



# COMUNE DI PRATO

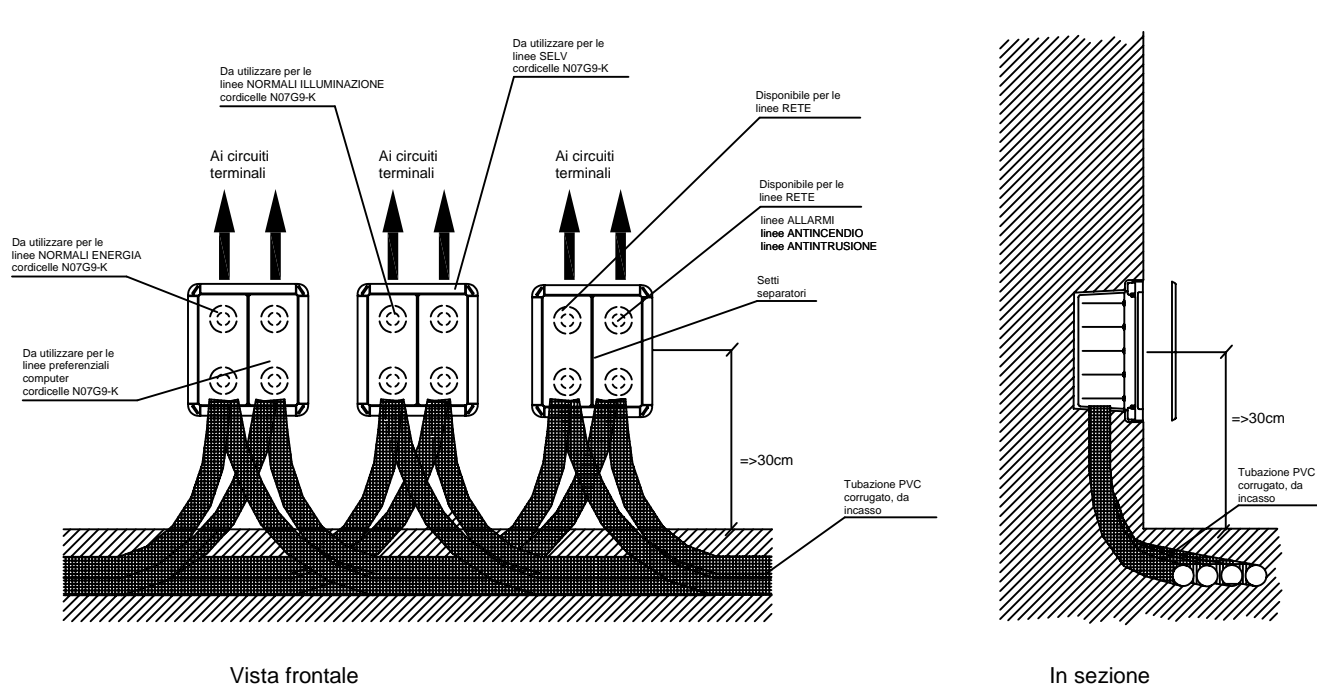
ASSESSORE AI LAVORI PUBBLICI	Gerardina Cardillo
SETTORE LL-Edilizia Pubblica	Dirigente Ing. Paolo Bartalini
SERVIZIO LA-Lavori Pubblici	Responsabile Ing. Paolo Bartalini
CODICE FISCALE	84006890481
OGGETTO	Realizzazione di nuova Scuola Materna di n. 6 sezioni
UBICAZIONE	Galciana, via Mannocci
FASE	PROGETTO ESECUTIVO
TAV.	E5
R.U.P.	Ing. Paolo Bartalini
PROGETTISTA OPERE ARCHITETTONICHE	Arch. Diletta Moscardi
COLLABORATORE	Geom. Stefano Totti
PROGETTISTA OPERE STRUTTURALI	Ing. Federico Forasassi
PROGETTISTA IMPIANTI TERMO-MECCANICI	P.I. Enrico Ferraboschi
PROGETTISTA IMPIANTO ELETTRICO	Ing. Giuseppe Lena
Maggio 2008	

