Comune di Brugherio
Provincia di Monza e Brianza

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: Fondi Strutturali Europei, PON "Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendiemnto" 2014-2020. Avviso pubblico per gli intervetni di adeguamento e di adattamento funzionale degli spazi e delle aule didattiche in conseguenza dell'emergenza sanitaria da Covid-19.
SP2 Adeguamento ambienti interni

COMMITTENTE: Comune di Brugherio

Data, 27/08/2020

IL TECNICO
Geom. Mira Mauri

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

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1 1C.01.070.0010.i	Demolizione di tavolati e tramezzi, realizzati con materiali di qualsiasi tipo, inclusi intonaci, rivestimenti, ecc., valutati per l'effettivo spessore misurato; compresi: i piani ... autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per spessori: - in cartongesso, per ogni foglio fino a 25 mm di spessore SOMMANO Cal	12,60	3,16	39,82	19,11	48,000
2 1C.01.090.0020.b	Scrostamento di intonaco interno od esterno, di qualsiasi tipo, sia rustico che civile. Compresi i piani di lavoro, l'umidificazione, la scrostatura fino al vivo della muratura; la ... impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento - in cattivo stato di conservazione SOMMANO m²	60,00	9,69	581,40	279,07	48,000
3 1C.01.100.0010.b	Demolizione di pavimenti interni, comprese le opere provvisionali di protezione, la movimentazione con qualsiasi mezzo delle macerie nell'ambito del cantiere; la cernita, pulizia e ... nti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - resilienti (PVC, linoleum, gomma ecc.) SOMMANO m²	355,00	5,65	2´005,75	962,76	48,000
4 1C.01.110.0030.a	Demolizione di pavimenti esterni con relativa malta di allettamento. Compresi e compensati: le opere provvisionali di protezione; la cernita, pulizia ed accatastamento del materia ... di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento: - in piastrelle di cemento, ceramica, cotto SOMMANO m²	144,00	6,69	963,36	462,41	48,000
5 1C.06.560.0150	Parete realizzata con doppia lastra da 13 mm per faccia, in gesso rivestito additivato con fibre di vetro, Euroclasse A2-s1,d0 di resistenza al fuoco, avente caratteristiche di ass ... di lavoro interni e l'assistenza muraria. L'elemento costruttivo completo dovrà avere un potere fonoisolante Rw= 54 dB. SOMMANO m²	82,75	49,26	4´076,27	1´630,51	40,000
6 1C.07.110.0040	Intonaco completo a civile per interni, su superfici verticali ed orizzontali, in ambienti di qualsiasi dimensione, costituito da rinzaffo, intonaco rustico in malta bastarda o a b ... arricciatura in stabilitura di calce idrata o di cemento, con finitura sotto staggia, compresi i piani di lavoro interni SOMMANO m²	60,00	18,54	1´112,40	444,96	40,000
7 1C.08.300.0010	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a 200 kg di cemento, spessore fino a 8 cm, compresa formazione di giunti a grandi riquadri, cappa superiore in malta a 500 kg di cemento spessore 2 cm e spolvero di puro cemento, lisciata e bocciardata. SOMMANO m²	3,00	30,35	91,05	36,42	40,000
8 1C.08.710.0010.b	Ripresa saltuaria di sottofondi per pavimenti e lastrici con degrado diffuso sulla superficie. Compresa la rimozione delle parti deteriorate, il carico e trasporto delle macerie ad ... no d'opera per apprestamenti e preparazioni. Misurazione: intera superficie: - per rappezzi fino al 10% della superficie SOMMANO m²	489,00	2,59	1´266,51	506,60	40,000
9 1C.09.070.0030.a	Divisorio antincendio costituito da struttura metallica interna in lamiera zincata da 6/10 con montanti e guide fissate a pavimento e a soffitto, da due lastre in silicato di calc ... lavoro interni, sigillatura dei giunti e stuccatura: - REI 60, con una lastra per lato ed isolante, spessori 10+50+10 mm SOMMANO m²	9,30	101,46	943,58	377,43	40,000
