

Committente:



Oggetto:

RELAZIONE TECNICA

PROVINCIA DI VARESE

ISTITUTO: **PLESSO GRAMSCI – Montale – Don Milani - Geymonat**
VIA: **Gramsci 1 - Tradate**

OGGETTO: CONTATORI GENERALI INSTALLATI SCUOLA E BAR

FABBRICATI ADIBITI A :ISTITUTO SCOLASTICO

PREMESSA:

L'oggetto del presente documento è quello di fornire indicazioni sulla possibilità di contabilizzare il consumo elettrico, idrico e di combustibile per quanto riguarda macchinette, mense e custodi dell'istituto.

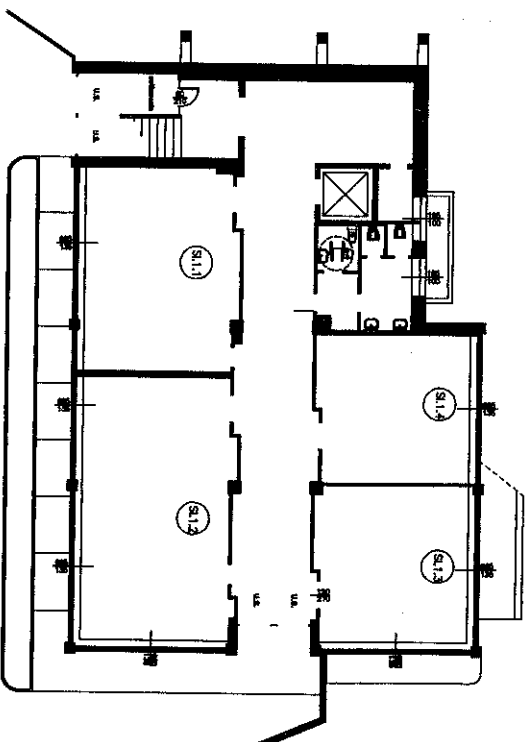
EDIFICIO N° 1

GEOMETRA

LOCALE COUTATORE BAR

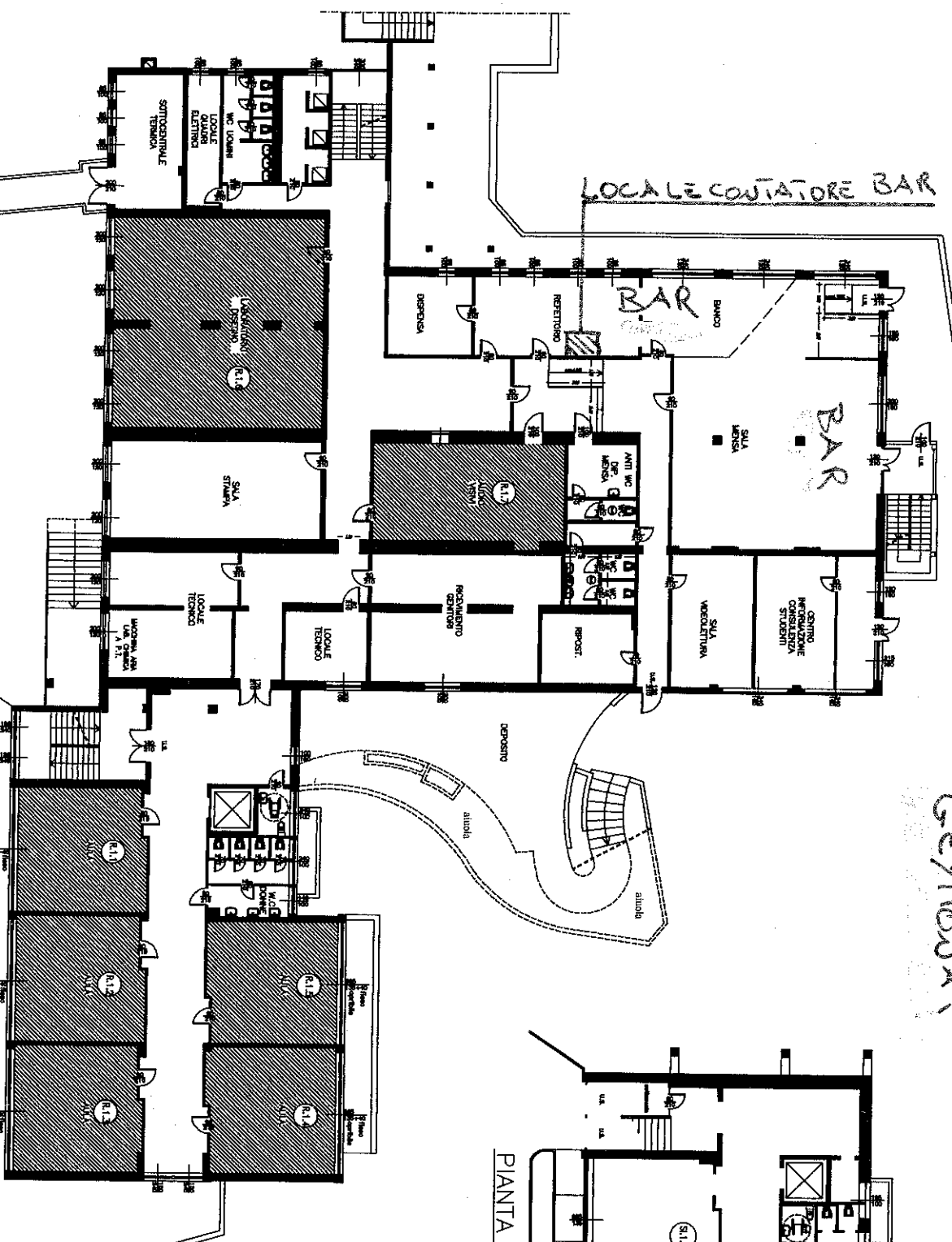
BAR

BAR



PIANTA PIANO SEMINTERATO (1)

STRUTTORE: viene fornito un foglio di 4° foglio
per 1500/1700 (R.L. Art. 3.4.2/3.4.23)

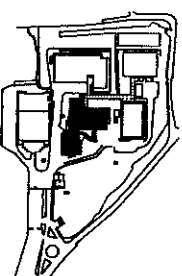


PIANTA PIANO RIALZATO (1)

PROVINCIA
di VARESE

SETTORE EDILIZIA - SERVIZI SCOLASTICI

