Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU



04-CM_REV_01
COMPUTO METRICO

PNRR.M4C1-1.2 M4C1: POTENZIAMENTO DELL'OFFERTA DEI SERVIZI DI ISTRUZIONE: DAGLI ASILI NIDO ALLE UNIVERSITÀ - I1.2 PIANO DI ESTENSIONE DEL TEMPO PIENO CUP: H28H22000380006 - AMPLIAMENTO MENSA FELEGARA

-

COMUNE DI MEDESANO
FELEGARA
(PR)

il tecnico arch. Lusardi Marco

Via valli 11- 43044 Collecchio
www.lusardimarcoarchitetto.it

PROGETTO DI AMPLIAMENTO MENSA SCOLASTICA - PNRR

Comune di Felegara
Provincia di Parma

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Computo metrico per la realizzazione di ampliamento mensa dell'Istituto Comprensivo di Medesano sito in Via Picelli n.41, 43040 Felegara (PR)

COMMITTENTE: Comune di Felegara

Parma, 07/06/2023

IL TECNICO

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	1 Demolizioni **1.1 Opere esterne** **1.1.1 Opere edili**							
1 / 1 B01.034.030	[OO.PP.ER. 2023] - Smontaggio di porte o cancelli in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	Rimozione parapetto in ferro scala su mensa esistente *(lung.=1,30+3,50)		4,80		1,000	4,80		
	Rimozione parapetto rampa disabili esistente - fino a filo muratura esistente * (lung.=6,86*2)		13,72		1,000	13,72		
	SOMMANO m2					18,52	29,18	540,41
2 / 2 B01.004.025.d	[OO.PP.ER. 2023] - Demolizione di struttura in calcestruzzo di qualsiasi forma o spessore, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa del trasporto allo scarico: armato, eseguita con l'ausilio di mezzi meccanici							
	Demolizione scala esterna		4,47	1,300	0,120	0,70		
	Demolizione rampa disabili esistente - parte orizzontale		6,86	1,560	0,120	1,28		
	Demolizione rampa disabili esistente - muretti laterali *(H/peso=0,46/2)	2,00	6,86	0,200	0,230	0,63		
	Demolizione marciapiede esistente - perimetrale da scala rimossa fino ad ingresso *(lung.=5,52+7,31)		12,83	1,000	0,150	1,92		
	Demolizione camminamento esistente in adiacenza all'area - camminamento per accesso campo da basket		48,20	2,000	0,150	14,46		
	SOMMANO m3					18,99	97,66	1´854,56
3 / 3 B01.061.010	[OO.PP.ER. 2023] - Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Quantità come da art. B01.034.030 - rimozione di parapetti in ferro							
	Vedi voce n° 1 [m2 18.52]	0,01				0,19		
	Quantità come da art. B01.004.025.d - demolizione strutture in calcestruzzo							
	Vedi voce n° 2 [m3 18.99]					18,99		
	SOMMANO m3					19,18	71,27	1´366,96
4 / 5 OE.A25136.a	[DEI II SEM 2022] - Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: Rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)							
	Quantità come da art. B01.004.025.d - demolizione strutture in calcestruzzo - t/³ 2.30							
	Vedi voce n° 2 [m3 18.99]	2,30				43,68		
	SOMMANO t					43,68	18,00	786,24
	Parziale 1.1.1 Opere edili euro							4´548,17
	1 Demolizioni **1.1 Opere esterne** **1.1.2 Opere da elettricista**							
5 / 4 0_NP.IE.01	Sgancio della linea esistente di pubblica illuminazione, compreso la rimozione dei pali e dei corpi illuminanti esistenti da recuperare successivamente ad opere compiute							
	Così come descritto					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	266,82	266,82
	A RIPORTARE							4´814,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							4´814,99
	Parziale 1.1.2 Opere da elettricista euro							266,82
	1 Demolizioni **1.2 Opere interne - ex mensa** **1.2.1 Opere edili**							
6 / 6 B01.034.025	[OO.PP.ER. 2023] - Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi							
	Rimozione porta esterna mensa - dim. 120x220 cm		1,20		2,200	2,64		
	SOMMANO m2					2,64	23,96	63,25
7 / 7 B01.034.015	[OO.PP.ER. 2023] - 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							
	Rimozione porta divisoria mensa - antibagno - dim. 90x210 cm		0,90		2,100	1,89		
	Rimozione porta divisoria wc - antibagno - dim. 90x210 cm		0,90		2,100	1,89		
	Rimozione porta divisoria mensa - dispensa - dim. 90x210 cm		0,90		2,100	1,89		
	SOMMANO m2					5,67	17,11	97,01
8 / 8 B01.061.035	[OO.PP.ER. 2023] - Scofanatura a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compreso oneri di superamento dislivelli							
	Movimentazione materiale derivante dallo smontaggio di serramenti in ferro - quantità come da art. B01.034.025							
	Vedi voce n° 6 [m2 2.64]				0,060	0,16		
	Movimentazione materiale derivante dallo smontaggio di serramenti - quantità come da art. B01.034.015							
	Vedi voce n° 7 [m2 5.67]				0,060	0,34		
	SOMMANO m3					0,50	77,81	38,91
9 / 9 B01.061.010	[OO.PP.ER. 2023] - Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Movimentazione materiale derivante dallo smontaggio di serramenti in ferro - quantità come da art. B01.034.025							
	Vedi voce n° 6 [m2 2.64]				0,060	0,16		
	Movimentazione materiale derivante dallo smontaggio di serramenti - quantità come da art. B01.034.015							
	Vedi voce n° 7 [m2 5.67]				0,060	0,34		
	SOMMANO m3					0,50	71,27	35,64
10 / 10 OE.A25136.a	[DEI II SEM 2022] - Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: Rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)							
	Movimentazione materiale derivante dallo smontaggio di serramenti - quantità come da art. B01.034.025 - considerato t/m³ 0.05							
	Vedi voce n° 6 [m2 2.64]				0,050	0,13		
	Movimentazione materiale derivante dallo smontaggio di serramenti - quantità come da art. B01.034.015- considerato t/m³ 0.02							
	Vedi voce n° 7 [m2 5.67]				0,020	0,11		
	SOMMANO t					0,24	18,00	4,32
	A RIPORTARE							5´054,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5´054,12
11 / 11 B01.022.005. b	[OO.PP.ER. 2023] - Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati, completi di struttura portante, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed escluso il solo calo in basso: per controsoffitti in lastre di gesso e cartongesso							
	Dispensa		2,96	4,060		12,02		
	Mensa - Valore considerato circa 60 cm rispetto alle pareti oggette di interventi							
	Mensa		8,23	0,600		4,94		
	SOMMANO m2					16,96	9,73	165,02
12 / 12 B01.016.120	[OO.PP.ER. 2023] - Rimozione di battiscopa, cornici o mantovane in legno, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri							
	Mensa *(lung.=2*(8,23+5,65))		27,76			27,76		
	SOMMANO m					27,76	1,62	44,97
13 / 13 B01.016.085	[OO.PP.ER. 2023] - Demolizione di rivestimento in ceramica							
	Antibagno *(lung.=1,3+1,46)		2,76		1,600	4,42		
	Wc *(lung.=1,5+1,46)		2,96		1,600	4,74		
	Dispensa *(lung.=4,06+2,96+4,06)		11,08		1,600	17,73		
	SOMMANO m2					26,89	7,85	211,09
14 / 14 B01.004.015. b	[OO.PP.ER. 2023] - 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: muratura in mattoni forati							
	Parete divisoria Antibagno - wc		1,46		4,000	5,84		
	Parete divisoria dispensa - wc / antibagno		2,96		4,000	11,84		
	SOMMANO m2					17,68	9,08	160,53
15 / 15 B01.016.015	[OO.PP.ER. 2023] - Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla							
	Quantità su stato di fatto dei luoghi							
	Antibagno		1,30	1,460		1,90		
	Bagno		1,50	1,460		2,19		
	Dispensa		2,96	4,060		12,02		
	SOMMANO m2					16,11	9,73	156,75
16 / 16 B01.061.010	[OO.PP.ER. 2023] - Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
	Battiscopa rimosso - quantità come da art. B01.016.120							
	Vedi voce n° 12 [m 27.76]			0,015	0,070	0,03		
	Rivestimento rimosso - quantità come da art. B01.016.085							
	Vedi voce n° 13 [m2 26.89]			0,020		0,54		
	Pareti rimosse							
	Parete divisoria Antibagno - wc		1,46	0,160	4,000	0,93		
