DISTRIBUZIONE PRINCIPALE

	POZZETTO 50x50x50 cm
1C150-FM	CANALE METALLICO 150x75 COMPLETO DI SETTO SEPARATORE E COPERCHIO PER CONTENIMENTO CAVI ENERGIA NORMALE (SEGREGAZIONE 1) E IMPIANTI SPECIALI (SEGREGAZIONE 2)
2Ø110	n. 2 CAVIDOTTO 750daN Ø 110mm
3Ø50	n. 3 CAVIDOTTO 750daN Ø 50mm
	CORDA IN RAME NUDA 35mmq DIRETTAMENTE INTERRATA
	PALO A CROCE IN FeZn 1500x50x50 mm
	APPARECCHIO ILLUMINANTE DA ESTERNO (VEDERE LEGENDA TAVOLA IMPIANTO ILLUMINAZIONE)
	APPARECCHIO ILLUMINAZIONE SICUREZZA (VEDERE LEGENDA TAVOLA IMPIANTO ILLUMINAZIONE)

- QUADRO ELETTRICO ZONA ASCENSORE
- SGANCIO DI EMERGENZA ASCENSORE

Nuovo Ascensore

ALIMENTAZIONE POMPE IN CENTRALE TERMICA ESISTENTE

FM2
ALIMENTAZIONE CANCELLO ELETTRICO ESISTENTE

ARRIVO TELECOM (IN FACCIATA EDIFICIO)

- CONTATORE ESISTENTE
- NUOVO AVANQUADRO CONTATORI

SALITA CANALINA A QUOTA + 275 cm

CEE

TIPICO GRUPPI PRESE CEE

PRESE CEE IP55 INTERBLOCCATE CON FUSIBILI

TIPICO PRESA DI SERVIZIO

Descrizione linea	PRESA 1	PRESA 2	PRESA 3	PROTEZIONE PRESE CIVILI
Fasi della linea	L1 L2 L3	L1 N	L2 N	L3 N
Poli	3	2	2	1 + N
Corrente nominale In [A]	16	16	16	16
Potere d'interruzione [kA]				6
Icdf [A] / Tdf [s]				

TA	Termostato ambiente (solo collegamento elettrico - posizione indicativa. L'esatta posizione sarà definita in fase esecutiva)
	Collettore impianto termico costituito da valvola zona comandata da TA (solo collegamento elettrico)
	Presa universale standard italiano + tedesco
	Asciugamani elettrico da parete
	Componenti costituenti sistema di chiamata disabili come da schemi elettrici allegati
	Centrale rivelazione incendi analogica indirizzata - 1 loop
	Pulsante allarme incendio analogico indirizzato
POA	Targa ottico acustica

FORZA MOTRICE E SPECIALI

Sala mensa
comando unita' interna
KIT POMPA PAV RADIANTE
atrio
QE
VENTIL A SOTTITTO
PULSANTE SGANCIO DI EMERGENZA

SU SOLETTA SOPRA SPOGLIATOI PREVEDERE:
- COLLEGAMENTO DI POMPA DI CALORE IMPIANTI MECCANICI
- COLLEGAMENTO POMPA DI CALORE ACS
- COLLEGAMENTO UNITA' INTERNA
- COLLEGAMENTO RECUPERATORI WC E SPOGLIATOI

FUNZIONALE TIPICO CHIAMATA DISABILI

CHIAMATA DISABILI

PC = PULSANTE A TIRANTE PER RICHIESTA SOCCORSO WC DISABILI
R, S.R. = SEGNALAZIONE OTTICO ACUSTICA AVVENUTA RICHIESTA SOCCORSO WC DISABILI (SOPRA PORTA WC)
S.V. = SEGNALAZIONE OTTICO AVVENUTA RICHIESTA SOCCORSO WC DISABILI (ENTRO WC)
P.T. = PULSANTE RESET RICHIESTA SOCCORSO WC DISABILI (ENTRO WC)

