



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



COMUNE DI
NOVI DI MODENA



Ministero dell'Istruzione

RIQUALIFICAZIONE DEL NIDO AQUILONE DI NOVI DI MODENA CUP H53C22000010006

PNRR Missione 4 Componente 1 Investimento 1.1 – "Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia" – finanziato dall'Unione Europea – NEXT GENERATION EU

PERIZIA DI VARIANTE

PROGETTO ARCHITETTONICO OPERE EDILI - VARIANTE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Codice Commessa: V a 6	Lotto: A	Tavola: CA03	Revisione: B
Data 1° emissione: 31.03.2023	Committente:  Viale Vittorio Veneto,16 – 41016 Novi di Modena MO tel. 059/6789111 Progetto:      PLANEX S.r.l. – Società di Engineering – Via del Perlar, 37/b – 37135 Verona – IT Tel. +39 045 83 03 193 – planex@planex.it – www.planex.it		
Scala:			
Eseguito: S.NEGRINI			
Controllato: S.NEGRINI			
Approvato: A.OLIVIERI			
Rev.:	Data:	Descrizione:	
A	31.03.2023	Emissione progetto	
B	30.04.2025	Emissione perizia di variante	
C			
D			

Il presente disegno è proprietà di PLANEX S.r.l. che tutelerà i suoi diritti a termine di legge / This document is the sole property of PLANEX S.r.l. who will safeguard its right according to the provision of the law.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Demolizioni e Rimozioni (OG1)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
1	A01.010.005	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da lavori di movimento terra effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso lo spandimento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. Valutato a m³ di volume effettivo di scavo per ogni km percorso sulla distanza tra cantiere e discarica:				
		a per trasporti fino a 10 km				
		30 * 10		300,00		
		Totale	mc/km	300,00	0,74	222,00
2	B01.016.015	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				
		area personale 2 * 3,5 * 3,6		25,20		
		3,5 * 2,5		8,75		
		area lavanderia 9,6 * 2,7		25,92		
		bagni sezioni 4 * 4,5 * 1,7		30,60		
		4 * 1,4 * 1,1		6,16		
		connettivo (q. totale) 36,37		36,37		
		Totale	mq	133,00	9,73	1.294,09
3	B01.016.045	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico				
		connettivo (q. totale) 92,85		92,85		
		sezione 1 36,75+34,44		71,19		
		sezione 2 31,72+35,05		66,77		
		Totale	mq	230,81	4,54	1.047,88
4	B01.016.075	Demolizione di sottofondo in malta cementizia				
		vedi quantità art. B01.016.015 x spessore 5 cm				
		133 * 0,05		6,65		
		Totale	mc	6,65	81,05	538,98
5	B01.016.085	Demolizione di rivestimento in ceramica				
		WC lavanderia 2 * (2,70+1,70) * 2,2		19,36		
		WC sezioni 4 * (1,8+4,5+2,8+1,4+1,1+3) * 2,2		128,48		
		Totale	mq	147,84	7,85	1.160,54
6	B01.016.120	Rimozione di zoccolino battiscopa in gomma o pvc, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico,				
	A RIPORTARE Demolizioni e Rimozioni (OG1) Euro					4.263,49
	A RIPORTARE Euro					4.263,49

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Demolizioni e Rimozioni (OG1)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				4.263,49
		esclusi carico e trasporto a discarica controllata e relativi oneri				
		connettivo 24,54+55,30+70,23		150,07		
		sezione 1 25,53+26,05		51,58		
		sezione 2 23,85+24,90		48,75		
		Totale	ml	250,40	1,62	405,65
7	B01.022.020	Rimozione di controsoffitti in pannelli di fibre minerali, compresa la rimozione della struttura metallica di sostegno, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, escluso il calo in basso				
		somma artt. B01.016.015 e B01.016.045 133+230,81		363,81		
		cucina-dispensa 36,7+3,7+8,1		48,50		
		Totale	mq	412,31	9,73	4.011,78
8	B01.022.030	Rimozione di pareti divisorie in lastre di cartongesso con montanti verticali, guide a pavimento e soffitto ed eventuali strati di coibentazione nell'intercapedine, compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso l'eventuale calo in basso ed il trasporto a discarica				
		pareti interne				
		lavanderia-spogliatoio (9,7+3,2) * 3,25		41,93		
		2 * (2,7+3,2) * 3,25		38,35		
		sezione 1 (4,6+3,0+1,1+3,3+2,9+5,4+6+2,4+1,3+3) * 3,25		107,25		
		(5,4+6+2,4+1,3) * 3,25		49,08		
		2 * 3 * 3,25		19,50		
		divisoria (4,4+1) * 3,25		17,55		
		sezione 2 (1,3+11,4+5,3+1,2+2,9) * 3,25		71,83		
		2 * (3+2,4) * 3,25		35,10		
		plafoni pilastri HE 11 * (3*0,6) * 3,25		64,35		
		parete provvisoria 5,85 * 3,25		19,01		
		Totale	mq	463,95	10,27	4.764,77
9	B01.025.035	Rimozione di discendenti e canali di gronda in lamiera o pvc, compresa la rimozione di grappe e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico ed escluso il solo calo in basso				
		pluviali lati esterni 9 * 4		36,00		
		Totale	ml	36,00	8,10	291,60
10	B01.034.015	Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 mq, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio,				
		A RIPORTARE Demolizioni e Rimozioni (OG1) Euro				13.737,29
		A RIPORTARE Euro				13.737,29

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Demolizioni e Rimozioni (OG1)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				13.737,29
		controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi				
		sezioni 4 * 0,85 * 2,05		6,97		
		8 * 0,65 * 2,05		10,66		
		servizi personale 0,65 * 2,05		1,33		
		5 * 0,85 * 2,1		8,93		
		2 * 0,80 * 2,10		3,36		
		Totale	mq	31,25	17,11	534,69
11	B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi				
		Per nuove aperture/chiusure in parete esterna				
		Lato ovest				
		2 * 1,1 * 2,70		5,94		
		3 * 1,1 * 0,6		1,98		
		Lato est				
		5 * 1,10 * 1,75		9,63		
		3 * 1,1 * 2,70		8,91		
		1 * 1,1 * 0,4		0,44		
		Totale	mq	26,90	23,96	644,52
12	B01.034.030	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				
		recinzione interna lato sud (2+5+2+1) * 1,6		16,00		
		Totale	mq	16,00	29,18	466,88
	B01.037.005	Rimozione di apparecchi sanitari comprese le relative opere murarie e idrauliche e l'accatastamento del cantiere:				
13	c	vaso igienico (WC)				
		bagni sezioni 3 * 3		9,00		
		servizio cucina e personale 2		2,00		
		Totale	cad	11,00	77,22	849,42
14	e	lavabo singolo su mensola				
		bagni sezioni 2 * 3		6,00		
		servizio cucina 1		1,00		
		Totale	cad	7,00	43,50	304,50
		A RIPORTARE Demolizioni e Rimozioni (OG1) Euro				16.537,30
		A RIPORTARE Euro				16.537,30