	Parete divisoria dispensa - wc / antibagno		2,96	0,130	4,000	1,54		
	Pavimentazione rimossa - quantità come da art. B01.016.015							
	Vedi voce n° 15 [m2 16.11]				0,060	0,97		
	SOMMANO m3					4,01	71,27	285,79
17 / 17 OE.A25136.a	[DEI II SEM 2022] - Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: Rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 24 giugno 2015)							
	Rivestimento rimosso - quantità come da art. B01.016.085 - t/m³ 1.50							
	A RIPORTARE							6´078,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6´078,27
	Vedi voce n° 13 [m2 26.89]	1,50		0,020		0,81		
	Pareti rimosse - t/m³ 1.40							
	Parete divisoria Antibagno - wc	1,40	1,46	0,160	4,000	1,31		
	Parete divisoria dispensa - wc / antibagno	1,40	2,96	0,130	4,000	2,15		
	Pavimentazione rimossa - quantità come da art. B01.016.015 - t/m³ 1.50							
	Vedi voce n° 15 [m2 16.11]	1,50			0,060	1,45		
	SOMMANO t					5,72	18,00	102,96
	Parziale 1.2.1 Opere edili euro							1´366,24
	2 Ricostruzioni - ex mensa							
	2.1 Opere edili							
18 / 18 A05.004.015. g	[OO.PP.ER. 2023] - Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, 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: con mattoni forati pesanti (12 x 25 x 25 cm), del peso di 6,61 kg/cad							
	Realizzazione di chiusura forometria porta esistente - parete divisoria tra nuova cucina e bagno		0,96		2,150	2,06		
	Realizzazione di chiusura forometria porta esistente - parete divisoria tra nuova cucina e spogliatoio		0,96		2,150	2,06		
	SOMMANO m2					4,12	77,49	319,26
19 / 19 A09.028.005. a	[OO.PP.ER. 2023] - Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete							
	Parete divisoria tra refettorio e e cucina *(lung.=3,85+5,26)		9,11		4,000	36,44		
	Parete divisoria tra bagno e spogliatoio		2,98		4,000	11,92		
	SOMMANO m2					48,36	35,69	1´725,97
20 / 20 A18.013.010. d	[OO.PP.ER. 2023] - Controtelaio in lamiera zincata per alloggiamento porta singola scorrevole a scomparsa del peso massimo di 80 kg, compresi binario e montanti verticali, fissata mediante zanche, escluse eventuali demolizioni e opere murarie di completamento e finitura: per parete interna divisoria formata da laterizi forati di spessore 125 ÷ 150 mm con sede interna 89 ÷ 114 mm: luce 900 x 2.000 ÷ 2.100 mm							
	Porta scorrevole divisoria tra refettorio e cucina - P.SC.01					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	457,40	457,40
21 / 21 A15.001.010	[OO.PP.ER. 2023] - Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente							
	Spogliatoio		2,96	3,240		9,59		
	Bagno		2,96	2,260		6,69		
	SOMMANO m2					16,28	18,51	301,34
22 / 22 A08.004.005. c	[OO.PP.ER. 2023] - Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
	Realizzazione intonaco su chiusura forometria porta esistente - parete divisoria tra nuova cucina e bagno	2,00	0,96		2,150	4,13		
	A RIPORTARE					4,13		8´985,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					4,13		8´985,20
	Realizzazione intonaco su chiusura forometria porta esistente - parete divisoria tra nuova cucina e spogliatoio	2,00	0,96		2,150	4,13		
	SOMMANO m2					8,26	25,45	210,22
23 / 23 A08.013.015	[OO.PP.ER. 2023] - Finitura civile con rasante premiscelato a base di legante cementizio e inerti applicato a mano per spessore non inferiore a 3 mm Pareti con precedente posizionamento di rivestimento - pareti senza nuovi rivestimenti							
	Bagno *(lung.=2,96+2,27)		5,23		1,600	8,37		
	spogliatoio *(lung.=3,24*2)		6,48		1,600	10,37		
	Realizzazione intonaco su chiusura forometria porta esistente - parete divisoria tra nuova cucina e bagno		0,96		2,150	-2,06		
	Realizzazione intonaco su chiusura forometria porta esistente - parete divisoria tra nuova cucina e spogliatoio		0,96		2,150	-2,06		
	Sommano positivi m2					18,74		
	Sommano negativi m2					-4,12		
	SOMMANO m2					14,62	10,37	151,61
24 / 30 0_NP.OE.02	Opere di sistemazione controsoffittatura precedentemente rimossa, consistente nel ripristino delle pendinature del controsoffitto esistente e successivo riposizionamento controsoffittatura con pannelli dim. 60x60 cm. Area adiacenza della parete divisoria con bagno e spogliatoio da progetto							
	Ripristino controsoffittatura					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	270,50	270,50
	Parziale 2.1 Opere edili euro							3´436,30
	2 Ricostruzioni - ex mensa **2.2 Opere da pavimentista**							
25 / 24 0_NP_200	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9):45 x 45 cm, spessore 9 mm							
	Spogliatoio		2,96	3,240		9,59		
	Bagno		2,96	2,260		6,69		
	SOMMANO m2					16,28	52,50	854,70
26 / 25 A16.013.020. a	[OO.PP.ER. 2023] - Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto pietra levigata: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm							
	Bagno *(lung.=2,26+1,72)		3,98		1,600	6,37		
	Cucina *(lung.=3,70+5,26)		8,96		1,600	14,34		
	SOMMANO m2					20,71	59,68	1´235,97
27 / 26 A16.022.060. a	[OO.PP.ER. 2023] - Zoccolino in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 6 cm							
	Refettorio *(lung.=5,65+8,23+1,80+5,26+3,85+2,96)		27,75			27,75		
	Cucina		8,96			8,96		
	bagno *(lung.=2,96+2,26+2,96-1,72)		6,46			6,46		
	spogliatoio *(lung.=2*(3,24+2,96))		12,40			12,40		
	SOMMANO m					55,57	5,84	324,53
	A RIPORTARE							12´032,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12´032,73
	Parziale 2.2 Opere da pavimentista euro							2´415,20
	2 Ricostruzioni - ex mensa **2.3 Opere da serramentista**							
28 / 27 A18.013.050. c	[OO.PP.ER. 2023] - Porta in legno scorrevole interno muro con anta tamburata e bordi impiallacciati, spessore 40 mm, coprifili ad incastro in multistrato, serratura a gancio con nottolino e maniglia ad incasso, dimensioni 210 x 60 ÷ 90 cm: anta singola: laccata bianca							
	Porta scorrevole divisoria tra refettorio e cucina					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	670,37	670,37
29 / 28 0_NP.OE.20	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca							
	Porta a battente divisoria tra bagno e spogliatoio					1,00		
	Porta spogliatoio su refettorio					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	417,90	835,80
	Parziale 2.3 Opere da serramentista euro							1´506,17
	2 Ricostruzioni - ex mensa **2.4 Opere da pittore**							
30 / 29 A20.010.005. d	[OO.PP.ER. 2023] - Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, applicata a pennello, a rullo o a spruzzo, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne: acrilica modificata, ad elevata resistenza all'abrasione e all'umidità							
	Refettorio *(lung.=5,65+8,23+1,80+5,26+3,85+2,96)		27,75		4,000	111,00		
	Bagno *(lung.=2*(2,96+2,26))		10,44		4,000	41,76		
	Spogliatoio *(lung.=2*(2,96+3,23))		12,38		4,000	49,52		
	Cucina *(lung.=2*(5,12+3,70))		17,64		4,000	70,56		
	detrazione per rivestimento							
	Vedi voce n° 25 [m2 20.71]					-20,71		
	Sommano positivi m2					272,84		
	Sommano negativi m2					-20,71		
	SOMMANO m2					252,13	8,05	2´029,65
	Parziale 2.4 Opere da pittore euro							2´029,65
	3 Nuove costruzioni - ampliamento **3.1 Opere interne** **3.1.1 Opere edili**							
31 / 31 A03.010.005. e	[OO.PP.ER. 2023] - 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: per travi							
	Cordolo su fondazione porticato lato sud *(lung.=10,60+4,50)	2,00	15,10		0,380	11,48		
	SOMMANO m2					11,48	39,97	458,86
32 / 32 A03.007.080. a	[OO.PP.ER. 2023] - 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							
	A RIPORTARE							16´027,41

