



COMUNE DI PONTENURE

PROVINCIA DI PIACENZA

via Moschini n. 16 – 29010 Pontenure (PC)



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO DEI LAVORI DI MIGLIORAMENTO STATICO E SISMICO RIFUNZIONALIZZAZIONE E CONTENIMENTO ENERGETICO EDIFICIO SCOLASTICO VIA MARCONI N. 70

CODICE CUP C88I22000000006

LINEA DI FINANZIAMENTO: M4C1I 3.3
PIANO DI MESSA IN SICUREZZA E RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA
SCOLASTICA

CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI

PONTENURE, 07/07/2023

IL PROGETTISTA
(ing. Luigi Freschi)

LAVORI DI MIGLIORAMENTO STATICO E SISMICO RIFUNZIONALIZZAZIONE E CONTENIMENTO ENERGETICO SCUOLA MATERNA VIA MARCONI N. 70

Prog.	codice	DESCRIZIONE DEI LAVORI	GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI	
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1	B01.016.015	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottotondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla. M.I.S.U.R.A.Z.I.O.N.I: bacco (intervento n. 1) bacco (intervento n. 2)																
2	B01.016.075	Demolizione di sottotondo in malta cementizia compreso carico e trasporto a discarica del materiale di risulta. M.I.S.U.R.A.Z.I.O.N.I: bagni per passaggio tubazioni riscaldamento																
3	B01.016.005 B01.016.005.a	Demolizione di rivestimenti in piastrelle di ceramica compreso trasporto a discarica del materiale di risulta. senza recupero di materiale bacco (intervento n. 1)																
4	B01.004.005 B01.004.005.a	Demolizione di muratura, anche voltati, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la copia ed impacchettamento del materiale di recupero da riutilizzare. muratura in mattoni bacco (intervento n. 1) demolizione parete divisoria																
5	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2005, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 24 giugno 2015 da compiersi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica																

LAVORI DI MIGLIORAMENTO STATICO E SISMICO RIFUNZIONALIZZAZIONE E CONTENIMENTO ENERGETICO SCUOLA MATERNA VIA MARCONI N. 70

Pogg.	codice	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI	
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
23		Cassetta di riciclaggio, regolabile da 6 a 9 litri, alta posizione, isolata contro la trasudazione, allacciamento alla rete idrica da 1/2" senza tubo di riciclaggio, senza morsetto, con rubinetto d'arresto, bianca con coperchio, comprese grappe e quanto altro necessario per darla in opera funzionante con esclusione delle opere murarie:												
	E01.037.01.0	con comando a pulsante pneumatico incassato												
	E01.037.010.a	bagno 1	n.											
		bagno 2	n.											
		wc bambini	n.											
	E01.040	LAVABI												
24		Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie:												
	E01.040.005	delle dimensioni di 65 x 50 cm e 70 x 57												
	E01.040.005.b	bagno 1	n.											
		bagno 1 disabili	n.											
		bagno 2 disabili	n.											
	E01.037	VASI IGIENICI INFANZIA												
25		Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allestito con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese quaradioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie:												
	E01.037.005	per bambini, con scarico a pavimento completo di sedile in plastica												
	E01.037.005.a	bagno 1	n.											
		bagno 2	n.											
	E01.046	BIDET												
26		Bidet in porcellana vetrificata (vetrochina) monoforo, dato in opera collegato allo scarico ed alle tubazioni di adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo miscelatore monocomando, completa di rubinetti di regolaggio, viti, tasselli, bulloni, con esclusione delle opere murarie:												
	E01.046.005	a pavimento, dimensioni 36 x 54 x 59 cm												
	E01.046.005.a	bagno 1	n.											
		bagno 2	n.											
		BAGNI DISABILI												
27		Mangione lineare orizzontale (per doccia, vasca, WC, porta, ecc.) in acciaio inox AISI 304, finitura satinata anticorrosione, carico massimo 400 kg, diametro esterno 35 mm, in opera compresi stop di fissaggio:												
	E01.055.030	interasse degli agganci a muro 455 mm	n.											
	E01.055.030.b	mangione di sostegno ribaltabile tipo per fissaggio a parete	n.											

LAVORI DI MIGLIORAMENTO STATICO E SISMICO RIFUNZIONALIZZAZIONE E CONTENIMENTO ENERGETICO SCUOLA MATERNA VIA MARCONI N. 70

Prog. n.	codice	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI	
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
28	E01.040	LAVABI Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), per rubinetteria monoforo, dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, con esclusione della colonna a terra e delle opere murarie: lavabo a canale cm. 120x45 e 90x45 bagno 1 bagno 2	n.	n.												
	E01.058	RUBINETTERIA														
29	E01.058.005	Miscelatore monocomando cromato a parete per lavabi a canale:														
30	E01.058.025 E01.058.025.a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale	n.													
31	E01.058.025.b	con leva clinica e bocca girevole	n.													
32	E01.058.010	Miscelatore monocomando cromato esterno per vasca completo di bocca di erogazione, deviatore automatico, doccia a getto fisso con flessibile da 1500 mm, appendiaboccia con forcella orientabile	n.													
33	D01.001 D01.001.005	Impianto elettrico per punto luce, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq. in planta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa, con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, cavo di protezione incluso, posati in tubazione	card													
34	D01.001.005.a	quinto luce simon (illuminazione ordinaria)	card													
		* Bagno n. 1	card													
		* Bagno n. 2	card													
35	D01.001.005.a	punto luce simon (illuminazione di emergenza)	card													
		* Bagno n. 1	card													
		* Bagno n. 2	card													
36	D01.001.010	Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq. in planta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autestinguente serie media; apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie:	card													
37	D01.001.010.a	comando a singolo interruttore	card													
		* Bagno n. 1	card													
		* Bagno n. 2	card													
38	D01.001.015 D01.001.015.a	Impianto elettrico per punto presa di corrente, del tipo biassico 2 x 10/16 A+T, singola	card													
		* Bagno n. 1	card													
		* Bagno n. 2	card													

