



Comune di Castellaneta

Provincia di Taranto



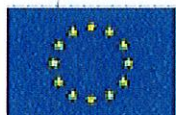
Ministero dell'Istruzione

Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e di formazione
Direzione generale per i fondi strutturali per l'istruzione, l'edilizia scolastica e la scuola digitale

AVVISO PUBBLICO INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19

13194/2020 - 19161/2020

Fondi Strutturali Europei - Programma Operativo Nazionale
"Per la scuola, competenze e ambienti per l'apprendimento"
2014-2020



Unione Europea

**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020



MIUR

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Data

Agosto 2020



PROGETTISTA
arch. Rosanna BUSSOLOTTO
Via San Rocco 67/A - Castellaneta

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
CAPO SETTIMA AREA COMUNE DI CASTELLANETA
arch. Pasquale DALO'

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: AVVISO PUBBLICO INTERVENTI DI ADEGUAMENTO E DI ADATTAMENTO FUNZIONALE DEGLI SPAZI E DELLE AULE DIDATTICHE IN CONSEGUENZA DELL'EMERGENZA SANITARIA DA COVID-19 - 13194/2020 19161/2020

COMMITTENTE: Comune di Castellaneta

Data, 12/08/2020

IL TECNICO
Arch. Rosanna Bussolotto

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 A.002.015.b	Fornitura e posa in opera di maniglioni antipanico da applicare su porte a battente o a ventola di qualsiasi natura e tipo, per il deflusso controllato verso le vie di fuga ed usci ... se non menzionata specificatamente nella tipologia. maniglione antipanico tipo a leva per porte REI scrocco alto e basso SOMMANO cad	2,00	368,40	736,80	73,68	10,000
2 E.001.031	Trasporto con qualunque mezzo a scarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10 ... pianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a scarica. SOMMANO mc	22,95	12,50	286,88	57,38	20,000
3 E.001.033.b	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... ire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10% SOMMANO q.li	459,00	2,95	1'354,05	33,86	2,500
4 E.001.033.g	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica ... e. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. rifiuti misti, PVC, guaine, gomma, nylon SOMMANO q.li	3,43	31,50	108,05	2,70	2,500
5 E.002.008.b	Demolizione di parete divisoria interna in fette di tufo, mattoni forati o pieni, etc., a qualsiasi piano e per altezza fino a m 4,00, eseguita a mano e/o con l'ausilio di piccoli ... t'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. per uno spessore oltre cm 10 e fino a cm 15 SOMMANO mq	49,55	18,90	936,50	421,43	45,000
6 E.002.011.b	Esecuzione di tracce per la posa di canalizzazioni elettriche ed idriche, per colonne montanti o linee dorsali in muratura, eseguita a mano, compresa la chiusura delle stesse e l'a ... tro quadrato per ogni centimetro di profondità. Per tracce in muratura di mattoni pieni o tufo di larghezza fino a cm 10 SOMMANO mq/cm	20,00	19,40	388,00	174,60	45,000
7 E.002.029.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia oppure di conglomerato cementizio, anche armato, di sottofondo di platee o per formazione di pendenze, et ... finito in opera a perfetta regola d'arte. demolizione di calcestruzzo magro o malta di gretonato, di altezza sino a 6 cm SOMMANO mq	48,90	12,10	591,69	266,27	45,000
8 E.002.034.a	Rimozione di pavimenti in ceramica o marmette di marmo di qualsiasi dimensione e natura, compresa la demolizione del sottostante massetto di allettamento. Eseguita a qualsiasi pian ... fino a m 50 e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero SOMMANO mq	53,33	12,60	671,96	302,39	45,000
9 E.002.038	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 alla discarica. SOMMANO mq	24,50	6,80	166,60	74,97	45,000
10 E.002.040.a	Rimozione di soglie, alzate e pedate di gradini in pietra, da eseguirsi con particolare cura per elementi da recuperare. Sono compresi il calo a terra, la cernita, la pulizia e l'a ... rrà eseguita tenendo conto dell'effettivo sviluppo degli elementi rimossi. rimozione con recupero, spessore massimo cm 5 SOMMANO mq	6,98	63,00	439,74	197,88	45,000
