



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](mailto:CTIC86200L@istruzione.it) - [CTIC86200L@pec.istruzione.it](mailto: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"> <li>● 00 - GENERALITA'</li> <li>● 04 - CONTABILITA'</li> <li>● 04 - ANALISI PREZZI</li> </ul>	ARCHIVIO	PR06	
	SCALA		
	ELABORATO	PE_00_04_04	
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

Committente: <b>ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PESTALOZZI</b>		codice: <b>AN.01</b>		
Commessa: <b>Lavori di Riqualificazione dell' "Istituto Comprensivo Statale Pestalozzi - Plesso di Viale Nitta", in Relazione alla Sicurezza, Accessibilità ed Attrattività dell'Edificio, secondo quanto previsto dal PON Asse II "Qualità degli Ambienti Scolastici"</b>				
<b>Descrizione sintetica:</b>				
Fornitura e posa in opera di Lastre in Policarbonato alveolare trasparente dello spessore minimo di 10 mm				
<b>Descrizione estesa:</b>				
Fornitura e posa in opera di Lastre in Policarbonato alveolare trasparente dello spessore minimo di 10 mm, con caratteristiche di alta resistenza alle intemperie, protezione UV, grande resistenza agli urti, resistente al fuoco (Omologato e Certificato classe 1 di reazione al fuoco DM 26/06/84), trasparenza garantita per 10 anni.				
note - fonti dell'analisi: Listino TECNOPAN				
<u>ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)</u>				
<b>materiali</b>	u.m.	quantità	prezzo	importo
MA.01 Lastre in Policarbonato alveolare sp minimo di 10 mm	mq	1,00	7,00	7,00
Sfrido	%	0,50	3,50	1,75
			totale materiali	8,75
<b>trasporti e mezzi d'opera</b>	u.m.	quantità	prezzo	
				-
				-
			totale trasporti	-
<b>mano d'opera da mercato ad oggi</b>	u.m.	quantità	prezzo	
Operaio IV Livello	h		27,31	-
Operaio Specializzato	h	0,250	25,87	6,47
Operaio Qualificato	h		23,99	-
Operaio Comune	h	0,250	21,61	5,40
			totale mano d'opera	11,87
<b>noli ed altri prezzi elementari</b>	u.m.	quantità	prezzo applicato	
				-
				-
				-
			totale noli ed altri costi elementari	
			totale	20,62
			Prezzo di applicazione	20,62
			Spese Generali (+ 13,64%)	23,43
			Utile d'impresa (+10%)	25,78
<b>Prezzo di applicazione €/ mq</b>				<b>25,78</b>

<b>Committente: ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PESTALOZZI</b>		<b>codice:</b>	<b>AN.02</b>	
<b>Commessa: Lavori di Riqualificazione dell' "Istituto Comprensivo Statale Pestalozzi - Plesso di Viale Nitta", in Relazione alla Sicurezza, Accessibilità ed Attrattività dell'Edificio, secondo quanto previsto dal PON Asse II "Qualità degli Ambienti Scolastici"</b>				
<b>Descrizione sintetica:</b>				
Fornitura e posa in opera di porta interna antipanico con misura di cm 220X180				
<b>Descrizione estesa:</b>				
Fornitura e posa in opera di porta interna antipanico con misura di cm 220X180, realizzata con profili estrusi d'alluminio lega 6060 (UNI EN 573-3) sezione mm 45,55, verniciati a polvere, colore a scelta della direzione dei lavori, la verniciatura dovrà possedere le proprietà previste dalla norma UNI 9983. Altri tipi di vernicianti saranno ammessi purché lo spessore del film di vernice sia idoneo al tipo di prodotto scelto ed alla tecnologia d'applicazione in accordo con la norma UNI 3952. I profili dovranno avere sezioni adeguate a garantire al serramento le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 2 (UNI EN 12207); I serramenti dovranno essere completi di: guarnizioni in EPDM o neoprene; tutti gli accessori di movimentazione come indicato per ogni tipologia di serramento; controtelaio in profilo d'acciaio zincato (compresa la posa) . L'infisso comprende due ante della larghezza netta complessiva non inferiore a 1.8 m con apertura verso l'esterno e dotata di maniglione orizzontale antipanico. Compreso di vetro di sicurezza mm 6/7, minuteria d'uso e quant'altro necessario per dare l'opera completa, secondo normativa antincendio, certificata ed a perfetta regola d'arte.				
note - fonti dell'analisi: Listino NOVOFERM				
<b>ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)</b>				
<b>materiali</b>	<b>u.m.</b>	<b>quantità</b>	<b>prezzo</b>	<b>importo</b>
MA.02 Fornitura di porta interna antipanico 2,20 x 1,80	cadauno	1,00	650,00	650,00
MA.03 Maniglione antipanico TouchBar per porta a doppio battente	cadauno	1,00	201,30	201,30
Incidenza della minuteria d'uso per il montaggio della porta	cadauno	1,00	50,00	50,00
			<b>totale materiali</b>	<b>901,30</b>
<b>trasporti e mezzi d'opera</b>	<b>u.m.</b>	<b>quantità</b>	<b>prezzo</b>	
				-
				-
			<b>totale trasporti</b>	<b>-</b>
<b>mano d'opera da mercato ad oggi</b>	<b>u.m.</b>	<b>quantità</b>	<b>prezzo</b>	
Operaio IV Livello	h		27,31	-
Operaio Specializzato	h	1,000	25,87	25,87
Operaio Qualificato	h		23,99	-
Operaio Comune	h	1,000	21,61	21,61
			<b>totale mano d'opera</b>	<b>47,48</b>
<b>noli ed altri prezzi elementari</b>	<b>u.m.</b>	<b>quantità</b>	<b>prezzo applicato</b>	
				-
				-
				-
			<b>totale noli ed altri costi elementari</b>	
			<b>totale</b>	<b>948,78</b>
			<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>948,78</b>
			<b>Spese Generali (+ 13,64%)</b>	<b>1.078,19</b>
			<b>Utile d'impresa (+10%)</b>	<b>1.186,01</b>
<b>Prezzo di applicazione €/ cadauno</b>				<b>1.186,01</b>

