



Unione Europea

FONDI STRUTTURALI EUROPEI

pon 2007-2013



MIUR

Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
D.G. per gli Affari Internazionali - Ufficio IV
Programmazione e gestione dei fondi strutturali europei e nazionali per lo sviluppo e la coesione sociale

COMPETENZE PER LO SVILUPPO (FSE) - AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



REPUBBLICA ITALIANA REGIONE SICILIANA
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
"PESTALOZZI"

Cod. Mecc.: CTIC86200L - Codice Fiscale: 80013790870

CTIC86200L@istruzione.it - CTIC86200L@pec.istruzione.it

Villaggio S. Agata Zona A, 21 - Tel. 095/454566 - Fax 095/260625

95121 CATANIA (Provincia di CATANIA)



LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE
DELL'I.C.S. "PESTALOZZI", PLESSO DI VIALE NITTA, IN RELAZIONE
ALLA SICUREZZA, ACCESSIBILITA' ED ATTRATTIVITA'
DELL'EDIFICIO, SECONDO QUANTO PREVISTO DAL PON ASSE II
"QUALITA' DEGLI AMBIENTI SCOLASTICI"

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO: <ul style="list-style-type: none"> ● 00 - GENERALITA' ● 04 - CONTABILITA' ● 02 - QUADRO INCIDENZA MANODOPERA 	ARCHIVIO	PR06
	SCALA	
	ELABORATO	PE_00_04_02
Il Progettista Dott. Ing. Gabriele Cutrona Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania	 Il R.U.P. Dott. Santo Molino Il Supporto al R.U.P.	Visti

0	04/04/2014	PRIMA EMISSIONE	MI	GC	GC
REV.	DATA	DESCRIZIONE	COL	PM	RC

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 05.09	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1a scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l' ... stuccatura, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	43,00	50,70	2'180,10	1'090,05	50,000
2 05.12.02	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambient ... tura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici SOMMANO al m ²	790,00	11,70	9'243,00	3'142,62	34,000
3 05.16.01	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti ri ... e caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm SOMMANO al m	161,00	15,70	2'527,70	985,80	39,000
4 05.17.02	Fornitura e posa in opera di piastrelle e pezzi speciali in grès porcellanato di 1° scelta, classificabili nel gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i ... parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. per piastrelle 30x30 cm s = 8,5 mm SOMMANO al m ²	790,00	50,20	39'658,00	15'466,62	39,000
5 08.01.03.03	Fornitura e posa in opera di serramenti esterni realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3), a taglio termico, sezione mm 50 ÷ 60, verniciati a polvere, col ... m ² 0,90 per singolo battente o anta anche scorrevole. Con trasmittanza termica complessiva non superiore a 1,7 W/(m ² /K) SOMMANO al m ²	191,48	374,40	71'690,11	5'735,21	8,000
6 08.03.09	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. ... ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave. SOMMANO al m ²	12,32	264,10	3'253,71	292,83	9,000
7	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo non					
	A R I P O R T A R E				26'713,13	

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				26'713,13	
09.01.01	superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato sestato e traversato con malta basta ... mpreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	109,10	20,10	2'192,91	1'535,04	70,000
8 11.01.01	Tinteggiatura per interni con pittura lavabile di resina vinilacrilica emulsionabile (idropittura), con elevato potere coprente. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, ... to delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte SOMMANO al m ²	109,10	5,48	597,87	233,17	39,000
9 12.01.01	Fornitura e posa in opera di spianata di malta, in preparazione del piano di posa della impermeabilizzazione, con malta fine di calce dello spessore di almeno 2 cm, tirata con rego ... delle superfici, sia piane che inclinate, e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	790,00	7,85	6'201,50	3'906,95	63,000
10 12.01.03	Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione con guaina prefabbricata a base di bitume dello spessore minimo di 4 mm, con armatura in poliester, questo del peso non inferiore ... tezza minima di 20 cm, tiri in alto, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ²	790,00	14,00	11'060,00	3'096,80	28,000
11 15.01.05	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda ... ntilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. SOMMANO cad.	6,00	314,50	1'887,00	415,14	22,000
12 15.04.11.02	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata SOMMANO al m	152,00	33,40	5'076,80	2'081,49	41,000
13 15.04.13.02	Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi ... e, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 100 mm SOMMANO al m	80,00	24,30	1'944,00	719,28	37,000
	A R I P O R T A R E				38'701,00	

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				38'701,00	
14 21.01.06	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostr ... di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m ²	833,00	10,60	8'829,80	6'798,95	77,000
15 21.01.09	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO	3'950,00	1,74	6'873,00	4'055,07	59,000
16 21.01.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. SOMMANO al m ²	109,10	3,47	378,58	291,50	77,000
17 21.01.16	Rimozione di opere in ferro quali travi, mensole e simili, compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al kg	3'370,00	0,36	1'213,20	812,84	67,000
18 21.01.17	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO al m ²	211,72	14,20	3'006,42	2'314,95	77,000
19 21.01.25	Rimozione di apparecchi igienico – sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. SOMMANO cad.	6,00	20,50	123,00	95,94	78,000
20 21.01.26	Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimen ... lo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. - per ogni m ³ di materiale trasportato misurato sul mezzo SOMMANO al m ³	149,03	24,70	3'681,03	0,00	
21 23.01.01.01.0 2	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla					
	A R I P O R T A R E				53'070,25	

