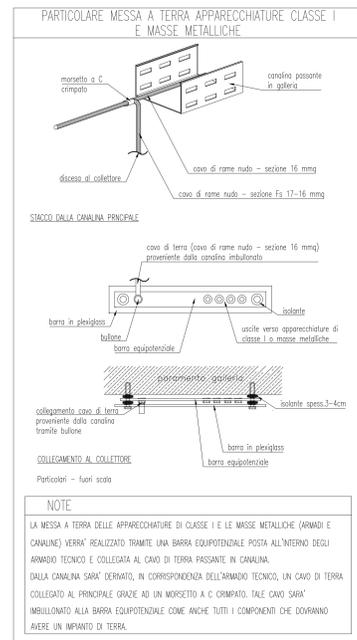
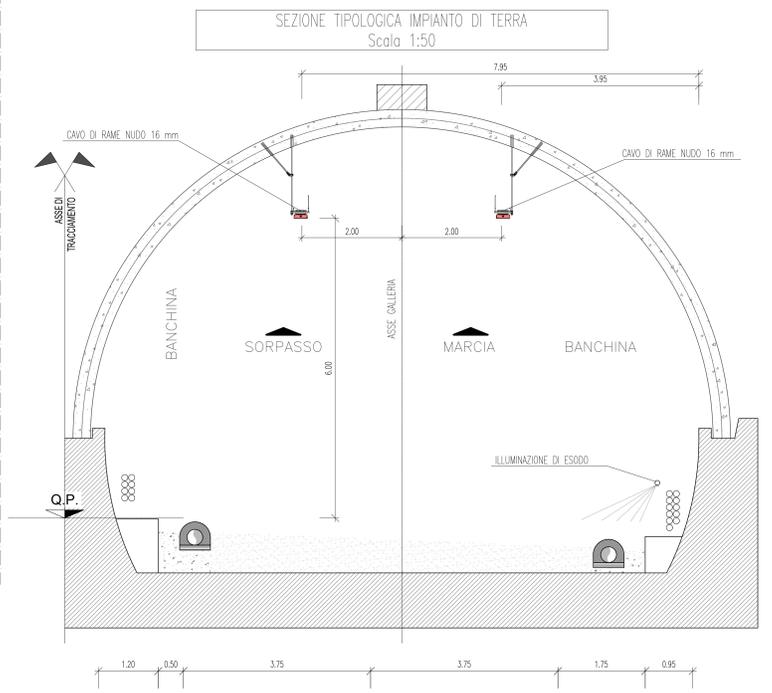
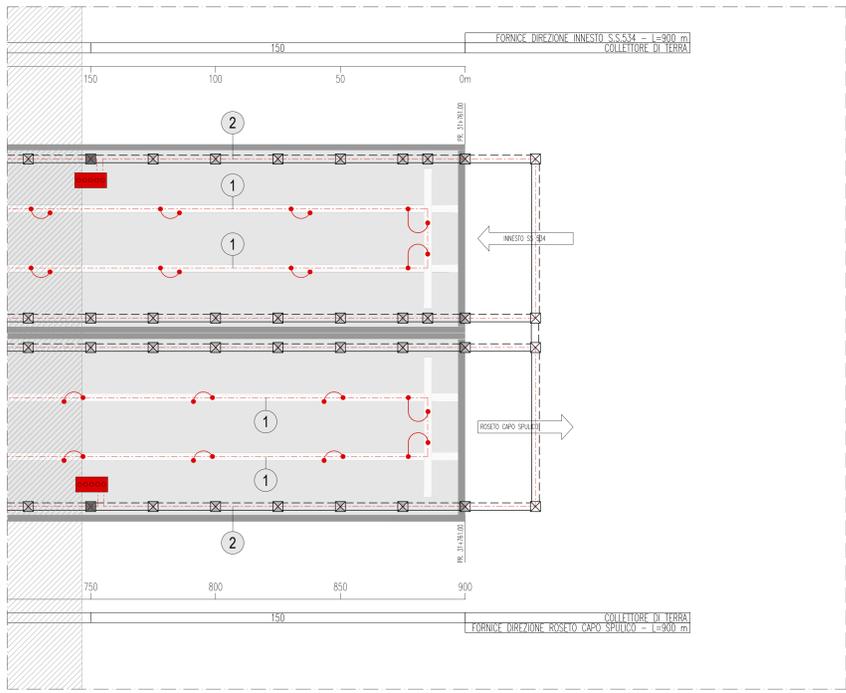


