



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)

Asse II "Qualità degli ambienti scolastici"

Obiettivo C

"Incrementare la qualità delle infrastrutture scolastiche, l'ecosostenibilità e la sicurezza degli edifici scolastici; potenziare le strutture per garantire la partecipazione delle persone diversamente abili e quelle finalizzate alla qualità della vita degli studenti"



CITTÀ DI BATTIPAGLIA

Settore Tecnico e Politiche Comunitarie

Intervento:	EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO "CADUTI DEL VELELLA" DI VIA ETRURIA		
Documento:	Progetto esecutivo		
Elaborato: 7	Stima Incidenza Manodopera e Stima I.S.		
Scala:	-	Data:	settembre 2013
File:			

Progettazione		Timbro dell'Ente
I Progettisti:	<i>Arch. Angelo Mirra</i> arch. Angelo Mirra	
	<i>Geom. Giuseppe Giovannelli</i> geom. Giuseppe Giovannelli	
	<i>Geom. Flaminio Zitarosa</i> geom. Flaminio Zitarosa	

Visti			
Il RUP:		Il Dirigente del STPC	
<i>prof.ssa Anna Maria Leone</i>		<i>ing. Pasquale Angione</i>	

Comune di BATTIPAGLIA

Provincia di SALERNO

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO:

PON SICUREZZA 2007-2013 - Asse II "Qualità degli ambienti scolastici" Obiettivo C.
"Incrementare la qualità delle infrastrutture scolastiche, l'ecosostenibilità e la sicurezza degli edifici scolastiche; potenziare le strutture per garantire la partecipazione delle persone diversamente abili e quelle finalizzate alla qualità della vita degli studenti".
Interventi di efficientamento energetico degli edificio scolastico "VELELLA" via Etruria

COMMITTENTE:

Battipaglia, 26/09/2013

IL TECNICO

Arch. A. Mirra - Geom. G. Giovannelli - Geom. F. Zitarosa

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 E.01.050.010 .a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... molizione dei materiali. Trasporto a scarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni	SOMMANO mc	46,19	69,75	3'221,76	681,73	21,160
2 E.18.010.060 .a	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopralluce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... taffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei cantii, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura	SOMMANO mq	105,84	209,96	22'222,17	1'322,22	5,950
3 E.18.075.045 .e	Maniglione antipatico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura	SOMMANO cad	56,00	180,04	10'082,24	887,24	8,800
4 E.21.040.020 .a	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la vernici ... iano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura	SOMMANO mq	228,48	4,16	950,48	668,00	70,280
5 E.21.040.040 .b	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con impregnante a solvente: turapori	SOMMANO mq	228,48	5,83	1'332,04	898,19	67,430
6 E.21.040.060 .a	Verniciatura trasparente al flatting su superfici in legno già preparate, eseguita con due strati di perfetta copertura, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di serviz ... oggio e ogni altro onere e magisterom per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vernice trasparente al flatting	SOMMANO mq	228,48	6,67	1'523,96	667,95	43,830
7 NP02	INFISSI ESTERNI IN PVC Fornitura e posa in opera di Serramenti esterni in PVC rigido a 5 camere interne per porte o finestre ad ante apribili su cerniere con marchio di qualità DIN ... erno del vetrocamera. Compreso il trasporto, lo scarico e quanto occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO mq.	489,00	350,90	171'590,10	7'326,90	4,270
8 NP03	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO ESTRADOSSO SOLAIO PIANO :Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di un tetto piano pedonabile su supporto in cls, e/o impermeabilizzazione esiste ... sizioni tra i teli di 10 cm che verranno saldate a fiamma. Lo spessore della membrana impermeabilizzante sarà di 4,0 mm.	SOMMANO	400,00	120,00	48'000,00	7'468,80	15,560
9 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione	SOMMANO mq	381,20	4,11	1'566,73	760,02	48,510
10 R.02.025.010 .c	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m²	SOMMANO mq	409,00	9,49	3'881,41	2'854,00	73,530
11 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²	SOMMANO mq	105,84	5,07	536,61	369,24	68,810
	Parziale LAVORI A MISURA euro				264'907,50	23'904,29	9,024
	A R I P O R T A R E				264'907,50	23'904,29	

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE	COSTO Manodopera	
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>			
M	LAVORI A MISURA euro	264'907,50	23'904,29	9,024
M:001	C1 EFFICIENTAMENTO ENERGETICO euro	227'891,02	19'013,37	8,343
M:001.002	C1-1.C ISOLAMENTO COPERTURA euro	48'000,00	7'468,80	15,560
M:001.003	C1-1.D INFISSI ESTERNI euro	179'891,02	11'544,57	6,418
M:002	C2 SICUREZZA EDIFICI euro	10'082,24	887,24	8,800
M:002.004	C2-4.H MANIGLIONI ANTIPANICO euro	10'082,24	887,24	8,800
M:004	C4 ACCESSIBILITA' euro	26'934,24	4'003,68	14,865
M:004.006	C4-1 PORTE INTERNE euro	26'934,24	4'003,68	14,865
	TOTALE euro	264'907,50	23'904,29	9,024
	Battipaglia, 26/09/2013			
	Il Tecnico Arch. A. Mirra - Geom. G. Giovannelli - Geom. F. Zitarosa			
	A R I P O R T A R E			