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Demolizioni e Rimozioni (OG1)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				16.537,30
15	B01.037.005.h	cassetta alta di scarico				
		bagni sezioni 3 * 3		9,00		
		servizio cucina 1		1,00		
		Totale	cad	10,00	21,32	213,20
16	B01.037.010	Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione:				
	a	tubazioni di impianto idrico				
		quantità complessiva stimata 50		50,00		
		Totale	ml	50,00	3,43	171,50
17	B01.037.015	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie:				
	a	rubinetto singolo sino al diametro 3/4"				
		quantità complessiva stimata 25		25,00		
		Totale	cad	25,00	4,96	124,00
18	B01.049.005	Rimozione di canale portacavi in lamiera, con coperchio e quota parte dei pezzi speciali, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:				
	a	spessore lamiera 8/10 mm				
		quantità complessiva stimata 80		80,00		
		Totale	kg	80,00	4,46	356,80
19	B01.049.010	Rimozione di cassetta in lega leggera, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:				
	a	dimensioni esterne fino a 100 x 100, profondità 75 mm				
		quantità complessiva stimata 10		10,00		
		Totale	kg	10,00	21,52	215,20
20	b	dimensioni esterne fino a 300 x 300, profondità 100 mm				
	A RIPORTARE Demolizioni e Rimozioni (OG1) Euro					17.618,00
	A RIPORTARE Euro					17.618,00

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Demolizioni e Rimozioni (OG1)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				17.618,00
		quantità complessiva stimata 10		10,00		
		Totale	kg	10,00	9,46	94,60
21	B01.049.015	Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:				
	b	sezione da 151 a 300 cmq				
		quantità complessiva stimata 40		40,00		
		Totale	ml	40,00	6,66	266,40
22	B01.049.020	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento; per tubazioni in pvc diametro nominale:				
	b	fino a 32 mm				
		quantità complessiva stimata 150		150,00		
		Totale	ml	150,00	2,47	370,50
23	B01.052.010	Rimozione di cavo flessibile multipolare con conduttori in rame, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:				
	a	sezione fino a 6 mmq				
		quantità complessiva stimata 200		200,00		
		Totale	kg	200,00	1,47	294,00
24	B01.055.005	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola:				
	a	da 1-3 posti				
		quantità complessiva stimata 110		110,00		
		A RIPORTARE Demolizioni e Rimozioni (OG1) Euro				18.643,50
		A RIPORTARE Euro				18.643,50

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Demolizioni e Rimozioni (OG1)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				18.643,50
		Totale	cad	110,00	3,58	393,80
25	B01.055.010	Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino:				
	c	bipolari portata fino a 32 A				
		quantità complessiva stimata 50		50,00		
		Totale	cad	50,00	2,60	130,00
26	e	tripolari portata fino a 32 A				
		quantità complessiva stimata 50		50,00		
		Totale	cad	50,00	3,33	166,50
27	B01.055.015	Rimozione di armadi, contenitori e cassette in materiale isolante, installati a giorno o ad incasso, inclusi, portelli, porte, accessori per montaggio apparecchiature e quant'altro con esclusione dello smontaggio dei dispositivi elettrici e dei cablaggi interni, superficie frontale:				
	b	fino a 600 x 400 mm				
		quantità complessiva stimata 12		12,00		
		Totale	cad	12,00	10,00	120,00
28	B01.058.010	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata:				
	c	4 x 18 W				
		quantità complessiva 20		20,00		
		Totale	cad	20,00	12,20	244,00
29	e	2 x 36 W				
		quantità complessiva 20		20,00		
		Totale	cad	20,00	12,80	256,00
30	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione				
	A RIPORTARE Demolizioni e Rimozioni (OG1) Euro					19.953,80
	A RIPORTARE Euro					19.953,80