LEGENDA COLORI APPARECCHIATURE

colore 205	IMPIANTI ELETTRICI DI POTENZA MI/BT
colore 11	IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE (IL)
colore 133	IMPIANTI DI SUPERVISIONE (SV)
colore 31	IMPIANTI SOS (SO)
colore 203	IMPIANTI TVCC (TC)
colore 151	IMPIANTI PANNELLI A MESSAGGIO VARIABILE E SEMAFORICO (PM)
colore 11	IMPIANTI ANTINCENDIO (A)

LEGENDA SIMBOLI

---	DISPENSORE IN CORDA DI RAME NUDO
---	CONDUTTORE DI PROTEZIONE
---	CONDUTTORE DI TERRA
■	DISPENSORE/PUNTAZZA VERTICALE
■	COLLETTORE DI TERRA PRINCIPALE POSIZIONATO ALL'INTERNO DELL'ARMADIO TECNICO/COLONNINA SOS, ARMADIO SEZIONATORI
⤵	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 1X25 mmq TRANSITANTE ALL'INTERNO DEL PROFILO REDIRETTIVO
③	DISPENSORE A TRECCIA DI RAME NUDO INTERRATO - SEZIONE 16 mmq
④	CAVO FS17 - SEZIONE 1X16 mmq

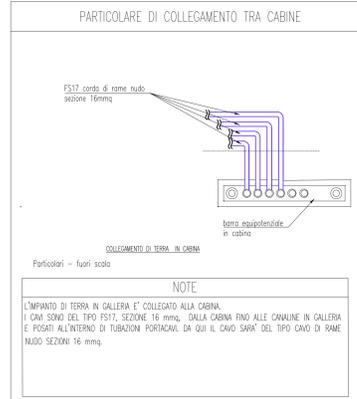


NOTE MESSA A TERRA CANALINE

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, POSATA 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 COMPRESIONE 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 POSATA NELLA CANALINA VICINA CANALINA DEDICATA A TUTTI GLI ALTRI IMPIANTI (ILLUMINAZIONE, TVCC, ETC.).

NOTE

IL CONDUTTORE DI TERRA DI RAME NUDO DEVE ESSERE COLLEGATO AI FERRI DI ARMATURA CON IL MORSETTO APPROPRIATO CODICE ALMENO OGNI 2 METRI FINO AL TERMINALE DI TERRA DELL'IMPIANTO DI TERRA. L'ACCIAIO DOVE E' UTILIZZATO PER I FERRI DI ARMATURA INVECE NEL CALCESTRUZZO SI MOBILITA' ASSUMENDO 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.



LEGENDA QUADRI

.../N	QUADRO LATO O DIREZIONE NORD (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)
.../S	QUADRO LATO O DIREZIONE SUD (EVENTUALE SPECIFICAZIONE)
Q_MT	QUADRO ELETTRICO MEDIA TENSIONE
Q_GEN	QUADRO ELETTRICO GENERALE BT
Q_GE	QUADRO ELETTRICO GRUPPO ELETTROGENO
Q_CPS	QUADRO ELETTRICO CPS
Q_RI	QUADRO RIFASAMENTO AUTOMATICO
Q_CA	QUADRO ELETTRICO CONTINUITA' ASSOLUTA
Q_SA	QUADRO ELETTRICO SERVIZI AUSILIARI
Q_LP (R)	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE RINFORZO
Q_LP (P/O)	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PERMANENTE ORDINARIA
Q_LP (P/E)	QUADRO ELETTRICO ILLUMINAZIONE PERMANENTE EMERGENZA
Q_UE/...	QUADRO ELETTRICO USCITE EMERGENZA
Q_AI	QUADRO ELETTRICO ANTINCENDIO

