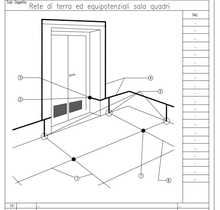
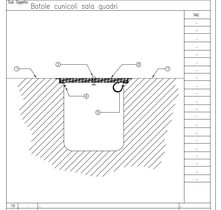
Oggetto: IMPIANTI DI TERRA
Sub Oggetto: Rete di terra ed equipotenziali sala quadri



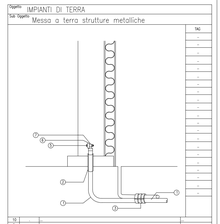
Pos.	Quantità	Descrizione	Note
10	-	-	-
9	-	-	-
8	-	-	-
7	1	Cassettina di derivazione per collegamento a 90° tra due condotture	-
6	1	Maglia dispersiva con dimensioni 2x2, da annegare nel terreno sottostante	-
5	1	Interconnessione alla maglia di dispersione	-
4	1	Piastra di rame 25x2 mm.	-
3	1	Collegamento equipotenziale	-
2	1	Corda di rame nuda sez.50 mmq.	-
1	1	Corda di rame nuda sez.50 mmq.	-

Oggetto: IMPIANTI DI TERRA
Sub Oggetto: Botole cunicoli sala quadri



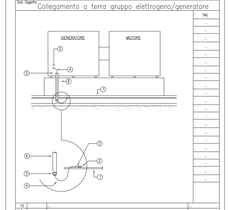
Pos.	Quantità	Descrizione	Note
10	-	-	-
9	-	-	-
8	-	-	-
7	-	-	-
6	-	-	-
5	1	Puntuale equipotenziale di terra	-
4	1	Bullone inossid. a terra	-
3	1	Cunetta prefabbricata	-
2	1	Cornice in cls. a componenti lamiera	-
1	1	Pozzetto/botola	-

Oggetto: IMPIANTI DI TERRA
Sub Oggetto: Messa a terra strutture metalliche



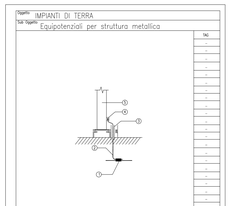
Pos.	Quantità	Descrizione	Note
10	-	-	-
9	-	-	-
8	-	-	-
7	-	-	-
6	1	Capicorda a compressione in rame stagnato	-
5	1	Dissipatore	-
4	1	Bullone m12 d'acciaio zincato	-
3	1	Guaina corda in rame con bordino in acciaio zc	-
2	1	Capicorda a compressione	-
1	1	Tubo in acciaio	-

Oggetto: IMPIANTI DI TERRA
Sub Oggetto: Collegamento a terra gruppo elettrogeno/generatore



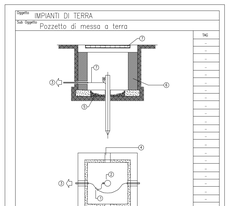
Pos.	Quantità	Descrizione	Note
10	-	-	-
9	-	-	-
8	-	-	-
7	-	-	-
6	1	Tubo di protezione	-
5	1	Bushing	-
4	1	Cassettina di protezione	-
3	1	Morsetto capocorda	-
2	1	Cavo	-
1	1	Collettore di terra principale in piatto di rame	-

Oggetto: IMPIANTI DI TERRA
Sub Oggetto: Equipotenziali per struttura metallica



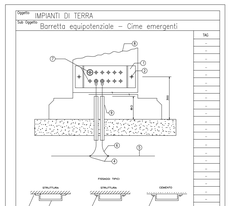
Pos.	Quantità	Descrizione	Note
10	-	-	-
9	-	-	-
8	-	-	-
7	-	-	-
6	-	-	-
5	1	Struttura metallica	-
4	1	Capicorda a compressione	-
3	1	Tubo di protezione	-
2	1	Cavo equipotenziale	-
1	1	Connessione a compressione tramite crimpt	-