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							16´027,41
	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: classe di esposizione XC3: C 30/37 (Rck 37 N/mmq)							
	Cordolo su fondazione porticato lato sud *(lung.=10,60+4,50)		15,10	0,300	0,380	1,72		
	SOMMANO m2					1,72	210,72	362,44
33 / 33 A03.013.005. b	[OO.PP.ER. 2023] - Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato 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 8 mm							
	Ø8 armatura Cordolo su fondazione - L sviluppo circa 80cm - 1/20 cm * (lung.=(15,10/0,20)+1)		76,50	0,800	0,395	24,17		
	Ø8 correnti	2,00	15,10		0,395	11,93		
	SOMMANO kg					36,10	1,91	68,95
34 / 34 A03.010.005. e	[OO.PP.ER. 2023] - 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: per travi							
	Casseforme cordolo in copertura	2,00	83,65		0,340	56,88		
	Casseforme cordolo su trave lato sud	2,00	15,95		0,340	10,85		
	SOMMANO m2					67,73	39,97	2´707,17
35 / 35 A03.007.080. a	[OO.PP.ER. 2023] - 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: classe di esposizione XC3: C 30/37 (Rck 37 N/mmq)							
	Cordolo in copertura	2,00	83,65	0,150	0,340	8,53		
	Cordolo su trave lato sud	2,00	15,95	0,500	0,340	5,42		
	SOMMANO m2					13,95	210,72	2´939,54
36 / 36 A03.013.005. b	[OO.PP.ER. 2023] - Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato 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 8 mm							
	Ø8 armatura Cordolo in copertura - L da solaio sviluppo circa 80cm - 1/20 cm * (lung.=(83,65/0,20)+1)		419,25	0,800	0,395	132,48		
	Ø8 correnti *(lung.=83,65+8*2)	2,00	99,65		0,395	78,72		
	Ø8 armatura Cordolo su trave lato sud - L da solaio sviluppo circa 80cm - 1/20 cm * (lung.=(15,95/0,20)+1)		80,75	0,800	0,395	25,52		
	Ø8 correnti *(lung.=15,95+2+2*2)	2,00	21,95		0,395	17,34		
	SOMMANO kg					254,06	1,91	485,25
37 / 37 A04.004.005	[OO.PP.ER. 2023] - Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici							
	Riempimento tra travi di fondazione		220,18		0,300	66,05		
	A R I P O R T A R E					66,05		22´590,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					66,05		22´590,76
	SOMMANO m3					66,05	53,54	3´536,32
38 / 38 A03.007.005. a	[OO.PP.ER. 2023] - 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: 150 kg/mc							
	Magrone su fondazione		270,38		0,080	21,63		
	SOMMANO m3					21,63	112,74	2´438,57
39 / 39 A03.007.170. a	[OO.PP.ER. 2023] - Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: quota fissa per montaggio e posizionamento, braccio fino a 36 m							
	Posizionamento pompa per getto					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	253,11	253,11
40 / 40 A03.007.170. f	[OO.PP.ER. 2023] - Sovrapprezzo per utilizzo di pompa per conglomerato cementizio: per ogni mc pompato, con braccio fino a 36 m							
	quantità magrone come da art. A03.007.005.a							
	Vedi voce n° 38 [m3 21.63]					21,63		
	SOMMANO m3					21,63	12,87	278,38
41 / 41 A11.001.035. a	[OO.PP.ER. 2023] - Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: spessore 4 mm							
	Impermabilizzazione su trave perimetrale di fondazione - proiezione pareti esterne * (H/peso=0,32+0,30+0,40+0,15+0,30)		83,65		1,470	122,97		
	Impermeabilizzazione su magrone di fondazione - quantità come da art. A03.007.005.a					270,38		
	SOMMANO m2					393,35	23,34	9´180,79
42 / 42 A05.025.015. c	[OO.PP.ER. 2023] - Muratura di tamponamento realizzata con blocchi pieni in calcestruzzo aerato autoclavato, conformi alla norma EN 771-4 e ai requisiti di bioedilizia, densità da 300 a 350 kg/mc, λ da 0,08 a 0,09 W/mK, resistenza al fuoco EI 240, lisci o con incastro maschio/femmina e tasche di sollevamento, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), posti in opera con malta collante classe M10 ad alta resistenza ai solfati nello spessore di 2 mm circa, esclusi intonaci, pezzi speciali, eventuali calcestruzzi armati di riempimento, architravi e sollevamento ai piani: spessore 40 cm							
	OPERA COMPRENSIVA DI BLOCCO TIPO MULTIPOR M3 - CORREZIONE PONTE TERMICO, ARCHITRAVI PREFABBRICATI TIPO YTONG							
	Pareti considerati vuoto per pieno per calcolo pezzi speciali							
	Perimetrale da h. + 12 ad h. +345 cm Q.A. *(lung.=8,70+26,46+0,94+8,73+6,21+ 4,78+17,38+1,88)*(H/peso=3,45-0,12)		75,08		3,330	250,02		
	Detrazione forometria 230x250		2,30		2,500	-5,75		
	Detrazione forometria 80x360		0,80		3,600	-2,88		
	Detrazione forometria 235x250		2,35		2,500	-5,88		
	Detrazione forometria 120x120	2,00	1,20		1,200	-2,88		
	Detrazione forometria 80x230		0,80		2,300	-1,84		
	Detrazione forometria 150 per realizzazioni sfondati	2,00	1,50		3,330	-9,99		
	Detrazione forometria 420 per realizzazioni sfondati		4,20		3,330	-13,99		
	Pareti perimetrali da h. -0.20 ad h. +3.45 *(lung.=0,50+6,68+0,50+0,50+2,30+0,50+ 0,50+2,30+0,50+4,82+2,33)*(H/peso=3,45+0,20)		21,43		3,650	78,22		
	Detrazione forometrie 150x250	2,00	1,50		2,500	-7,50		
	Pilastro porticato		2,19		3,400	7,45		
	A RIPORTARE					284,98		38´277,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					284,98		38´277,93
	Sommano positivi m2					335,69		
	Sommano negativi m2					-50,71		
	SOMMANO m2					284,98	155,00	44´171,90
43 / 43 A05.004.015. g	[OO.PP.ER. 2023] - Muratura in mattoni posti in foglio (di quarto) e malta, 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: con mattoni forati pesanti (12 x 25 x 25 cm), del peso di 6,61 kg/cad							
	Parete dispensa h. da -0.20 ad h. +3.45 *(lung.=5,56+7,40)*(H/peso=3,45+0,20)		12,96		3,650	47,30		
	forometria porta 90x210		0,90		2,100	-1,89		
	Sommano positivi m2					47,30		
	Sommano negativi m2					-1,89		
	SOMMANO m2					45,41	77,49	3´518,82
44 / 44 A09.028.005. a	[OO.PP.ER. 2023] - Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete							
	Parete dispensa h. da 0.15 ad h. +3.45 *(lung.=7,30+0,23+0,46+0,23)*(H/peso=-0,15+3,45)		8,22		3,300	27,13		
	Mensa h. da -0.20 ad h. +3.45		4,46		3,300	14,72		
	Divisorio tra mensa e disimpegno wc h. da -0.20 ad h. +3.45		5,24		3,300	17,29		
	Divisorio tra disimpegno e wc h. da -0.20 ad h. +3.45		5,24		3,300	17,29		
	Divisorio tra disimpegno e locale quadri h. da -0.20 ad h. +3.45		2,25		3,300	7,43		
	Divisorio tra wc h. da -0.20 ad h. +3.45		2,19		3,300	7,23		
	Colonne wc *(lung.=0,39+0,27)	2,00	0,66		3,300	4,36		
	SOMMANO m2					95,45	35,69	3´406,61
45 / 45 A05.004.010. a	[OO.PP.ER. 2023] - 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: con mattoni pieni comuni							
	Muretti rampa disabile - lato verso mensa *(H/peso=(0,32+0,50)/2)		2,25		0,410	0,92		
	(lung.=1,72+1,76)		3,48		0,500	1,74		
	(H/peso=(0,50+1,20)/2)		8,75		0,850	7,44		
	Muretti rampa disabile - centrale		2,25		0,410	0,92		
	(lung.=0,96+0,92)		1,88		0,500	0,94		
			8,75		0,850	7,44		
	Muretti verso bagno		2,37		0,410	0,97		
	(lung.=8,75+0,12)		8,87		0,850	7,54		
	SOMMANO m2					27,91	115,45	3´222,21
46 / 46 0_NP.OE.03	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta muratura di sostegno da pagarsi a parte, compreso la formazione della soletta superiore in massetto cementizio, spessore 4 cm: con tavellonato semplice, spessore 6 cm							
	Rampa disabili *(lung.=2,25+1,76+8,75)		12,76		1,760	22,46		
	SOMMANO m2					22,46	33,74	757,80
47 / 47 0_NP_OE.100	Fornitura e posa in opera di sottofondo alleggerito composto da cemento, additivi ed inerti leggeri tipo polistirene espanso rigenerato, percentuale cemento 300 kg/m³.							
	Massetto tipo Polimix							
	Dispensa	44,62			0,160	7,14		
	mensa *(par.ug.=147,81+2,80)	150,61			0,160	24,10		