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Demolizioni e Rimozioni (OG1)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				19.953,80
		di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di scarica				
		quantità complessiva stimata 30		30,00		
		Totale	mc	30,00	50,55	1.516,50
31	B01.061.015	Movimentazione nell'area di cantiere di materiali di risulta provenienti da lavorazioni di demolizioni con uso di mezzi meccanici di piccole dimensioni, per accumulo in luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico				
		quantità complessiva stimata 30		30,00		
		Totale	mc	30,00	24,20	726,00
32	B01.061.020	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da demolizioni, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m				
		quantità complessiva stimata 10		10,00		
		Totale	mc	10,00	39,80	398,00
33	O1.7A1	Smaltimento cemento CER 170101, mattoni CER 170202, rottami di cemento CER 170107, rottami da demolizione CER 170904: rif. CCIAA 2022 Provincia di Modena				
	A	fino a 3 tonn.				
		cordoli c.a. 2,5 * 0,78 * 1,3		2,535		
		Totale	t	2,535	17,00	43,10
34	O1.7A2	Smaltimento mattonelle e ceramiche CER 170103: rif. CCIAA 2022 Provincia di Modena				
		pavimenti 2,3 * 133 * 0,008		2,447		
		rivestimenti 2,3 * 148 * 0,008		2,723		
		Totale	t	5,170	13,00	67,21
35	O1.7A3	Smaltimento legno CER 170201: rif. CCIAA 2022 Provincia di Modena				
		porte interne 0,8 * 31,25 * 0,03		0,750		
		Totale	t	0,750	103,00	77,25
		A RIPORTARE Demolizioni e Rimozioni (OG1) Euro				22.781,86
		A RIPORTARE Euro				22.781,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Demolizioni e Rimozioni (OG1)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
36	O1.7A4	RIPORTO Euro				22.781,86
		Smaltimento cartongesso (non contaminato da sostanze pericolose) CER 170802: rif. CCIAA 2022 Provincia di Modena				
		lastra cartongesso: v. quantità art. B01.022.030; sp. 15 mm; peso 0,670 t/mc kg/mq 2 * (463,95*1,5/100) * 0,67		9,325		
		Totale t	9,325	233,00	2.172,73	
37	O1.7A5	Smaltimento rifiuti vari (successivamente separati in piattaforma ad esclusione di lana di vetro, guaina bituminosa, eternit) CER 170904: rif. CCIAA 2022 Provincia di Modena				
		vari (a stima) 2		2,000		
		Totale t	2,000	305,00	610,00	
38	O1.7B6	Smaltimento lana di vetro/ lana di roccia CER 170603				
		quantità art. B01.022.030 spessore 70 mm; peso specifico 0,0035 t/mc 0,0035 * 463,95 * 0,07		0,130		
		Totale t	0,130	900,00	117,00	
TOTALE Demolizioni e Rimozioni (OG1) Euro						25.681,59
A RIPORTARE Euro						25.681,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Pavimenti e rivestimenti (OS7)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				25.681,59
39	A04.001.010	Massetto premiscelato fibrorinforzato a ritiro controllato (< 200 µm/m) a basso spessore fino a 150 mq senza giunti, ad elevata conducibilità termica (lambda = 2,02 W/mK) per sistemi di riscaldamento o raffrescamento a pavimento, tempo di asciugatura 7 gg per 3 cm, dato in opera battuto e spianato:				
	a	spessore 3 cm				
		ricostruzione sottofondo pavimenti ceramica zona servizi (quantità complessiva) 72,80		72,80		
		locale QE 4,50		4,50		
		bagno nuova sezione 14,20		14,20		
		Totale	mq	91,50	28,26	2.585,79
40	b	per ogni cm in più				
		vedi art. A04.001.010.a per spessore + 2 cm 2 * 91,50		183,00		
		Totale	mq	183,00	10,02	1.833,66
41	A15.016.015	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):				
	b	30 x 30 cm, spessore 8,5 mm				
		Vedi quantità art. A04.001.010.a 91,50		91,50		
		Totale	mq	91,50	63,33	5.794,70
42	A15.028.011	Pavimento in pvc multistrato eterogeneo compatto in doghe con sistema ad incastro per posa a secco, composto da quattro strati indelaminabili di cui il primo (strato di usura) in pvc trasparente rifinito con trattamento superficiale poliuretanico resistente all'usura; secondo strato con film decorativo stampato su pvc compatto; terzo strato in fibra di vetro; quarto e ultimo strato in pvc compatto, conforme ai requisiti della norma EN 649, classificazione d'uso 23-33, antiscivolo R10 secondo DIN 51130, abbattimento acustico 7 dB (15 dB in caso di posa con sottostante materassino) secondo EN ISO 717-2, reazione al fuoco classe Bfl-s1 secondo EN 13501-1, emissioni TVOC < 160 microg/mc secondo EN ISO 16000-9, strato di usura spessore 0,55 mm, spessore totale 5,00 mm, peso totale 8,3 kg/mq, in doghe da 60-150 x 24-32 cm, in opera senza				
	A RIPORTARE Pavimenti e rivestimenti (OS7) Euro					10.214,15
	A RIPORTARE Euro					35.895,74

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Pavimenti e rivestimenti (OS7)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				35.895,74
		collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo con malta autolivellante, tagli sfridi e pulitura finale				
		bussola ingresso 9,75		9,75		
		spazio comune 131,55		131,55		
		area riposo sezione 37,5		37,50		
		area gioco 58,45+4,80		63,25		
		corridoio 17,05		17,05		
		Totale	mq	259,10	84,12	21.795,49
43	A16.013.010	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; tinta unita				
	b	30 x 30 cm, spessore 8,5 mm				
		altezza rivestimento 2,20 m				
		bagno sezione 16,3 * 2,2		35,86		
		bagno atrio 8,05 * 2,2		17,71		
		bagno cucina 7,65 * 2,2		16,83		
		lavanderia 7 * 2,2		15,40		
		A DEDURRE				
		porte interne 4 * 0,9 * 2,2		-7,92		
		finestra est. bagno 1,1 * 1,75		-1,93		
		finestra interna fissa 2 * 1,75		-3,50		
		Totale	mq	72,45	74,70	5.412,02
44	A16.022.030	Zoccolino di gres porcellanato colorato in massa, superficie naturale o bocciardata, posto in opera con idoneo collante, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti:				
	e	effetto granigliato o tinta unita, 9,5 x 30 cm spessore 8,5 mm				
		perimetro pavimenti ceramica				
		locale QE 9,60		9,60		
		lavanderia 3,05+0,50		3,55		
		ripostiglio 1 11,7		11,70		
		spogliatoio personale cucina 14,9		14,90		
		antibagni 7,70+7,90+6,85		22,45		
		connettivo servizi cucina 43,35		43,35		
		A DEDURRE				
		porte 12 * 1,00		-12,00		
		Totale	ml	93,55	21,24	1.987,00
45	A16.022.060	Zoccolino in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante:				
	c	altezza 10 cm, con raccordo a pavimento				
		A RIPORTARE Pavimenti e rivestimenti (OS7) Euro				39.408,66
		A RIPORTARE Euro				65.090,25

Pavimenti e rivestimenti (OS7)

[illegible]

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Isolamenti e controsoffitti OS7

