

Committente:



Oggetto:

RELAZIONE TECNICA

PROVINCIA DI VARESE

Istituto "D. CRESPI" SEAE

Via Carducci n. 4 – Busto Arsizio

Relazione Tecnica

RELAZIONE:

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

FABBRICATI ADIBITI A :

ISTITUTO SCOLASTICO

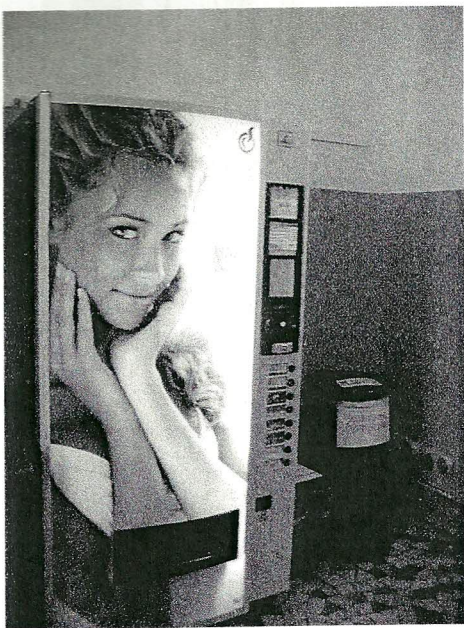


2.0 STATO DI FATTO

Distributori posti nell'atrio

PIANO TERRA

1) Distributore posto nell'atrio di ingresso



n. 1 Distributore bevande fredde
Gestore: Mapak Srl

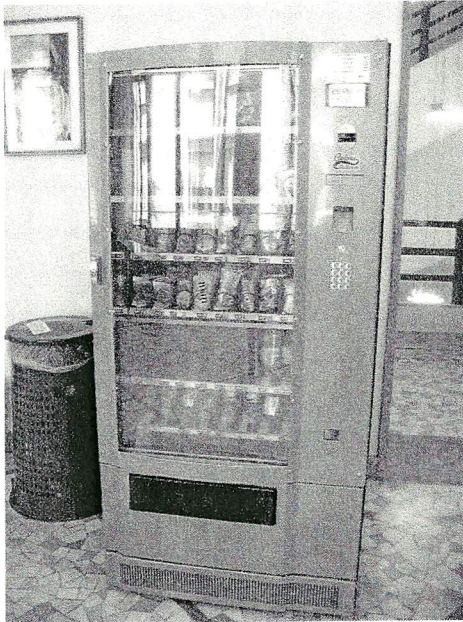
Distributore con attacco sotto linea prese CEE corridoio,
protetta da MTD (magneto termico differenziale).
Il distributore è collegato a prese CEE.

2) Distributori posti nell'atrio al secondo ingresso (adiacenza locale controllo)



n. 1 distributore bevande/cibi freddi
n. 1 distributore di bevande calde
Gestore: Mapak Srl

Distributori con attacco sotto linea prese corridoio,
protetta da MT (magneto termico).
I distributori sono collegati a prese normali, non di tipo
CEE.

**PIANO PRIMO****1) Distributore posto nell'atrio**

n. 1 Distributore bevande/cibi freddi

Gestore: Mapak Srl

Distributore con attacco sotto linea prese CEE atrio, protetta da MTD (magneto termico differenziale).

Il distributore è collegato a presa normale, non di tipo CEE.

PIANO SECONDO**1) Distributori posti nell'atrio**

n. 1 distributore bevande/cibi freddi

Gestore: Mapak Srl

Distributore con attacco sotto linea prese atrio + corridoio 1-2, protetta da MTD (magneto termico differenziale).

Il distributore è collegato a presa normale, non di tipo CEE.



RELAZIONE TECNICA



n. 1 distributore bevande/cibi freddi

n. 2 distributori bevande calde

Gestore: Mapak Srl

Distributori con attacco sotto linea prese CEE atrio, protetta da MTD (magneto termico differenziale).

I distributori sono collegati a prese CEE, utilizzando ciabatte per l'attacco di più distributori.

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.

