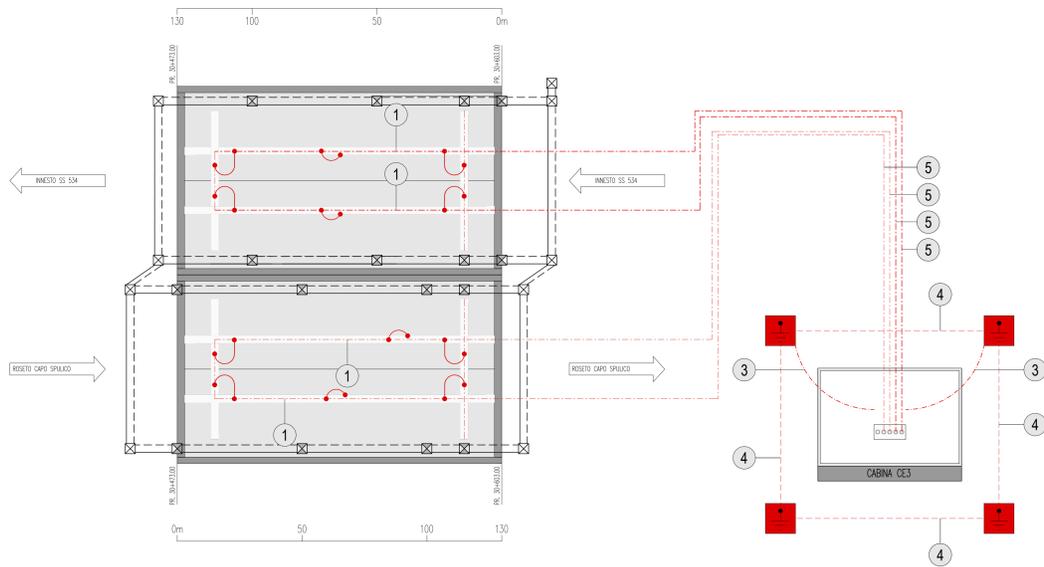
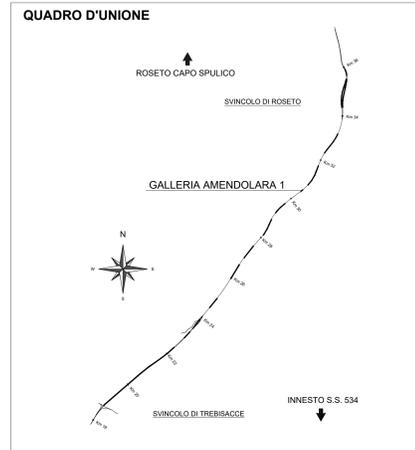


FORNICE DIREZIONE INNESTO S.S.534 - L = 130 m COLLETTORE DI TERRA



FORNICE DIREZIONE ROSETO CAPO SPULICO - L = 130 m COLLETTORE DI TERRA



LEGENDA COLORI APPARECCHIATURE

colore 255	IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA MT/BT
colore 11	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (L)
colore 133	IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)

