	SOMMANO m²					16,48	24,59	405,24
34 TOS24_02.A 07.011.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere Vedi voce n° 33 [m² 16.48]				0,030	0,49		
	SOMMANO m³					0,49	45,57	22,33
35 TOS24_02.A 07.001.001	Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata 3,50 m³ Vedi voce n° 34 [m³ 0.49]					0,49		
	SOMMANO m³					0,49	63,87	31,30
36 TOS24_PRR EC.P17.001. 002	Cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche mattoni ( riferimento cod. CEER/ EER 17 01 02) Conferimento a discarica intonaco rimosso, peso macerie 2000 kg/mc, 2,0 t/ mc Vedi voce n° 35 [m³ 0.49]	2,00				0,98		
	SOMMANO t					0,98	19,18	18,80
37 AP.STR.02	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio rispondente ai requisiti C.A.M. di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, ... e movimentazione del materiale in cantiere. Escluso la realizzazione delle sedi di alloggiamento. Piastre in acciaio CAM <b>Fornitura e posa piastra intradossale per rinforzo travi con beton plaqué, spessore 1 cm, larghezza 40 cm, incremento 10% per tassellature</b> Trave 01 *(larg.=0,400*0,01) Trave 02 *(larg.=0,4*0,01) Trave 03 *(larg.=0,4*0,01)  <b>Piastre di aggancio a pilastri, totale 6 piastre, spessore 1 cm, 30x40 cm *(larg.=0,3*0,01)</b> Mensole verticali, 12 piastre, spessore 1 cm, area 0,7 mq	1,10 1,10 1,10	6,20 5,80 5,60	0,004 0,004 0,004	7860,000 7860,000 7860,000	214,42 200,59 193,67		
	SOMMANO kg	6,00 12,00	0,40 0,70	0,003 0,010	7860,000 7860,000	56,59 660,24		
						1'325,51	5,50	7'290,31
38 TOS24_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm Inghisaggi per fissaggio piastre di rinforzo travi a trave esistente, passo 25							
	A R I P O R T A R E							98'057,92

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							98'057,92
	cm Trave 01 (sia intradosso sia a pilastro) Trave 02 (sia intradosso sia a pilastro) Trave 03 (sia intradosso sia a pilastro)  SOMMANO cad					32,00 30,00 28,00  90,00	19,23	1'730,70
39 TOS24_02C AM.E01.001. 001	Intonaco civile per interni su pareti verticali,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ... tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici Intonaco di completamento per ripristinare gli spazi di intonaco non coperti dal rinforzo, forfettario circa il 40% dell'area di intonaco rimossa. Vedi voce n° 33 [m² 16.48]  SOMMANO m²	0,40				6,59  6,59	50,26	331,21
40 TOS24_02.B 08.022.002	<b>Nuova tettoia ingresso (SbCat 7)</b> Scasso per la creazione di sedi di incastro su murature in mattoni sodi per dimensioni oltre cm 30x30x15 e fino a cm 50x50x25 Scasso per inserimento nuova trave frontale tettoia  SOMMANO cad					1,00  1,00	78,62	78,62
41 TOS24_02.B 10.021.003	Inghisaggio per ancoraggio o fissaggio di barra metallica, questa esclusa, con resine epossidiche bicomponenti, compresa foratura e predisposizione su struttura portante: con foro D 14-16 profondita' 30 cm Inghisaggio per fissaggio profilo a L, circa 30 inghisaggi  SOMMANO cad					30,00  30,00	19,23	576,90
42 AP.STR.03	Fornitura e posa in opera di profilati in acciaio rispondente ai requisiti C.A.M. di qualsiasi tipo, incluso pezzi speciali (piastre, squadre, tiranti, ecc.), mano di antiruggine, ... la realizzazione delle sedi di alloggiamento. Acciaio da carpenteria, profili di altezza da 80 a 240 mm in acciaio S275. Fornitura e posa in opera di acciaio da carpenteria C.A.M. <b>Profilo frontale tettoia IPE 180</b> , peso 18,8 kg/m  <b>Profilo a L di bordo</b> per appoggio nuova copertura tettoia 120x120x10, peso 18,2 kg/m + 10% per ancoraggi  <b>Nuova piastra di ancoraggio IPE180 a trave in c.a. esistente + 10% per ancoraggi</b> *(H/peso=0,01*7860)  SOMMANO kg	1,00  1,10  1,10	4,20  6,00  0,20		18,800  18,200  78,600	78,96  120,12  3,46  202,54	5,52	1'118,02
43 AP.STR.05	Fornitura e posa di manto di copertura in materiali metallici posti su idoneo supporto, compreso il loro fissaggioSono esclusi gli aggetti di gronda (solo se del tipo smensolato o ... to multistrato e rivestimento in alluminio. Lamiera grecata coibentata di spessore 10 cm rispondente ai requisiti C.A.M. Fornitura e posa nuovo solaio in lamiera grecata coibentata C.A.M. per copertura nuova tettoia di ingresso, superficie circa 7 mq  SOMMANO m2					7,00  7,00	69,50	486,50
44 TOS24_02C AM.F04.004. 003	<b>Rinforzo travi di copertura (SbCat 6)</b> Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di proget ... vori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con idropittura a tempera murale fine							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							102'379,87

