



Unione Europea

FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2007-2013



MIUR

AMBIENTI PER L' APPRENDIMENTO (FESR)



Comune di Copertino Provincia 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 di adeguamento normativo presso l'edificio scolastico Comprensivo 4° Polo, ubicato in Copertino alla Via Regina Isabella

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato :Stima Costi Sicurezza

DATA

TAVOLA

n° 8.4

R.U.P. :
Prof. O. Castellano

Supporto al R.U.P. :
Arch. Marina Carrozzo

Progettisti:
Ing. Antonio Verdesca

Arch. Francesco Calasso

Geom. Maurizio Manieri

Geom. Paolo De Benedittis

Coord. della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione:
Geom. Paolo De Benedittis

Codice	Categoria/Descrizione	UM	Quantità	Durata	Prezzo	Totale
BAR	Baraccamenti					
BAR.011	Box di cantiere uso servizi igienico sanitari prefabbricato realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio pressopiegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich,, realizzato con pavimenti in vetriresina, n. 1 wc e n. 1 lavabo in ceramica smaltata completi di accessori e rubinetteria in ottone cromato;n. 1 doccia a pavimento completa di impianto idrico realizzato con tubazione di rame senza saldature, ricotto in rotoli senza saldature con rivestimento in PVC, completa di raccorderia a stringente bronzata per le acque bianche, tubazione in PVC tipo pesante, completodi innesti saldati a tenuta stagna per le acque nere ; ciclo acqua calda/fredda con scaldino rapido da 15lt., eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, o similare. Dimensioni orientative m 1,30x1,10x2,70. Compreso, trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio					
	Nolo giornaliero	cad.	1,00	90,00	7,05	634,50
BAR.041	Box di cantiere uso ufficio riunioni sicurezza nel cantiere, realizzato da struttura di base, sollevata da terra, e in elevato con profilati di acciaio presso piegati, copertura e tamponatura con pannello sandwich costituito da lamiera interna ed esterna e coibente centrale (minimo 40 mm) divisori interni a pannello sandwich, infissi in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in pvc, eventuale controsoffitto, completo di impianti elettrico, idrico e fognario, termico elettrico interni, dotato scrivania, sei sedie, mobile, accessori vari, o similare. Dimensioni orientative m 4,00x2,50x2,50. Compreso trasporto, montaggio e smontaggio e preparazione della base in cls armata di appoggio					
	Nolo giornaliero	cad	1,00	90,00	9,75	877,50
	Baraccamenti Totale categoria euro					1 512,00
IMT	Impianto di terra					
IMT.001	Impianto di terra per cantiere piccolo (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con I _{dn} =0,3A (R _t <83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mmq, e n. 1 picchetto in acciaio zincato da 1,5 metri.	corpo	1,00	1,00	150,00	150,00
	Impianto di terra Totale categoria euro					150,00
ISA	Impianto scariche atmosferiche					
ISA.006	Collegamento a terra di ponteggio per impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (da effettuare ogni 25 metri di ponteggio con minimo due calate d'estremità) eseguito con conduttore isolato da 35 mmq e dispersore in acciaio zincato da m 2,00 infisso nel terreno. Per calata.	cad.	3,00	1,00	50,00	150,00
	Impianto scariche atmosferiche Totale categoria euro					150,00
PCA	Protezioni contro la caduta dall'alto					
PCA.042	Parapetto di protezione caduta dall'alto in legno, dotato di tavole fermapiede e di due correnti di legno, di cui quello superiore posto ad un'altezza di cm 100 dal piano da proteggere.	ml	30,00	1,00	17,50	525,00