10 1C.09.400.0020.d	Maniglione antipanico omologato per uscite di sicurezza, con barra tipo push bar / touch bar, barra di azionamento rossa con carter nero, serratura antipanico; completo di tutti g ... rfetto funzionamento, fornito ed applicato in opera su porte REI in ferro: - maniglione per seconda anta, esterno cieco SOMMANO cad	1,00	203,91	203,91	81,56	40,000
11 1C.18.200.0010.f	Pavimento in piastrelle di gres rosso a superficie liscia, posato con boiacca di puro cemento su letto di malta di legante idraulico, o incollato su idoneo sottofondo; comprese assistenze murarie, escluso il sottofondo, con piastrelle: - 10 x 20 cm, spessore 14 ÷ 15 mm SOMMANO m²	144,00	29,62	4´265,28	1´706,11	40,000
12	Pavimento in teli di gomma naturale e sintetica a due strati, cariche minerali,					
	A R I P O R T A R E			15´549,33	6´506,94	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			15´549,33	6´506,94	
1C.18.500.00 40	vulcanizzanti, stabilizzanti e pigmenti, posato con adesivo, con teli a superficie scanellata fine, ... o Uno (d.m. 15.03.2005) = Bfl s1 (EN13501-1) ; compresa la normale rasatura di idoneo massetto e le assistenze murarie. SOMMANO m²	345,00	40,82	14´082,90	5´633,16	40,000
13 1C.18.500.01 00.a	Saldatura a caldo, previa preparazione, dei giunti di piastrelle o teli per pavimenti in gomma, mediante interposizione di idoneo cordolo e rifilatura finale; compresa pulizia finale e assistenza muraria. Per pavimenti: - in piastrelle SOMMANO m²	345,00	6,85	2´363,25	945,30	40,000
14 1C.19.100.00 10.a	Rivestimento con piastrelle resilienti in resine speciali e PVC rinforzato e stabilizzato da doppia fibra di vetro, cariche minerali e pigmenti, a bordi bisellati e smussati, super ... plicate con adesivo, comprese la lisciatura del fondo e le assistenze murarie; posate: - con giunti accostati e stuccati SOMMANO m²	35,00	42,48	1´486,80	594,72	40,000
15 1C.21.700.01 10	Piccole riparazioni di persiane avvolgibili ad elementi agganciati, in legno o PVC, con sostituzione di ganci o stecche, lubrificazione dei meccanismi di manovra: SOMMANO m²	60,00	11,89	713,40	285,36	40,000
16 1C.22.250.00 10.i	Serramenti in alluminio per finestre, portefinestre ad una o più ante, a vasistas o a bilico con o senza parti fisse, impennate, eseguiti con profilati estrusi in lega di alluminio ... porte di primo ingresso complete di serratura di sicurezza con chiavi, oltre a quanto descritto. Ad uno e due battenti. SOMMANO m²	3,30	373,26	1´231,76	492,70	40,000
17 1C.24.100.00 10	Stuccatura saltuaria di superfici interne con stucco emulsionato a ricoprimento di scalfitture, di fori, di cavillature, con carteggiatura delle zone stuccate. Compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. SOMMANO m2	188,38	2,05	386,18	154,47	40,000
18 1C.24.100.00 20.a	Trattamento di superfici, prima di eseguire rasature, stuccature o pitturazioni, compresi piani di lavoro interni ed assistenze murarie. Con applicazione a rullo o pennello di: - primer in dispersione acquosa SOMMANO m2	198,38	2,23	442,39	176,96	40,000
19 1C.24.120.00 20.d	Pitturazione a due riprese, su superfici interne in intonaco civile o lisciate a gesso, giÃ preparate ed isolate. Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. Con idropittura ... aspirante e lavabile con sapone (p.s. 1,31 kg/l - resa 0,13-0,17 l/mÂ²). LavabilitÃ > 10.000 colpi spazzola (DIN 53778) SOMMANO mÂ²	188,38	4,42	832,64	333,05	40,000
