

Comune di Pogliano Milanese Città Metropolitana di Milano

Progetto per lavori di "Sistemazione di p.zza Mercato – LOTTO 1".

Progetto Definitivo-Esecutivo

APRILE 2023

IE.06 – Analisi prezzi

RETE ELETTRICA – (N.P.E.01 – N.P.E.02)

Arch. Andrea Bellocchio

Bergamo, via Borgo Palazzo 10 Tel/fax 035/271065 e-mail andrea.bellocchio@architettobellocchio.it

N.P.E. 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO GENERALE							
N.	ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	Q.tà	PREZZO	IMPORTO			
Voci da offerte fornitori								
	Materiale							
	Armadio stradale in SMC (vetroresina) 'serie Grafi' RAL 7035 realizzato conformita' a norma CEI EN 62208 grado di protezione IP55 secondo CE 60529, IK 10 secondo CEI EN 62262 predisposto per esecuzione di apparecchiature in classe II in conformita' a CEI 64-8/4 in esecuzione per installazione a pavimento con telaio di ancoraggio.	I EN						
	Descrizione							
	Tensione nominale di isolamento Ui 690V. Cerniere esterne non accessibili in acciaio inox. Perimetro esterno privo di sporgenze e appigli per accostamento armadi in altezza, profondità e sviluppo orizzontale. Maniglia a scomparsa in resina termoplastica con impugnatura in gomma morbida al tatto, con cilindro a profilato DIN 18252 e chiave di sicurezza a cifratura unica Y21. Perno di manovra serratura in lega di alluminio presso fuso, tenone di manovra in acciaio zincato; aste e paletti interni in acciaio con trattamento GEOMET 321. Struttura di ricevimento maniglia ricavata direttamente sullo sportello. Sportello e parete di fondo con rilievo ad onda per rinforzare la struttura dell'armadio e aumentare la resistenza ai raggi UV. Testata superiore predisposta alla combinazione di più vani mantenendo il grado di protezione. Base adatta all'integrazione del telaio di ancoraggio per ottenere isolamento elettrico interno/esterno. Porta integrata nella struttura dell'armadio e lato di apertura anta modificabile in opera. Parete di fondo munita di borchie predisposte per inserimento di inserti filettati con prigioniero per fissaggio accessori M6x20.Ripartizione del volume complessivo e disposizione dei vani (superiore/inferiore) modificabile in opera secondo le necessità d'installazione di apparecchiature e accessori interni (sistema DOTPER®). Completo di setto di chiusura inferiore in bachelite spessore 3mm e con n°3 passacavi conici diametro 76mm.							
	Caratteristiche (cod. GH12-9/82A/T): IP 55 Potenza dissipabile dell'armadio: 122 W Dimensioni di ingombro: 1150 x 1773 x 460 mm Costituito da nr.2 vani con dimensioni utili: a) 1132 x 433 x 428 mm (DISPONIBILE)							
Mercato	b) 1132 x 433 x 428 mm (UTENZA)	-	1,00	1.625,00 €				
Mercato	Equipaggiato con : Vano b) (VANO UTENZA) Nr. 1 Piastra di fondo (cod. G12/8/PB)	-	1,00	179,70 €				
	E contente:							
	montate e cablate tutte le apparecchiature di misura, comando e protezio indicate nei disegni e negli schemi allegati; dalle seguenti caratteristiche:	ne 						
	 Schemi e disegni di riferimento: QE-G - Quadro generale Cassetta metallica a parete - Grado di protezione IP 43 Portella trasparente Capacità: 24 moduli verticali 							

N.P.E. 01	FORNITURA E POSA IN OPERA DI QUADRO ELETTRICO GENERALE							
N.	ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	Q.tà	PREZZO	IMPORTO			
Voci da offerte fornitori								
Mercato	 Dimensioni: 1230 x (600+300) x 205 mm (HxLxP) Cassetta + canalina Morsettiere Etichette di identificazione dei circuiti La fornitura e posa in opera comprende anche un basamento di idonee dimensioni da realizzare per il sostegno del quadro sopra descritto. completo di dichiarazione conformità quadro ed emissione schema costruttivo, a corpo; a corpo; 	-	1,00 1,00		€ 7.193,22			
	Posa e trasporto in cantiere Trasporto in cantiere incluso nella manodopera Manodopera (MA.00.060.0010)	h	6,00	27,35 €	€ 164,10			
	SOMMANO				€ 7.357,32			
	Spese generali	%	15%		€ 1.103,60			
	SOMMANO				€ 8.460,92			
	Utile d'impresa	%	10%		€ 846,09			
	SOMMANO				€ 9.307,01			
	TOTALE LAVORAZIONE				€ 9.307,01			

N.P.E. 02	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TERMINALE DISTRIBUZIONE FM								
N.	ELEMENTI DELL'ANALISI	U.M.	Q.tà	PREZZO	IMPORTO				
Voci da offerte fornitori									
	Materiale								
Mercato	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa D400 per pozzetto di cenette pari a 500x500, in calcestruzzo e con sistema drenante per evristagni d'acqua; completo di sistema pneumatico per mantenimento di apertura del chiusino, di piastra di fissaggio per quadro prese pre tipo Tecni.co Edilizia modello tecnicover, grado di protezione IP6 equipaggiato con prese CEE senza interblocco e interruttori di prote Tecnicover® ELN10 versione elettrica 5 prese Quadro IP67 con: n° 04 presa IEC309 2P+T - 16A - 230V - IP67 n° 01 presa IEC309 3P+N+T - 16A - 4,5kA n° 01 interruttore MT 1P+N - 16A - 4,5kA n° 01 interruttore MT 3P+N - 16A - 4,5kA n° 01 interruttore ID 4P - 63A - 0,03A n° 01 sezionatore portafusibile con fusibile da 0,5A n° 01 resistenza anticondensa a semiconduttori n° 01 termostato di controllo per resistenza n° 01 cavo alimentazione H07RN-F 5G10 da 1,5 m n° 01 contenitore derivazione linea con accessori E tutto quanto necessario a dare l'opera completa e correttamente funzionante a corpo	ritare o stato e-cablat 67,		2.920,40 €	€ 2.920,40				
	Rispondenti al listino con sconto del 30,00% Posa e trasporto in cantiere Trasporto in cantiere incluso nella manodopera								
	Manodopera (MA.00.060.0010)	h	1,50	27,35 €	€ 41,03				
	SOMMANO				€ 2.961,43				
	Spese generali	%	15%		€ 444,21				
	SOMMANO				€ 3.405,64				
	Utile d'impresa	%	10%		€ 340,56				
	SOMMANO				€ 3.746,20				
	TOTALE LAVORAZIONE				€ 3.746,20				