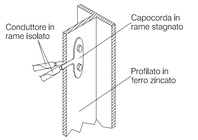
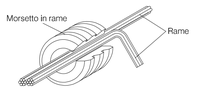
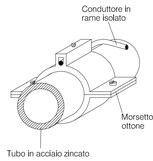
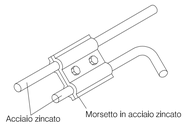
GIUNZIONI TRA MATERIALI DI NATURA DIVERSA



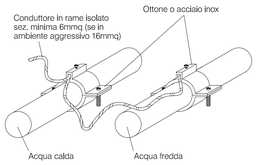
GIUNZIONI TRA CONDUTTORI DELLO STESSO MATERIALE



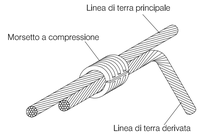




GIUNZIONE MASSE ESTRANEE ADIACENTI



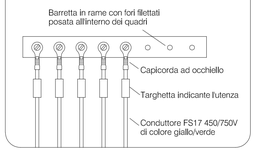
DERIVAZIONE DA CORDA DI RAME NUDO



LEGENDA SIMBOLI:

- Corda nuda in rame Ø 35 mmq, filo elementare 1,8 mm posata direttamente a contatto con il terreno (profondità min 50 cm.)
- Pozzetto in cls con chiusino in ghisa carrabile contenente dispersore verticale a picchetto di lunghezza 2 m
- Collegamento ai ferri di armatura dei plinti dei pilastri
- Collegamento alla rete elettrosaldata sottopavimento

COLLETTORE DI TERRA



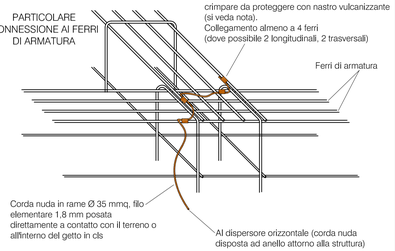
NOTE:

- Tutti gli impianti dovranno essere installati in posizioni non raggiungibili dagli animali ed avere grado di protezione minimo IP55.

- Saranno da eseguire i collegamenti equipotenziali principali EQP (ferri di armatura del cemento armato, tubazioni metalliche entranti...) e supplementari EQS (recinzioni, mangiatoie metalliche, eventuali reti sottopavimento e tutte le masse estranee aventi resitenza verso terra inferiore a 200ohm) nonchè il collegamento di tutti i conduttori di protezione PE al collettore di terra.
I collegamenti equipotenziali dovranno essere eseguiti in modo da non poter essere danneggiati dagli animali, eventualmente ricorrendo a tubazioni metalliche e/o altre protezioni da danni meccanici
Il posizionamento in planta dei collegamenti equipotenziali è da intendersi indicativo e non esclusivo, dovranno essere collegate al nodo equipotenziale tutte le masse estranee presenti

IMPORTANTE:
Il grado di protezione da mantenere dovrà essere almeno IP55 e dovranno essere rispettate le prescrizioni della Norma CEI 64-8 con particolare riferimento alla sezione 705 "Strutture adibite ad uso agricolo e zootecnico"

PARTICOLARE CONNESSIONE AI FERRI DI ARMATURA



L'impianto di terra dovra essere conforme alla Guida CEI 64-12 e alla Norma CEI 64-8, dovranno inoltre essere rispettate le seguenti prescrizioni:

- Prima dell'esecuzione del getto dovrà essere misurata la continuità dei collegamenti e dei ferri di armatura costituenti la fondazione;
- Le connessioni ai ferri di armatura dovranno essere realizzate in conformità alla Guida CEI 64-12;
- Le giunzioni tra i vari tratti di corda in rame dovranno essere effettuate con morsetti in rame a crimpare (serraggio a pressione) e successivamente protette dalla corrosione mediante nastratura vulcanizzante;
- Dovranno essere messi in atto tutti i provvedimenti idonei a ridurre gli effetti della corrosione;
- L'impianto di dispersione sarà collegato ai quadri elettrici mediante conduttore di terra composto da cavo isolato di tipo FS17 450/750V di colore giallo-verde.

Negrini Per. Ind. Alessandro

Studio di Progettazione Impianti Elettrici

Via G. Marconi, 84 – 46025 POGGIO RUSCO (MN) Tel. e Fax. 0386-734125 Cell. 328-2228710

E-mail alessandronegrini@libero.it P.IVA 02138980202 C.F. NGR LSN 83S13 E512F

COMUNE DI CORREGGIO PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

PROGETTO PRELIMINARE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI

DA INSTALLARE A SERVIZIO DEI FABBRICATI INTERESSATI DALL'INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DEL CENTRO SUINICOLO SITO A FOSDONDO DI CORREGGIO (RE) IN VIA RONCHI N° 12

Tavola Grafica n.2

IMPIANTO DI MESSA A TERRA

Data:	Revisione:	Scala:	File:
13 Dicembre 2023	-	1:400	PigGreen.dwg

Committente:
PIG GREEN ITALIA S.R.L.
Via Volta n°24
46037 Roncoferraro (MN)

Il Tecnico:
Negrini Per. Ind. Alessandro

Firma per ricevuta e/o approvazione

LA PROPRIETA' DI QUESTO ELABORATO E' RISERVATA A TERMINI DI LEGGE - E' FATTO DIVIETO A CHIUNQUE RIPRODURLO O RENDERLO NOTO A TERZI