

FUTURA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
Ministero dell'Università
e della Ricerca

LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

COMUNE DI
BRUSCIANO



CITTÀ METROPOLITANA DI NAPOLI

PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA - ECONOMICA

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)

MISSIONE 4: ISTRUZIONE E RICERCA

Componente 1 - Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università
Investimento 1.1: Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia

"COSTRUZIONE DI UN ASILO NIDO IN VIA GIOBERTI"

CUP: I35E24000130006 - CIG: B35AD5BB4E

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Arch. Antonio Mugnolo (capogruppo)

Ing. Giuseppe Angri

Ing. Emiddia Tuccillo

Arch. Francesca Sepe

Dott. Geol. Giovanni Sposito

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Carmine D'Amore

IL SINDACO

Avv. Giacomo Romano



Analisi dei nuovi prezzi

M4

DATA : Dicembre 2024

PROGETTO ESECUTIVO						
Art.	DESCRIZIONE	unità di misura	Prezzo unitario [€]	Q.tà	Importo [€]	Incidenza [%]
NP 01	Fornitura di materiale Misto Granulare Riciclato 70-40 mm, ottenuto dalla frantumazione e vagliatura di materiali provenienti dalle demolizioni strutturali di edifici, da scavi e demolizioni di sovrastrutture stradali (dopo l'eliminazione dei residui ferrosi e dei residui di materiali leggeri e altre impurità), per il riempimento di cavi e la realizzazione di vespai. La voce comprende il carico, il trasporto in cantiere, lo scarico del materiale e lo spandimento del materiale con mezzo meccanico.					
	MATERIALI					
	Misto Granulare Riciclato 70-40		3			
	Carico, Trasporto, Scarico		3			
	Nolo mezzo meccanico 60 €/ora - 0,5 minuto/mc		0,5			
	totale materiali	mc	6,5	1,0	6,50	
	TRASPORTI	%	0,03		0,20	
	totale				6,70	
	MANO D'OPERA					
a	Operaio IV liv.	€/ora	33,88	0,00	0,00	
b	Operaio III liv. (ex specializzato)	€/ora	32,11	0,00	0,00	
c	Operaio II liv. (ex qualificato)	€/ora	29,76	0,00	0,00	
d	Operaio I liv. (ex comune)	€/ora	26,74	0,05	1,34	
	Totale manodopera				1,34	12,93%
	SUB-TOTALE (1)				8,03	
	Spese generali 17 % di cui Sicurezza 0,7%	€		17,0%	1,37	
					0,010	
	SUB-TOTALE (2)	€			9,40	
	Utile d'impresa 10 %	€		10,0%	0,94	
	TOTALE	€			10,34	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	mc			10,34	

PROGETTO ESECUTIVO						
Art.	DESCRIZIONE	unità di misura	Prezzo unitario [€]	Q.tà	Importo [€]	Incidenza [%]
NP 02	Fornitura e posa in opera vaso sanitario in porcellana sanitaria, sospeso, rimless, con decoro. Adatto ai bambini a partire dai 12 mesi di età, indicato per l'installazione presso scuole o asili. Installazione sospeso a parete. Sistema di scarico a cacciata. Valvola di uscita orizzontale. Bordo rimless Scarico con X,x litri. Sistema di fissaggio tradizionale a vista. Forma tonda compatta. Superficie con decorazione smaltata.					
	MATERIALI					
	vaso sanitario in porcellana	cadauno	83,62	1,0	83,62	
	totale materiali				83,62	
	TRASPORTI	%	0,03		2,51	
	totale				86,13	
	MANO D'OPERA					
a	Operaio IV liv.	€/ora	33,88	0,00	0,00	
b	Operaio III liv. (ex specializzato)	€/ora	32,11	0,00	0,00	
c	Operaio II liv. (ex qualificato)	€/ora	29,76	0,50	14,88	
d	Operaio I liv. (ex comune)	€/ora	26,74	0,00	0,00	
	Totale manodopera				14,88	11,45%
	SUB-TOTALE (1)				101,01	
	Spese generali 17 % di cui Sicurezza 0,7%	€		17,0%	17,17	
					0,120	
	SUB-TOTALE (2)	€			118,18	
	Utile d'impresa 10 %	€		10,0%	11,82	
	TOTALE	€			130,00	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	cadauno			130,00	