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
46	A08.013.025	RIPORTO Euro				66.353,02
		Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1				
		prospetto ovest 33 * 3,9		128,70		
		1,50 * 3,2		4,80		
		prospetto est 7,65 * 3,9		29,84		
		Totale	mq	163,34	9,51	1.553,36
47	A09.013.005	Controsoffitto in pannelli di fibre minerali decorati, dimensioni 600 x 600 mm, spessore 15 mm con bordi scanalati, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, appoggiati su struttura nascosta, compresa, composta da profili portanti a C, profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite raccordi e agganci metallici, esclusi profili perimetrali				
		b con struttura metallica seminascosta				
		sezione 135,25		135,25		
		atrio spazio collettivo 121,25		121,25		
		bussola ingresso 9,7		9,70		
		locale Q.E. 4,8		4,80		
		cucina-dispensa 36,7+3,7+8,1		48,50		
		anti WC 2,30*(1,50+1,60)		7,13		
		WC 2,3*(1,65+1,80)		7,94		
		spogliatoio cucina 11,75		11,75		
		ripostiglio 6,95		6,95		
		lavanderia 8,55		8,55		
		connettivo servizi 29,65		29,65		
		Totale	mq	391,47	48,24	18.884,51
48	A09.013.015	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale, fornito in opera, in acciaio preverniciato, con bordi interni: a L:				
		a finitura bianca				
		sezione 38,5+15,6+25,4+22,3		101,80		
		atrio - spazio collettivo - locale Q.E. 54+9,4+12,3		75,70		
		connettivo servizi 43,45		43,45		
		connettivo spazi insegnanti 25,2		25,20		
		cucina-dispensa 30,2+11,6+7,8		49,60		
		anti WC 7,35+7,45		14,80		
		WC 8,05+7,65		15,70		
		lavanderia 11,75		11,75		
		spogliatoio cucina 14,05		14,05		
		ripostiglio 9,60		9,60		
		cupolini 3 * (4*0,80)		9,60		
		Totale	ml	371,25	4,02	1.492,43
		A10.019.030 Isolamento termico a cappotto di pareti interne già preparate, eseguito con pannelli di materiale				
		A RIPORTARE Isolamenti e controsoffitti OS7 Euro				21.930,30
		A RIPORTARE Euro				88.283,32

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Isolamenti e controsoffitti OS7

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				88.283,32
49	A10.019.030.a	isolante rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi), e lastre di finitura in cartongesso dello spessore di 12,5 mm dotate di foglio di alluminio con funzione di barriera al vapore, fissati alla muratura mediante struttura metallica, realizzato con pannelli in lana di vetro trattata con resina termoindurente conducibilità termica lambda D 0,034 W/mK, Euroclasse di reazione al fuoco A2-s1,d0, delle dimensioni di 600 x 1200 mm: spessore 40 mm controparete lato scuola materna 20,6 * 3,3 parete esterna lato est 13,45 * 3,3 A DEDURRE 2 * 1,2 * 2,2 parete esterna lato ovest 33 * 3,3 A DEDURRE 7 * 2,3 * 2,75 3 * 1,1 * 1,75				
		Totale	mq	165,93	57,85	9.599,05
50	b	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di spessore vedi art. A10.019.030.b per ulteriori 20 mm 165,93 Totale	mq	165,93	6,35	1.053,66
51	A10.019.130	Polistirene espanso sinterizzato EPS additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163, avente valore di conducibilità termica lambda D compreso tra 0,030 e 0,031 W/mK, resistenza a trazione > 100 KPa, euroclasse di reazione al fuoco E secondo EN 13501-1, rispondente ai criteri CAM (Criteri Ambientali Minimi), in pannelli posti in opera per isolamento termico a cappotto. Il sistema a cappotto, posato su pareti esterne già preparate, provvisto di ETA, è costituito da adesivo minerale ad elevate prestazioni, fissaggio meccanico eseguito con idonei tasselli, successiva rasatura eseguita in due mani con idoneo rasante, con interposta rete in fibra di vetro antialcalina del peso di 140 g/mq, compresi rinforzi diagonali in rete presso le aperture, nastri autoespandenti sigillanti, rinforzi di paraspigolo, gocciolatoi, escluso primer e rivestimento di finitura adeguato all'ETA del produttore del sistema; dimensioni pannelli 500 ÷ 500 mm, applicati con idoneo collante e tasselli ed ancorati meccanicamente a sottoprofilo in pvc orizzontali e verticali, pannelli spessore 60 mm: a con intonaco armato e rinforzato con fibra di carbonio o kevlar spessore 60 mm lato ovest 34,15 * 3,75 A DEDURRE 7 * 2,3 * 2,75				
		A RIPORTARE Isolamenti e controsoffitti OS7 Euro				32.583,01
		A RIPORTARE Euro				98.936,03

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Isolamenti e controsoffitti OS7

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				98.936,03
		3 * 1,1 * 1,75		-5,78		
		lato est 7,20 * 3,75		27,00		
		A DEDURRE				
		2 * 1,10 * 2,20		-4,84		
		Totale	mq	100,16	80,34	8.046,85
52	A10.019.130.c	sovrapprezzo per ogni 20 mm in più di pannello isolante				
		v. quantità art. A10.019.130.a per ulteriori 6 x 20 = 120 mm 6 * 100,16		600,96		
		Totale	mq	600,96	7,40	4.447,10
53	A10.022.045	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rispondenti ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi) in lana minerale di vetro, rispondente ai requisiti CAM (Criteri Ambientali Minimi), rivestiti su una faccia con un velo di vetro ed un foglio di carta kraft bitumata, per isolamento termoacustico di pareti in intercapedine, Euroclasse di reazione al fuoco A1, conducibilità termica lambda D = 0,033 W/mK				
	a	spessore 40 mm				
		locali servizio 6,95+8,55+11,75		27,25		
		WC/anti 3,55+3,40+4,25+3,70		14,90		
		corridoio servizi 29,65		29,65		
		area cucina 8,10+36,75+3,70		48,55		
		ingresso - atrio - spazi comuni 121,25+9,70+4,80		135,75		
		sezione 17,05+37,48+4,80+14,20+58,25		131,78		
		Totale	mq	387,88	20,41	7.916,63
54	b	sovrapprezzo per ogni cm in più di spessore				
		spessore aggiuntivo (10 cm) 10 * 391,47		3.914,70		
		Totale	mq	3.914,70	8,54	33.431,54
		TOTALE Isolamenti e controsoffitti OS7 Euro				86.425,13
		A RIPORTARE Euro				152.778,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Pareti interne (OS7)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				152.778,15
55	A09.028.005	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: b con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete Misure v.p.p. a compenso oneri per riquadratura e falsi telai porte sezione (7,2+9,2+1,5) * 3,3 a contorno pilastri 6 * ((2*0,55+0,4)) * 3,3 2 * (0,5+0,65) * 3,3 finestre da tamponare (a supporto cappotto) v. quantità voce B01.034.025 26,9				
		Totale	mq	123,26	52,02	6.411,99
56		d con due lastre di cartongesso, di cui una idrorepellente di colore verde, su entrambi i lati della parete Misure v.p.p. a compenso oneri per riquadratura e falsi telai porte bagno sezione (6,3+4,8+3,05) * 3,3 pareti longitudinali corridoio (3,45+5,60+8,60+2,80) * 3,3 pareti trasversali 6 * 2,35 * 3,3				
		Totale	mq	160,72	56,81	9.130,50
57		e sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm vedi quantità artt. precedenti A09.028.005.b 123,26 A09.028.005.d 160,72				
		Totale	mq	283,98	8,84	2.510,38
58	A09.031.135	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc, con bordi cianfrinati, spessore 10 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm				
	A RIPORTARE Pareti interne (OS7) Euro					18.052,87
		A RIPORTARE Euro				170.831,02

