



PROVINCIA DI VARESE

Istituto "D. CRESPI" - distaccamento

P.zza Trento e Trieste – Busto Arsizio

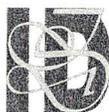
Relazione Tecnica

RELAZIONE:

**"DESCRIZIONE TECNICA PUNTI DI INSTALLAZIONE
CONTABILIZZATORI"**

FABBRICATI ADIBITI A :

ISTITUTO SCOLASTICO



2.0 STATO DI FATTO

PIANO PRIMO

1) Distributori posti nel corridoio



n. 1 distributore bevande/cibi freddi

n. 1 distributore di bevande calde

Gestore: Mapak Srl

Distributore con attacco sotto linea prese bagni, protetta da MT (magneto termico).

I distributori sono collegati a prese normali, non di tipo CEE.

Per quanto riguarda l'alimentazione idrica dei distributori, essa avviene mediante utilizzo dell'acqua proveniente dai bagni della scuola.

Allegati:

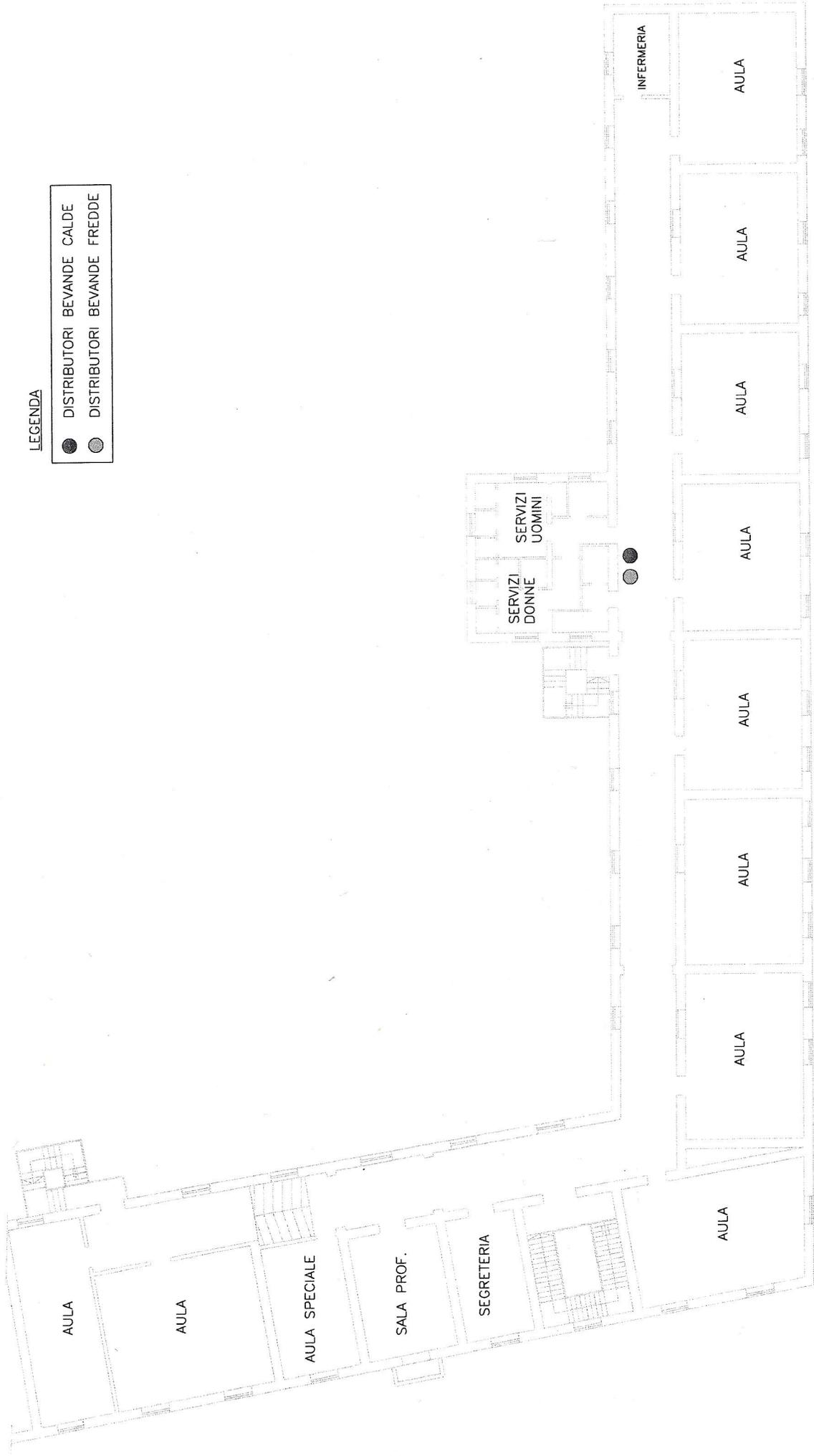
- Planimetria con individuazione della posizione dei distributori;
- Scheda di censimento;
- Costo per realizzazione di linea elettrica per alimentazione dedicata e costo per contabilizzatore consumo di acqua.

