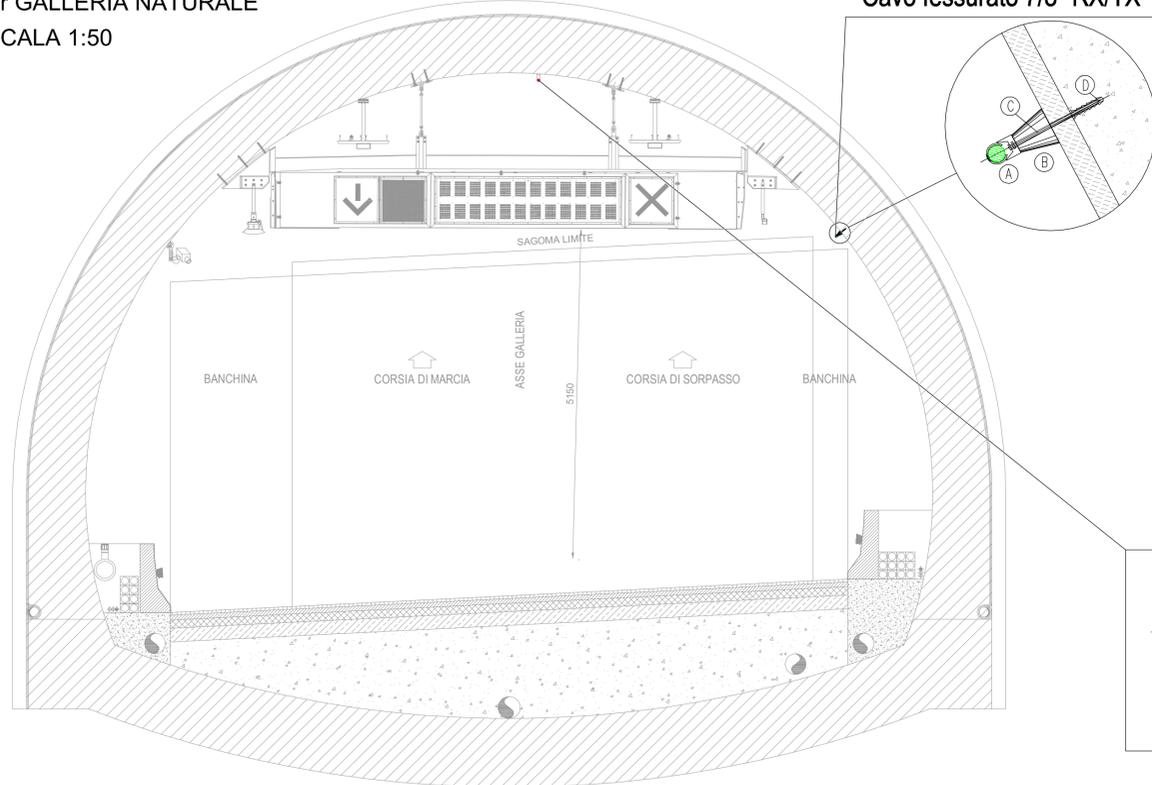


- (A) Collare a clip plastico
- (B) Supporto conico
- (C) Vite
- (D) Tassello
- (E) Collare a clip in acciaio inox AISI 316

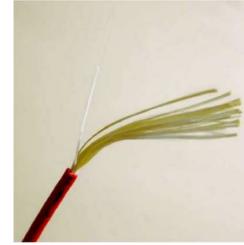
Sezione tipo per GALLERIA NATURALE
SCALA 1:50

CANNA NORD



Cavo fessurato 7/8" RX/TX

CARATTERISTICHE CAVO FIBRA OTTICA A BASE ACRILICA



- Caratteristiche tecniche:
- Diametro del cavo: 4 mm
- Peso massimo: 15 gr/m
- N. fibra ottica: 2 multimodale 62,5/125 micron
- Campo di temperatura esercizio: -30°C a +70°C
- Limite di infiammabilità: 270 °C (Certificazioni NES 715)
- Resistenza alla trazione: 100 N (Certificazioni IEC 794-1 E1, E3, E4, E7)
- Raggio minimo di curvatura: 50 mm (Certificazioni IEC 794-1 E6, E11)
- Periodo di vita: maggiore di 30 anni.