Oggetto: IMPIANTI DI TERRA
Sub Oggetto: Pozzetto di messa a terra



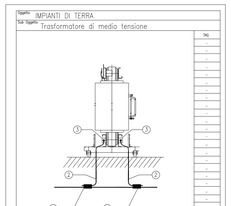
Pos.	Quantità	Descrizione	Note
10	-	-	-
9	-	-	-
8	-	-	-
7	1	Chiusino	-
6	1	Piastrella in muratura di mattoni pieni	-
5	1	Cortinsame	-
4	1	Vaschetta per eventuale altro collegamento con la rete di terra	-
3	1	Dispersore verticale alla rete di terra	-
2	1	Cassetta ispezionabile	-
1	1	Manicotto di derivazione	-

Oggetto: IMPIANTI DI TERRA
Sub Oggetto: Barretta equipotenziale – Cime emergenti



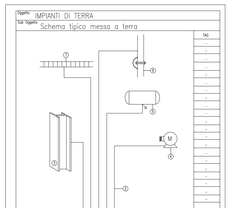
Pos.	Quantità	Descrizione	Note
10	-	-	-
9	1	Tubo di pvc di protezione	-
8	1	Cassoni a pozzo	-
7	1	Tubo in pvc D=125	-
6	1	Cortinaggio di terra	-
5	1	Dispersore orizzontale in corda di rame - Profondità minima 50 cm	-
4	1	Manicotto a compressione	-
3	1	Dispersore verticale alla rete di terra	-
2	1	Cassetta ispezionabile	-
1	1	Barretta equipotenziale	-

Oggetto: IMPIANTI DI TERRA
Sub Oggetto: Trasformatore di media tensione



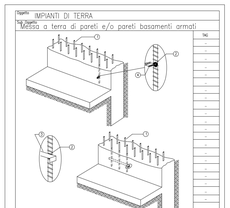
Pos.	Quantità	Descrizione	Note
10	-	-	-
9	-	-	-
8	-	-	-
7	-	-	-
6	-	-	-
5	-	-	-
4	-	-	-
3	2	Capicorda a compressione	-
2	2	Cordaflex equipotenziale	-
1	2	Connessione a compressione tramite crimpt	-

Oggetto: IMPIANTI DI TERRA
Sub Oggetto: Schema tipico messa a terra



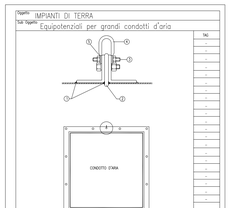
Pos.	Quantità	Descrizione	Note
10	-	-	-
9	-	-	-
8	-	-	-
7	1	Passaredo o scaletto	-
6	1	Fulmine	-
5	1	Infissio	-
4	1	Pozzetto	-
3	1	Carpenteria metallica	-
2	1	Cordaflex di protezione	-
1	1	Collettore generale di terra	-

Oggetto: IMPIANTI DI TERRA
Sub Oggetto: Messa a terra di pareti e/o pareti basamenti armati



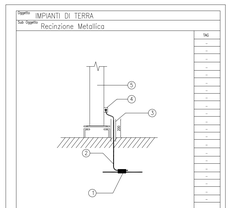
Pos.	Quantità	Descrizione	Note
10	-	-	-
9	-	-	-
8	-	-	-
7	-	-	-
6	-	-	-
5	-	-	-
4	1	Vite ø12	-
3	1	Piatto zincato zincato	-
2	1	Goldature	-
1	1	Ferri armatura	-

Oggetto: IMPIANTI DI TERRA
Sub Oggetto: Equipotenziali per grandi condotti d'aria



Pos.	Quantità	Descrizione	Note
10	-	-	-
9	-	-	-
8	-	-	-
7	-	-	-
6	1	Capicorda	-
5	1	Cavo FG7R 1 fibbra giallo verde	-
4	1	Bullone 8 mm zincato	-
3	1	Collarino	-
2	4	Saldature	-
1	1	Ferri armatura	-

Oggetto: IMPIANTI DI TERRA
Sub Oggetto: Recinzione Metallica



Pos.	Quantità	Descrizione	Note
10	-	-	-
9	-	-	-
8	-	-	-
7	-	-	-
6	-	-	-
5	1	Recinzione metallica	-
4	1	Capicorda a compressione	-
3	1	Tubo di protezione	-
2	1	Cordaflex equipotenziale	-
1	1	Connessione a compressione tramite crimpt	-