© COMUNE DI PRATO - SETTORE EDILIZIA PUBBLICA E' VIETATA LA RIPRODUZIONE ANCHE PARZIALE DEL DOCUMENTO

### NOTE GENERALI:

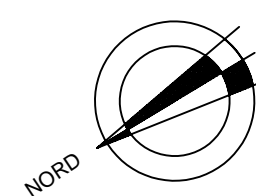
- L'IMPIANTO SI SVILUPPA INCASSATO IN PARETE E SOTTO PAVIMENTO IN TUBAZIONE IN PVC CORRUGATO;
- LE SCATOLE DI DERIVAZIONE SARANNO POSTE A UNA QUOTA DI 35cm DAL PIANO DI CALPESTIO E DA QUESTE SI RISALIRANNO AI PUNTI PRESA, DI COMANDO E LUCE;
- TUTTE LE APPARECCHIATURE E I COMPONENTI ELETTRICI DEVONO ESSERE INSTALLATI AD UNA QUOTA NON INFERIORE A 17,5cm DAL PIANO DI CALPESTIO;
- IMPIANTO AVENTE GRADO DI PROTEZIONE MINIMO IP40;
- NON SONO AMMESSE GIUNZIONI DI CONDUTTORI NELLE TUBAZIONI; OGNI GIUNZIONE DOVRA' AVVENIRE ENTRO APPOSITE SCATOLE CON IDONEO GRADO DI PROTEZIONE A MEZZO DI MORSETTI DI TIPO AMMESSO;
- I CAVI E LE CORDICELLE CHE DOVRANNO ESSERE IMPIEGATI DEVONO AVERE RISPONDEZZA CEI 50-22;
- LE LINEE SPECIALI (TELEFONO, CITOFONO, ANTENNA ETC.) SEGUIRANNO PERCORSI SIMILI A QUELLI DI TRASPORTO ENERGIA MA IN TUBAZIONI DISTINTE;
- I CAVI TELEFONICI/ANTENNA-CITOFONICI PARTIRANNO DALLA SCATOLA DELLA COLONNA MONTANTE E ARRIVERANNO IN PARALLELO AI VARI PUNTI DI UTILIZZO SENZA ATTRAVERSARE SCATOLE DI NESSUN TIPO;
- I CONDUTTORI DI ANTENNA TRAMITE DIVISORE PASSIVO (DA FORNIRE E POSARE IN OPERA) UN INGRESSO - DUE/TRE USCITE. SI ARRIVERA' AI PUNTI DI PRELIEVO DEL SEGNALE;
- LE TUBAZIONI SONO TUTTE INCASSATE E DEL TIPO PVC CORRUGATO SERIE LEGGERA DI DIAMETRO MINIMO 20mm ANCHE NEI TRATTI TERMINALI, MENTRE NEI TRATTI SUBORSALI IL DIAMETRO MINIMO E' 25mm;