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				53 070,25	
22 23.01.01.02	base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO al m ²	46,80	8,52	398,74	259,18	65,000
23 23.01.01.03	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso ... urato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni SOMMANO al m ²	187,20	1,02	190,94	103,11	54,000
24 23.01.01.12	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO al m ²	46,80	3,25	152,10	120,16	79,000
25 23.01.01.16	Impalcato a schema strutturale semplice, costituito da elementi metallici assemblabili e da un piano in tavole di legno dello spessore minimo di mm 40, per la protezione dei lavora ... perfetta regola d'arte. Valutato al metro di lunghezza misurata in orizzontale, per tutta la durata della fase di lavoro SOMMANO al m	152,00	2,06	313,12	259,89	83,000
26 23.01.03.01	Protezione di apertura verso il vuoto mediante la formazione di parapetto dell'altezza minima di m 1,00, costituito da due correnti di tavole dello spessore di 2,5 cm e tavola ferm ... ti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio a fine lavoro. Valutato al metro per tutta la durata dei lavori. SOMMANO al m	74,00	9,60	710,40	447,55	63,000
27 23.01.03.02	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. SOMMANO al m ²	78,00	10,10	787,80	204,83	26,000
28 23.02.06	Recinzione di cantiere alta cm 200, adeguatamente ancorata a struttura portante in legno o tubo-giunto convenientemente ancorati a terra e lamiera ondulata o grecata metallica oppo ... i tutti i materiali occorrenti, il montaggio e lo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. SOMMANO al m ²	214,00	17,00	3 638,00	1 928,14	53,000
	A R I P O R T A R E				56 393,11	

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				56'393,11	
29 23.02.08	terreno. Sono compresi: la manutenzione e le revisioni periodiche ... poraneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. Dimensioni mm 50 x 50 x 5 x 1500. SOMMANO cad.	4,00	46,30	185,20	35,19	19,000
30 23.03.01.01	Corda in rame nudo, direttamente interrata, di sezione 35 mm², per impianti di messa a terra, connessa con dispersori e con masse metalliche, compreso lo scasso ed il ripristino de ... orizzato. Inteso come impianto temporaneo necessario alla sicurezza del cantiere. Per tutta la durata delle lavorazioni. SOMMANO al m	25,00	12,10	302,50	166,38	55,000
31 23.03.01.03	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 SOMMANO cad.	15,00	54,50	817,50	16,35	2,000
32 23.07.01.01	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, pre ... i. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 120,00 SOMMANO cad.	3,00	69,90	209,70	4,19	2,000
33 23.07.01.02	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... cqua calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. SOMMANO cad.	1,00	382,40	382,40	57,36	15,000
34 23.07.02.01	Locale igienico costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico comprendente un punto luce e una presa di corrente, idrico e ... calda e fredda e di un WC completo di cassetta di cacciata. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo SOMMANO cad.	4,00	119,50	478,00	0,00	
34 23.07.02.01	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... neri e i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per il primo mese d'impiego. SOMMANO cad.	1,00	483,30	483,30	58,00	12,000
	A R I P O R T A R E				56'730,58	

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				56'730,58	
35 23.07.02.02	Locale spogliatoio delle dimensioni approssimative di m 4,00x2,20x2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato, convenientemente coibentato, completo di impianto elettrico, di a ... i relativi materiali di consumo per la periodica pulizia. - Uno per ogni 10 addetti. per ogni mese successivo al primo. SOMMANO cad.	4,00	220,30	881,20	0,00	
36 AN.01	Fornitura e posa in opera di Lastre in Policarbonato alveolare dello spessore minimo di 10 mm, con caratteristiche di alta resistenza alle intemperie, protezione UV, grande resistenza agli urti, autoestinguente. SOMMANO m2	8,00	25,78	206,24	119,62	58,000
37 AN.02	Fornitura e posa in opera di porta interna antipanico con misura di cm 220X180 realizzati con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3) sezione mm 45,55, verniciati a po ... uant'altro necessario per dare l'opera completa, secondo normativa antincendio, certificata ed a perfetta regola d'arte. SOMMANO cadauno	2,00	1'186,01	2'372,02	118,60	5,000
38 AN.03	Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 70 cm fino a 100 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi special ... luviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata SOMMANO m	70,00	66,80	4'676,00	1'870,40	40,000
39 AN.04	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme vigenti, a uno o due posti, compreso l'autista ed ogni onere ... impiego, escluso il secondo operatore, atto al completamento dei lavori richiesti. Con braccio fino all'altezza di m 32 SOMMANO a corpo	2,00	1'799,72	3'599,44	1'439,78	40,000
40 AN.05	Fornitura di Attrezzi Sportivi. Scheda integrativa attrezzi per spazi fino a 200 mq (Vedi Dettaglio Analisi). SOMMANO a corpo	1,00	8'463,02	8'463,02	84,63	1,000
41 AN.06	Operazioni di smontaggio e successivo montaggio dell'impianto di condizionamento posizionato sul lato nord est della copertura del Fabbricato B, in corrispondenza dell'Auditorium, interferente con i lavori di ripristino copertura. SOMMANO a corpo	1,00	994,01	994,01	685,87	69,000
	Parziale LAVORI A MISURA euro			211'859,36	61'049,48	28,816
	A R I P O R T A R E				61'049,48	

