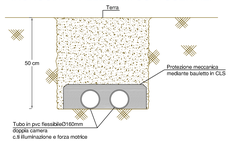
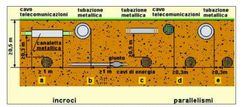
PARTICOLARE 6
INCROCI/PARALLELISMI SOTTOSERVIZI



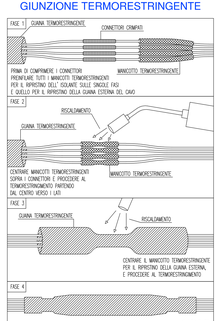
NELLE STRUTTURE AGRICOLE DOVE I VEICOLI E LE MACCHINE AGRICOLE SONO IN MOVIMENTO OCCORRE UNA PROFONDITÀ MINIMA DI 50 cm.
NEI TERRENI ARABILI O COLTIVATI LA PROFONDITÀ MINIMA SALE A 1 m.

PARTICOLARE TIPICO
INCROCI/PARALLELISMI SOTTOSERVIZI



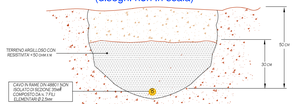
LA DISTANZA MINIMA DI 0,3 M DEVE ESSERE RISPETTATA ANCHE NEI PARALLELISMI TRA I CAVI DI ENERGIA E DI TELECOMUNICAZIONE. QUANDO LE DISTANZE MINIME NON POSSONO ESSERE RISPETTATE OCCORRE PROTEGGERE IL CAVO DI TELECOMUNICAZIONE CON UN TUBO O UNA CASSETTA METALLICAE SE LA DISTANZA RISULTA INFERIORE A 0,15 M DI RENDE NECESSARIA UNA PROTEZIONE SUPPLEMENTARE ANCHE PER IL CAVO DI ENERGIA.

PARTICOLARE TIPICO
GIUNZIONE TERMORESTRINGENTE



NOTA IMP. DI TERRA:
In considerazione della pericolosità del luogo, sia per le persone ma sopratutto per gli animali, la tensione di contatto limite (U_L) è ridotta nelle stalle da 50V a 25V.
E' necessario prevedere EQP, esso riguarda i tubi entranti nell'edificio, tipicamente acqua e gas, le tubazioni del riscaldamento e/o condizionamento, le parti metalliche dell'edificio e i ferri di fondazione in cemento armato.
L'EQS deve coinvolgere tutte le masse presenti nella stalla. Il limite di resistenza di terra naturale che individua una massa estranea scende da 1000 Ω a 200 Ω.
Masse e masse estranee accessibili agli animali e alle persone devono essere collegate all'impianto di terra localmente.

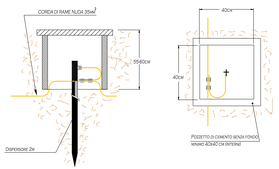
PARTICOLARE 1
IMPIANTO DI TERRA
(disegni non in scala)



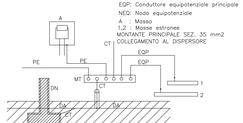
PARTICOLARE 2
COLLEGAMENTO IMPIANTO DI TERRA

Materiali e accorgimenti per limitare i rischi di corrosione. Per giunzioni fra metalli devono essere impiegati morsetti dichiarati adatti dal costruttore

PARTICOLARE 3
DISPERSORE DI TERRA



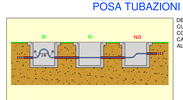
PARTICOLARE 4
COLLETTORE DI TERRA



DA : Dispersore (artificiale)
DN : Dispersore (naturale)
CT : Conduttore di terra
MT : Collettore di terra principale
PE : Conduttore di protezione
EQP: Conduttore equipotenziale principale
NEQ: Nodo equipotenziale
A : Morsetto
1,2 : Masse estranee
MONTANTE PRINCIPALE SEZ. 35 mm2
COLLEGAMENTO AL DISPERSORE