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							102'379,87
45 TOS24_02C AM.E01.001	Vedi voce n° 39 [m² 6.59]					6,59		
	SOMMANO m²					6,59	7,42	48,90
	<b>STRUTTURE IN ELEVAZIONE (Cat 2)</b> <b>Antiribaltamento tamponamenti (SbCat 4)</b>							
	Intonaco civile per interni su pareti verticali,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ... tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici Intonaco per interni CAM dopo trattamento antiribaltamento, 50% della voce totale Vedi voce n° 27 [m² 63.96]	0,50				31,98		
46 TOS24_02C AM.F04.004. 003	SOMMANO m²					31,98	50,26	1'607,31
	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di proget ... vori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con idropittura a tempera murale fine Verniciatura per interni CAM dopo trattamento antiribaltamento Vedi voce n° 45 [m² 31.98]					31,98		
	SOMMANO m²					31,98	7,42	237,29
	INTONACO PER ESTERNI CAM A BASE DI MALTA DI CALCE. Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato ti ... costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. A base di calce aerea e leganti idraulici per esterni. Intonaco per esterni CAM dopo intervento antiribaltamento, 50% del totale Vedi voce n° 27 [m² 63.96]	0,50				31,98		
47 AP.ARC.08	SOMMANO m²					31,98	47,88	1'531,20
	Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi ... istrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con pittura silossanica, una mano di fissativo e due mani di vernice Vedi voce n° 47 [m² 31.98]					31,98		
	SOMMANO m²					31,98	21,32	681,81
	<b>STRUTTURE DI FONDAZIONE (Cat 1)</b> <b>Ringrosso di fondazione (SbCat 2)</b>							
49 TOS24_01.B 04.003.001	getto in opera di calcestruzzo per opere non strutturali classe di resistenza caratteristica C12/15 - consistenza S3 Ripristino di marciapiede dopo interventi di ringrosso fondazione Vedi voce n° 3 [m³ 1.05]					1,05		
	SOMMANO m³					1,05	152,26	159,87
	<b>STRUTTURE DI IMPALCATO (Cat 3)</b> <b>Nuova tettoia ingresso (SbCat 7)</b>							
	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, completi di braccioli per colonne con andamento lineare. Curve e raccordi sono computati in ragione di 1 m di pluviale per ciascun elemento impiegato. (descrizione aggiornata Prezzario 2024) in lamiera zincata diametro 10 cm Nuovo pluviale per tettoia, altezza circa 3,30 m		3,30			3,30		
	A R I P O R T A R E					3,30		106'646,25