	A R I P O R T A R E					31,24		93´355,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					31,24		93´355,27
	disimpegno wc	7,98			0,160	1,28		
	locale per quadri	3,37			0,160	0,54		
	wc	4,04			0,160	0,65		
	wc	6,97			0,160	1,12		
	SOMMANO m3					34,83	90,00	3´134,70
48 / 48 A10.004.040. a	[OO.PP.ER. 2023] - Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826:spessore 30 mm Isolamento pavimentazione interna - spessore totale 12 cm - computati nella presente voce cm. 3							
	Dispensa					44,62		
	mensa *(par.ug.=147,81+2,80)	150,61				150,61		
	disimpegno wc					7,98		
	locale per quadri					3,37		
	wc					4,04		
	wc					6,97		
	SOMMANO m2					217,59	16,05	3´492,32
49 / 49 A10.004.040. b	[OO.PP.ER. 2023] - Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm Isolamento pavimentazione interna - spessore totale 12 cm - già computato alla voce A10.004.040.b cm 3, rimanenza cm. 9							
	Vedi voce n° 48 [m2 217.59]				9,000	1´958,31		
	SOMMANO m2					1´958,31	4,23	8´283,65
50 / 50 A15.001.010	[OO.PP.ER. 2023] - Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente							
	Dispensa					44,62		
	mensa *(par.ug.=147,81+2,80)	150,61				150,61		
	disimpegno wc					7,98		
	locale per quadri					3,37		
	wc					4,04		
	wc					6,97		
	SOMMANO m2					217,59	18,51	4´027,59
51 / 51 A08.001.005. c	[OO.PP.ER. 2023] - Intonaco grezzo, rustico o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
	Disimpegno		2,25		1,650	3,71		
	wc *(lung.=1,90+3,19+2,19)		7,28		1,650	12,01		
	SOMMANO m2					15,72	19,51	306,70
52 / 52 A08.004.005. c	[OO.PP.ER. 2023] - Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino,							
	A RIPORTARE							112´600,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							112´600,23
	lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per interni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
	Pareti perimetrali e divisorie interne - da h. +0.10 ad h 3.45 *(H/peso=3,45-0,10)		108,30		3,350	362,81		
	Detrazione aperture > 4 m							
	Detrazione forometria 230x250		2,30		2,500	-5,75		
	Detrazione forometria 235x250		2,35		2,500	-5,88		
	Detrazione forometria 420x250		4,20		2,500	-10,50		
	Detrazione per intonaco con rivestimento - da h.+ 0.10 ad h +165							
	Vedi voce n° 51 [m2 15.72]					-15,72		
	Sommano positivi m2					362,81		
	Sommano negativi m2					-37,85		
	SOMMANO m2					324,96	25,45	8´270,23
53 / 53 A08.004.010. c	[OO.PP.ER. 2023] - Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla della stessa malta passato al crivello fino, lisciata con frattazzo metallico alla pezza: per esterni su pareti verticali: con malta bastarda di calce grassa, sabbia e cemento							
	INTONACO GIA' COLORATO IN PASTA							
	Pareti perimetrali - lato esterno - da h. +0.10 ad h 3.45 *(lung.=12,02+4,85+1,60+ 1,50+3,32+1,60+1,50+5,98+3,43+43,38)		79,18		3,350	265,25		
	Detrazione aperture > 4 m							
	Detrazione forometria 230x250		2,30		2,500	-5,75		
	Detrazione forometria 235x250		2,35		2,500	-5,88		
	Detrazione forometria 420x250		4,20		2,500	-10,50		
	Pilastro porticato *(lung.=(2,19+0,50)*2)		5,38		3,350	18,02		
	Veletta copertura		83,65		0,600	50,19		
	Trave su porticato *(H/peso=0,94+0,50+0,94+0,50-2,19*0,50)		15,95		1,785	28,47		
	Sommano positivi m2					361,93		
	Sommano negativi m2					-22,13		
	SOMMANO m2					339,80	25,99	8´831,40
54 / 54 0_NP_200	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: tinta unita, con superficie antiscivolo (R9):45 x 45 cm, spessore 9 mm							
	Rampa disabili					29,90		
	Dispensa					44,62		
	mensa *(par.ug.=147,81+2,80)	150,61				150,61		
	disimpegno wc					7,98		
	locale per quadri					3,37		
	wc					4,04		
	wc					6,97		
	SOMMANO m2					247,49	52,50	12´993,23
55 / 55 A16.013.020. a	[OO.PP.ER. 2023] - Rivestimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua Bla UGL, in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi e stuccature dei giunti, esclusi pezzi speciali: effetto pietra levigata: 33,3 x 33,3 cm, spessore 8,5 mm							
	Disimpegno		2,25		1,500	3,38		
	wc *(lung.=1,90+3,19+2,19)		7,28		1,500	10,92		
	SOMMANO m2					14,30	59,68	853,42
56 / 56 A16.022.060. a	[OO.PP.ER. 2023] - Zoccolino in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza 6 cm							
	Rampa disabili *(lung.=32,70-1,80-8,77)		22,13			22,13		
	Dispensa		28,00			28,00		
	A RIPORTARE					50,13		143´548,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					50,13		143´548,51
	mensa *(lung.=56,38+11,80)		68,18			68,18		
	disimpegno wc *(lung.=11,68-2,55)		9,13			9,13		
	locale per quadri		7,50			7,50		
	wc *(lung.=8,17-1,90)		6,27			6,27		
	wc *(lung.=10,76/2)		5,38			5,38		
	SOMMANO m					146,59	5,84	856,09
57 / 57 A09.013.027. a	[OO.PP.ER. 2023] - Controsoffitto fonoassorbente realizzato con pannelli di fibre di abete rosso mineralizzate legate con cemento Portland bianco ad alta resistenza, in pannelli, conformi all UNI EN 13168, rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali MInimi), a tessitura acustica (2 mm), resistenza al fuoco Euroclasse B-s1,d0, fonoassorbenti, antisfondellamento, traspiranti e tinteggiabili, con bordi dritti, esclusa tinteggiatura dei pannelli e struttura metallica preverniciata in vista composta da profilati ad Ω: dimensioni di 1200 ÷ 2000 x 600 mm, spessore pannello: 15 mm							
	Controsoffitto tipo CELENIT							
	Dispensa					44,62		
	mensa					147,81		
	disimpegno wc					7,98		
	locale per quadri					3,37		
	SOMMANO m2					203,78	42,91	8´744,20
58 / 58 A09.004.005. a	[OO.PP.ER. 2023] - Controsoffitto in lastre di cartongesso, tipo A a norma EN 520, rispondenti ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), reazione al fuoco Euroclasse A2, s1-d0, fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm ad interasse di 600 mm, comprese la stessa struttura e la stuccatura dei giunti: spessore lastra 12,5 mm							
	wc					4,04		
	wc					6,97		
	rampa disabili					28,65		
	SOMMANO m2					39,66	30,40	1´205,66
59 / 59 A09.028.005. c	[OO.PP.ER. 2023] - Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete							
	Per similitudine di lavorazione per realizzazione svasatura su serramenti							
	Chiusure su colonne e su serramenti esistenti per realizzazione svasature							
	Svasatura finestra dim. 420x230 *(lung.=2*(4,20+2,30))*(H/peso=(1,20+1,72)/2)		13,00		1,460	18,98		
	Spalla in adiacenza al serramento dim. 400x250 cm		1,13		3,300	3,73		
	Per similitudine, lavorazioni sui cielini		2,00	1,500	0,830	2,49		
	Per similitudine, lavorazioni sui cielini					8,07		
	SOMMANO m2					33,27	47,32	1´574,34
60 / 60 A20.007.005. a	[OO.PP.ER. 2023] - Tinteggiatura a tempera di superfici esclusa la preparazione delle stesse mediante rasatura e imprimitura: compenso per due mani a coprire							
	Tinteggio pareti interne - quantità come da art. A08.004.005.c							
	Vedi voce n° 52 [m2 324.96]					324,96		
	Tinteggio su pareti in cartongesso							
	Parete dispensa h. da +0.10 ad h. +3.45 *(lung.=7,30+0,23+0,46+0,23)	2,00	8,22		3,350	55,07		
	Mensa h. da +0.10 ad h. +3.45 *(lung.=4,46+0,80)	2,00	5,26		3,350	35,24		
	Divisorio tra mensa e disimpegno wc h. da +0.10 ad h. +3.45	2,00	5,24		3,350	35,11		
	Divisorio tra disimpegno e wc h. da +0.10 ad h. +3.45	2,00	5,24		3,350	35,11		
	Divisorio tra disimpegno e locale quadri h. da +0.10 ad h. +3.45	2,00	2,25		3,350	15,08		
	Divisorio tra wc h. da -0.20 ad h. +3.45	2,00	2,19		3,350	14,67		
	Controsoffitto su wc come da art. A09.004.005.a							
	Vedi voce n° 58 [m2 39.66]					39,66		
	A R I P O R T A R E					554,90		155´928,80