11 E.002.043.a	Rimozione di battiscopa in ceramica, cotto, marmo, legno, compresa la rimozione della sottostante malta di allettamento. Sono compresi il calo a terra del materiale, l'accatastamen ... ato. È inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione senza recupero SOMMANO m	11,90	3,15	37,49	16,87	45,000
12 E.002.044.a	Rimozione di rivestimenti in piastrelle maiolicate di qualsiasi dimensione, compresa la rimozione della sottostante malta o collante. Eseguita a qualsiasi piano, a mano e/o con l'a ... arico ed il trasporto nell'ambito del cantiere e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. rimozione senza recupero SOMMANO mq	166,38	11,50	1'913,37	861,02	45,000
	A R I P O R T A R E			7'631,13	2'483,05	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			7'631,13	2'483,05	
13 E.002.049.a+b	Demolizione di intonaco di qualsiasi tipo e dello spessore medio di cm 2, posto in opera su murature interne a qualsiasi piano, eseguito a mano e/o con l'ausilio di utensili elettr ... a regola d'arte. rimozione di intonaco con sovrapprezzo per la conservazione della superficie delle murature sottostanti SOMMANO mq	30,00	12,60	378,00	170,10	45,000
14 E.002.057.b	Rimozione di infissi, lucernai, vetrate di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, controtelai, etc. anche se incompleti. Sono compresi: la necessaria assistenza muraria, ... r dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. rimozione di infissi senza recupero con fatturazione minima di mq 1,00 SOMMANO mq	31,74	26,20	831,59	249,48	30,000
15 E.002.060.a	Rimozione di reti di tubazioni di carico, scarico e terminali di impianti idrico-sanitario o termico (apparecchi sanitari e corpi radianti) ricadenti all'interno del singolo ambien ... o in opera a perfetta regola d'arte. Valutata per pezzo sanitario. rimozione di tubazioni e apparecchi igienico-sanitari SOMMANO cad	17,00	52,50	892,50	267,75	30,000
16 E.006.005.a	Fornitura e posa in opera di muratura retta per strutture in fondazione e/o elevazione, eseguita con blocchetti di tufo squadrate delle dimensioni correnti, data in opera con malta ... ogo di posa e quant'altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. muratura in tufo di spessore cm 10 SOMMANO mq	16,80	27,80	467,04	256,87	55,000
17 E.006.033.b	Fornitura e posa in opera di pareti in pannelli di cartongesso, realizzate con struttura portante costituita da profilati di lamiera zincata a "C" dello spessore di 6/10 mm, per gu ... luso solo l'eventuale isolamento acustico fissato tra le lastre. tramezzo in pannelli di cartongesso con lastre da mm 18 SOMMANO mq	5,55	48,30	268,07	147,44	55,000
18 E.008.007.a	Fornitura e posa in opera di massetto formato da sabbia e cemento nelle proporzioni di q.li 2,5 di cemento tipo 325 per m³ di sabbia, in opera ben pistonato e livellato, per sottof ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Massetto di sottofondo dello spessore di cm 5 SOMMANO mq	48,80	13,20	644,16	354,29	55,000
19 E.012.024.b	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in grès porcellanato, per interni ed esterni, di 1^ scelta, gruppo B1 Norma Europea 176, impasto unico, a tutto spessore, compatto, cost ... i collanti e prodotti riempi fuga per la finitura delle connessioni. di dimensioni di cm 20x30 o 30x30 finitura lucidata SOMMANO mq	53,08	55,50	2'945,95	1'031,08	35,000
20 E.013.003	Fornitura e posa in opera di zoccolino/battiscopa in gres porcellanato smaltato rettificato a superficie piana di altezza cm 7,5 e spessore da mm 8 a mm 10, compreso idoneo collant ... tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO ml	10,60	10,10	107,06	37,47	35,000
21 E.014.005.b	Fornitura e posa in opera di pavimento in linoleum nazionale, in teli di qualunque colore, con superficie in vista liscia e sulla parte rovescia in tela di juta, fornito e posto in ... È inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. Linoleum di spessore mm 2,5 SOMMANO mq	24,50	32,70	801,15	280,40	35,000
22 E.015.001	Fornitura e posa in opera di rivestimento di pareti interne in piastrelle di ceramica smaltata monocottura di prima scelta, delle dimensioni cm 20x20 o 20x25, in pasta rossa con su ... to sui supporti sottostanti, incluso altresì quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	172,81	33,90	5'858,26	2'050,39	35,000