LAVORI DI MIGLIORAMENTO STATICO E SISMICO RIFUNZIONALIZZAZIONE E CONTENIMENTO ENERGETICO SCUOLA MATERNA VIA MARCONI N. 70

Prog.	codice	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI			
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
48	E.50.15.01 F.50.15.01	<p>IMPIANTI DI CHIAMATA BAGNI/COMILINI</p> <p>Fornitura e posa in opera di impianto di chiamata ottico-acustica bagno per portatori di disabilità e/o pubblico in esecuzione da incasso / esterno, comprensivo di tubazioni isolanti flessibili di tipo pesante (schacciamento 750 N su 5 cm.) o canalizzazioni in PVC, conduttori tipo FS17 o FG17 450-750 V di sezione minima 1,5 mmq, in derivazione dalla linea d'alimentazione / segnate della dorsale /cassetta distribuzione di zona , completo di scatole di derivazione , contenitori portarivuti. Esecuzione in base alla seguente tabella:</p> <p>La dotazione impiantistica sarà la seguente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - n.1 pulsante a tirante all'interno del locale h=2,25 mt; - n.1 spia luminosa di tranquillizzazione e n.1 pulsante di testazione in scatola interna al locale a quota h=90 - n.1 ronzatore, n.1 spia luminosa e n.1 relè bistabile con contatti ausiliari in scatola esterna al locale a quota h=2,4 mt; - n.1 trasformatore 220-24V completo di contenitore e dispositivi di protezione; <p>Nel prezzo si intendono inoltre compresi gli oneri per l'installazione, il collegamento, il collaudo e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>														
49	E.50.15.01.001	<p>Impianto chiamato per bagno in esecuzione da incasso.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bagno n. 1 - Bagno n. 2 														
50	E.50.15.01.003	<p>Trasformatore di alimentazione 230/24 in appoggio contenitore</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bagno n. 1 - Bagno n. 2 <p>TOTALE IMPIANTO ELETTRICO</p>														
		SOSTITUZIONE SERRAMENTI														
51		<p>Rimozione di serramenti esterni di qualsiasi tipo (legno, ferro alluminio)</p> <p>ingresso scuola mq.</p>														

LAVORI DI MIGLIORAMENTO STATICO E SISMICO RIFUNZIONALIZZAZIONE E CONTENIMENTO ENERGETICO SCUOLA MATERNA VIA MARCONI N. 70

Prog.	codice	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI		GIORNI							
			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10						
52		Serramento realizzato con profili estrusi di pvc prodotti secondo la norma UNI EN 12608 secondo la norma UNI EN 12608, multiscamici, dimensioni in profondità 58 + 70 mm, rinforzi in acciaio zincato spessore 15/10, n.2 guarnizioni in TPE, cerniere e saldare negli angoli, montato su controchiodo, fissato e posto in opera, compresi maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quantitativo necessario per il funzionamento, riscasso inferiore, antiscasso, cancello di sollevamento per agevolare la chiusura a battente, cerniere inferiori e superiori portali 130 kg, simmetriche, anta dornmente (no ribalta) con cerniere centrali a scomparsa per tenuta anta-alcido e servoschietti inferio-re superiori di tenuta al vento, vetrocamera triplo vetro con prestazioni termiche e acustiche idonee, permiscibili all'altra classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenze al vento classe E2 secondo la norma UNI 12210, idoneo per zona climatica A-3, trasmissione termica Uw ≤ 1,30 W/mqK, prestazione acustica Rw = 36 dB, copriprofili interni sui 3 lati delle dimensioni di 60 X 7 mm, incluso il trasporto, esclusa l'installazione, il tiro ai piani ed eventuali assistenze manutentive																		
	A18.031.006	finestra n.1 anis.a battente																		
	A18.031.006.a																			
		Trasporto e discarica controllata secondo il D.Lgs.13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, in base al tipo di lavorazione e di base ai sensi del DM 24 giugno 2013 da consegnare a destinazione d'uso di portali fino a 50 t, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica																		
	B01.064.005	mc.																		
53	A.28.08	Foratura e posa in opera di manghione antipanco modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante per mezzo di due leve inserite nel meccanismo alleggerito nelle scanole laterali, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1,30 m di altezza e senza serrature predisposte.																		
		Nei prezzi si intendono comprese e compilate quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2,50 m di altezza e per serramenti-tenaci e riscosti.																		
		Nei prezzi si intendono inoltre comprese e compilate gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porte, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inzio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.																		
	A.28.08.01	Misurazione casuale.																		
		con barra verticalizzata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscotto e placca esterna eccca																		
		cert.																		
		REALIZZAZIONE ISOLAMENTO ESTERNO																		
54		Trinacello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo.																		
	F01.064.005	per altezze da 3,0 m fino a 3,4 m. per il primo mese di cui																		
	F01.064.005.e	per altezze da 3,0 m fino a 3,4 m. per il primo mese di cui																		
	F01.064.005.e	per altezze da 3,0 m fino a 3,4 m. per il primo mese di cui																		