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					554,90		155´928,80
	SOMMANO m2					554,90	4,97	2´757,85
61 / 65 A18.028.005. c	[OO.PP.ER. 2023] - Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 11 ÷ 15 cm							
	Controtelaio per serramenti esterni							
	Controtelaio finestra dim. 420x230 *(lung.=2*(4,20+2,30))		13,00			13,00		
	Controtelaio porta finestra dim. 150x250 *(lung.=2,50+1,50+2,50)	2,00	6,50			13,00		
	Controtelaio porta finestra dim. 400x250 *(lung.=2,50+4+2,50)		9,00			9,00		
	Controtelaio finestra dim. 80x230 *(lung.=2*(2,30+0,80))		6,20			6,20		
	Controtelaio finestra dim. 120x120 *(lung.=2*(1,20+1,20))	2,00	4,80			9,60		
	Controtelaio porta finestra dim. 235x250 *(lung.=2,50+2,35+2,50)		7,35			7,35		
	Controtelaio finestra dim. 80x360 *(lung.=2*(0,80+3,60))		8,80			8,80		
	Controtelaio porta finestra dim. 350x250 *(lung.=3,50+2,50+2,50)		8,50			8,50		
	SOMMANO m					75,45	16,15	1´218,52
62 / 66 A18.028.005. c	[OO.PP.ER. 2023] - Controtelaio in abete dello spessore di 2,5 cm, fornito e posto in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, incluso il trasporto, escluso il tiro ai piani: di larghezza 11 ÷ 15 cm							
	Controtelaio per porte interne su muratura in laterizio - porta dispensa verso rampa *(lung.=2,10+0,90+2,10)		5,10			5,10		
	SOMMANO m					5,10	16,15	82,37
63 / 115 SN5024	[DEI II SEM 2023] - Recinzione eseguita con rete metallica, maglia 50 × 50 mm, in filo di ferro zincato, Ø 2 mm, di altezza 2 m ancorata a pali di sostegno in profilato metallico a T, sezione 50 mm, compreso noleggio del materiale per tutta la durata dei lavori, legature, controventature, blocchetto di fondazione in magrone di calcestruzzo e doppio ordine di filo spinato							
	Per similitudine di lavorazioni - recinzione metallica verde		100,00		1,500	150,00		
	SOMMANO m2					150,00	11,06	1´659,00
64 / 116 A04.004.005	[OO.PP.ER. 2023] - Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici							
	Pavimentazione esterna in adiacenza al fabbricato	140,00			0,100	14,00		
	SOMMANO m3					14,00	53,54	749,56
	Parziale 3.1.1 Opere edili euro							146´827,55
	3 Nuove costruzioni - ampliamento							
	3.1 Opere interne							
	3.1.2 Opere da pavimentista							
65 / 72 A14.001.005. f	[OO.PP.ER. 2023] - Soglie lisce e sottogradi di gradini rettangolari o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm e lunghezza non superiore a 1,50 m con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplicemente smussate per sottogradi, poste in opera con malta bastarda, compreso le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti e grappe: Trani chiaro							
	Porta finestra dim. 150x250 - soglia larghezza 50 cm	2,00	1,50		0,500	1,50		
	Porta finestra dim. 400x250 - soglia larghezza 50 cm		4,00		0,500	2,00		
	Porta finestra dim. 235x250 - soglia larghezza 50 cm		2,35		0,500	1,18		
	Porta finestra dim. 350x250 - soglia larghezza 50 cm		3,50		0,500	1,75		
	SOMMANO m2					6,43	120,49	774,75
	A RIPORTARE							163´170,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							163´170,85
	Parziale 3.1.2 Opere da pavimentista euro							774,75
	3 Nuove costruzioni - ampliamento							
	3.1 Opere interne							
	3.1.3 Opere da serramentista							
66 / 67 A18.031.016. b	[OO.PP.ER. 2023] - Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra, a telaio fisso							
	Serramento dim. 420x230 cm - su rampa disabili		4,30		2,300	9,89		
	SOMMANO m2					9,89	419,46	4´148,46
67 / 68 A18.031.016. a	[OO.PP.ER. 2023] - Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: finestra a 1 anta, a battente							
	Serramento dim. 360x80 cm - mensa - apertura a vasistas		3,60		0,800	2,88		
	Serramento dim. 230x80 cm - mensa - apertura a vasistas		2,30		0,800	1,84		
	Serramento dim. 120x120 cm	2,00	1,20		1,200	2,88		
	SOMMANO m2					7,60	586,99	4´461,12
68 / 69 A18.031.016. d	[OO.PP.ER. 2023] - Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207,							
	A RIPORTARE							171´780,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							171´780,43
	tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale							
	Serramento dim. 150x250 cm	2,00	1,50		2,500	7,50		
	SOMMANO m2					7,50	577,90	4´334,25
69 / 70 A18.031.016. e	[OO.PP.ER. 2023] - Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608, rispondente a Reach, autoestinguenti secondo UNI EN 13501-1, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E-F, rinforzati con profili in acciaio zincato spessore 15/10, a 3 guarnizioni in TPE coestruse e saldate negli angoli, montato su controtelaio da computarsi a parte, fornito e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento, doppio riscontro antiscasso anta, con carrello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portata 130 kg simmetriche e quant'altro necessario per il funzionamento, anta dormiente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-telaio, vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee alla zona climatica E-F, con canalina a bordo caldo TGI, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe B2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica E con trasmittanza termica Uw ≤ 1,30 W/mqK, idoneo per zona climatica F con trasmittanza termica Uw ≤ 1,00 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 x 7 mm, incluso il trasporto, esclusi il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale							
	Serramento dim. 400x250 cm a quattro specchiature		4,00		2,500	10,00		
	Serramento dim. 235x250 cm a quattro specchiature		2,35		2,500	5,88		
	Serramento dim. 350x250 cm a quattro specchiature		3,50		2,500	8,75		
	SOMMANO m2					24,63	661,23	16´286,09
70 / 71 0_NP.OE.20	Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallicciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca							
	Porta dispensa - dim. 90x210					2,00		
	Porta disimpegno wc - dim. 90x210					4,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	417,90	2´507,40
	Parziale 3.1.3 Opere da serramentista euro							31´737,32
	3 Nuove costruzioni - ampliamento							
	3.2 Opere esterne							
	3.2.1 Opere edili							
71 / 61 A15.001.010	[OO.PP.ER. 2023] - Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente							
	Massetto per pendenze tra cordolatura in copertura					288,93		
	SOMMANO m2					288,93	18,51	5´348,09
72 / 62 A10.004.040. a	[OO.PP.ER. 2023] - Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS							
	A RIPORTARE							200´256,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							200´256,26
	conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826:spessore 30 mm							
	Isolamento copertura tra cordolatura in copertura - n. 2 strati da 8 cm - considerato i primi 30 mm di ciascuno	288,93			2,000	577,86		
	SOMMANO m2					577,86	16,05	9´274,65