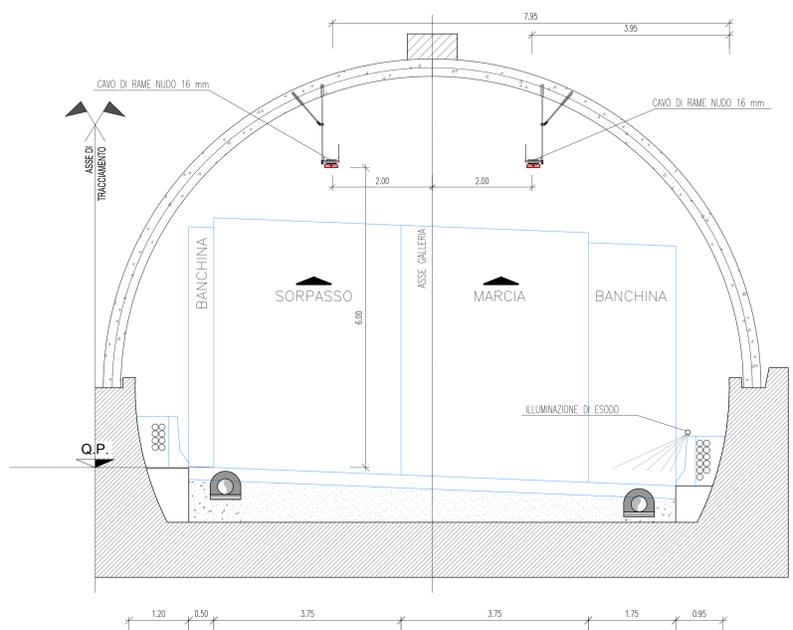
LEGENDA CAVIDOTTI

---	CAVIDOTTO BASSA TENSIONE (GENERICO)
---	CAVIDOTTO IMPIANTI SPECIALI
---	PASSERELLA IN ACCIAIO
•	PUNTO RISALITA CAVI
⊠	VANO DI ISPEZIONE CAVI NEL PROFILO REDIRETTIVO
⊠	POZZETTO GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA (DIM.600x600mm)
⊠	POZZETTO GETTATO IN OPERA/PREFABBRICATO CON CHIUSINO IN GHISA (DIM.1200x1200mm)

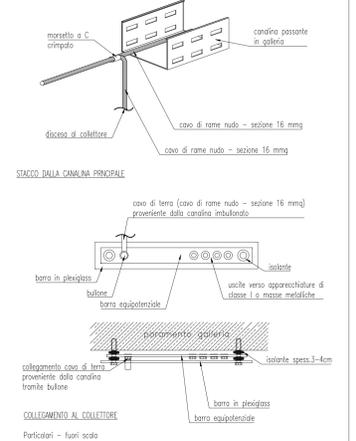
LEGENDA SIMBOLI

---	DISPERSORE IN CORDA DI RAME NUDO
---	CONDUTTORE DI PROTEZIONE
---	CONDUTTORE DI TERRA
■	DISPERSORE/PUNTAZZA VERTICALE
■	COLLETTORE DI TERRA PRINCIPALE POSIZIONATO ALL'INTERNO DELL'ARMADIO TECNICO/COLONNINA SDS
⚡	CONDUTTORA ASCENDENTE / DISCENDENTE
•	PUNTO DI CONNESSIONE SALDATO O BULLONATO
⤴	COLLEGAMENTO A TERRA CANALINA METALLICA - CAVO FS17- SEZIONE 4mmq
⤵	COLLEGAMENTO TRA I CAVI IN VOLTA
①	CORDA DI RAME NUDO COLLOCATO IN CANALE IN VOLTA - SEZIONE 16 mmq
②	CAVO FS17- SEZIONE 16 mmq TRANSITANTE ALL'INTERNO DELLA CANALINA IN VOLTA
③	CONDUTTORE DI TERRA CAVO FS17 - SEZIONE 16 mmq
④	CORDA IN RAME INTERRATA 50 mmq
⑤	CAVO FS17 - SEZIONE 16 mmq
⑥	CAVO FS17 - SEZIONE 95 mmq
⑦	CAVO FS17- SEZIONE 95 mmq TRANSITANTE ALL'INTERNO DELLA CANALINA IN VOLTA DEDICATA ALLA VENTILAZIONE

SEZIONE TIPOLOGICA IMPIANTO DI TERRA
Scala 1:50



PARTICOLARE MESSA A TERRA APPARECCHIATURE CLASSE I E MASSE METALLICHE

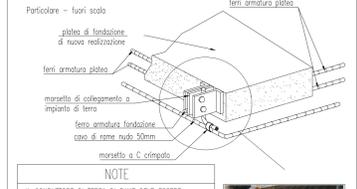


NOTE
LA MESSA A TERRA DELLE APPARECCHIATURE DI CLASSE I E LE MASSE METALLICHE (ARMADI E CANALINE) VERRA' REALIZZATO TRAMITE UNA BARRA EQUIPOTENZIALE POSTA ALL'INTERNO DEGLI ARMADIO TECNICO E COLLEGATA AL CAVO DI TERRA PASSANTE IN CANALINA. DALLA CANALINA SARA' DERIVATO, IN CORRISPONDENZA DELL'ARMADIO TECNICO, UN CAVO DI TERRA COLLEGATO AL PRINCIPALE GRAZIE AD UN MORSETTO A C CRIMPATO, TALE CAVO SARA' BULLONATO ALLA BARRA EQUIPOTENZIALE COME ANCHE TUTTI I COMPONENTI CHE DOVRANNO AVERE UN IMPIANTO DI TERRA.