Oggetto: IMPIANTI DI TERRA
Sub Oggetto: Collegamenti ai ferri del pilastro o plinto con piastra metallica adatti per elementi prefabbricati

Pos.	Quantità	Descrizione	Note
10	1	Piastra metallica con foro filettato	-
9	1	Protezione dado	-
8	1	Dado saldato	-
7	1	Piastra metallica o saldato all'armature	-
6	1	Corda o bordino di collegamento	-
5	1	Piastra saldata	-
4	1	Profilato a "L" saldato	-
3	1	Ferro d'attesa	-
2	1	Cordaflex di connessione	-
1	1	Getto	-

Oggetto: IMPIANTI DI TERRA
Sub Oggetto: Imp. di terra di fondazioni pilastri o armature gettate

Pos.	Quantità	Descrizione	Note
10	-	-	-
9	1	Picchetto per dispersio di terra	-
8	1	Dispersore a croce 300X5x300	-
7	1	Cavo di pvc di protezione	-
6	1	Cordaflex	-
5	1	Corda nuda	-
4	1	Piastra	-
3	1	Cordaflex	-
2	1	Piastra zincata in cemento armato	-
1	1	Connessione con derivazione a t	-

Oggetto: IMPIANTI DI TERRA
Sub Oggetto: connessione con morsetto a Crimpare

Pos.	Quantità	Descrizione	Note
10	-	-	-
9	-	-	-
8	-	-	-
7	-	-	-
6	-	-	-
5	-	-	-
4	-	-	-
3	-	-	-
2	-	-	-
1	-	-	-

LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
+	DISPERSORE A PICCHETTO INTERRATO H=1,5 M POSATO ENTRO POZZETTO ISPEZIONABILE 50X50 CM
——	CORDA NUDA CU 50 MMQ POSATA DIRETTAMENTE NEL TERRENO PROFONDITÀ MINIMA 80 CM
▭	BARRETTA EQUIPOTENZIALE DI TERRA DI DIMENSIONI 20X5X1 CM (NEI LOCALI QUADRI DIMENSIONI 50X5X1 CM)
▦	PUNTO DI MESSA A TERRA DEI FERRI DI ARMATURA TRAMITE CORDA NUDA CU 50 MMQ
×	N°1 CIMA EMERGENTE IN CORDA CU 50 MMQ, LUNGHEZZA MINIMA FUORI TERRA 1 M
■	COLLEGAMENTO ALL'IMPIANTO DI TERRA ESISTENTE

REGIONE CAMPANIA
COMUNE DI NAPOLI
ASIA

COMUNE DI NAPOLI
Area Ambiente
SERVIZIO IGIENE DELLA CITTA'

R.U.P. Ing. Simona Materazzo
D.E.C. Ing. Michela Vicidomini

Progetto per la costruzione dell'impianto di compostaggio con recupero di biometano da realizzare nell'area di Napoli Est(Ponticelli) - CUP B67H17000290007

PROGETTO DEFINITIVO

Firmato digitalmente da STEFANO TENEGGI C = IT Data e ora della firma: 06/05/2022 16:51:16

R.T.P. PROGETTAZIONE

MANDATARIA:

Studio T.En.
Studio Associato di Ingegneria di Teneggi e Materasso
Ing. S.Teneggi

MANDANTI:

ARETHUSA S.R.L.
Ing. C. Ferone
Ing. G.M. Esposito
Arch. F.S. Visone
Ing. M.L. Ferone

SG STUDIO ASSOCIATO
Ing. G. Spaggiari

STUDIO ALFA S.p.A.
Dott. Ing. E. Divollo

GEOLOG STUDIO DI GEOLOGIA
Geol. D. Pingitore

Ing. F. Chiatto

TITOLO:

PLANIMETRIA IMPIANTO DI TERRA - 1 di 2

ELABORATO:

ELT_017

SCALA:

1:300

Data	Emissione	Redatto	Verificato	Approvato
Settembre 2019	Prima emissione	EG	GS	GS
Dicembre 2020	Revisione a seguito della Richiesta di Integrazioni nel merito dal 13/09/2020	EG	GS	GS
Ottobre 2021	Revisione finale	EG	GS	GS