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

OGGETTO: PON SICUREZZA 2007-2013 - Asse II "Qualità degli ambienti scolastici"
Obiettivo C. "Incrementare la qualità delle infrastrutture scolastiche,
l'ecosostenibilità e la sicurezza degli edifici scolastiche; potenziare le
strutture per garantire la partecipazione delle persone diversamente abili
e quelle finalizzate alla qualità della vita degli studenti".

COMMITTENTE: Interventi di efficientamento energetico degli edificio scolastico
"VELELLA" via Etruria

Battipaglia, 26/09/2013

IL TECNICO

Arch. A. Mirra - Geom. G. Giovannelli - Geom. F.
Zitarosa

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		
			unitario	TOTALE	
R I P O R T O					
<u>LAVORI A MISURA</u>					
1 E.01.050.010 .a	Trasporto a scarica autorizzata di materiali provenienti dagli scavi, demolizioni e rimozioni, compreso carico anche a mano, sul mezzo di trasporto, scarico a deposito a qualsiasi ... demolizione dei materiali. Trasporto a scarica autorizzata di materiali proveniente dagli scavi, demolizioni e rimozioni	SOMMANO mc	46,19	0,09	4,16
2 E.18.010.060 .a	Porta interna in legno di abete ad uno o due battenti, con o senza sopra-luce a vetri fisso composta da: telaio di sezione 9x4,5 cm liscio o con modanatura perimetrale ricacciata; b ... taffe e meccioni a rondella, saliscendi incastrati nei canti, maniglie e bandelle di ottone, ganci e ritieni, serratura	SOMMANO mq	105,84	0,26	27,52
3 E.18.075.045 .e	Maniglione antipánico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, fornito e posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura	SOMMANO cad	56,00	0,22	12,32
4 E.21.040.020 .a	Stuccatura e rasatura di superfici in legno con stucco grasso, già trattate con imprimitura, compresi la successiva carteggiatura per uniformare e preparare il fondo per la vernici ... iano di appoggio e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Stuccatura e rasatura	SOMMANO mq	228,48	0,01	2,28
5 E.21.040.040 .b	Applicazione di uno strato di imprimitura su superfici in legno nuove o già preparate, prima della stuccatura e rasatura, compresi il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti ... o e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Con impregnante a solvente: turapori	SOMMANO mq	228,48	0,01	2,28
6 E.21.040.060 .a	Verniciatura trasparente al flatting su superfici in legno già preparate, eseguita con due strati di perfetta copertura, compresi il tiro e il calo dei materiali, i ponti di serviz ... oggio e ogni altro onere e magisterom per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte Vernice trasparente al flatting	SOMMANO mq	228,48	0,01	2,28
7 NP02	INFISSI ESTERNI IN PVC Fornitura e posa in opera di Serramenti esterni in PVC rigido a 5 camere interne per porte o finestre ad ante apribili su cerniere con marchio di qualità DIN ... nterno del vetrocamera. Compreso il trasporto, lo scarico e quanto occorre per dare il lavoro finito e a regola d'arte.	SOMMANO mq.	489,00	0,30	146,70
8 NP03	ISOLAMENTO TERMOACUSTICO ESTRADOSSO SOLAIO PIANO :Fornitura e posa in opera di impermeabilizzazione di un tetto piano pedonabile su supporto in cls, e/o impermeabilizzazione esiste ... sizioni tra i teli di 10 cm che verranno saldate a fiamma. Lo spessore della membrana impermeabilizzante sarà di 4,0 mm.	SOMMANO	400,00	1,00	400,00
9 P.03.010.030 .a	Ponteggio o incastellatura realizzato con elementi a telaio sovrapponibili, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato per metro quadrato di superficie asservita Per il 1° mese o frazione	SOMMANO mq	381,20	0,01	3,81
10 R.02.025.010 .c	Rimozione di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o de ... sporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie oltre i 5 m²	SOMMANO mq	409,00	0,01	4,09
11 R.02.025.030 .a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli d ... asporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Superficie fino a 3 m²	SOMMANO mq	105,84	0,01	1,06
Parziale LAVORI A MISURA euro					606,50
T O T A L E euro					606,50
----- ----- ----- ----- ----- ----- -----					
A R I P O R T A R E					

COMMITTENTE:

