CABINE TRASFORMAZIONE n°1/2/4/5/6

scala 1:50

CABINE TRASFORMAZIONE n°3/7/8/9

scala 1:50

CABINA 0 (cabina di smistamento)

scala 1:50

(A) =Collegamento equipotenziale alla struttura metallica della cabina MT realizzato con corda di rame isolato color giallo-verde sezione 1x25 mm2

(B) =Collegamento equipotenziale alla cabina di trasformazione di media tensione in ingresso con corda di rame isolato color giallo-verde sezione 1x25mm2

(C) =Collegamento equipotenziale alla struttura metallica della sala M.T. realizzato con corda di rame isolato color giallo-verde sezione 1x25mm2

(D) =Collegamento dal centro stella del trasformatore al collettore di terra del quadro QGBT realizzato mediante la cervosa della blindosbarra

(E) =Collegamento equipotenziale alla struttura metallica del quadro realizzato con corda di rame isolato color giallo-verde sezione 1x25mm2

(F) =Pozzetto di rame (CU), aventi dimensioni esterne pari a 50x50mm

(G) =Collegamento equipotenziale principale o fferri dell'armature realizzato con corda di rame isolato color giallo-verde sezione 1x50mm2 (FS17)

(H) =Collegamento verso impianto disperdente di terra impianto

PRESCRIZIONI CONFORMI ALLA NORMA CEI 99-3 NORMA CEI 11-37

I MODULI FOTOVOLTAICI NON NECESSITANO DEL COLLEGAMENTO DIRETTO ALL'IMPIANTO DI TERRA IN QUANTO IN CLASSE II. LE STRUTTURE METALLICHE DI SUPPORTO DEI MODULI NON NECESSITANO DEL COLLEGAMENTO DIRETTO ALL'IMPIANTO DI TERRA IN QUANTO NON COSTITUISCONO ELEMENTO DI PERICOLO NON ESSENDO AD ESSE APPLICABILE LA DEFINIZIONE DI MASSA ELETTRICA.

AD OGNI MODO AL FINE DI GARANTIRE L'EQUIPOTENZIALITÀ DI TUTTI GLI ELEMENTI METALLICI PRESENTI NELL'IMPIANTO SI DOVRANNO COLLEGARE TUTTE LE STRUTTURE DI SUPPORTO ALL'IMPIANTO DISPERDENTE DI TERRA MEDIANTE LA POSA INTERRATA DI UNA CORDA DI RAME NUDA DELLA SEZIONE DI 25mm2.

POZZETTO CON DISPERSORE DI TERRA

PARTICOLARE COLLETTORE

LEGENDA SIMBOLI

Simbolo	Descrizione
	Pozzetto in cls
	Conduttore di terra in corda di rame nudo
	Conduttore di terra in cavo FS17
	Collettore di terra generale
	Collegamento equipotenziale principale ai ferri dell'armature
	Dispersore di terra in acciaio zincato a croce dimensioni 50x50x2000mm inserito in pozzetto ispezionabile
	Inverter fotovoltaico CC/CA

IMPIANTO DI TERRA

DISEGNO VALIDO SOLO PER IMPIANTI ELETTRICI

NEL CASO DI DIFFORMITÀ GRAFICHE E/O ARCHITETTONICHE SONO DA RITENERSI VALIDE LE RELATIVE TAVOLE ARCHITETTONICHE.

Progetto stallo di connessione:
Ing. Massimiliano Minocchio
PROGETTAMINI

Progetto Elettrico:
Per. Ind. Massimo Ghesini
Ing. Francesco Piergiovanni
PROEL

Progetto Linee Elettrica:
Geom. Diego Bolla
Geom. Andrea Aldi
Geom. Valentino Calzolari
polienergia srl

Ambiente
Ing. Roberta Massaroni
Ing. David Neugea
Studio Associato Tre Ma
Tecnico Ambientale
Via Giulio Cesare, 24 - 44121 Ferrara
www.studiotre.ma

Geologia e Acustica
Dott.ssa Giulia Buoro
Dott.ssa Elisabetta Bellini
Dott.ssa Ivana Cordoni
CASTELLARI AMBIENTE

Progetto Strutturale
Ing. Gianluca Ruggi
STUDIO CAR SRL STP
Ingegneria e Consulenza

Progetto Architettonico
Arch. Antonio Quaglia
Arch. Andrea Ricci MN

Collaboratori
Arch. Giovanni Landoni
Arch. Isabella Conte
Arch. Agnese Di Nino
Arch. Beatrice Ivan
Arch. Francesca Maria Lo Bello
Arch. Violetta Tecklità
Arch. Cecilia Verasani
Dott. Cristian Zerbini
A2 studio

COMUNE DI FERRARA

REALIZZAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO A TERRA SU TERRENO AGRICOLO DI POTENZA DI PICCO PARI A 31,41816 MWp E POTENZA NOMINALE PARI A 26,400 MWp UBICATO IN PROSSIMITA' DELLA TANGENZIALE OVEST - SS 723 NEL COMUNE DI FERRARA

COMMITTENTE: **XC SOLAR SRL**
p.iva 02448800382
Legale rappresentante: **Cristiano Vitali**
C.F. VTLCRS78L24D704J

PROGETTISTA: Per. Ind. Massimo Ghesini

Firmato digitalmente da
Massimo Ghesini
CN = Ghesini Massimo
C = IT

N. ELABORATO	ELABORATO
C3	**PROGETTO IMPIANTO ELETTRICO PIANTA IMPIANTO DISPERDENTE DI TERRA**
SCALA: 1:1000	REFERENDO PRATICA: IMPIANTO EX CIVETTE
DATA: 30/10/2022	REVISIONE:

General contractor

PROTESA CONTRACTOR GROUP
Protesa spa
Via Ugo la Malfa n.24 Imola 40026 (BO)
telefono 0542 644500 **mail** info@protesa.net **sito** www.protesa.net

Documento riservato. Il presente documento contiene informazioni proprietarie che non vanno copiate o fatte dare presente esplicitamente, a coloro che non siano destinatari dei dati stessi nell'ambito di rapporti di lavoro.
Tutti i diritti sono riservati ai sensi della legge n. 633 del 1941 in materia di diritto di proprietà intellettuale.

file 4371_A_C3_Terra.dwg