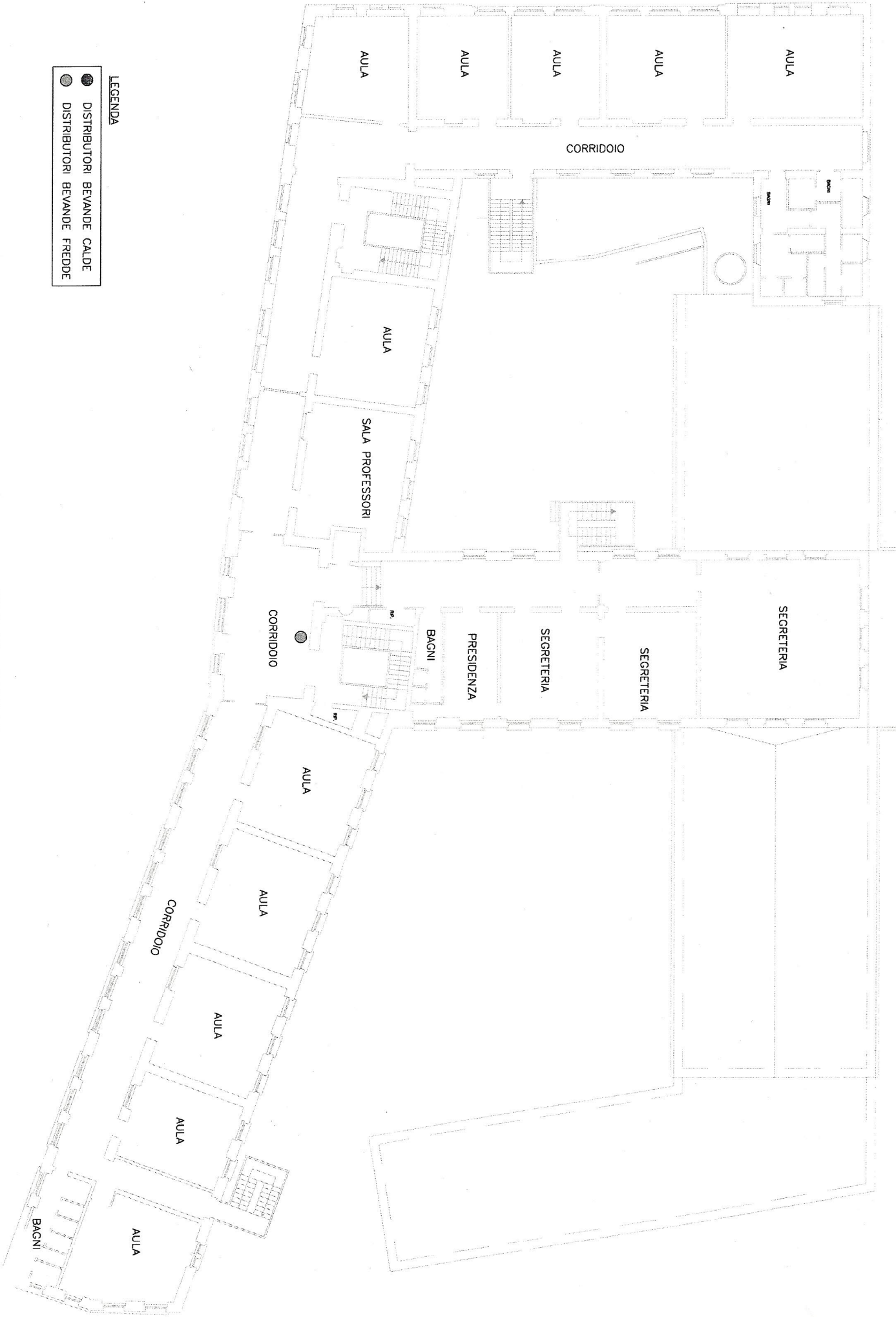
IMPRESA DEVI IMPIANTI SRL

IMPRESA DEVI IMPIANTI SRL



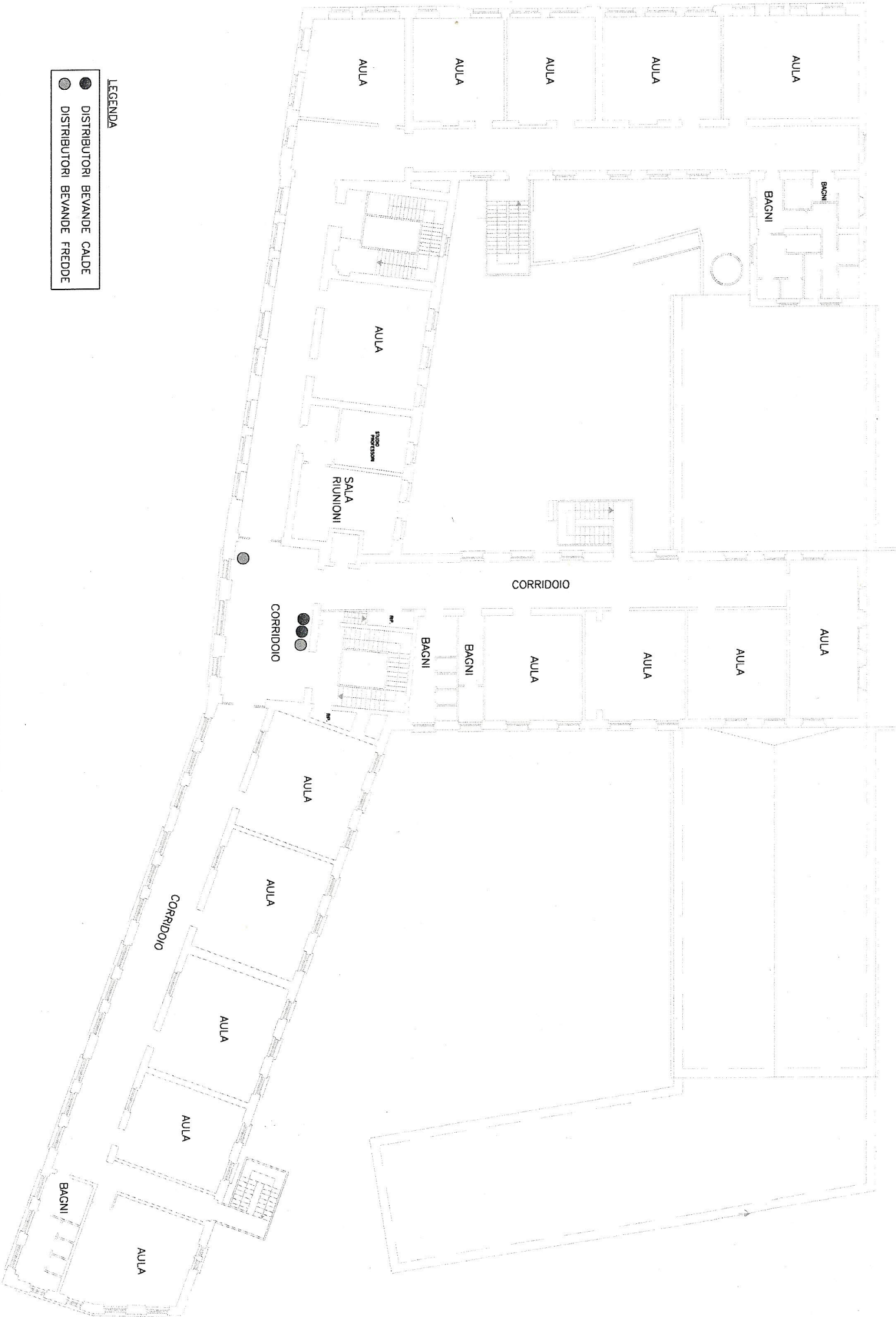
PIANO TERRA

- LEGENDA**
- DISTRIBUTORI BEVANDE CALDE
 - DISTRIBUTORI BEVANDE FREDE



- LEGENDA
- DISTRIBUTORI BEVANDE CALDE
 - DISTRIBUTORI BEVANDE FREDDI

PIANO PRIMO



- LEGENDA
- DISTRIBUTORI BEVANDE CALDE
 - DISTRIBUTORI BEVANDE FREDEDE

PIANO SECONDO

CENSIMENTO DISTRIBUTORI

Istituto scolastico: Liceo Classico "D. CRESPI" - Busto Arsizio, via Carducci n. 4

DATA: 13 Maggio 2013

CONTATTORE SI/NO	N°	GESTORE	BOBINA DI SGANCIO	DISTRIBUTORE PROTETTO	DISTRIBUTORE NON PROTETTO	NOTE
NO		MAPAK SRL	NO	N. 1 - PT (MTD) N. 2 - PT (MT) N. 1 - P 1° (MTD) N. 3 - P 2° (MTD)		N. 1 - PT (presa CEE) N. 2 - PT (no presa CEE) N. 1 - P 1° (presa CEE) N. 3 - P 2° (2 presa CEE, 1 no presa CEE)

LA DITTA **IMPRESA DEVI IMPIANTI S.R.L.**
IMPRESA DEVI IMPIANTI S.R.L.

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								
<p style="text-align: center;">LAVORI A MISURA</p> <p style="text-align: center;">MATERIALI (Cat 1)</p>								
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		250,00			250,00			
SOMMANO m					250,00	8,15	2'037,50	
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		50,00			50,00			
SOMMANO m					50,00	0,99	49,50	
Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio: 60 x 40 mm		150,00			150,00			
SOMMANO m					150,00	4,44	666,00	
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	
Presse 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					5,00			
SOMMANO cad					5,00	88,16	440,80	
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 12 moduli					1,00			
SOMMANO cad					1,00	36,74	36,74	
A RIPORTARE								3'529,85

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							3'529,85
MANODOPERA (Cat 2)							
Progetto, Prove, Certificazione e collaudo					1,00		
SOMMANO a corpo					1,00	650,00	650,00
Installatore 5<S>a</S> categoria Prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%	4,00	8,00	2,000		64,00		
SOMMANO ora					64,00	31,27	2'001,28
Parziale LAVORI A MISURA euro							6'181,13
TOTALE euro							6'181,13
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)							
Contatore d'acqua fredda a lettura diretta, del tipo a quadrante bagnato: diametro 1/2" distributori					8,00		
SOMMANO cad					8,00	35,13	281,04
Materiali di consumo					1,00		
SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
MANODOPERA (Cat 2)							
Installatore 5<S>a</S> categoria prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 26,50%	1,00	2,00	8,000		16,00		
SOMMANO ora					16,00	30,59	489,44
Parziale LAVORI A MISURA euro							920,48
TOTALE euro							920,48
Data, 16/05/2013							
A RIPORTARE							