LEGENDA INDICATORI CAVIDOTTI

LEGENDA TIPO	LEGENDA POSA
CA: CANALE/PROTEZIONE GRANITICA	ME: MEDIO
CAI: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO	MEI: MEDIO INCASTRATO
CAII: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO A CALDO DOPPIA LA LAMINAZIONE	MEII: MEDIO INCASTRATO A CALDO DOPPIA LA LAMINAZIONE
CAIII: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO SENZA LAMINAZIONE	MEIII: MEDIO INCASTRATO SENZA LAMINAZIONE
CAIV: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE	MEIV: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE
CAV: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO	MEIVP: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO
CAVI: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO	MEIVP1: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO
CAVII: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	MEIVP1C: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
CAVIII: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	MEIVP1C1: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
CAIX: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	MEIVP1C1C: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
CAIXI: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	MEIVP1C1C1: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
CAIXII: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	MEIVP1C1C1C: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
CAIXIII: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	MEIVP1C1C1C1: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
CAIXIV: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	MEIVP1C1C1C1C: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
CAIXV: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	MEIVP1C1C1C1C1: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
CAIXVI: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	MEIVP1C1C1C1C1C: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
CAIXVII: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	MEIVP1C1C1C1C1C1: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
CAIXVIII: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	MEIVP1C1C1C1C1C1C: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
CAIXIX: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	MEIVP1C1C1C1C1C1C1: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
CAIXX: CANALE/PROTEZIONE IN ACCIAIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	MEIVP1C1C1C1C1C1C1C: MEDIO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE

LEGENDA INDICATORI CAVI ELETTRICI

LEGENDA IMPIANTO	TIPO CAVO
MI: MEDIA TENSIONE	CA: CAVO ALIQUOTATO
BT: BASSA TENSIONE	CAI: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO
BTI: BASSA TENSIONE INCASTRATO	CAII: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO A CALDO
BTII: BASSA TENSIONE INCASTRATO A CALDO	CAIII: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO SENZA LAMINAZIONE
BTIII: BASSA TENSIONE INCASTRATO SENZA LAMINAZIONE	CAIV: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO CON CANTONIERE
BTIV: BASSA TENSIONE INCASTRATO CON CANTONIERE	CAVI: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO
BTIVP: BASSA TENSIONE INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO	CAVII: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO
BTIVP1: BASSA TENSIONE INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO	CAVIII: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
BTIVP1C: BASSA TENSIONE INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	CAIX: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
BTIVP1C1: BASSA TENSIONE INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	CAIXI: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
BTIVP1C1C: BASSA TENSIONE INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	CAIXII: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
BTIVP1C1C1: BASSA TENSIONE INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	CAIXIII: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
BTIVP1C1C1C: BASSA TENSIONE INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	CAIXIV: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
BTIVP1C1C1C1: BASSA TENSIONE INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	CAIXV: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
BTIVP1C1C1C1C: BASSA TENSIONE INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	CAIXVI: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
BTIVP1C1C1C1C1: BASSA TENSIONE INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	CAIXVII: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
BTIVP1C1C1C1C1C: BASSA TENSIONE INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	CAIXVIII: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
BTIVP1C1C1C1C1C1: BASSA TENSIONE INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	CAIXIX: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE
BTIVP1C1C1C1C1C1C: BASSA TENSIONE INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE	CAIXX: CAVO ALIQUOTATO INCASTRATO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE E PAVIMENTO IN PAVIMENTO CON CANTONIERE

LEGENDA RETI

---	RETE MEDIA TENSIONE (MT)
---	RETE BASSA TENSIONE (BT) ORDINARIA
---	RETE BASSA TENSIONE (BT) PREFERENZIALE (DA GE)
---	RETE BASSA TENSIONE (BT) IN CONTINUITA' ASSOLUTA (DA CPS)
---	RETE DI SEGNALE IN FIBRA OTTICA
---	RETE DI SEGNALE IN CAVO IN RAME
•	PUNTO RISALTA 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)

ANAS SpA
Divisione Generale
DG 41/08
LAVORI DI COSTRUZIONE DEL 3° MEGLOTTO 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 2
Planimetria impianto terra

CONTRAENTE GENERALE:
SIRJO s.c.p.a.
Presidente:
Dott. Arch. Maria Elena Cuzzocrea

PROGETTAZIONE:
ASTALDI
Dott. Ing. S. Lieto

Consulenti:
STE - Progetto stradale ed idraulica
ROCCOSOLI - Opere in sotterraneo
ITALCONSULTING - Strutture
GEOADATA - Geologia e Idrogeologia
GEO - Geotecnica
CINQUEO - Gallerie ghisose
ECCOLANE - Armature
LAND - Archeologia
PROHETENGINEERING.IT - Sicurezza ed Impianti
ING. F. GATTO - Infiltrazioni
TECO - Esplosivi

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

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
Ing. R. Laporta

Rep.: P/19-01
Codice Progetto: **LO716CEI901**
Codice Elaborato: **T03IM35IMPLFO4A**
Scala di rappresentazione: 1:1000

Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
A	15.04.2019	Emissione	Arch. F. Di Salvo	Ing. M. Minunzio	Ing. A. Focarecci