ADEGUAMENTO NORMATIVO
PLESSO SCOLASTICO DI TRADATE
IIC - IIG - IITA - IITS, via Grimaldi 1



DEDICATA DI INIZIO ATTIVITA'

Autore: Ing. Roberto Colombo - Ing. Roberto Colombo
Progettazione: Studio di Ingegneria
Autore: Roberto Colombo - Ing. Roberto Colombo
Autore: Roberto Colombo - Ing. Roberto Colombo

PROGETTO	EDIFICIO 1 - PROGETTO - IIS	PIANTA PIANO INTERATO E RIALZATO	18
DATA	1980	1980	1980
SCALA	1:100	1:100	1:100
FOGLIO	18	18	18

Committente:

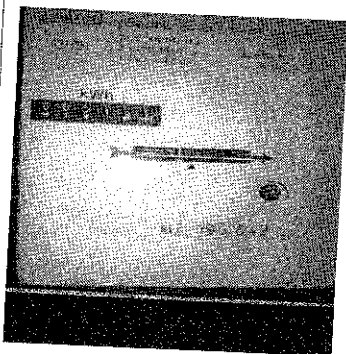


Oggetto:

RELAZIONE TECNICA

STATO DI FATTO CONTATORI

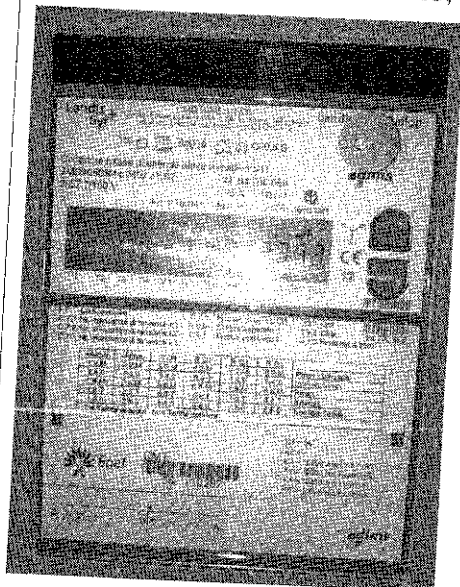
CONTATORE SCUOLA esistente ed è provvisto della bobina di sgancio:



CONTAENERGIA

BAR esistente, ma non è provvisto della bobina di sgancio: — NECESSARIA

AL MOMENTO IN CUI IL CONTATORE ENEL
SARA' AUTONOMO ED INTESTATO AL NUOVO
GESTORE.