CAVO FESSURATO 7/8" RLK7850



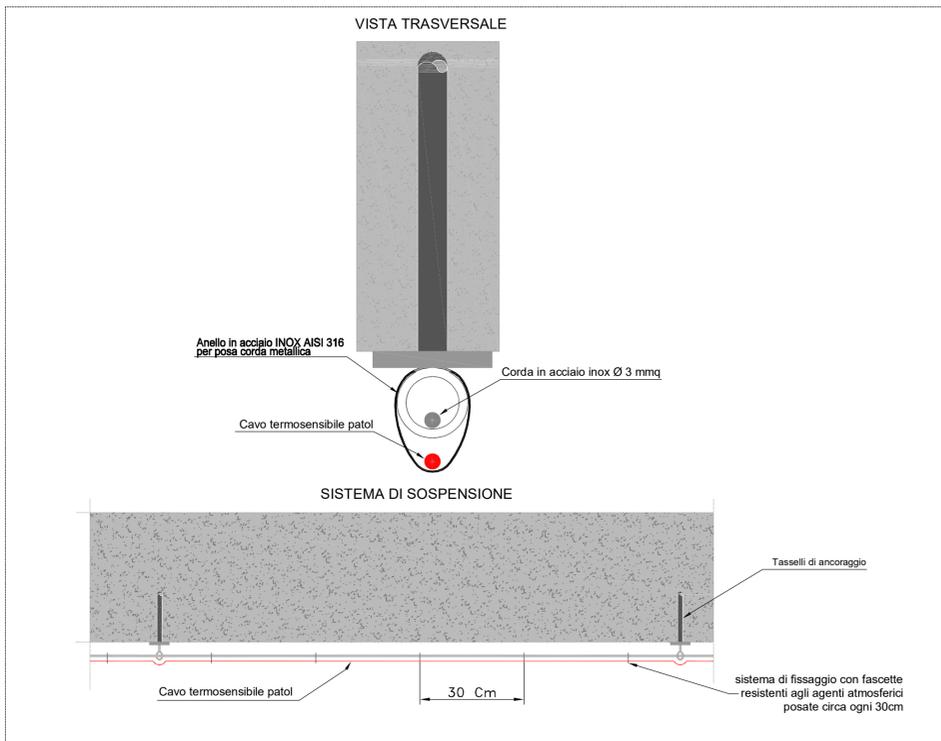
- Caratteristiche tecniche:
- Sezione: 7/8"
- Tipo di cavo: RLK
- Caratteristiche involucri: halogen free, non corrosivo, resistente a fuoco e fiamme, bassa emissione di fumo, ritardo alla propagazione di fiamma e fuoco
- Impedenza: 50 +/- 2 Ω
- Velocità relativa di propagazione: 89 %
- Capacità: 75 pF/m
- Induttanza: 0,1875 μH/m
- Resistenza all'interno del conduttore: 1,46 Ω/km
- Resistenza all'esterno del conduttore: 2,16 Ω/km
- Diametro esterno massimo involucro: 28,5 mm
- Diametro esterno conduttore: 23,8 mm
- Diametro interno conduttore: 9,3 mm
- Raggio minimo di curvatura: 350 mm
- Peso: 0,60 kg/m
- Massima forza di trazione: 2300 N
- Temperatura di funzionamento: -70 a +85 °C

DETTAGLIO INSTALLAZIONE CAVO RIVELAZIONE INCENDIO

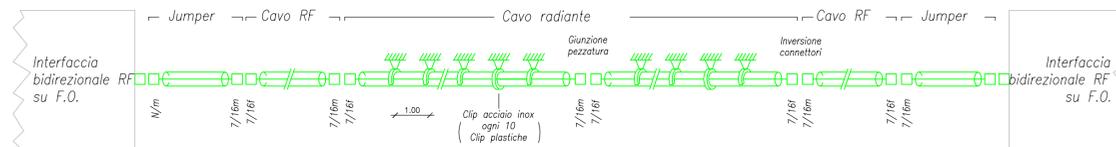


N.B. IL PRESENTE ELABORATO E' VALIDO ESCLUSIVAMENTE PER IL POSIZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI RIPORTATI. PER QUANTO CONCERNE GLI ASPETTI COSTRUTTIVI DI VALENZA STRUTTURALE E/O EDILE (DIMENSIONI, CARPENTERIE, ETC.), DELLE SEZIONI, DELLE PIANTE, ETC. SI RINVIA AD ALTRA SEZIONE DEL PROGETTO.