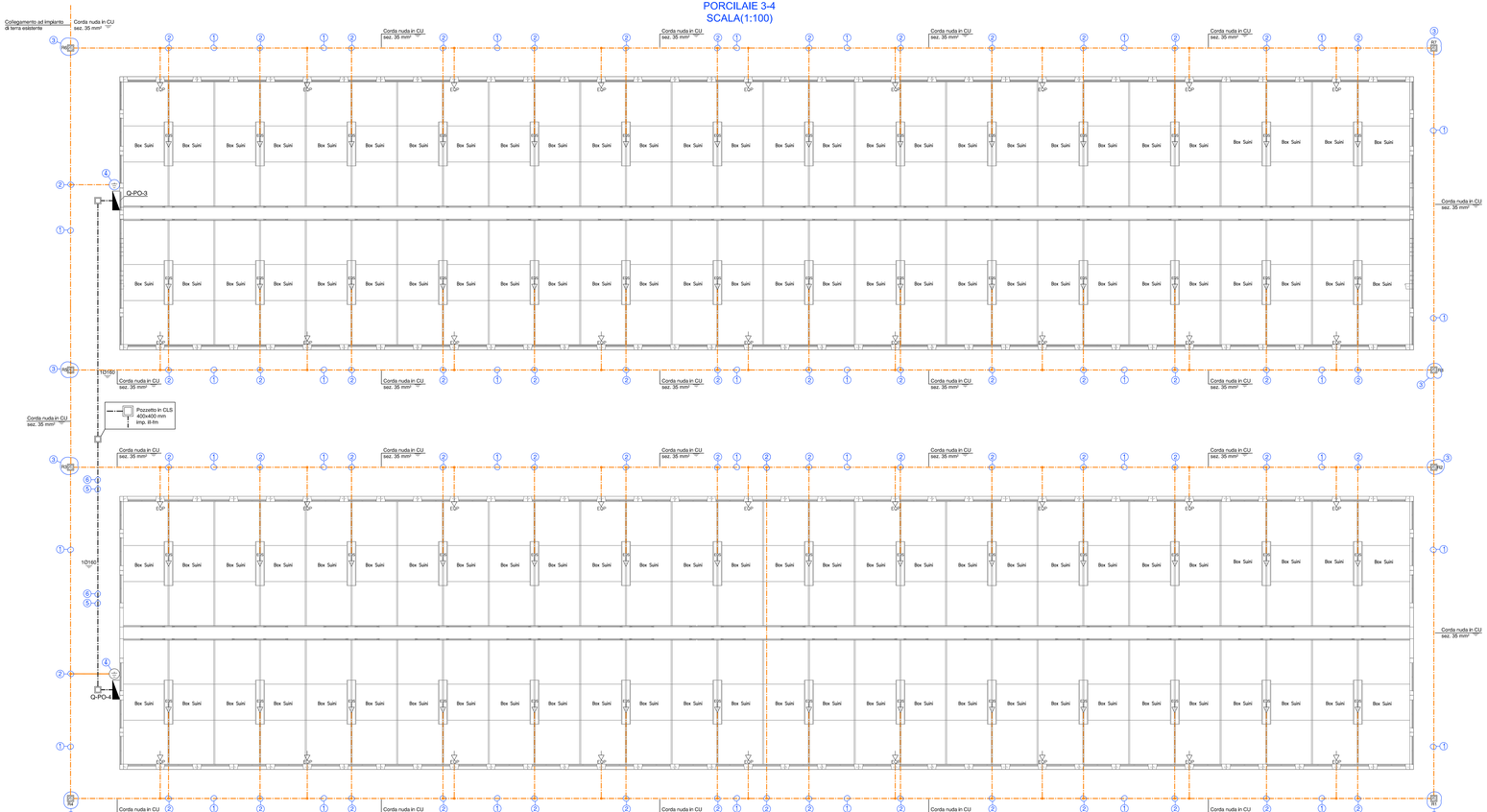
Nota : Tratto di conduttore nudo
Nota : Tratto di conduttore non in intimo contatto col terreno

PARTICOLARE 5
POSA TUBAZIONI



DEVONO ESSERE RISPETTATI I RAGGI DI CURVATURA MINIMI INDICATI DAI COSTRUTTORI E I TUBI DI UNO STESSO CAVIDOTTO DEVONO ESSERE ALLINEATI ALL'ARRIVO NEL POZZETTO.

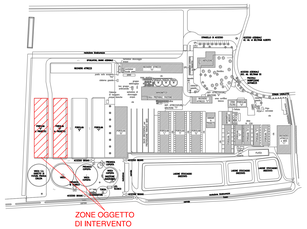
DISTRIBUZIONE AREA ESTERNA - SCHEMA IMPIANTO DI TERRA
PORCILAIE 3-4
SCALA(1:100)



LEGENDA SIMBOLI

	Contatore E-distribuzione
	Quadro elettrico
	Pozzetto ispezionabile
	Tubo in pvc flessibile doppio per posa interrata

INDIVIDUAZIONE ZONA OGGETTO DI INTERVENTO
(disegno non in scala)



Firmato digitalmente da Federico Vezzani
C = IT
L = Federico Vezzani

STUDIO TEC 2 TOP S.R.L. NOVELLARA

COMUNE DI NOVELLARA
PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Azienda Agricola di Beltrami Alberto
Strada Casaletto, 4/A - 42017 Novellara(RE)

PROGETTO
Modifica in ampliamento di allevamento suinicolo con più di 3.000 posti suini da produzione (di oltre 30 kg)
IMPIANTO ELETTRICO PORCILAIE 3-4

TIPOLOGIA DI IMPIANTO
- [x] Elettrico
- [ ] Meccanico
- [ ] Fotovoltaico
- [ ] Prevenzione Incendi

TITOLO TAVOLA
IE.03
DISTRIBUZIONE IMPIANTO ELETTRICO AREA ESTERNA

FASE PROGETTO
- [x] Preliminare
- [ ] Definitivo
- [ ] Variante
- [ ] Esecutivo
- [ ] As Built

ELENCO ELABORATI
- IE.01-Relazione Tecnica
- IE.02-Schema Quadri Elettrici
- IE.03-Distribuzione Impianto Elettrico - Area Esterna
- IE.04-Distribuzione Impianto Elettrico - Porcilaie 3-4

COMMESSA	26-023
SCALA	1:100
ARCHIVIO	g:\026\26-023-az. agricola beltrami-porcilaie 3-4-ovaile\elab\dwg\
NOME FILE	26-023-ie.03-dis. imp. ae

MODIFICHE			
INDICE REV.	DATA	DESCRIZIONE DELLA MODIFICA	TIMBRO / FIRMA
0	23/01/2026	Prima emissione	

DISEGNATORE/ELABORAZIONE	PROGETTISTA	RESPONSABILE PROGETTO
Per. Ind. Filippo Reggiani	Per. Ind. Federico Vezzani	Per. Ind. Mauro Reggiani

P.zza Linda o'Hallis, 50 - 42017 Novellara (RE) - tel 0522 652020 - cell.393 9545589

Questo disegno è proprietà di STUDIO TEC 2 LT ed A termini di legge ne è vietata la riproduzione sia comunicazione a terzi