73 / 63 A10.004.040. b	[OO.PP.ER. 2023] - Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), su piano di posa già preparato esclusa pavimentazione, realizzato con: polistirene espanso estruso a celle chiuse XPS conforme alla norma UNI EN 13164, autoestinguente Euroclasse E secondo EN 13501-1, in lastre delle dimensioni di 1250 x 600 mm, con bordi sagomati o dritti, conducibilità termica λD 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 300 kPa secondo EN 826: sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore fino a 60 mm							
	Isolamento copertura tra cordolatura in copertura - n. 2 strati da 8 cm - già considerato alla voce A10.004.040.a cm 3 - rimanenza 5 cm di ciascun pannello * (H/peso=5*2)	288,93			10,000	2´889,30		
	SOMMANO m2					2´889,30	4,23	12´221,74
74 / 64 A11.001.035. b	[OO.PP.ER. 2023] - Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume distillato-polimero elastoplastomerica composta con elastomeri e copolimeri poliolefinici, armatura composita in tessuto non tessuto di poliestere stabilizzato con fibra di vetro imputrescibile, con faccia superiore rivestita con la finitura plurifunzionale texflamina, applicata a fiamma su massetto di sottofondo, escluso, di superfici orizzontali o inclinate, previo trattamento con idoneo primer bituminoso, escluso, con sovrapposizione dei sormonti di 8 ÷ 10 cm in senso longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: con rivestimento superiore in ardesia, spessore della membrana esclusa ardesia 4 mm, peso totale 4,0 kg							
	Impermeabilizzazione copertura					288,93		
	Risvolto su cordoli perimetrali copertura *(H/peso=0,34+0,15)		82,46		0,490	40,41		
	SOMMANO m2					329,34	24,57	8´091,88
75 / 73 A07.037.005. c	[OO.PP.ER. 2023] - Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 33: in acciaio zincato preverniciato da 6/10							
	Lattonerie testa cordolo in copertura		83,65			83,65		
	SOMMANO m					83,65	23,38	1´955,74
76 / 74 A07.037.015. c	[OO.PP.ER. 2023] - Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda: sviluppo fino a cm 100: in acciaio zincato preverniciato da 6/10							
	Lattonerie testa cordolo porticato		15,95			15,95		
	SOMMANO m					15,95	46,82	746,78
77 / 86 A03.010.005. e	[OO.PP.ER. 2023] - 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: per travi							
	Travi di contenimento vespaio e massetto porticato *(lung.=10,68+2,55)	2,00	13,23		0,380	10,05		
	SOMMANO m2					10,05	39,97	401,70
78 / 87 A03.007.020.	[OO.PP.ER. 2023] - Conglomerato cementizio per opere di fondazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a							
	A RIPORTARE							232´948,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							232´948,75
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: classe di esposizione XC3: C 30/37 (Rck 37 N/mmq)							
	Travi di contenimento vespaio e massetto porticato *(lung.=10,68+2,55)		13,23	0,500	0,380	2,51		
	SOMMANO m3					2,51	203,05	509,66
79 / 88 A03.013.005. b	[OO.PP.ER. 2023] - Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato 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 8 mm							
	Incidenza armatura circa 50 kg/m3 - quantità come da art. A03.007.020.a							
	Vedi voce n° 87 [m3 2.51]		50,00			125,50		
	SOMMANO kg					125,50	1,91	239,71
80 / 89 A04.004.005	[OO.PP.ER. 2023] - Sottofondo realizzato in ghiaia grossa o ciottoloni spessore 20 ÷ 30 cm, compreso avvicinamento del materiale, stesura e compattazione effettuati anche con l'ausilio di mezzi meccanici							
	Riempimento su porticato prospetto sud *(H/peso=0,38-0,05)		10,68	4,330	0,330	15,26		
	Riempimento su porticato prospetto ovest	6,68			0,330	2,20		
	SOMMANO m3					17,46	53,54	934,81
81 / 90 A15.001.010	[OO.PP.ER. 2023] - Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 3 cm dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente							
	Riempimento su porticato prospetto sud		10,68	4,330		46,24		
	Riempimento su porticato prospetto ovest					6,68		
	SOMMANO m2					52,92	18,51	979,55
82 / 91 A11.013.005	[OO.PP.ER. 2023] - Impermeabilizzazione di strutture in calcestruzzo mediante realizzazione di un rivestimento cementizio flessibile, polimero modificato, traspirante al vapore d'acqua, resistente all'abrasione, bicomponente, applicato a rullo od a spruzzo in due mani per uno spessore di 2 mm							
	Riempimento su porticato prospetto sud		10,68	4,330		46,24		
	Riempimento su porticato prospetto ovest					6,68		
	Pavimentazione esterna su svasature porte finestre prospetto nord *(larg.=0,83-0,50)	2,00	1,50	0,330		0,99		
	SOMMANO m2					53,91	20,71	1´116,48
83 / 92 A15.016.055. g	[OO.PP.ER. 2023] - Pavimento in gres porcellanato smaltato in piastrelle, resistente agli sbalzi termici, al gelo e agli acidi, per locali ad uso residenziale o terziario leggero, a norma UNI EN 14411 gruppo BIa GL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto pietra strutturato: 30 x 30 cm, per esterni, antiscivolo (R11 C), spessore 11 mm							
	Riempimento su porticato prospetto sud		10,68	4,330		46,24		
	Riempimento su porticato prospetto ovest					6,68		
	Pavimentazione esterna su svasature porte finestre prospetto nord *(larg.=0,83-0,50)	2,00	1,50	0,330		0,99		
	SOMMANO m2					53,91	70,31	3´790,41
84 / 93	[OO.PP.ER. 2023] - Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie							
	A RIPORTARE							240´519,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							240´519,37
A16.022.030.b	naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, 7 x 60 cm, spessore 10 mm							
	Riempimento su porticato prospetto sud *(lung.=11,18+4,78+2*(2,19+0,50))		21,34			21,34		
	Riempimento su porticato prospetto ovest *(lung.=2,33+1,65)		3,98			3,98		
	Pavimentazione esterna su svasature porte finestre prospetto nord *(larg.=0,83-0,50)	2,00		0,330		0,66		
	SOMMANO m					25,98	25,28	656,77
85 / 94 C02.001.005.a	[OO.PP.ER. 2023] - 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 rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Scavo per posa vasca di laminazione		4,20	3,460	2,200	31,97		
	Scavo per degrassatore		2,75	2,800	1,800	13,86		
	SOMMANO m3					45,83	6,80	311,64
86 / 95 A03.013.010.c	[OO.PP.ER. 2023] - Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelavorata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc, dei seguenti diametri: diametro 8 mm							
	Peso rete elettrosaldata Ø8 maglia 20x20 - 3.95 kg/m²							
	Armatura soletta per vasca monoblocco prefabbricata *(lung.=2,46+0,50+0,50)*(larg.=3,20+0,50+0,50)	2,00	3,46	4,200	3,950	114,80		
	SOMMANO kg					114,80	2,02	231,90
87 / 96 A03.007.020.a	[OO.PP.ER. 2023] - Conglomerato cementizio per opere di fondazione, 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: classe di esposizione XC3: C 30/37 (Rck 37 N/mmq)							
	Soletta per vasca monoblocco prefabbricata *(lung.=2,46+0,50+0,50)*(larg.=3,20+0,50+0,50)		3,46	4,200	0,200	2,91		
	SOMMANO m3					2,91	203,05	590,88
88 / 97 0_NP.OE.04	Vasca prefabbricata da mc.9,0 dim. est. cm.246x320xH150 senza cop. peso: ql.73,2 circa, da interrare con pareti tronco-coniche dello spessore di cm.11/12,5 circa, fondo dello spessore di cm.15 circa, realizzata con materiali certificati CE, calcestruzzo in classe di resistenza a compressione C45/55 (RCK>55N/mm²), a richiesta può essere additivato con IDROCONCRETE 1200: additivo cristallizzante per calcestruzzi impermeabili a sistema integrale, armature interne in acciaio ad aderenza migliorata, rete elettrosaldata a maglia quadrata di tipo B450C, fibre d'acciaio GREESMIX5® Brevetto N.0001421398, trattamenti/rivestimenti delle pareti interne ed esterne idonei esclusi, forometrie escluse, comprensivo di Lastra di Copertura Carrabile H=15 cm. da cm.246x320xH15 con n.2 fori d'ispezione da cm.60x60 per ghisa (ghisa esclusa), peso: ql.29,3. Portata lastra: 3000 kg/mq (*) Il presente valore di portata è da intendersi come carico uniformemente distribuito già comprensivo di sovraccarichi permanenti e variabili fattorizzati.							
	Vasca di laminazione					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	6´517,70	6´517,70
89 / 98	Degrassatore/Separatore Grassi lt.3000 cm.175x180xh130+cop. carrab. 15cm							
	A R I P O R T A R E							248´828,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							248´828,26
0_NP.OE.05	conforme alla Norma UNI EN 1825-1 marcato CE, fornito completo di impronte in entrata/uscita per tubazioni DN.150, impronte sfiati posti lateralmente al foro di entrata, setto interno, lastra di copertura carrabile traffico leggero h.15 cm. con n.2 fori d'ispezione da cm.50x50 per ghisa C250 (ghisa esclusa). CARATTERISTICHE TECNICHE: NS = 6,0 dim.nominale Volume utile lt.2500 n.50 a.e. con lt.50 n.100 a.e. con lt.25 Peso: ql.29,6+11,7 Degrassatore					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3´356,50	3´356,50
90 / 99 C02.001.005. a	[OO.PP.ER. 2023] - 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 rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)							
	Tubazioni linea nera e bianca - prospetto nord *(H/peso=(0,80+0,70)/2)		36,00	1,000	0,750	27,00		
	(H/peso=(0,70+0,60)/2)		30,00	0,600	0,650	11,70		
	Tubazioni linea nera e bianca - prospetto ovest *(H/peso=(0,80+0,70)/2)		22,00	1,000	0,750	16,50		
	Tubazioni linea bianca - prospetto sud *(H/peso=(0,60+0,70)/2)		20,00	0,600	0,650	7,80		
	SOMMANO m3					63,00	6,80	428,40
91 / 100 0_NP.OE.10	Fornitura e posa in opera di sifone tipo A-N (sifone Firenze a 2 tappi) per tubazioni tipo SN 4 Ø160 Valvola clapet su linea nera					6,00		
	SOMMANO cadauno					6,00	119,50	717,00
92 / 101 C02.016.115. a	[OO.PP.ER. 2023] - Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm **LINEE FOGNATURA COMPRENSIVO DI CURVE E RACCORDI**							
	Linea bianca - prospetto sud		20,50			20,50		
	Linea bianca - prospetto ovest		4,50			4,50		
	Linea bianca - prospetto ovest - verticali	2,00	4,30			8,60		
	SOMMANO m					33,60	19,31	648,82
93 / 102 C02.016.115. b	[OO.PP.ER. 2023] - Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 160 mm, spessore 4 mm **LINEE FOGNATURA COMPRENSIVO DI CURVE E RACCORDI**							
	Linea bianca - prospetto sud		24,00			24,00		
	Linea bianca - prospetto ovest *(lung.=17+1,5+4,30)		22,80			22,80		
	Linea bianca - prospetto nord *(lung.=25,5+4,50)		30,00			30,00		
	Linea nera - prospetto ovest *(lung.=23+4*2)		31,00			31,00		
	Linea nera - prospetto nord *(lung.=47+5,50+14+6,50)		73,00			73,00		
	SOMMANO m					180,80	24,64	4´454,91
94 / 103 C02.016.115. c	[OO.PP.ER. 2023] - Tubi in pvc-u rigido, forniti e posti in opera, con giunto ed anello elastomerico di tenuta per condotte di scarico interrate, conformi alle norme UNI EN 1401, compreso e compensato nel prezzo ogni onere per la posa in opera esclusa la formazione del letto di posa e del rinfianco in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq): diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm LINEE FOGNATURA COMPRENSIVO DI CURVE E RACCORDI							
	Linea bianca - prospetto nord *(lung.=6+6)		12,00			12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		258´433,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,00		258´433,89
	SOMMANO m					12,00	32,88	394,56
95 / 104 C02.001.015	[OO.PP.ER. 2023] - Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni, costituito da uno strato di 15 cm di sabbia di cava lavata, in opera compreso ogni onere per trasporto, stesura e regolarizzazione del fondo dello scavo mediante mezzi meccanici ed eventuale rinfianco attorno alle tubazioni; per mc di sabbia							
	Tubazioni linea nera e bianca - prospetto nord		36,00	1,000	0,400	14,40		
			30,00	0,600	0,400	7,20		
	Tubazioni linea nera e bianca - prospetto ovest		22,00	1,000	0,400	8,80		
	Tubazioni linea bianca - prospetto sud		20,00	0,600	0,400	4,80		
	SOMMANO m3					35,20	35,25	1´240,80
96 / 105 C02.001.020	[OO.PP.ER. 2023] - Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni con materie provenienti dagli scavi, compresa rincalzatura e prima ricopertura, riempimento successivo a strati ben spianati e formazione sopra il piano di campagna del colmo di altezza sufficiente a compensare l'eventuale assestamento, ripristino e formazione dei fossetti superficiali di scolo, compreso anche i necessari ricarichi							
	Quantita scavo come da art. C02.001.005.a							
	Vedi voce n° 99 [m3 63.00]					63,00		
	Quantita bauletto come da art. C02.001.015							
	Vedi voce n° 104 [m3 35.20]					-35,20		
	Riempimento su vasca laminazione e degrassatore							
	Scavo per posa vasca di laminazione		4,20	3,460	2,200	31,97		
	Scavo per degrassatore		2,75	2,800	1,800	13,86		
	vasca di laminazione		3,20	2,460	1,700	-13,38		
	degrassatore		1,75	1,800	1,500	-4,73		
	Calcestruzzo su vasca di laminazione							
	Vedi voce n° 96 [m3 2.91]					-2,91		
	Sommano positivi m3					108,83		
	Sommano negativi m3					-56,22		
	SOMMANO m3					52,61	2,07	108,90
97 / 106 C02.019.045. c	[OO.PP.ER. 2023] - Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a caditoia, con telaio di battuta per traffico pesante, forniti e posti in opera compresi sottofondo in conglomerato cementizio con le caratteristiche tecniche indicate nel c.s.a. dello spessore minimo di 10 cm, collegamento e sigillatura della condotta e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm							
	Pozzetti					15,00		
	SOMMANO cadauno					15,00	119,70	1´795,50
98 / 107 C02.019.055. c	[OO.PP.ER. 2023] - Elementi di sovralzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfianco in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: dimensioni interne 50x50x50 cm							
	Sovralzo per pozzetti					5,00		
	SOMMANO cadauno					5,00	53,00	265,00
99 / 108 C02.019.090. b	[OO.PP.ER. 2023] - Chiusino pedonale in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 62 x 62 cm, per pozzetti 50 x 50 cm, peso 60 kg							
	Quantità come da art. C02.019.045.c							
	Vedi voce n° 106 [cadauno 15.00]					15,00		
	Chiusini su degrassatore					2,00		
	Chiusini su vasca di laminazione					2,00		
	SOMMANO cadauno					19,00	31,95	607,05
	A RIPORTARE							262´845,70