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Pareti interne (OS7)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				170.831,02
		Pareti locale Q.E. (2*2,90+2,10+0,40+0,45) * 3,3		28,88		
		Ripostiglio e lavanderia (3*3,25+5,1) * 3,3		49,01		
		Totale	mq	77,89	119,05	9.272,80
59	A09.031.145	Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/mc, con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio:				
	a	con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60				
		Pilastri HEA 260 11 * (4*0,35) * 3,3		50,82		
		Travi HEA 340 9 * 7,55 * 0,45		30,58		
		5 * 7,55 * 0,25		9,44		
		Arcarecci IPE 240 45 * 7,50 * 0,30		101,25		
		3 * 7,50 * 0,25		5,63		
		Pareti cupolini zenitali 3 * (4*0,80) * 1		9,60		
		Totale	mq	207,32	170,77	35.404,04
		TOTALE Pareti interne (OS7) Euro				62.729,71
		A RIPORTARE Euro				215.507,86

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Opere da serramentista (OS6)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				215.507,86
60	A17.025.005	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione utoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: EI 60:				
		g ampiezza muro 1000 x 2.150 mm				
		Porte interne ripostiglio, locale QE 2		2,00		
		Totale	cad	2,00	524,24	1.048,48
61	A17.025.025	Sovrapprezzo per finestratura rettangolare su porte tagliafuoco in acciaio EI 60 e 120, compreso di taglio e posizionamento del vetro per dimensioni finestratura:				
		a 300 x 400 mm, spessore vetro 21 ± 2 mm, EI 160				
		porta ripostiglio 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	301,31	301,31
62	A17.025.065	Maniglione antipanico a barra orizzontale, posto in opera su porte tagliafuoco in acciaio ad uno o due battenti:				
		c maniglione interno e maniglia esterna dotata di serratura, per anta principale o unica anta				
		bussola ingresso 4		4,00		
		Totale	cad	4,00	254,27	1.017,08
63		d maniglione interno per seconda anta (larghezza minima anta 400 mm)				
		anta secondaria porte sezione 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	191,42	574,26
	A18.031.016	Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma DIN 7748, esenti da cadmio, autoestinguenti, classe 1 di reazione al				
	A RIPORTARE Opere da serramentista (OS6) Euro					2.941,13
	A RIPORTARE Euro					218.448,99

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Opere da serramentista (OS6)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				218.448,99
		fuoco, sistema caratterizzato da profili idonei per zona climatica E, trasmittanza termica del nodo $U_f = 1 \text{ W/mqK}$, 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 $U_w < 1,30 \text{ W/mqK}$, prestazione acustica $R_w = 36 \text{ dB}$, 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:				
64	A18.031.016.a	finestra a 1 anta, a battente				
		dispensa e lato esterno ovest $5 * 1 * 1,75$		8,75		
		cucina e lato esterno ovest $2 * 1 * 1,35$		2,70		
		Totale	mq	11,45	586,99	6.721,04
65	b	finestra, a telaio fisso				
		vetrate interne bussola ingresso $4 * 0,95 * 2,2$		8,36		
		sopraluce porta bussola $3 * 1,8 * ,8$		4,32		
		sopraluce porta ingresso $2,2 * ,55$		1,21		
		sopraluce porte esterne $2 * 1 * 0,55$		1,10		
		finestre fisse su cortile interno $3 * 1 * 1,75$		5,25		
		sottoluce finestre lato ovest $2 * 1 * 1,35$		2,70		
		sopraluce con zanzariera $2 * 1 * 0,4$		0,80		
		vetrata bagno sezione $2,00 * 1,50$		3,00		
		Totale	mq	26,74	419,46	11.216,36
66	d	portafinestra 1 anta, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale				
		porte esterne $2 * 1 * 2,20$		4,40		
		Totale	mq	4,40	577,90	2.542,76
67	e	portafinestra 2 ante, a battente, telaio su 4 lati, con traverso orizzontale				
		A RIPORTARE Opere da serramentista (OS6) Euro				23.421,29
		A RIPORTARE Euro				238.929,15