23 E.016.005	Fornitura e posa in opera di intonaco a calce per interni, eseguito a qualsiasi altezza su pareti verticali, orizzontali o inclinate, sia piane che curve, compreso eventuale preven ... la formazione dei piani di lavoro, e quant'altro necessario, il tutto per uno spessore complessivo non superiore a cm 3. SOMMANO mq	69,98	35,20	2'463,30	1'601,14	65,000
24 E.016.042	Sovrapprezzo alle tinteggiature per applicazione di primer fissativo nella misura di circa 0,2 l/mq. SOMMANO mq	185,67	3,45	640,56	288,25	45,000
25 E.016.047	Fornitura in opera di idropittura murale per interni o esterni, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, quarzo microgranulare, segmenti e cariche selezionate, da					
	A R I P O R T A R E			23'928,77	9'217,71	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			23'928,77	9'217,71	
26 E.017.009	applica ... eriali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO mq	185,67	10,70	1'986,68	894,00	45,000
27 E.017.022.a	Fornitura e posa in opera di infisso monoblocco a taglio termico in alluminio per finestre e porte-finestre realizzato con profili dello spessore minimo di mm 1,5, rifinito con le ... re; il regolo fermavetro a scatto; la ferramenta necessaria; le opere murarie; esclusa fornitura e posa eventuale vetro. SOMMANO mq	5,28	374,85	1'979,21	148,44	7,500
28 E.017.032.b	Fornitura e posa in opera di porta interna in legno a uno o due battenti tamburata a struttura cellulare, con o senza sopraluce a vetri fisso, composta da: telaio maestro di sezion ... altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Porta interna in compensato di pioppo o abete SOMMANO mq	29,61	199,50	5'907,20	443,04	7,500
29 E.017.036	Fornitura e posa in opera di serratura da infilare in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicin ... e e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Serratura normale in ottone con una chiave SOMMANO cad	14,00	35,25	493,50	37,02	7,500
30 E.017.044.b	Fornitura e posa in opera di serratura tipo Yale con scivolo e chiave a due o più mandate, compresa la contropiastra e due chiavi, ferramenta, l'assistenza, il montaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad	2,00	26,95	53,90	4,04	7,500
31 E.017.048.a	Fornitura e posa in opera di controtelaio in legno di abete grezzo dello spessore di cm 2, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'ac ... orre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Controtelaio di spessore cm 2 e larghezza fino a cm 10 SOMMANO ml	72,90	10,05	732,65	183,16	25,000
32 E.018.021.b	Fornitura e posa in opera di coppie di maniglie complete di bandelle, in opera compreso ferramenta, l'assistenza, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro ... n'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Coppie di maniglie in alluminio anodizzato SOMMANO cad	14,00	15,85	221,90	16,65	7,500
33 E.018.022	Fornitura e posa in opera di vetro-camera di sicurezza costituito da doppia lastra, sia interna che esterna, in cristallo float da mm 3 stratificato con interposta pellicola in pol ... quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Vetro-camera spessore mm 3+3 - 12 - 3+3 SOMMANO mq	5,28	87,15	460,15	34,51	7,500
34 E.021.001.b0 2	Sovrapprezzo al vetro-camera di cui alla voce precedente per la fornitura e posa in opera di cristallo del tipo basso-emissivo con limite massimo del valore di trasmittanza termica pari o inferiore a 2,1 Uw. (Percentuale del 20%) SOMMANO mq	5,28	17,43	92,03	6,90	7,500
35 E.021.005.b	Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari con faccia vista e coste levigate, per soglie, davanzali, imbotti e scale, compreso la formazione del o dei gocciolatoi della sezio ... tero occorrente per davanzali, copertine, stipiti, architravi e scale. Spessore 3 cm Travertino chiaro Rapolato o Romano SOMMANO mq	6,98	131,04	914,66	274,39	30,000
36 EL.006.017.a	Sovrapprezzo per la lavorazione a bocciarda meccanica: per pietre tenere e marmi SOMMANO mq	5,40	21,45	115,83	34,75	30,000
