



COMUNE DI CORNAREDO

CITTA' METROPOLITANA DI MILANO

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento" 2014-2020 - Asse II - Infrastrutture per l'Istruzione - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) - Obiettivo Specifico 10.7 - Azione 10.7.1 - "Interventi di riqualificazione degli edifici scolastici, anche per facilitare l'accessibilità delle persone con disabilità"- Adeguamento spazi e aule - 2a edizione - CUP F86J20000940001



Area Tecnica Opere Pubbliche Comune di Cornaredo

Via dei Mille, 35 20007 Cornaredo
t +39 02 93263237-239



lavoripubblici@comune.cornaredo.mi.it



www.comune.cornaredo.mi.it



Il Responsabile Unico del Procedimento

Geom. Marco DE MARI

elaborato

02

oggetto

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO LAVORI

<i>data</i>	<i>codifica</i>	<i>autore</i>	<i>verifica</i>
Luglio 2020			

art.	codice	DESCRIZIONE LAVORI	u.m.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
1	NP1	Approntamento cantiere e cartello lavori, pannelli di chiusura e confinamento area di intervento, cesate per delimitare l'area di stoccaggio materiale, teli per protezione canaline impianto elettrico e dati, rimozione e pulizia dell'area a fine cantiere				
		<i>Muratori</i>	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00
		<i>IV Novembre</i>	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00
		<i>Sturzo elementare</i>	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00
		<i>Curiel</i>	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00
		<i>Colombo</i>	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00
2	NP2	Demolizione pavimentazione in autobloccanti, compreso carico, trasporto e smaltimento in discarica del materiale di risulta, corrispettivo incluso				
		<i>Sturzo elementare</i>	mq	100,00	€ 20,00	€ 2.000,00
		<i>Colombo</i>	mq	100,00	€ 20,00	€ 2.000,00
3	B07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il carico e il trasporto del materiale alle discariche per spessori fino a 50 cm, eseguito con mezzi meccanici escluso il carico, il trasporto l'eventuale corrispettivo di discarica per vialetti				
		<i>Sturzo elementare</i>	mc	20,00	€ 8,50	€ 170,00
		<i>Muratori</i>	mc	14,00	€ 8,50	€ 119,00
		<i>Colombo</i>	mc	12,00	€ 8,50	€ 102,00
4	B07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto naturale, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CNR 10006 misurato in opera				
		<i>Sturzo elementare</i>	mc	20,00	€ 36,60	€ 732,00
		<i>Muratori</i>	mc	7,00	€ 36,50	€ 255,50
		<i>Colombo</i>	mc	16,00	€ 36,50	€ 584,00
5	B07.04.0115	Livellamento meccanico e rullatura del piano cassonetto				
		<i>Sturzo elementare</i>	mq	100,00	€ 1,10	€ 110,00
		<i>Muratori</i>	mq	35,00	€ 1,10	€ 38,50
		<i>Colombo</i>	mq	130,00	€ 1,10	€ 143,00
6	NP3	Fornitura e posa in opera di tessuto non tessuto in teli/rotoli sovrapposti per tutta la superficie dello scavo				
		<i>Sturzo elementare</i>	mq	100,00	€ 2,50	€ 250,00
		<i>Colombo</i>	mq	130,00	€ 2,50	€ 325,00
7	B07.04.0244	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolari del B 07.04.0158, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340.				
		<i>Muratori</i>	ml	30,00	€ 25,50	€ 765,00
		<i>Sturzo elementare</i>	ml	50,00	€ 25,50	€ 1.275,00
		<i>Colombo</i>	ml	40,00	€ 25,50	€ 1.020,00
8	B07.04.0355	Formazione di massetto in calcestruzzo armato spessore fino a cm.10 a 200Kg di cemento 32,5 R				
		<i>Muratori</i>	mq	35,00	€ 21,40	€ 749,00
9	B07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata foglio standard 2.25 x 4,00 m filo diam. 8 mm secondo UNI EN 13670 del n. A1.3.375 acciaio B450 C presagomato secondo UNI EN 13670 del n. A1.3.371				
		<i>Muratori</i>	t	0,14	€ 1.475,00	€ 210,64
10	B07.04.0160b	Realizzazione di pavimentazione in autobloccanti prefabbricati di calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto con inerti normali (norma UNI EN 1338) posati a secco su letto di sabbia spessore cm. 3-6 compresa sabbia per intasamenti ed ogni altra prestazione occorrente. Spess. 8 cm				
		<i>Muratori</i>	mq	35,00	€ 26,80	€ 938,00
		<i>Sturzo elementare</i>	mq	100,00	€ 26,80	€ 2.680,00
		<i>Colombo</i>	mq	130,00	€ 26,80	€ 3.484,00
11	NP4	Realizzazione di copertura profonda mt. 2 costituita da struttura portante e di completamento in estrusi di alluminio, completa di centine rinforzate, piatti premilastra, doppie guarnizioni in dutral, viteria acciaio inox, profili di contenimento lastre, scossalina a muro, canalino di gronda (escluso pluviali); Copertura con lastre in Policarbonato Compatto Uv Prt. colore NEUTRO/OPALE/BRONZO di spessore adeguato, inserite a libero scorrimento;				
		<i>Colombo</i>	ml	10,00	€ 500,00	€ 5.000,00
12	A02.04.0140a	Rimozione di apparecchi idrotermosanitari e di riscaldamento, compreso abbassamento al piano di carico, il carico il trasporto e lo smaltimento alle PP.DD				
		<i>IV Novembre</i>	cad	3,00	€ 49,30	€ 147,90
13	A02.04.0090c	Rimozione di pavimenti interni compreso il sottofondo in CA spessore 4 cm, compreso abbassamento al piano di carico, il carico il trasporto e lo smaltimento alle PP.DD.: in ceramica				
		<i>IV Novembre</i>	mq	8,00	€ 31,20	€ 249,60