Codice	Categoria/Descrizione	UM	Quantità	Durata	Prezzo	Totale
PCA.201	Ponteggio a telai prefabbricati compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Per tutta la durata dei lavori	mq	790,00	1,00	7,50	5 925,00
PCA.401	Linea di ancoraggio per cinture di sicurezza realizzata con aste in acciaio zincato a caldo ancorate alla copertura con piastra e tasselli, poste ad una distanza reciproca di metri 4, cavo metallico teso tra le aste (norma UNI EN 795). Compreso il montaggio e lo smontaggio. Per tutta la durata dei lavori	ml	3,00	2,00	8,89	53,34
PCA.701	Andatoie o passerelle costituite da tavole accostate, larghezza totale cm 60, unite da listelli trasversali chiodati, da disporre sulle coperture quando si temono rotture localizzate. Per tutta la durata dei lavori	ml	10,00	1,00	14,63	146,30
	Protezioni contro la caduta dall'alto Totale categoria euro					6 649,64
PDE	Protezioni nelle demolizioni e nei consolidamenti					
PDE.210	Tavolato per opere di demolizioni costituito da travi tonde e tavole da cm 5 di spessore in legno d'abete fino a metri 3,5 dal piano di calpestio. Per tutta la durata dei lavori	mq	25,00	1,00	15,00	375,00
	Protezioni nelle demolizioni e nei consolidamenti Totale categoria euro					375,00
PRA	Presidi antincendio					
PRA.001	Estintore portatile a polvere ad kg 6 omologato (DM 20.12.1992). Presidi antincendio Totale categoria euro	cad.	2,00	1,00	16,00	32,00
						32,00
PSA	Presidi sanitari					
PSA.002	Kit-valigetta in conformità al DM 388 all.1 e s.m.i. – d. lgs. 81/08 e s.m.i. indicato per i luoghi di lavoro con più di tre operai. La dotazione è costituita da: 1 copia D.M. 388/2003, 3 confezioni di cotone idrofilo, 1 flacone disinfettante mt 250, 1 flacone acqua ossigenata ml 100, 1 plastosan 100 cerotti assortiti, 1 plastosan 100 cerotti cm 7x2, 3 lacci emostatici, 1 paio di forbici taglia bendaggi cm 14,5 DIN 58279, 2 rocchetti cerotto adesivo m 5x2,5 cm. 1 astuccio PIC 3 (contenente 3 bustine sapone liquido, 3 bustine salviette disinfettanti PMC, 2 bustine salviette ammoniacale), 10 buste da 25 compresse garza sterile cm 10x16, 6 Buste compressa garza sterile cm 18x40, 4 Teli triangolari TNT cm 96x96x136, 1 Benda elastica cm.7 con fermabenda, 2 Teli sterili cm 40x60 DIN 13152-BR, 2 Pacchetti da 10 fazzoletti in carta, 2 ICE PACK ghiaccio istantaneo monouso, 1 Coperta isoterma oro/arg. cm 160x210, 1 Confezione da 8 bende assortite, 1 EMOCNTROL benda antiemorragica, 1 Astuccio benda tubolare elastica, 5 Sacchetti per rifiuti sanitari, 1 Mascherina con visiera paraschizzi, 1 Termometro clinico CE con astuccio, 2 Pinze sterili, 1 PINOCCHIO+VENTO kit completo, 3 Flaconi soluzione fisiologica sterile 500 ml CE, 2 Flaconi disinfettante 500 ml IODOPOVIDONE al 10% iodio PMC, 1 sfigmomanometro a pompetta PERSONAL con fonendoscopio, 5 Paia guanti sterili, 3 bustine GEL per ustioni gr.3,5, 1 manuale pronto soccorso multilingua Presidi sanitari Totale categoria euro	cad.	1,00	1,00	215,00	215,00
						215,00

Codice	Categoria/Descrizione	UM	Quantità	Durata	Prezzo	Totale
REC	Recinzioni					
REC.010	Recinzione di cantiere alta cm 200, eseguita con ferri tondi da 20 mm infissi e rete plastica stampata. Costo per tutta la durata del lavoro	mq	10,00	1,00	120,00	1 200,00
	Recinzioni Totale categoria euro					1 200,00
SEG	Segnaletica di sicurezza					
SEG.003	Cartello di pericolo (avvertimento) plastificato rettangolare	cad.	10,00	1,00	1,00	10,00
SEG.021	Cartello di obbligo (prescrizione) plastificato quadrato	cad.	10,00	1,00	1,00	10,00
SEG.022	Cartello di divieto plastificato quadrato	cad.	10,00	1,00	1,00	10,00
SEG.041	Segnale di informazione plastificato mm 330x470 posato a parete (norme per il primo soccorso, norme generali sulla prevenzione infortuni, norme per gli impianti elettrici, sili e tramogge, ponti di servizio, apparecchi di sollevamento, norme d'uso della sega circolare, per la piegaferrì e la tagliaferrì, delle betoniere, norme per gli imbracatori e di movimentazione dei carichi, norme di sicurezza nei lavori con fiamma ossiacetilenica, in luoghi ristretti, entro tubazioni e canalizzazioni, di indicazione delle portate gru, delle funi e catene, ...).	cad.	3,00	1,00	1,50	4,50
	Segnaletica di sicurezza Totale categoria euro					34,50
	TOTALE COMPUTO euro					10318,14