Comune di
Pogliano Milanese

Comune di Pogliano Milanese
Città Metropolitana di Milano

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

Progetto Definitivo – Esecutivo

LUGLIO 2022

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 in conformita' a norma CEI EN 62208 grado di protezione IP55 secondo CEI EN 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. 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 1340 x 428 mm (UTENZA)	-	1,00	1.625,00 €	
	Equipaggiato con : Vano b) (VANO UTENZA)				
Mercato	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 protezione indicate nei disegni e negli schemi allegati; dalle seguenti caratteristiche: - 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				
	- 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				
Mercato	schema costruttivo, a corpo;	-	1,00	5.388,52 €	
	a corpo;	-	1,00	7.193,22 €	€ 7.193,22
	Posa e trasporto in cantiere Trasporto in cantiere incluso nella manodopera				
	Manodopera (MA.00.060.0010)	h	6,00	27,13 €	€ 162,78
	SOMMANO				**€ 7.356,00**
	Spese generali	%	15%		€ 1.103,40
	SOMMANO				**€ 8.459,40**
	Utile d'impresa	%	10%		€ 845,94
	SOMMANO				**€ 9.305,34**
	TOTALE LAVORAZIONE				**€ 9.305,34**

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 C250 per pozzetto di dimensioni nette pari a 500x500, in calcestruzzo e con sistema drenante per evitare ristagni d'acqua; completo di sistema pneumatico per mantenimento stato di apertura del chiusino, di piastra di fissaggio per quadro prese pre-cablato **tipo Tecni.co Edilizia modello tecnicover,** grado di protezione IP65, equipaggiato con prese CEE senza interblocco e interruttori di protezione 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 - 400V - IP67 n° 04 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	-	1	2.376,00 €	€ 2.376,00
	Rispondenti al listino con sconto del 32,5%				
	Posa e trasporto in cantiere Trasporto in cantiere incluso nella manodopera				
	Manodopera (MA.00.060.0010)	h	1,50	27,13 €	€ 40,70
	SOMMANO				**€ 2.416,70**
	Spese generali	%	15%		€ 362,50
	SOMMANO				**€ 2.779,20**
	Utile d'impresa	%	10%		€ 277,92
	SOMMANO				**€ 3.057,12**
	TOTALE LAVORAZIONE				**€ 3.057,12**