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					3,30		106'646,25
	<b>SOMMANO m</b>					3,30	26,34	86,92
51 TOS24_01.F 05.010.015	Fornitura e posa in opera di canali di gronda completi di ancoraggi, staffature, tiranti: in lamiera zincata spessore 8/10 mm. a sezione semicircolare e sviluppo cm. 33 Nuovo canale di gronda, lunghezza 4,25 m		4,25			4,25		
	<b>SOMMANO m</b>					4,25	35,48	150,79
52 TOS24_01.F 05.006.002	Fornitura e posa in opera di lattonerie normali accessorie alla copertura quali converse-scossaline con giunte rivettate e sigillate : in rame spess 8/10 mm. Fornitura e posa in opera di scossaline per completamento nuova tettoia, perimetro 10,45 cm circa con altezza circa 20 cm *(lung.=3,22+4,25+2,98)		10,45		0,200	2,09		
	<b>SOMMANO m²</b>					2,09	178,50	373,07
53 AP.STR.07	<b>Rinforzo travi di copertura (SbCat 6)</b> Verniciatura di opere metalliche con pittura intumescente Verniciatura di piastra in acciaio dei rinforzi beton plaqu� con pittura intumescente Trave01 Trave02 Trave03 Trave lato nuovo ufficio		6,20 5,80 5,60 3,00	0,500 0,500 0,500 0,500		3,10 2,90 2,80 1,50		
	<b>SOMMANO m2</b>					10,30	6,95	71,59
54 TOS24_02C AM.E01.001. 001	<b>STRUTTURE IN ELEVAZIONE (Cat 2)</b> <b>Nuovi Setti in c.a. (SbCat 3)</b> Intonaco civile per interni su pareti verticali,rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione ... tirato in piano con regolo e fratazzo tra predisposte guide, compreso velo Con malta di calce aerea e leganti idraulici Intonaco interno CAM dopo nuovi setti, 50% delle superficie delle casserature pi� un aggiunta di un 20% per metratura aggiuntiva Vedi voce n� 24 [m2 204.82] *(par.ug.=0,50*1,2)	0,60				122,89		
	<b>SOMMANO m²</b>					122,89	50,26	6'176,45
55 TOS24_02C AM.F04.004. 003	Verniciatura per interni su intonaco nuovo o preparato, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di proget ... vori per interventi edilizi), ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. con idropittura a tempera murale fine Vedi voce n� 54 [m² 122.89]					122,89		
	<b>SOMMANO m²</b>					122,89	7,42	911,84
56 AP.ARC.08	INTONACO PER ESTERNI CAM A BASE DI MALTA DI CALCE. Intonaco civile per esterni su pareti verticali eseguito a mano, formato da un primo strato di rinza� e da un secondo strato ti ... costruzione, ristrutturazione e manutenzione di edifici pubblici. A base di calce aerea e leganti idraulici per esterni. Intonaco esterno CAM dopo nuovi setti, 50% della superficie pi� un 20% in pi�. Vedi voce n� 24 [m2 204.82] *(par.ug.=0,5*1,2)	0,60				122,89		
	<b>SOMMANO m²</b>					122,89	47,88	5'883,97
57 TOS24_02C AM.F04.005.	Verniciatura di facciate esterne, rispondente ai CAM, di cui al decreto M.I.T.E 23-06-2022 (Criteri ambientali minimi per l'affidamento del servizio di progettazione di interventi ... istrutturazione e manutenzione di edifici							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							120'300,88

[illegible]

[illegible]

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI
		TOTALE
	RIPORTO	
001 002 003	<div><div>Riepilogo CATEGORIE</div><div>STRUTTURE DI FONDAZIONE STRUTTURE IN ELEVAZIONE STRUTTURE DI IMPALCATO</div></div>	<div>25'534,46 64'595,13 32'791,30</div>
	<div>Total<span>CATEGORIE</span> euro</div>	122'920,89
	A RIPORTARE	

[illegible]