



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



COMUNE DI COPERTINO

PROV. DI LECCE

Programmazione 2007-2013 - Fondo Europeo di Sviluppo Regionale Avviso congiunto MIUR - MATTM prot. n° 7667 del 15/06/2010 - per la presentazione dei piani di interventi finalizzati alla riqualificazione degli edifici scolastici pubblici in relazione all'efficienza energetica, alla messa a norma degli impianti, all'abbattimento delle barriere architettoniche, alla dotazione di impianti sportivi e al miglioramento dell'attrattività degli spazi scolastici - PON " Ambienti per l' apprendimento"

Lavori di manutenzione straordinaria e adeguamento normativo presso l'Edificio Scolastico "POLO 4" in Copertino ubicato alla via Regina Isabella

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO : QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

RAPP. :

DATA

TAVOLA n. 8.5

RUP

Dott.ssa O.Castellano
.....

SUPPORTO AL RUP

Arch. M. Carrozzo
.....

PROGETTISTI:

Ing. A. Verdesca

Arch. F. Calasso

Geom. M. Manieri

Geom. P. De Benedittis

Coord. della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione:

Geom. P. De Benedittis

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA PER LE DIVERSE CATEGORIE DI CUI SI COMPONE L'OPERA

Al fine di determinare l'incidenza percentuale della quantità di manodopera, si è proceduto a verificare e stimare i valori medi delle singole lavorazioni.

Dal raggruppamento delle singole lavorazioni nelle categorie di lavori di cui si compone l'opera si sono ottenuti i valori medi dell'incidenza percentuale della manodopera per le diverse categorie.

Per la determinazione dei valori medi sopra indicati si è tenuto, oltre che della specificità delle opere da realizzare, anche delle indicazioni generali contenute nelle tabelle allegate al D.M.11.12.1978.

Di seguito si riportano i quadri riepilogativi, riferiti rispettivamente alle singole azioni e alle singole categorie dei lavori di cui si compone l'opera.

QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DEI COSTI DELLA MANODOPERA RIFERITA ALLE SINGOLE AZIONI DI CUI SI COMPONE L'OPERA

Azioni	Costo di costruzione			Manodopera	
	Importo Lavori €	Oneri Sicurezza €	Totale Lavori €	Costo Manodopera €	Inc. manodopera %
C1 – FESR – 2010 – Interventi per il risparmio energetico					
C1- 4 – Risparmio idrico					
OG 11 – Impianti Tecnologici	6.348,00	126,96	6.474,96	1.587,00	25,000
TOTALE C1	6.348,00	126,96	6.474,96	1.587,00	25,000
C2 – FESR – 2010 – Interventi per garantire la sicurezza degli edifici scolastici (messa a norma degli impianti)					
C2- 3 – Adeguamento impianto antincendio					
OG 1 – Edifici civili ed industriali	36.744,04	1.538,93	38.282,37	11.023,22	30,000
OG 11 – Impianti Tecnologici	16.719,98	576,67	17.296,65	4.662,33	27,885
C2- 1 – Adeguamento impianto elettrico					
OG 1 – Edifici civili ed industriali	9.431,44	388,72	9.820,16	2.829,43	30,000
OG 11 – Impianti Tecnologici	14.053,00	469,35	14.522,35	3.990,76	28,398
TOTALE C2	76.948,46	2.973,67	79.921,53	22.505,74	29,248
C3 – FESR – 2010 – Interventi per il risparmio energetico					
C3.2 Rifacimento e/o restauro pareti esterne dell'edificio					
OG 1 – Impianti Tecnologici	71.216,48	4.028,78	75.245,26	21.812,95	39,629
TOTALE C3	71.216,48	4.028,78	75.245,26	21.812,95	39,629

C4 – FESR – 2010 – Interventi per garantire l’accessibilità a tutti degli edifici scolastici					
C4- 7 – Installazione ascensore per due piani serviti					
OG 1 – Edifici civili ed industriali	16.943,82	661,22	17.605,04	5.083,16	30,000
OG 11 – Impianti Tecnologici	25.123,73	1.764,83	26.888,56	7.458,88	29,689
C4- 2 – Fornitura in opera di suppellettili					
OG 1 – Edifici civili ed industriali (Edificio via Buonarroti)	25.291,96		25.291,96		
OG 1 – Edifici civili ed industriali (Edificio via R. Sanzio)	7.994,11		7.994,11		
C4- 1 – Installazione porte interne					
OG 1 – Edifici civili ed industriali	24.799,37	762,94	25.562,31	7.439,82	30,000
TOTALE C4	100.152,99	3.188,99	103.341,98	19.981,86	30,000
TOTALE PROGETTO	254.665,93	10.318,40	264.984,07	65.887,55	25,872

QUADRO DELL’INCIDENZA PERCENTUALE DEI COSTI DELLA MANODOPERA RIFERITA ALLE SINGOLE CATEGORIE DI LAVORI

Categorie di lavori	Costo di costruzione			Manodopera	
	Importo Lavori €	Oneri Sicurezza €	Totale Lavori €	Costo Manodopera €	Inc. manodopera %
OG 1 – Edifici civili ed industriali	159.982,15	7.414,47		48.442,68	30,280
OG 11 – Impianti Tecnologici	61.397,71	2.903,93		17.444,87	28,413
OG 1 – Forniture in opera	33.286,07				
TOTALE PROGETTO	254.665,93	10.318,40	264.984,07	65.887,55	25,872