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Opere da serramentista (OS6)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				238.929,15
		bussola porta interna 1,8 * 2,20		3,96		
		porta ingresso 2,3 * 2,2		5,06		
		Totale	mq	9,02	661,23	5.964,29
68	A18.031.017	Sovrapprezzo per ciascuna anta a ribalta				
		finestre dispensa e lato ovest		7,00		
		4 * 1 * 1,75				
		Totale	mq	7,00	70,00	490,00
69	A18.NP1	Fornitura e posa in opera di porta due battenti con profili in PVC colorato (bianco, grigio, avorio) pluricamere, antiurto, stabilizzato e autoestinguente di classe 1. Battenti costituito da un pannello spessore 40mm, caratterizzati da nucleo in polistirene espanso autoestinguente e rinforzato ambo i lati con MDF spessore mm 4, irrigidito mediante intelaiatura di profili in PVC pluricamere 45x35 spessore 2mm, con angoli termosaldati di battuta, rinforzata con tubolare in acciaio zincato spessore 15/10 nel lato serratura. Rivestimento su ambo i lati con laminato plastico spessore 9/10 (colorazioni a scelta dal campionario RAL). Telaio (imbotte) costituito da profilo pluricamera in PVC da 110x40 con cornice esterna arrotondata da 65x10 con angoli termosaldati (per spessore muro fino a 160mm); per spessori muro superiori a 160 l'imbotte è realizzata con l'aggiunta di un pannello in PVC spessore mm 8 e cornici esterne come precedente.				
		Serratura sull'anta principale con chiave normale, con cilindro sagomato o con libero/occupato e doppia maniglia a leva in nylon rinforzato. Ferramenta di sostegno costituita da tre cerniere tipo anuba in acciaio plastificato.				
		Dimensioni in luce netta di passaggio 90+30x210 cm				
		porte sezione comuni 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	700,00	2.100,00
70	A18.NP2	Fornitura e posa in opera di porta a singolo battente con profili in PVC colorato (bianco, grigio, avorio) pluricamere, antiurto, stabilizzato e autoestinguente di classe 1. Battente costituito da un pannello spessore 40mm, caratterizzato da nucleo in polistirene espanso autoestinguente e rinforzato ambo i lati con MDF spessore mm 4, irrigidito mediante intelaiatura di profili in PVC pluricamere 45x35 spessore 2mm, con angoli termosaldati di battuta, rinforzata con tubolare in acciaio zincato spessore 15/10 nel lato serratura. Rivestimento su ambo i lati con laminato plastico spessore 9/10 (colorazioni a scelta dal campionario RAL). Telaio (imbotte) costituito da profilo				
		A RIPORTARE Opere da serramentista (OS6) Euro				31.975,58
		A RIPORTARE Euro				247.483,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Opere da serramentista (OS6)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
71	A18.NP3	RIPORTO Euro				247.483,44
		pluricamera in PVC da 110x40 con cornice esterna arrotondata da 65x10 con angoli termosaldati (per spessore muro fino a 160mm); per spessori muro superiori a 160 l'imbotte è realizzata con l'aggiunta di un pannello in PVC spessore mm 8 e cornici esterne come precedente. Serratura con chiave normale, con cilindro sagomato o con libero/occupato e doppia maniglia a leva in nylon rinforzato. Ferramenta di sostegno costituita da tre cerniere tipo anuba in acciaio plastificato. Dimensioni in luce netta di passaggio 80/90x210 cm				
		porte servizi comuni 3		3,00		
		porte bagni e antibagni 6		6,00		
		Totale	cad	9,00	550,00	4.950,00
72	A18.NP4	Fornitura e posa in opera di lucernario a cupola apribile manualmente (passo d'uomo) a parete doppia con forma a vela, ottenuta per termoformatura da lastra piana trasparente di Polimetilmetacrilato (PMMA) originale di sintesi, esente da monomero di recupero, con caratteristiche meccaniche/ottiche proprie del polimero puro. L'assemblaggio tra le due pareti avviene in stabilimento in ambiente secco per mezzo di un giunto plastico sigillante che ne assicura l'ermeticità. Completa di guarnizioni di tenuta in espansolene a cellula chiusa, accessori di fissaggio al basamento, converse e scossaline di raccordo comprese. Il fissaggio è effettuato tramite morsetti brevettati in alluminio estruso anodizzati color naturale, atti a sopportare per punto di fissaggio, un carico di strappo minimo di 100 daN e a trattenere l'elemento alla base d'appoggio senza forature dell'elemento stesso. La cupola è idonea a sopportare un carico uniformemente distribuito pari a 1200 N/m2. Luce netta di passaggio 80x80 cm.				
		area lavanderia e spogliatoio cucina 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	970,00	2.910,00
		Maggiorazione prezzo lucernari fissi per apertura mototizzata con attuatori elettromeccanici a comando centralizzato, escluso collegamento all'impianto di rilevazione fumo e calore.				
		3		3,00		
		Totale	cad	3,00	330,00	990,00
		TOTALE Opere da serramentista (OS6) Euro				40.825,58
		A RIPORTARE Euro				256.333,44

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Opere da lattoniere (OS8)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
73	A07.037.010	RIPORTO Euro				256.333,44
		Canali di gronda, converse e scossaline montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione delle sole cicogne di sostegno per i canali di gronda; sviluppo fino a cm 50:				
		e in acciaio inox da 8/10				
		raccordo lucernari 3 * (4*1,10)		13,20		
		Totale	ml	13,20	68,81	908,29
74	A07.037.050	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: diametro fino a 100 mm:				
		e in acciaio inox da 8/10				
		edificio esistente 7 * 4		28,00		
		Totale	ml	28,00	43,78	1.225,84
75	A07.037.060	Collari per sostegno di discendenti, montati in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte:				
		b in rame o acciaio inox				
		n° 2/cad 7 * 2		14,00		
		Totale	cad	14,00	6,57	91,98
76	A07.NP5	Fornitura e posa in opera comignoli a base quadrata o circolare in acciaio INOX sp. 8/10 per condotti aeraulici, dimensioni fino a 60x60 cm, compresi guarnizioni di tenuta, accessori di fissaggio al basamento, converse e scossaline di raccordo alle pareti del cavedio già predisposto. La sezione utile di passaggio dell'aria, al netto dei profili lamellari a Z, deve essere maggiore della sezione netta del canale.				
		quantità prevista 7		7,00		
		Totale	cad	7,00	350,00	2.450,00
		TOTALE Opere da lattoniere (OS8) Euro				4.676,11
		A RIPORTARE Euro				261.009,55

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Opere da pittore (OS7)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
77	A20.010.005	RIPORTO Euro				261.009,55
		Tinteggiatura con idropittura di superfici a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse: su superfici interne:				
		c lavabile germicida-fungicida				
		Misura v.p.p a compenso riquadrature e schermature vani porte e finestre				
		atrio spazio collettivo (8,5+2+7,05+1,6+3,4+2,65+1,25+7,2) * 3		100,95		
		protezione REI pilastri 10 * 0,6 * 3		18,00		
		corridoio sezione (9,1+2) * 3		33,30		
		riposo sezione (5,05+6,3) * 3		34,05		
		aula sezione (7,6+7,8+3,15) * 3		55,65		
		servizi sezione (4,7+3,05) * 0,8		6,20		
		corridoio 1 (11,5+14,6+16,1) * 3		126,60		
		anti WC (7,45+7,45) * 3		44,70		
		WC (8,05+7,65) * 0,8		12,56		
		spogliatoi 14,65 * 3		43,95		
		lavanderia 11,7 * 3		35,10		
		ripostiglio 9,55 * 3		28,65		
		filtro cucina 7,8 * 3		23,40		
		cucina 29,50 * 0,8		23,60		
		dispensa 11,6 * 3		34,80		
		pareti cupolini 3 * (0,80*1,00)		2,40		
		Totale	mq	623,91	7,59	4.735,48
78	A20.016.070	Pittura minerale ai silicati per facciate e supporti minerali e organici, a base di sol di silice, silicato liquido di potassio, puri pigmenti minerali inorganici, con effetto fotocatalitico in grado di ridurre gas dannosi ed odori, a norma DIN 18363 2.4.1., idrorepellente, traspirante, resistente ai raggi UV e agli agenti atmosferici con basso grado di ritenzione dello sporco, applicata in due mani a pennello, a rullo o a spruzzo:				
		b colorata				
		vedi quantità parziali art. A08.013.025				
		prospetto ovest 133,5		133,50		
		prospetto est 29,84		29,84		
		Totale	mq	163,34	14,36	2.345,56
TOTALE Opere da pittore (OS7) Euro						7.081,04
A RIPORTARE Euro						268.090,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Pavimentazioni e sistemazioni esterne (OS7)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				268.090,59
79	A01.001.005	Scavo di sbancamento effettuato con mezzi meccanici anche in presenza d'acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, compresa la rimozione di arbusti e ceppaie e trovanti di dimensione non superiore a 0,25 mc, la profilatura delle pareti, la regolarizzazione del fondo, il carico sugli automezzi ed il trasporto a rinterro o rilevato nell'ambito del cantiere fino ad una distanza massima di 1.500 m:				
		a in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
		pedonale ingresso ovest v. quantità art. C03.004.060.a - sp. 20 cm 45 * 0,2		9,00		
		Totale	mc	9,00	5,24	47,16
80	A03.007.005	Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di conglomerato cementizio preconfezionato a dosaggio con cemento 42.5 R, per operazioni di media-grande entità, eseguito secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, lo 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 eseguita a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi:				
		a 150 kg/mc				
		fondazione pedonali esterni (sp. 12 cm) pedonali lato ovest (v. art. C03.004.060.a) 45 * 0,12		5,40		
		Totale	mc	5,40	112,74	608,80
81	A03.013.010	Rete elettrosaldata a maglia quadra in acciaio di qualità B450C, prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., per armature di conglomerati cementizi, prelaborata e pretagliata a misura, posta in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc. e l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni, dei seguenti diametri:				
		b diametro 6 mm				
		armatura sottofondo marciapiedi (sovrapp. 20%) pedonali lato ovest (v. art. C03.004.060.a) 2,29 * 45 * 1,2		123,66		
		Totale	kg	123,66	2,02	249,79
	A17.007.005	Cancelli in acciaio S235 JR secondo UNI EN				
	A RIPORTARE Pavimentazioni e sistemazioni esterne (OS7) Euro					905,75
	A RIPORTARE Euro					268.996,34

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Pavimentazioni e sistemazioni esterne (OS7)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				268.996,34
82	A17.007.005.a	10025, altezza 1.600 mm, costituiti da colonne in tubolare con specchiature in pannelli grigliati elettroforgiati, zincati a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera finita e realizzata a regola d'arte: cancello pedonale ad un'anta, luce pari a 1.200 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura elettrica cancello pedonale lato ovest 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	845,71	845,71
83	b	cancello carrabile a due ante, luce pari a 4000 mm, colonne con profilo 100 x 100 x 3 mm, completo di serratura manuale cancello carraio lato ovest 1		1,00		
		Totale	cad	1,00	2.463,04	2.463,04
84	C03.004.060	Pavimentazione con piastrelle in porfido con superficie naturale e coste a spacco, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte; spessore 1,5 ÷ 3 cm: a larghezza 15 cm, lunghezza 15 ÷ 35 cm, peso 70 kg/mq Pedonale ingresso lato ovest 10 * 5,5 A DEDURRE aiuole 2 * 2,5 * 2		55,00 -10,00		
		Totale	mq	45,00	98,50	4.432,50
		TOTALE Pavimentazioni e sistemazioni esterne (OS7) Euro				8.647,00
		A RIPORTARE Euro				276.737,59

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Fognature (OS3)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				276.737,59
85	A01.004.005	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:				
	a	in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, terreno vegetale e simili)				
		fognature (stima) (15+15+30) * 0,7 * 0,8		33,60		
		Scavi per manufatti 2 * 1,5 * 1,5 * 1,9		8,55		
		Totale	mc	42,15	6,80	286,62
86	C02.001.025	Rinfiando di tubazioni e pozzetti con magrone di calcestruzzo dosato a 200 kg/mc, compreso lo spargimento a mano, la vibrazione e quant'altro necessario per dare un'opera eseguita a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali armature				
		fognature (stima) (15+15+30) * 0,70 * 0,60		25,20		
		A DEDURRE volume manufatti 2		-2,00		
		Totale	mc	23,20	121,74	2.824,37
87	C02.016.115	Tubi in pvc 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 rinfiando in materiale idoneo: per pressioni SDR 41 (SN 4 kN/mq):				
	a	di diametro di 125 mm, spessore 3,2 mm				
		15		15,00		
		Totale	ml	15,00	19,31	289,65
88	b	di diametro di 160 mm, spessore 4 mm				
		15		15,00		
		Totale	ml	15,00	24,64	369,60
89	c	di diametro di 200 mm, spessore 4,9 mm				
		30		30,00		
		Totale	ml	30,00	32,88	986,40
	C02.019.045	Pozzetti prefabbricati in conglomerato cementizio vibrato, completi di chiusini con botola, ciechi o a				
	A RIPORTARE Fognature (OS3) Euro					4.756,64
		A RIPORTARE Euro				281.494,23