PROGETTO ESECUTIVO						
Art.	DESCRIZIONE	unità di misura	Prezzo unitario [€]	Q.tà	Importo [€]	Incidenza [%]
NP 03	Realizzazione di impianto solare termico del tipo naturale, con serbatoio da 500 lt, composto da n.4 collettori solari termici piani, Superficie lorda = 4 x 2.51 m2; Superficie di assorbimento = 4 x 2.32 m2; Superficie di apertura = 4 x 2.33 m2 Larghezza = 4287 mm Altezza = 2380 mm Profondità = 72 mm Peso = 4 x 39 Kg. â€¢ 2 termometri â€¢ 2 valvole a sfera con valvole di ritegno â€¢ Visualizzatore di flusso volumetrico â€¢ Manometro â€¢ Valvola di sicurezza 6 bar â€¢ Raccordi per riempimento impianto â€¢ Separatore d'aria â€¢ Raccordo di collegamento a doppio O-ring 22 mm Pompa di circolazione ad alta efficienza per corrente alternata , prevalenza con portata di 1000 l/h:					
	MATERIALI	a corpo	4532,39	1,0	4 532,39	
	totale materiali				4 532,39	
	TRASPORTI	%	0,03		135,97	
	totale				4 668,37	
	MANO D'OPERA					
a	Operaio IV liv.	€/ora	33,88	0,00	0,00	
b	Operaio III liv. (ex specializzato)	€/ora	32,11	24,00	770,64	
c	Operaio II liv. (ex qualificato)	€/ora	29,76	0,00	0,00	
d	Operaio I liv. (ex comune)	€/ora	26,74	0,00	0,00	
	Totale manodopera				770,64	11,01%
	SUB-TOTALE (1)				5 439,01	
	Spese generali 17 %	€		17,0%	924,63	
	SUB-TOTALE (2)	€			6 363,64	
	Utile d'impresa 10 %	€		10,0%	636,36	
					-	
	TOTALE	€			7 000,00	
	di cui Sicurezza 0,7%					
	Arrotondamento	€			6,472	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo			7 000,00	

PROGETTO ESECUTIVO						
Art.	DESCRIZIONE	unità di misura	Prezzo unitario [€]	Q.tà	Importo [€]	Incidenza [%]
NP 04	Fornitura e posa in opera di impianto fotovoltaico da 30 kWp, costituito da n. 66 pannelli fotovoltaici monocristallini da 460 W, n.2 inverter da 15 Kw, quadri DC e AC, con relÃ di interfaccia (SPI con UPS) struttura di supporto e tutto quanto serve per dare un lavoro a perfetta regola d'arte					
	MATERIALI	a corpo	29189,54	1,0	29 189,55	
	totale materiali				29 189,55	
	TRASPORTI	%	0,03		875,69	
	totale				30 065,23	
	MANO D'OPERA					
a	Operaio IV liv.	€/ora	33,88	0,00	0,00	
b	Operaio III liv. (ex specializzato)	€/ora	32,11	80,00	2 568,80	
c	Operaio II liv. (ex qualificato)	€/ora	29,76	0,00	0,00	
d	Operaio I liv. (ex comune)	€/ora	26,74	0,00	0,00	
	Totale manodopera				2 568,80	6,12%
	SUB-TOTALE (1)				32 634,03	
	Spese generali 17 %	€		17,0%	5 547,79	
	SUB-TOTALE (2)	€			38 181,82	
	Utile d'impresa 10 %	€		10,0%	3 818,18	
					-	
	TOTALE	€			42 000,00	
	di cui Sicurezza 0,7%					
	Arrotondamento	€			38,834	
	PREZZO DI APPLICAZIONE	a corpo			42 000,00	