IMPRESA DEVI IMPIANTI SRL

IMPRESA DEVI IMPIANTI SRL

LEGENDA

- DISTRIBUTORI BEVANDE CALDE
- DISTRIBUTORI BEVANDE FREDE



PIANO PRIMO

CENSIMENTO DISTRIBUTORI

Istituto scolastico: Liceo Classico "D. CRESPI - distaccamento" - Busto Arsizio, P.zza Trento e Trieste

DATA: 13 Maggio 2013

CONTATORE SI/NO	N°.	GESTORE	BOBINA DI SGANCIO	DISTRIBUTORE PROTETTO	DISTRIBUTORE NON PROTETTO	NOTE
NO		MAPAK SRL	NO	N. 2 - P 1° (MT)		N. 2 - P1° (no presa CEE)

LA DITTA
IMPRESA DEVI IMPIANTISTE SRL
IMPRESA DEVI IMPIANTISTE SRL

STIMA DI MASSIMA DEI COSTI PER
REALIZZAZIONE NUOVA LINEA DI
ALIMENTAZIONE ELETTRICA E
CONTABILIZZATORE DI ACQUA

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							
LAVORI A MISURA							
MATERIALI (Cat 1)							
Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13, a bassissima emissione di fumi, gas tossici e nocivi, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale mescola termoplastica, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: pentapolare: sezione 10 mm ²		150,00			150,00		
SOMMANO m					150,00	8,15	1'222,50
Cavo flessibile FROR, conforme CEI 20-20, tensione nominale non superiore a 450-750 V, isolato in pvc con sottoguaina di pvc, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tetrapolare: sezione 1,5 mm ²		30,00			30,00		
SOMMANO m					30,00	0,99	29,70
Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio: 60 x 40 mm		130,00			130,00		
SOMMANO m					130,00	4,44	577,20
Sganciatore a lancio corrente, per interruttori automatici magnetotermici scatolati da 125 A a 1600 A, alimentazione in c.a. o c.c.					1,00		
SOMMANO cad					1,00	93,23	93,23
Presa CEE da parete con interruttore di blocco e fusibili: custodia modulare in tecnopolimero resistenza al «filo incandescente» 850 °C, grado di protezione IP 65: 3p + T, 32 A-380 ÷ 415 V					2,00		
SOMMANO cad					2,00	88,16	176,32
Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: potere d'interruzione 6 kA: tetrapolare 10 ÷ 32 A					1,00		
SOMMANO cad					1,00	78,54	78,54
Modulo automatico differenziale da associare agli interruttori magnetotermici della serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a.: sensibilità 0,03 A, tipo «AC»: tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A					1,00		
SOMMANO cad					1,00	127,54	127,54
Centralino da parete in resina, grado di protezione IP 55, completo di guida DIN35, pannello e portello trasparente: a 8 moduli					1,00		
SOMMANO cad					1,00	19,28	19,28
A RIPORTARE							2'324,31

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							2'324,31
MANODOPERA (Cat 2)							
ogetto, Prove, Certificazione e collaudo					1,00		
SOMMANO a corpo					1,00	650,00	650,00
allatore 5<S>a</S> categoria Prezzo comprensivo di spese nerali ed utili d'impresa pari al 26,50%	2,00	8,00	2,000		32,00		
SOMMANO ora					32,00	31,27	1'000,64
Parziale LAVORI A MISURA euro							3'974,95
TOTALE euro							3'974,95
Data, 16/05/2013							
A RIPORTARE							

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							
LAVORI A MISURA							
MATERIALI (Cat 1)							
orntatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante ignato: diametro 1/2" tributori					2,00		
					2,00	35,13	70,26
SOMMANO cad							
ateriale di consumo					1,00		
					1,00	150,00	150,00
SOMMANO a corpo							
MANODOPERA (Cat 2)							
stallatore 5<S>a</S> categoria prezzo comprensivo di spese enerali ed utili d'impresa pari al 26,50%					16,00		
	1,00	2,00	8,000		16,00	30,59	489,44
SOMMANO ora							
Parziale LAVORI A MISURA euro							709,70
TOTALE euro							709,70
Data, 16/05/2013							
A RIPORTARE							