<b>Committente: ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PESTALOZZI</b>		<b>codice:</b>	<b>AN.03</b>	
<b>Commessa: Lavori di Riqualificazione dell' "Istituto Comprensivo Statale Pestalozzi - Plesso di Viale Nitta", in Relazione alla Sicurezza, Accessibilità ed Attrattività dell'Edificio, secondo quanto previsto dal PON Asse II "Qualità degli Ambienti Scolastici"</b>				
<b>Descrizione sintetica:</b>				
Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 70 cm fino a 100 cm				
<b>Descrizione estesa:</b>				
Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 70 cm fino a 100 cm, compreso anche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. In Lamiera preverniciata				
note - fonti dell'analisi: Rif. Prezzario Regione Sicilia 2013				
<u>ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)</u>				
<b>materiali</b>	u.m.	quantità	prezzo	importo
MA.04 Lamiera Preverniciata sviluppo 70-100 cm	m	1,00	30,00	30,00
Zanche per il fissaggio, saldature ed opere murarie, pezzi speciali	a corpo	1,00	2,07	2,07
			<b>totale materiali</b>	<b>32,07</b>
<b>trasporti e mezzi d'opera</b>	u.m.	quantità	prezzo	
				-
				-
			<b>totale trasporti</b>	<b>-</b>
<b>mano d'opera da mercato ad oggi</b>	u.m.	quantità	prezzo	
Operaio IV Livello	h		27,31	-
Operaio Specializzato	h	0,450	25,87	11,64
Operaio Qualificato	h		23,99	-
Operaio Comune	h	0,450	21,61	9,72
			<b>totale mano d'opera</b>	<b>21,36</b>
<b>noli ed altri prezzi elementari</b>	u.m.	quantità	prezzo applicato	
				-
				-
				-
			<b>totale noli ed altri costi elementari</b>	<b>-</b>
			<b>totale</b>	<b>53,43</b>
			Prezzo di applicazione	53,43
			Spese Generali (+ 13,64%)	60,72
			Utile d'impresa (+10%)	66,80
<b>Prezzo di applicazione €/ m</b>				<b>66,80</b>

<b>Committente: ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PESTALOZZI</b>		<b>codice:</b>	<b>AN.04</b>	
<b>Commessa: Lavori di Riqualificazione dell' "Istituto Comprensivo Statale Pestalozzi - Plesso di Viale Nitta", in Relazione alla Sicurezza, Accessibilità ed Attrattività dell'Edificio, secondo quanto previsto dal PON Asse II "Qualità degli Ambienti Scolastici"</b>				
<b>Descrizione sintetica:</b>				
Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme vigenti				
<b>Descrizione estesa:</b>				
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 connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore, atto al completamento dei lavori richiesti. Con braccio fino all'altezza di m 32				
note - fonti dell'analisi:				
ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)				
<b>materiali</b>	u.m.	quantità	prezzo	importo
				-
				-
				-
				-
			<b>totale materiali</b>	-
<b>trasporti e mezzi d'opera</b>	u.m.	quantità	prezzo	
				-
				-
			<b>totale trasporti</b>	-
<b>mano d'opera da mercato ad oggi</b>	u.m.	quantità	prezzo	
Operaio IV Livello	h		27,31	-
Operaio Specializzato	h	12,000	25,87	310,41
Operaio Qualificato	h		23,99	-
Operaio Comune	h	12,000	21,61	259,32
			<b>totale mano d'opera</b>	569,73
<b>noli ed altri prezzi elementari</b>	u.m.	quantità	prezzo applicato	
NO.01 Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico h = 32	h	12,000	72,50	870,00
				-
				-
			<b>totale noli ed altri costi elementari</b>	870,00
			<b>totale</b>	1.439,73
			Prezzo di applicazione	1.439,73
			Spese Generali (+ 13,64%)	1.636,11
			Utile d'impresa (+10%)	1.799,72
<b>Prezzo di applicazione €/ a Corpo</b>				<b>1.799,72</b>

<b>Committente: ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE PESTALOZZI</b>		<b>codice:</b>		<b>AN.05</b>	
<b>Commessa: Lavori di Riqualificazione dell' "Istituto Comprensivo Statale Pestalozzi - Plesso di Viale Nitta", in Relazione alla Sicurezza, Accessibilità ed Attrattività dell'Edificio, secondo quanto previsto dal PON Asse II "Qualità degli Ambienti Scolastici"</b>					
<b>Descrizione sintetica:</b>					
Fornitura di Attrezzi Sportivi. Scheda integrativa attrezzi per spazi fino a 200 mq.					
<b>Descrizione estesa:</b>					
Fornitura di Attrezzi Sportivi. Scheda integrativa attrezzi per spazi fino a 200 mq (Vedi Schede Allegate).					
note - fonti dell'analisi: Preventivo DS Sport					
<u>ELEMENTI DI ANALISI A COSTI ELEMENTARI (non comprensivi di sicurezza, spese generali ed utili d'impresa)</u>					
<b>materiali</b>	<b>u.m.</b>	<b>quantità</b>	<b>prezzo</b>	<b>importo</b>	
MA.05 Coppia Porte da Calciotto in acciaio 3x2	cadauno	1,00	1.143,00	1.143,00	
MA.06 Sedia Arbitro con Scaletta e Ruote	cadauno	1,00	480,00	480,00	
MA.07 Pallone da Calciotto e da Calcio in pelle sintetica	cadauno	9,00	22,00	198,00	
MA.08 Ostacolo in acciaio altezza graduabile cm.30-40-50	cadauno	10,00	25,00	250,00	
MA.09 Tabellone portatile segnapunti	cadauno	1,00	570,00	570,00	
MA.10 Pedana elastica olimpionica Gymnova	cadauno	1,00	1.180,00	1.180,00	
MA.11 Materasso per salto in alto 200x200x50	cadauno	1,00	750,00	750,00	
MA.12 Spalliera svedese 1 campata	cadauno	2,00	240,00	480,00	
MA.13 Tavolo ping pong per esterni	cadauno	1,00	550,00	550,00	
MA.14 Racchette da Ping Pong con intelaiatura in legno	cadauno	14,00	6,40	89,60	
MA.15 Palline da Ping Pong (confezione da 6 pezzi, diametro 40)	cadauno	21,00	2,27	47,67	
MA.16 Tappetini 200 x 100 x 10	cadauno	3,00	140,29	420,87	
MA.17 Pallony da rugby	cadauno	2,00	8,00	16,00	
MA.18 Palloni da pallavolo tipo molten cod. V5M4000	cadauno	2,00	34,50	69,00	
MA.19 Cerchi in PVC	cadauno	4,00	4,75	19,00	
MA.20 Cono forato in plastica h = 30	cadauno	4,00	9,00	36,00	
MA.21 Palla psicomotoria in gomma, colori assortiti	cadauno	3,00	17,00	51,00	
MA.22 Cesto portapalloni con carrello in acciaio	cadauno	1,00	228,86	228,86	
				<b>totale materiali</b>	<b>6.579,00</b>
<b>trasporti e mezzi d'opera</b>	<b>u.m.</b>	<b>quantità</b>	<b>prezzo</b>		
Trasporto Franco Cantiere		1,00	100,000	100,00	
					-
				<b>totale trasporti</b>	<b>100,00</b>
<b>mano d'opera da mercato ad oggi</b>	<b>u.m.</b>	<b>quantità</b>	<b>prezzo</b>		
Operaio IV Livello	h		27,31	-	
Operaio Specializzato	h		25,87	-	
Operaio Qualificato	h	2,000	23,99	47,98	
Operaio Comune	h	2,000	21,61	43,22	
				<b>totale mano d'opera</b>	<b>91,20</b>
<b>noli ed altri prezzi elementari</b>	<b>u.m.</b>	<b>quantità</b>	<b>prezzo applicato</b>		
				-	
				-	
				-	
				<b>totale noli ed altri costi elementari</b>	<b>-</b>
				<b>totale</b>	<b>6.770,20</b>
				<b>Prezzo di applicazione</b>	<b>6.770,20</b>
				<b>Spese Generali (+ 13,64%)</b>	<b>7.693,65</b>
				<b>Utile d'impresa (+10%)</b>	<b>8.463,02</b>
<b>Prezzo di applicazione €/ a corpo</b>				<b>8.463,02</b>	