Per installare la bobina di sgancio dedicata è necessaria una linea dal bar sino al contatore
posizionato in prossimità dell'ingresso principale/cabina di trasformazione. Per un costo indicativo
di € 6.000,00.

Rimaniamo a disposizione per tutto quanto possa occorrervi in merito e, in attesa di un Vostro
riscontro, nell'occasione porgiamo distinti saluti.

Manutencoop Facility Management S.p.A.

F. Stefano Di Sabato

I lavori di installazione di impianti devono essere eseguiti in conformità al DECRETO 22 gennaio 2008, n. 37

Regolamento concernente l'attuazione dell'articolo 11-quaterdecies, comma 13, lettera a) della legge n. 248 del 2 dicembre 2005, recante riordino delle disposizioni in materia di attività di installazione degli impianti all'interno degli edifici.

Nell'Art. 5 del Decreto "Progettazione degli impianti" al comma 2 lettere c) e d) vengono definiti gli impianti elettrici che per essere eseguiti hanno l'obbligo di progetto.

Gli impianti elettrici dei Bar e/o distributori automatici, nel caso in cui non rientrino nei casi dell'Art. 5 comma 2 lettera c) ricadono sempre e comunque nello stesso Art. alla lettera d) in quanto gli edifici scolastici sono classificati come luoghi MARCI luoghi a maggior rischio in caso di incendio.

Gli impianti elettrici dei Bar e/o distributori automatici sono eseguiti all'interno degli edifici scolastici, che sono classificati luoghi MARCI, pertanto gli stessi sono assoggettati alle Leggi e Normative relative agli edifici scolastici ed hanno **sempre l'obbligo** del progetto elettrico.

I progetti elettrici devono essere redatti conformemente alla NORMA CEI 0-2

Al termine dei lavori l'impresa abilitata all'esecuzione dei lavori deve rilasciare la DICO Dichiarazione di Conformità ai sensi del D.M. 37/2008 completa di tutti gli allegati obbligatori tra cui **il progetto elettrico**

Le condutture elettriche dei bar e/o distributori automatici devono essere posate in sistemi di distribuzione (canali, tubazioni ecc.) diversi dai sistemi di distribuzione contenenti le condutture elettriche dell'istituto.

Qualora ciò non fosse possibile, come previsto dalla NORMA CEI 64-8 "Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua", devono essere previsti sui sistemi di distribuzione interessati cartelli monitori che indichino la presenza di linee elettriche con doppia alimentazione. Lo stesso cartello monitor deve essere posto in evidenza anche sui quadri elettrici qualora vengano usati interruttori di protezione e comando siti all'interno di quadri elettrici esistenti in concomitanza degli interruttori di protezione e comando dell'impianto elettrico dell'istituto.

N.B. tutto quanto sopra descritto è parte integrante del progetto elettrico.

Inoltre come previsto dal D.M. 218/92 "Norme di prevenzione incendi per l'edilizia scolastica" e per la precisione nella parte 7 Impianti Elettrici al punto n. 7.0. che recita: ogni scuola deve essere munita di interruttore generale, posto in posizione segnalata, che permetta di togliere tensione all'impianto elettrico dell'attività; tale interruttore deve essere munito di comando di sgancio a distanza, posto nelle vicinanze dell'ingresso o in posizione presidiata, visto che gli impianti elettrici dei bar e/o dei distributori automatici diventano parte integrante degli impianti elettrici dell'edificio scolastico, gli stessi rientrano nel decreto citato. Pertanto il pulsante generale di sgancio dell'edificio scolastico **deve sganciare** gli impianti elettrici dei bar e/o dei distributori automatici dotati di proprio contatore inseriti all'interno dell'edificio scolastico stesso. Copia del progetto elettrico deve essere consegnata all'Ente Provincia di Varese proprietario dell'immobile **prima dell'esecuzione dei lavori**.

Copia e della conseguente DICO deve essere consegnata all'Ente Provincia di Varese proprietario dell'immobile **dopo l'esecuzione dei lavori**.