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							262´845,70
100 / 109 C02.019.075. a	[OO.PP.ER. 2023] - Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonale, non diaframmato: 400 x 400 x 400 mm, peso 79 kg							
	Griglie su porticato prospetto sud					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	105,68	317,04
101 / 110 C02.019.215. a	[OO.PP.ER. 2023] - Griglia concava in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563 a sagoma quadrata con resistenza a rottura superiore a 250 kN conforme alla classe C 250 della norma UNI EN 124 ed al regolamento NF-110, rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), telaio quadrato con zanche di fissaggio, rilievo antisdrucciolo, rivestita con vernice protettiva, con marcatura riportante la classe di resistenza e la norma di riferimento, con rompitratta sulle feritoie. Montata in opera compresi ogni onere e magistero su preesistente pozzetto: griglia autobloccante e sifonabile con telaio a base piana di lato 480 mm e altezza 50 mm, luce netta 400 x 400 mm, superficie di scarico non inferiore a 720 cmq, peso totale 23,5 kg circa							
	Griglie su porticato prospetto sud					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	162,92	488,76
102 / 111 C02.019.070. d	[OO.PP.ER. 2023] - Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabile: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 2.040 kg							
	Allaccio su fognatura esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	340,24	340,24
103 / 112 C02.019.083. e	[OO.PP.ER. 2023] - Prolunga in calcestruzzo vibrato C 25/30, in opera compreso rinfianco con calcestruzzo: per pozzetti carrabili: 1.000 x 1.000 x 1.000 mm, spessore 150 mm, peso 1.650 kg							
	Allaccio su fognatura esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	259,32	259,32
104 / 113 0_NP.OE.06	Coperchio in ghisa, dim. 1100x1100 mm, luce netta 1000x1000 mm, classe di resistena D400, fornito e posato su pozzetto precedentemente predisposto							
	Allaccio su fognatura esistente					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	785,38	785,38
105 / 114 A07.037.050. c	[OO.PP.ER. 2023] - Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: in acciaio zincato preverniciato da 6/10							
	Pluviali in facciata	2,00	4,00			8,00		
	SOMMANO m					8,00	21,16	169,28
106 / 119 0_NP_300	Fornitura e posa in opera di tettoia a copertura del passaggio pedonale tra la scuola e la mensa, realizzata in pannelli sandwich applicati su struttura in acciaio zincato.							
	Opere comprensivo delle opere murarie, opere provvisionali e tiri in quota del materiale.							
	Tettoia ingresso					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	4´209,90	4´209,90
	Parziale 3.2.1 Opere edili euro							74´507,45
	A R I P O R T A R E							269´415,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							269´415,62
	4 Oneri sicurezza							
107 / 75 F01.052.005. a	[OO.PP.ER. 2023] - 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: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni							
	Ponteggio perimetrale calcolato per la reale proiezione del fabbricato		78,00		5,000	390,00		
	Perimetrale su pilastro porticato	2,00	2,19		5,000	21,90		
	SOMMANO m2					411,90	15,31	6´306,19
108 / 76 F01.052.005. b	[OO.PP.ER. 2023] - 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: 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							
	Nolo complessivo considerato per mesi 5 - quantità come da art. F01.052.005.b							
	Vedi voce n° 75 [m2 411.90]	5,00				2´059,50		
	SOMMANO m2					2´059,50	3,07	6´322,67
109 / 77 F01.052.005. c	[OO.PP.ER. 2023] - 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: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere							
	quantità come da art. F01.052.005.b							
	Vedi voce n° 75 [m2 411.90]					411,90		
	SOMMANO m2					411,90	6,14	2´529,07
110 / 78 F01.055.010. a	[OO.PP.ER. 2023] - 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 facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	quantità come da art. F01.052.005.b							
	Vedi voce n° 75 [m2 411.90]					411,90		
	SOMMANO m2					411,90	2,50	1´029,75
	A RIPORTARE							285´603,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							285´603,30
111 / 79 F01.055.010. b	[OO.PP.ER. 2023] - 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 facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) Nolo complessivo considerato per mesi 5 - quantità come da art. F01.052.005.b Vedi voce n° 75 [m2 411.90]	5,00				2´059,50		
	SOMMANO m2					2´059,50	0,77	1´585,82
112 / 80 F01.025.005. a	[OO.PP.ER. 2023] - Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori Recinzione di cantiere	35,00	3,50			122,50		
	SOMMANO m					122,50	1,25	153,13
113 / 81 F01.025.005. b	[OO.PP.ER. 2023] - Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 2.000 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile Nolo per mesi circa 8 - quantità come da art. F01.025.005.a Vedi voce n° 80 [m 122.50]	8,00				980,00		
	SOMMANO m					980,00	0,46	450,80
114 / 82 F01.022.045. a	[OO.PP.ER. 2023] - 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: per i primi 30 giorni lavorativi WC chimico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	161,62	161,62
115 / 83 F01.022.045. b	[OO.PP.ER. 2023] - 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: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi Nolo considerato per 7 mesi					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	111,11	777,77
116 / 84 F01.022.005. a	[OO.PP.ER. 2023] - Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - per i primi 30 giorni lavorativi Baracca di cantiere					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		288´732,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		288´732,44
	SOMMANO cadauno					1,00	201,62	201,62
117 / 85 F01.022.005. b	[OO.PP.ER. 2023] - Utilizzo di box prefabbricato con struttura costituita da profili metallici, tamponamento e copertura in pannelli autoportanti sandwich in lamiera interna ed esterna e coibente centrale (spessore 40 mm); pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC, completo di impianto elettrico e di messa a terra, accessori vari, posato a terra su travi in legno, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, manutenzione e pulizia. Dimensioni larghezza x lunghezza x altezza: 240 x 270 x 240 cm - ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi rispetto al sottoarticolo a) Nolo considerato per 7 mesi					7,00		
	SOMMANO cadauno					7,00	37,17	260,19
	Parziale 4 Oneri sicurezza euro							19´778,63
	5 Assistenze edili							
118 / 117 A.44.01.01	[OO.PP.ER. 2023] - Assistenze murarie per impianti elettrici e speciali Impianti elettrici e fotovoltaici					31´500,00		
	SOMMANO %					31´500,00	4,00	1´260,00
119 / 118 A.44.01.02	[OO.PP.ER. 2023] - Assistenze murarie per impianti meccanici Opere come da CME impiantista idraulico					48´196,84		
	SOMMANO %					48´196,84	4,00	1´927,87
	Parziale 5 Assistenze edili euro							3´187,87
	Parziale LAVORI A MISURA euro							292´382,12
	T O T A L E euro							292´382,12
	A RIPORTARE							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
R I P O R T O		
Riepilogo WBS		
1 Demolizioni euro	**6´181,23**	**2,114**
1.1 Opere esterne euro	**4´814,99**	**1,647**
1.1.1 Opere edili euro	4´548,17	1,556
1.1.2 Opere da elettricista euro	266,82	0,091
1.2 Opere interne - ex mensa euro	**1´366,24**	**0,467**
1.2.1 Opere edili euro	1´366,24	0,467
2 Ricostruzioni - ex mensa euro	**9´387,32**	**3,211**
2.1 Opere edili euro	3´436,30	1,175
2.2 Opere da pavimentista euro	2´415,20	0,826
2.3 Opere da serramentista euro	1´506,17	0,515
2.4 Opere da pittore euro	2´029,65	0,694
3 Nuove costruzioni - ampliamento euro	**253´847,07**	**86,820**
3.1 Opere interne euro	**179´339,62**	**61,337**
3.1.1 Opere edili euro	146´827,55	50,218
3.1.2 Opere da pavimentista euro	774,75	0,265
3.1.3 Opere da serramentista euro	31´737,32	10,855
3.2 Opere esterne euro	**74´507,45**	**25,483**
3.2.1 Opere edili euro	74´507,45	25,483
4 Oneri sicurezza euro	**19´778,63**	**6,765**
5 Assistenze edili euro	**3´187,87**	**1,090**
Totale euro	**292´382,12**	**100,000**
A R I P O R T A R E		

Indice delle WBS	PAGINA

Indice delle WBS

LAVORI A MISURA

1.1.1 Opere edili	2
1.1.2 Opere da elettricista	2
1.2.1 Opere edili	3
2.1 Opere edili	5
2.2 Opere da pavimentista	6
2.3 Opere da serramentista	7
2.4 Opere da pittore	7
3.1.1 Opere edili	7
3.1.2 Opere da pavimentista	14
3.1.3 Opere da serramentista	15
3.2.1 Opere edili	16
4 Oneri sicurezza	22
5 Assistenze edili	25

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
RIPORTO		

Parma, 07/06/2023

Il Tecnico

A RIPORTARE		