NOTE MESSA A TERRA CANALINE

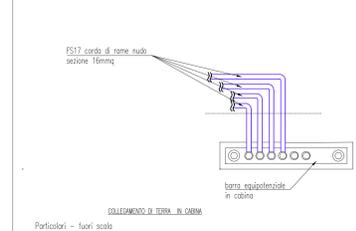
LA CONTINUITA' DELLE CANALINE E' GARANTITA DA ELEMENTI DI FISSAGGIO CERTIFICATI IN BASE ALLA NORMA CEI EN 61537. IN OGNI CASO SI PROVVEDERA' AD UN ULTERIORE MESSA A TERRA DELLE CANALINE PORTACAVI MEDIANTE COLLEGAMENTI TRA LA CORDA DI RAME NUDO, POSTA ALL'INTERNO DELLA CANALINA, E LA CANALINA STESSA. TALE COLLEGAMENTO VERRA' REALIZZATO CON CORDA DI RAME NUDO DA 6 mmq DERIVATA DALLA MONTANTE DI TERRA MEDIANTE MORSETTI A COMPRESSIONE CIRCA OGNI 20 m. LA MESSA A TERRA DELLA CANALINA DEDICATA ALLA VENTILAZIONE INVECE AVVERRA' TRAMITE COLLEGAMENTI, SEMPRE CON CORDA DI RAME NUDO DA 6mmq, CON LA CORDA DI RAME NUDO POSTATA NELLA CANALINA VICINA CANALINA DEDICATA A TUTTI GLI ALTRI IMPIANTI (ILLUMINAZIONE, TVCC., ETC.).

PARTICOLARE MESSA A TERRA FERRI DI FONDAZIONE



NOTE
IL CONDUTTORE DI TERRA DI RAME DEVE ESSERE COLLEGATO AI FERRI DI ARMATURA CON IL MORSETTO APPROPRIATO CODICE ANVENO 0201 2 METRI FINO AL TERMINALE DI TERRA DELL'IMPIANTO DI TERRA. L'ACCIAIO DOVE' UTILIZZATO PER I FERRI DI ARMATURA IMMERSO NELL'CALCESTRUZZO SI MANTIENE ASSAI CARATTERISTICHE CHE RAGGIUNGONO I VALORI DI POTENZIALE SIMILI A QUELLI DEL RAME CHE NEL CALCESTRUZZO MANTIENE, INVECE, INALTERATE LE SUE CARATTERISTICHE RISULTANDO, PER QUESTO, COMPATIBILE CON L'ACCIAIO.

PARTICOLARE DI COLLEGAMENTO TRA CABINE



NOTE
L'IMPIANTO DI TERRA IN GALLERIA E' COLLEGATO ALLA CABINA. I CAVI SCUDI DEL TIPO FS17, SEZIONE 16 mmq, DALLA CABINA FINO ALLE CANALINE IN GALLERIA E POSATI ALL'INTERNO DI TUBAZIONI PORTACAVI. DA QUI IL CAVO SARA' DEL TIPO CAVO DI RAME NUDO SEZIONE 16 mmq.

ANAS S.p.A.
Divisione Generale
DG 41/08
LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGALOTTO DELLA S.S. 106 JONICA - CAT. B - DALL'INNESTO CON LA S.S. 534 (km 365+150) A ROSETO CAPO SPULICO (km 400+000)

PROGETTO ESECUTIVO
IMPIANTI TECNOLOGICI
GALLERIA AMENDOLARA 1
Planimetria Impianto di terra

CONTRAENTE GENERALE:
Società di Progetto
SIRJO S.C.p.A.
Presidente:
Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

PROGETTAZIONE:
ASTALDI
salini impregio
Il progettista:
Dott. Ing. S. Lieto

Consulenti:
STE - Progetto stradale ed idraulica
ROCCASOLI - Opere in sotterraneo
ITACONSULTINGITETICO - Strutture
GEODATA - Geologia e Idrogeologia
GDS - Geotecnica
CINZIO - Gattore giurista
ECONAME - Ambientale
LAND - Archeologia
PROHTECHENGINEERING.IT - Sicurezza ed Impianti
Ing. F. GATTO - Interferenze
TECO - Esperti

Il coordinatore per la sicurezza:
Ing. L.A. Gargiulo

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. R. Laporta

Rep.: P/19-01
Codice Progetto: L O 7 1 6 C E 1 9 0 1
Codice Elaborato: T 0 3 I M 3 4 I M P L F 0 4 A
Scala di rappresentazione: ---

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	15.04.2019	Emissione	F.Di Salvo	Ing M. Murnano	Ing A. Focaracci