art.	codice	DESCRIZIONE LAVORI	u.m.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
14	NP5	Fornitura e posa di 3 vasi igienici piccoli del tipo sospeso con le relative staffe di sostegno, collegamenti idraulici e fognari inclusi				
		<i>IV Novembre</i>	<i>a corpo</i>	1,00	€ 1.350,00	€ 1.350,00
15	A02.04.1390	Sottofondo di pavimento o cappa di protezione, spessore fino a cm 8, compreso inserimento di maglia di rete zincata antiritiro diam. filo 2mm e maglia 5 x 5 cm, con formazione del piano di posa tirato a frattazzo lungo, compresa maggiorazione per piccole superfici, con impasto a 200kg di cemento 32,5 R				
		<i>IV Novembre</i>	<i>mq</i>	8,00	€ 21,65	€ 173,20
16	NP6	Stesura di malta cementizia bicomponente elastica (tipo Mapelastic ditta Mapei spa) per la protezione e impermeabilizzazione del sottofondo spess. minimo 2 mm				
		<i>IV Novembre</i>	<i>mq</i>	8,00	€ 12,75	€ 102,00
17	B06.04.0005	Fornitura e posa di pavimento e rivestimento fino all'altezza di 2,20 m in piastrelle monocottura 20 x 20 con superficie smaltata, posata a cassero con boiaccia di puro cemento tipo 32,5 R su letto di malta di legante idraulico e pulizia a posa ultimata, compresa assistenza muraria alla posa in opera, colore e disegno scelto dalla D.L, compresi pezzi speciali per spigoli arrotondati				
		<i>IV Novembre</i>	<i>mq</i>	8,00	€ 49,00	€ 392,00
18	A02.04.0100b	Rimozione zoccolino interno in legno e pvc, compreso abbassamento al piano di carico, il carico il trasporto e lo smaltimento alle PP.DD				
		<i>IV Novembre</i>	<i>ml</i>	30,00	€ 1,40	€ 42,00
19	A02.04.0045a	Demolizione di tavolati interni compreso abbassamento al piano di carico, compreso carico e trasporto c/o discariche e/o impianti di trattamento-recupero autorizzati: b) in mattoni forati o blocchi di gesso spessore fino a 8 cm, oneri di smaltimento inclusi				
		<i>IV Novembre</i>	<i>mq</i>	35,00	€ 16,40	€ 574,00
		<i>Muratori</i>	<i>mq</i>	21,00	€ 16,40	€ 344,40
20	A02.04.0885b	Apertura di vani finestra, porta finestra, porta e similari (dimensione indicativa da 100x100 cm a 200x250 cm) su murature portanti perimetrali o interne, compresa posa falso telaio, riquadratura con muratura in blocchi svizzeri o foratoni semiportanti, esecuzione intonaco di finitura e rappezzi a raccordo dell'esistente sul perimetro, sui due lati; per singoli o più interventi ma limitati e circoscritti, esclusa formazione di architrave (da contabilizzare a parte), comprese immorsature e piani di lavoro interni, in: b) spessore finito da 21 a 30 cm				
		<i>IV Novembre</i>	<i>mq</i>	4,00	€ 240,00	€ 960,00
21	NP7	Rimozione di pareti mobili a pannelli modulari ciechi, vetrati e con porta , compresi ancoraggi e guide fissate a soffitto, pavimento e a parete, compreso trabattello per altezze fino a 4 mt, compreso il carico, trasporto , conferimento presso gli impianti autorizzati e oneri di smaltimento				
		<i>Curiel</i>	<i>mq</i>	21,12	€ 23,00	€ 485,76
22	A02.04.0505a	Realizzazione nuovo tavolato interno di laterizio con malta per muratura Classe M 2,5 a) con forati 24 x 8 x 12 cm di cui alla voce n. A.01.03.0135.a)				
		<i>IV Novembre</i>	<i>mq</i>	35,00	€ 51,40	€ 1.799,00
23	NP8	Architrave armato in cemento armato gettato in opera di dim. 25x25 cm.circa, rivestito con elementi isolanti ricavati da taglio di blocchi o con pannello di polistirene espanso sinterizzato, di sp. 25cm., compreso il calcestruzzo di riempimento e l'armatura interna. Sono inclusi i ponteggi interni				
		<i>IV Novembre</i>	<i>ml</i>	4,00	€ 67,50	€ 270,00
24	A02.04.0865	Formazione di spallette di porte e finestre in vani aperti su murature esistenti, con murature in mattoni pieni e malta rispondente alle caratteristiche di quella originale. Compresse rifilature, immorsature, piani di lavoro interni. Per l'effettivo volume di muratura realizzato				
		<i>IV Novembre</i>	<i>mc</i>	2,00	€ 495,00	€ 990,00
25	A02.04.0920a	Intonaco di fondo su pareti verticali tirato in piano a frattazzo per interni, eseguito con a) malta da intonaco di fondo di classe di resistenza CS I				
		<i>IV Novembre</i>	<i>mq</i>	80,00	€ 21,20	€ 1.696,00
26	A02.04.0990a	Intonaco di finitura su pareti interne eseguito su pareti verticali in piano con : a) malta da finitura/rasatura di classe di resistenza CS I				
		<i>IV Novembre</i>	<i>mq</i>	80,00	€ 18,10	€ 1.448,00
		<i>Muratori</i>	<i>mq</i>	10,00	€ 18,10	€ 181,00
27	B6.04.0291a	Fornitura e posa in opera di battiscopa in PVC, altezza minima 8 cm colore scelto dalla D.L. nel prezzo si intendono compresi il taglio e lo sfrido del materiale, il materiale per l'incollaggio, la siliconatura e il fissaggio.				
		<i>IV Novembre</i>	<i>ml</i>	30,00	€ 7,50	€ 225,00