### DETTAGLIO SCATOLE DI DERIVAZIONE



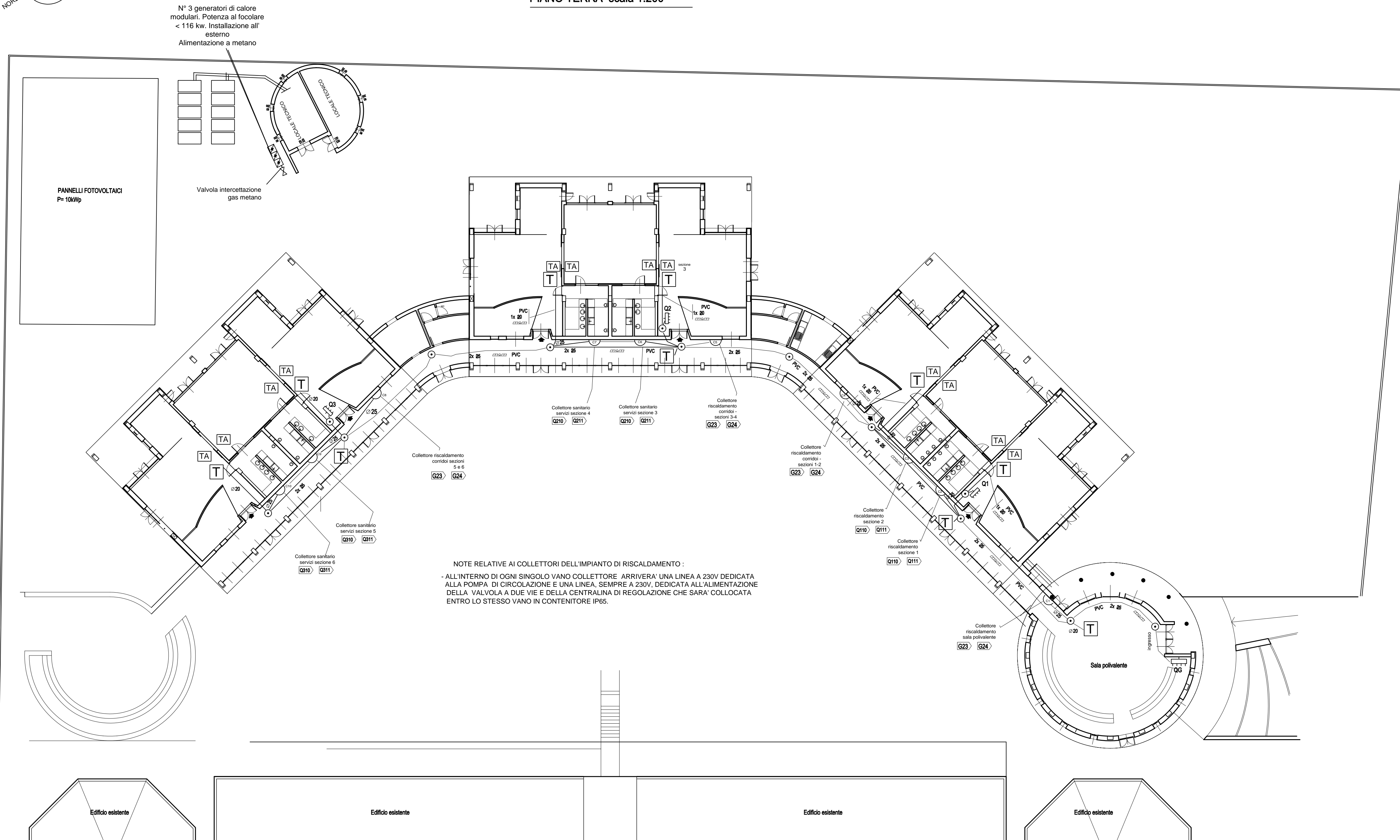
### LEGENDA SIMBOLI GRAFICI (secondo norma CEI 3-20/23)

- |  |                                      |  |   |
|--|--------------------------------------|--|---|
|  | LINEA MONTANTE                       |  | CASSETTA DI DERIVAZIONE   |
|  | LINEA DISCENDENTE                    |  | CASSETTA DI DERIVAZIONE E INFLAGGIO CAVI  |
|  | QUADRO ELETTRICO                     |  | POZZETTO DI DERIVAZIONE E INFLAGGIO CAVI  |
|  | TUBAZIONE INCASSATA PVC CORRUGATO    |  | DISPENSORE DI TERRA - PALINA A CROCE ACCIAIO ZINCATO L=1,5m COMPLETO DI POZZETTO C.P.P. 30x30x40cm (VEDI DETTAGLIO) |
|  | COLLETTORE DI TERRA (VEDI DETTAGLIO) |  | INDICATORE DI LINEA, IL CODICE INDICATO SI RIFERISCE A QUELLO INDICATO SUGLI SCHEMI DEI QUADRI ELETTRICI            |
|  | SONDA DI TEMPERATURA DI ZONA         |  |   |
|  | TERMOSTATO DI ZONA                   |  |   |



### Distribuzione ausiliari impianti termici

### PIANO TERRA scala 1:200



NOTE RELATIVE AI COLLETTORI DELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO:

- ALL'INTERNO DI OGNI SINGOLO VANO COLLETTORE ARRIVERA' UNA LINEA A 230V DEDICATA ALLA POMPA DI CIRCOLAZIONE E UNA LINEA, SEMPRE A 230V, DEDICATA ALL'ALIMENTAZIONE DELLA VALVOLA A DUE VIE E DELLA CENTRALINA DI REGOLAZIONE CHE SARA' COLLOCATA ENTRO LO STESSO VANO IN CONTENITORE IP65.