37 EL.006.020.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa bivalente 10/16 A. Punto presa bivalente 10/16A con corrugato pesante SOMMANO cad	5,00	30,28	151,40	52,99	35,000
38 EL.006.022.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di ... so per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto presa UNEL 10/16A. Punto presa UNEL 10/16A con corrugato pesante SOMMANO cad	3,00	32,03	96,09	33,63	35,000
	A R I P O R T A R E			37'133,97	11'381,23	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			37'133,97	11'381,23	
39 EL.006.022.e	sezione minima di fas ... ni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante sottotraccia SOMMANO cad	5,00	33,54	167,70	58,70	35,000
40 EL.006.023.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fas ... ompreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a pulsante 10 A. Punto pulsante a tirante sottotraccia SOMMANO cad	2,00	37,09	74,18	25,96	35,000
41 F.001.054.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; cavo N07V-K; scatola di derivazione; scatola portafrutto in ... , ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per suonerie da parete. Suoneria da parete da 12V 15 VA SOMMANO cad	2,00	58,64	117,28	41,05	35,000
42 I.001.002.a	Fornitura e posa in opera di tubo in polietilene PEAD per fognature non in pressione, di caratteristiche corrispondenti alle norme UNI EN 12666, SDR 33 rigidità anulare SN 2, con m ... rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno da mm 110 SOMMANO m	19,00	11,54	219,26	120,59	55,000
43 I.001.004.a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico- sanitari con acqua calda e/o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a seder ... preso ogni onere e magistero. per ambienti con numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni attacco con acqua calda o fredda. SOMMANO cad	35,00	97,45	3'410,75	2'046,45	60,000
44 I.001.005.b	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni i ... arte e compreso ogni onere e magistero. per ambienti con un numero di apparecchi da 1 a 5, per ogni apparecchio igienico SOMMANO cad	23,00	81,10	1'865,30	1'119,18	60,000
45 I.002.001.b	Fornitura e posa in opera di collettore complanare a più vie, con corpo in ottone per la distribuzione della rete idrica-sanitaria per acqua calda o fredda nei singoli bagni, compl ... cessario. collettore per acqua calda o fredda con attacco principale da 3/4" e derivazioni laterali da 1/2", sino a 6 vie SOMMANO cad	6,00	103,00	618,00	216,30	35,000
46 I.002.004.a	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata (vitreus-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 65x50 con tolleranza in meno o in più di cm 2 SOMMANO cad	11,00	187,50	2'062,50	144,38	7,000
47 I.002.006	Fornitura e posa in opera di lavabo in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costituito da lavabo ... udizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. delle dimensioni di cm 70x57 con tolleranza in meno o in più di cm 2 SOMMANO cad	1,00	288,30	288,30	20,18	7,000
48 I.002.009	Fornitura e posa in opera di vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) standard o tipo filo muro del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a par ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	10,00	265,00	2'650,00	185,50	7,000
49 I.002.011	Fornitura e posa in opera di vaso/bidet igienico in porcellana vetrificata per disabili, realizzato secondo le vigenti norme di abbattimento delle barriere architettoniche, costitu ... 4542-4543. Eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. SOMMANO cad	1,00	575,00	575,00	40,25	7,000
50 I.003.002.a	Fornitura e posa in opera di cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico, con ... per il raccordo tra tubo di risciacquamento e vaso. È inoltre compreso quanto a ltro occorre per dare il lavoro finito. SOMMANO cad	11,00	290,00	3'190,00	223,30	7,000
	A R I P O R T A R E			52'372,24	15'623,07	

COMMITTENTE: Comune di Castellaneta

COMMITTENTE: Comune di Castellaneta

COMMITTENTE: Comune di Castellaneta

COMMITTENTE: Comune di Castellaneta [084-20-CME 1.dcf] (Z:\ Lavori 2020\084-20 Bando Scuola (Rosanna)\ v.1/123]