art.	codice	DESCRIZIONE LAVORI	u.m.	Q.tà	Prezzo unitario	Importo
28	NP9	Spostamento e installazione di prese e nuova rete per accensione corpi illuminanti, comprensiva di tubazioni, cavi, placche, prese e frutti, collegamento alla rete esistente, compreso ogni altro onere, materiale e prestazione necessaria a rendere il lavoro finito a regola d'arte				
		<i>Muratori</i>	<i>cad</i>	6,00	€ 180,00	€ 1.080,00
		<i>Curiel</i>	<i>cad</i>	5,00	€ 180,00	€ 900,00
		<i>IV Novembre</i>	<i>cad</i>	2,00	€ 180,00	€ 360,00
29	NP10	Pitturazione di superfici interne verticali ed orizzontali intonacate a civile o lisciate a stucco o a gesso, compresa preparazione, con una mano di pittura di fondo ed una mano di pittura a finire in tinta chiara scelta dalla DL, compreso ponteggio per altezze fino a 5 mt.				
		<i>Muratori</i>	<i>mq</i>	220,00	€ 6,55	€ 1.441,00
		<i>IV Novembre</i>	<i>mq</i>	150,00	€ 6,55	€ 982,50
30	NP11	Pulizia di tutta i locali, compreso arredi, porte, finestre, pavimenti con l'ausilio di macchine e materiali idonei, questi compresi				
		<i>Muratori</i>	<i>mq</i>	200,00	€ 2,55	€ 510,00
		<i>IV Novembre</i>	<i>mq</i>	200,00	€ 2,55	€ 510,00
PARZIALE LAVORI						€ 41.164,00