20 1E.02.070.00 30	Rimozione temporanea e successiva installazione di plafoniera in qualunque condizione di posa, su impianti già in opera. Compreso scollegamento dal punto luce, trasporto all'intern ... dei lavori, collocazione finale in opera. Inclusi oneri per trabattelli o piani di lavoro fino a 4 m, ganci o tasselli. SOMMANO cad	3,00	11,10	33,30	13,32	40,000
21 A. 01	Imprevisti lavori in economia e arrotondamenti SOMMANO a corpo	1,00	40,70	40,70	16,28	40,000
22 MC.21.200.0 020.a	Porte interne a battente a due ante, in legno di abete tamburate, con struttura interna cellulare a nido d'ape, spess. finito mm. 48, intelaiatura perimetrale in legno di abete e ... il falso telaio. Dimensioni standard da cm 110 a cm 180x210-220. Rivestite sulle due facce in: - medium density laccato SOMMANO cad	1,00	538,42	538,42	215,37	40,000
23 NC.10.400.0 020.a	Nolo di trabattello metallico completo in opera di tutti gli accessori, secondo la norma UNI EN 1004, altezza fino a 4 m, per uso interno ed esterno, compreso montaggio e smontaggio: - per il primo giorno SOMMANO giorno	1,00	50,85	50,85	20,34	40,000
24 NP1	Pitturazione di superfici interne intonacate a civile o lisciate a stucco o a gesso, già preparate ed imprimite, con una mano di pittura di fondo ed una mano di pittura a finire in tinta unica corrente chiara di tipo: smalto murale acrilico all'acqua SOMMANO mq	198,00	9,95	1´970,10	788,04	40,000
25 NP10	Fornitura e posa in opera di pannelli componibili in materiale acrilico colorato (PMMA) a piantana in alluminio autoportanti (tipo flostand) e fissati alla muratura laterale					
	A R I P O R T A R E			39´722,02	16´176,01	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI unitario	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	R I P O R T O			39´722,02	16´176,01	
	esistente.i SOMMANO a corpo	1,00	6´150,00	6´150,00	2´460,00	40,000
26 NP16	Fornitura e posa in opera di attaccapanni a parete n. 5 posti con ganci in plastica a norma, posti su nobilitato dim. cm 100x15h, colore avorio - grucce bianche SOMMANO ml	27,00	26,00	702,00	280,80	40,000
27 NP3	Assistenza muraria per l'esecuzione di partizioni a secco per interno - cartongesso SOMMANO m2	58,45	12,40	724,78	289,91	40,000
28 NP4	Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in linoleum o gomma, compreso la manovalanza in aiuto ai posatori SOMMANO m2	380,00	9,00	3´420,00	1´368,00	40,000
29 NP5	Assistenza muraria alla posa in opera di pavimenti in piastrelle di gres, compresa la manovalanza in aiuto ai posatori SOMMANO m2	144,00	14,80	2´131,20	852,48	40,000
30 NP6	Manutenzione pavimenti in Pvc/gomma palestre con sostituzione delle parti piu' ammalorate e ripristino della verniciatura aree campo minibascket (perimetro ed area centrale) SOMMANO a corpo	1,00	1´100,00	1´100,00	440,00	40,000
31 NP7	Rispristino tracciature linee, perimetro e aree, campi di pallavolo e pallacanestro SOMMANO a corpo	2,00	1´500,00	3´000,00	1´200,00	40,000
	Parziale LAVORI A CORPO euro			56´950,00	23´067,20	40,504
	T O T A L E euro			56´950,00	23´067,20	40,504
	A R I P O R T A R E					

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	IMPORTI TOTALE	COSTO Manodopera	incid. %
	RIPORTO			
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE			
C	**LAVORI A CORPO euro**	56´950,00	23´067,20	40,504
C:001	MEDIA KENNEY euro	14´914,79	6´042,97	40,517
C:002	MATERNA COLLODI euro	6´863,40	2´745,36	40,000
C:003	ELEMENTARE CORRIDONI euro	1´909,15	772,25	40,450
C:004	ELEMENTARE SCIVIERO euro	3´868,40	1´593,87	41,202
C:005	ELEMENTARE MANZONI euro	23´843,10	9´689,11	40,637
C:006	MEDIA LEONARDO euro	1´500,00	600,00	40,000
C:007	DON CAMAGNI euro	4´051,16	1´623,64	40,078
	TOTALE euro	56´950,00	23´067,20	40,504

Data, 27/08/2020

Il Tecnico
Geom. Mira Mauri

	A RIPORTARE			