PARTICOLARE POZZETTO DISPERSORE DI TERRA

TIPICO PULSANTE PER SGANCIO DI EMERGENZA

TIPICO POSA CAVIDOTTI ESTERNI

Retina in plastica verde per segnalazione cavi
Quota piano calpestio
80 cm
Cls dosato 250 Kg/m³
Tubi in P.V.C. Diam. 160 mm

PARTICOLARE CRIMPATURA CORDA DI TERRA

DISPERSORE IN CORDA DI RAME 35mmq

N.B. Le tubazioni in materiale isolante incassate entro pareti in materiale combustibile siano conformi alla norma EN 61386-1 (CEI 23-80) e abbiano superato la prova del filo incandescente a 850°C

N.B. Le condutture devono presentare un grado di protezione almeno IP4X (cassette e scatole di derivazione comprese)

N.B. Le cassette di derivazione e le scatole utilizzate abbiano superato la prova del filo incandescente a 850°C

N.B. All'interno delle canalizzazioni metalliche è tassativamente vietato l'utilizzo di corde unipolari senza guaina (FS17 e similari)

N.B. Quando una canalizzazione con sezione maggiore o uguale a 710mmq attraversa un compartimento REI, il compartimento sarà ripristinato con materiale intumescente o sacchetti in modo da garantire la stessa protezione REI della parete attraversata

N.B. La posizioni dei quadri elettrici, dei vari frutti (prese, torrette, punti di comando, ecc.) e delle alimentazioni meccaniche ha valore indicativo. Le precise localizzazioni saranno concordate con la DL in fase di realizzazione dei lavori sulla base dell'effettivo lay-out degli arredi.

N.B. I disegni hanno valore dal solo punto di vista impiantistico. Per quanto concerne gli aspetti edili, strutturali e meccanici occorre fare riferimento alle relative tavole di progetto.

N.B. La Tipologia e la sezione dei cavi di alimentazione delle utenze sono indicate negli schemi unifilari dei quadri elettrici.

N.B. In fase di realizzazione saranno predisposte idonee cassette di derivazione per un'agevole stesura dei cavi.

N.B. Tipologia impiantistica: tubazioni in PVC incassate nella zona spogliatoi, canalizzazione tubazioni metalliche a vista nella zona mensa. Cavi a bassissima emissione di fumi e gas tossici tipo FG16OM1. Corde unipolari tipo FS17 potranno utilizzate unicamente entro le tubazioni plastiche per le alimentazioni terminali.

N.B. All'interno di una stessa tubazione non saranno installati conduttori di energia e segnale (dati, telefono, diffusione sonora, ecc.). Ogni impianto sarà dotato di tubazioni dedicate e le scatole di derivazione saranno munite di setti di segregazione

N.B. SARA' REALIZZATO IL COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE PRINCIPALE DI EDIFICIO SU CUI CONVERGERANNO TUTTE LE MASSE ESTRANEE ENTRANTI (TUBAZIONI ACQUA, GAS, RISCALDAMENTO, ECC.)

IL NUOVO IMPIANTO DI TERRA DOVRA' ESSERE INTERCONNESSO CON L'IMPIANTO DI TERRA ESISTENTE A SERVIZIO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO

COMUNE DI MORETTA (CN)

Lavori presso la scuola elementare G. Prat di riconversione funzionale e abbattimento barriere architettoniche

Responsabile del procedimento: geom. Roberto Mina

R.T.P. di progettazione:

Settanta7 studio associato
arch. Daniele Rangone
arch. Elena Rionda
ing. Luca Ronco
ing. Alberto Brondello
ing. Luca Lussorio
geol. Giuseppe Galliano
arch. Francesca Cordero

PROGETTO ESECUTIVO
Data consegna: SETTEMBRE 2017

Impianto di terra, distribuzione principale, FM e speciali

0041430003-PE-2-E-001-
Impianto di terra