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Fognature (OS3)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				281.494,23
90	C02.019.045.b	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 40x40x40 cm per raccordo rete acque nere 6 dispersori condensa 3		6,00 3,00		
		Totale	cad	9,00	95,30	857,70
91	C02.019.055	Elementi di sovrizzo prefabbricati per pozzetti in conglomerato cementizio vibrato, forniti e posti in opera compresi rinfilo in sabbia dello spessore minimo di 10 cm, stuccatura dei giunti e quant'altro occorra per dare il lavoro finito a regola d'arte: b dimensioni interne 40x40x40 cm V. voce C02.019.045 9		9,00		
		Totale	cad	9,00	40,50	364,50
92	C02.022.010	Chiusino di ispezione in materiale composito ad alta resistenza con superficie antisdrucchiolo a norma UNI EN 124, avente marcatura riportante classe di resistenza e la norma di riferimento, telaio con alette di fissaggio, montato in opera su preesistente pozzetto: telaio e coperchio quadrati, resistenza alla rottura pari a 250 kN, classe C250, lato esterno: b 500 x 500 mm, peso totale 12,00 kg per chiusini in area verde 9		9,00		
		Totale	cad	9,00	144,11	1.296,99
93	C02.034.005	Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posta in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfilo che dovranno essere valutati a parte; dimensionamento per 2 spurghi all'anno: b Fossa biologica tipo Imhoff corrugata in				
	A RIPORTARE Fognature (OS3) Euro					7.275,83
	A RIPORTARE Euro					284.013,42

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Fognature (OS3)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				284.013,42
		monoblocco di polietilene (PE), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotata di cono di sedimentazione, tronchetto di entrata con curva 90° in PVC con guarnizione a tenuta, tronchetto di uscita con deflettore a T in PVC con guarnizione a tenuta, di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posta in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiacco che dovranno essere valutati a parte; dimensionamento per 2 spurghi all'anno:				
		WC servizio insegnanti 1		1,00		
		WC sezione 1		1,00		
		Totale	cad	2,00	1.383,42	2.766,84
94	C02.34.015	Separatore corrugato in monoblocco di polietilene (PE), di grassi vegetali, schiume e sedimenti pesanti dalle acque reflue grigie delle civili abitazioni (lavandini di bagni e cucine, docce, bidet,...), rispondente al DLgs n. 152/2006 e alla D.G.R. 1053/2003 della regione Emilia Romagna, dotato di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta in entrata con curva a 90° per il rallentamento e la distribuzione del flusso e, in uscita, di tronchetto in PVC con guarnizione a tenuta, con deflettore a T e tubazione sommersa per impedire la fuoriuscita del grasso e schiume accumulate; dotato anche di sfiato per il biogas e di chiusini in PP per le ispezioni e gli interventi di manutenzione e spurgo, posto in opera compreso collegamento alle tubazioni e sottofondo d'appoggio in sabbia altezza 15 cm, con l'esclusione dello scavo e del rinfiacco che dovranno essere valutati a parte:				
		a a servizio di 12 abitanti con volume utile di 852 litri, con capacità di accumulo grassi e schiume di 89 litri e di accumulo sedimenti pesanti di 224 litri				
		2		2,00		
		Totale	cad	2,00	842,71	1.685,42
		TOTALE Fognature (OS3) Euro				11.728,09
		A RIPORTARE Euro				288.465,68

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE EDILI

Assistenze edili (OG1)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice	MISURE				
		RIPORTO Euro				288.465,68
95	B01.NP6	Formazione di asola nel solaio di copertura per cupolini aeroilluminazione zenitale, dimensioni indicative 100x100 cm, comprensiva di: - demolizione di pignatte e cappa di c.a. - regolarizzazione al rustico del contorno nella dimensione assegnata - raccolta e accumulo a rifiuto delle macerie nell'area del cantiere - coibentazione delle pareti con lastre rigide di polistirene espanso estruso sp. 40 mm con la sola esclusione del rivestimento delle pareti, lattonerie di raccordo all'impermeabilizzazione esistente, cupolino e accessori di manovra. asole cupolini 3		3,00		
		Totale	cad	3,00	530,00	1.590,00
96	M01.001.005	IV livello edile (compreso S.G. e U.I.) Assistenza installazioni sottotraccia pareti 24 Allacciamenti reti fognarie esistenti 8 Assistenza posa controtelai infissi 16 Forometrie esalatori WC 16 Riparazione lesioni testate blocchi cls paramento parete nord 12 Forometrie copertura per unità raffrescamento 24 Assistenze varie 16		24,0 8,0 16,0 16,0 12,0 24,0 16,0		
		Totale	h	116,0	40,19	4.662,04
97	M01.001.010	Specializzato edile (compreso S.G. e U.I.) Assistenza installazioni sottotraccia pareti 24 Allacciamenti rete fognaria esistente 12 Assistenza posa controtelai infissi 16 forometrie esalatori WC 16 Forometrie copertura per unità raffrescamento 24 Assistenze varie 16		24,0 12,0 16,0 16,0 24,0 16,0		
		Totale	h	108,0	38,15	4.120,20
98	M01.001.025	Installatore 5a categoria (compreso S.G. e U.I.) Adattamenti apparecchi di incasso controsoffitto per isolamento lana di roccia 24		24,0		
		Totale	h	24,0	35,88	861,12
99	N04.019.010.a	Compressore con un martello demolitore o perforatore normale, per compressore da 20 l Assistenza forometrie varie copertura 16		16,0		
		A RIPORTARE Assistenze edili (OG1) Euro				11.233,36
		A RIPORTARE Euro				299.699,04

Assistenze edili (OG1)

[illegible]

Costi della sicurezza (OG1)

Articolo		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE MISURE	UNITÀ DI MISURA	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
N.	Codice					
100	S01	RIPORTO Euro				300.526,24
		Costi della sicurezza				
		vedi computo costi della sicurezza PSC 1		1,00		
		Totale	a corpo	1,00	7.325,33	7.325,33
		TOTALE Costi della sicurezza (OG1) Euro				7.325,33
		Importo lavori Euro				307.851,57

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
A) LAVORI			
Demolizioni e Rimozioni (OG1)	Euro	25.681,59	
Pavimenti e rivestimenti (OS7)	Euro	40.671,43	
Isolamenti e controsoffitti OS7	Euro	86.425,13	
Pareti interne (OS7)	Euro	62.729,71	
Opere da serramentista (OS6)	Euro	40.825,58	
Opere da lattoniere (OS8)	Euro	4.676,11	
Opere da pittore (OS7)	Euro	7.081,04	
Pavimentazioni e sistemazioni esterne (OS7)	Euro	8.647,00	
Fognature (OS3)	Euro	11.728,09	
Assistenze edili (OG1)	Euro	12.060,56	
Costi della sicurezza (OG1)	Euro	7.325,33	
		307.851,57	
IMPORTO LAVORI	Euro		307.851,57
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	Euro		307.851,57