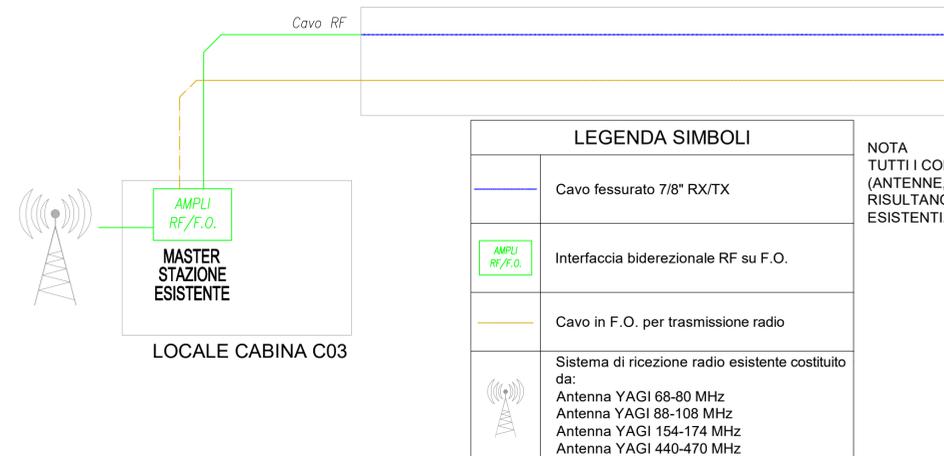
PARTICOLARE ANCORAGGIO IN VOLTA CAVO TERMOSENSIBILE PATOL FUORI SCALA



SCHEMA TIPOLOGICO DI CONNETTORIZZAZIONE E FISSAGGIO DEL CAVO RADIANTE



SCHEMA TIPOLOGICO IMPIANTO RADIOTRASMISIONE



Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA

Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaramonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 4 - Dallo svincolo n. 8 "Francofonte" (compreso) allo svincolo della "Ragusana" (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO

cod. PA898

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI - GDG - ICARIA - OMNISERVICE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA:
Sintagma
Dott. Ing. N. Granieri
Dott. Ing. F. Durastano
Dott. Arch. A. Bianchini
Dott. Ing. L. Nani
Dott. Ing. M. Abramo
Dott. Ing. F. Panico
Dott. Ing. M. Briganti Botta
Dott. Ing. L. Gaslini
Dott. Geol. G. Cerquiglini

MANDANTI:
GP Ingegneria
Dott. Ing. G. Guiccioli
Dott. Ing. A. Signorelli
Dott. Ing. E. Moschetti
Dott. Ing. A. Belli
DR. INGEGNERE NANDO GRANIERI
Dott. Arch. E. A. E. Crimi
Dott. Arch. M. Pirelli
Dott. Arch. P. Ghiselli
Dott. Ing. D. Palle

MANDANTI:
GP Ingegneria
Dott. Ing. G. Lucibello
Dott. Arch. G. Guastella
Dott. Geol. M. Leonardi
Dott. Ing. G. Parente
cooprogetti
Dott. Arch. E. A. E. Crimi
Dott. Arch. M. Pirelli
Dott. Arch. P. Ghiselli
Dott. Ing. D. Palle
ICARIA
Dott. Ing. V. Rotaciari
Dott. Ing. G. Palle
Dott. Ing. C. Consofi
Dott. Ing. F. Aise
Dott. Ing. A. Salvemini
OMNISERVICE
Dott. Ing. P. Agnello
Dott. Ing. G. Verini Supplizi
Dott. Ing. V. Piarro
Dott. Ing. C. Suparoni

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n° 108

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Fambiano
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Perugia n° A1373

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dott. Ing. Luigi Mupo

IL RESPONSABILE DI PROGETTO:
Dott. Ing. Nando Granieri

IMPIANTI TECNOLOGICI - GALLERIA FRANCOFONTE
Impianto radiotrasmissioni e rilevazione incendi - Particolari costruttivi e sezioni tipiche di posizionamento

CODICE PROGETTO		NOME FILE		REVISIONE	SCALA:
PROGETTO	LIV. PROG.	N. PROG.	1041M02IMP5Z07A		
LO408Z	E	2101	CODICE ELAB. T041M02IMP5Z07	A	Varie
A	Emissione			Giù 2021	M.De Turali F. Durastano N.Granieri
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO