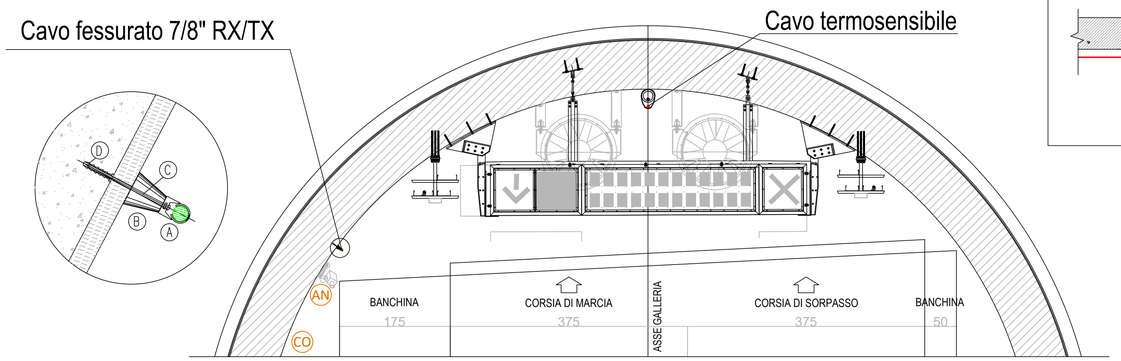
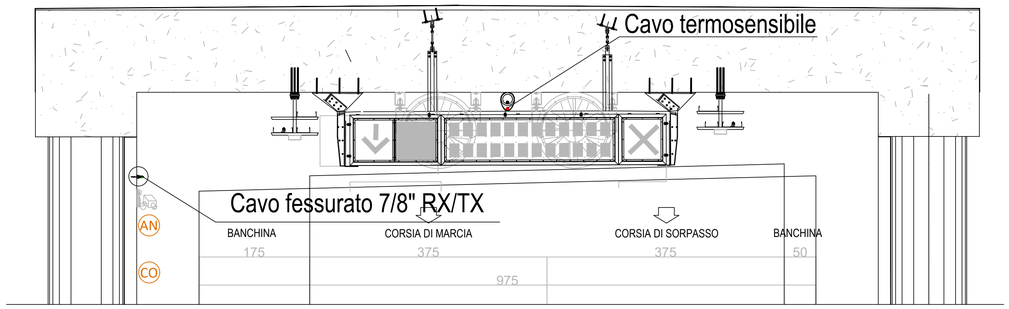
PARTICOLARE INSTALLAZIONE COMPONENTI ALL'INTERNO DI GALLERIA NATURALE

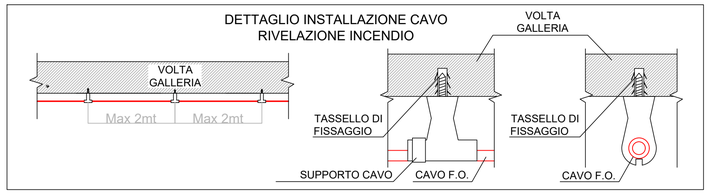


PARTICOLARE INSTALLAZIONE COMPONENTI ALL'INTERNO DI GALLERIA ARTIFICIALE

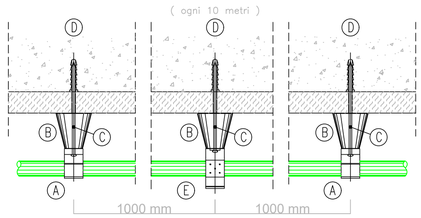


N.B. IL PRESENTE ELABORATO E' VALIDO ESCLUSIVAMENTE PER IL POSIZIONAMENTO DEGLI IMPIANTI RIPORTATI.
PER QUANTO CONCERNE GLI ASPETTI COSTRUTTIVI DI VALENZA STRUTTURALE E/O EDILE (DIMENSIONI, CARPENTERIE, ETC.), DELLE SEZIONI, DELLE PIANTE, ETC. SI RINVIA AD ALTRA SEZIONE DEL PROGETTO.

DETTAGLIO INSTALLAZIONE CAVO RIVELAZIONE INCENDIO



PARTICOLARE INSTALLAZIONE FISSAGGIO CAVO FESSURATO



(A) Collare a clip plastico

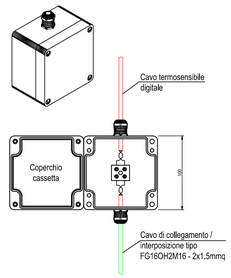
(B) Supporto conico

(C) Vite

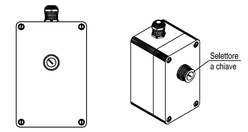
(D) Tassello

(E) Collare a clip in acciaio inox AISI 316

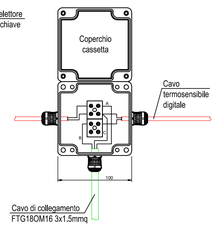
COLLEGAMENTO TRA CAVO D'INTERPOSIZIONE E CAVO TERMOSENSIBILE - CASSETTA INIZIO LINEA



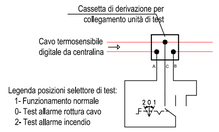
UNITA' DI TEST



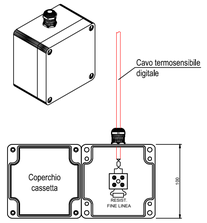
CASSETTA DI DERIVAZIONE PER COLLEGAMENTO ALL'UNITA' DI TEST



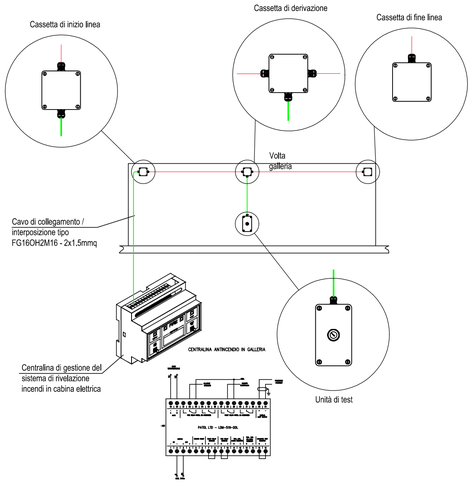
SCHEMA DI COLLEGAMENTO



CASSETTA DI FINE LINEA



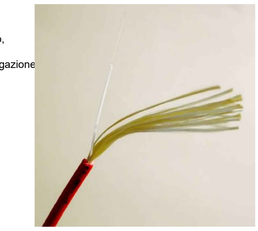
RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA DELL'IMPIANTO DI RIVELAZIONE INCENDI - TIPOLOGICO



CAVO FESSURATO 7/8" RLK7850

Caratteristiche tecniche:
- Sezione:7/8"
- Tipo di cavo: RLK
- Caratteristiche involucro: 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

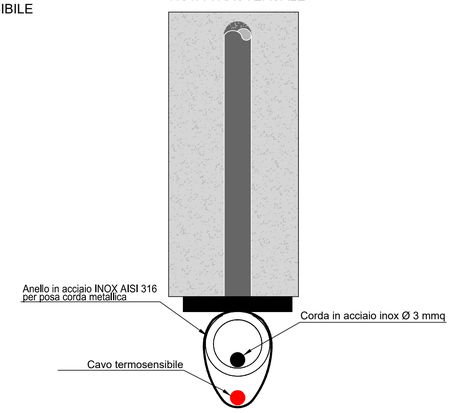
CARATTERISTICHE CAVO FIBRA OTTICA A BASE ACRILICA



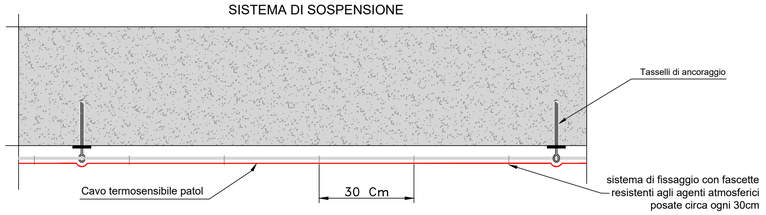
Caratteristiche tecniche:
- Diametro del cavo: 4 mm
- Peso massimo:15 gr/m
- N. fibra ottica: 2multimodale 62,5/125 micron
- Campo di temperatura:esercizio -30°C a +70°C
- Limite di infiammabilità: 270 °C (Certificazioni NES 715)
- Resistenza alla trazione: 100 N (Certificazioni IEC 794-1 E1, E3, E4,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

PARTICOLARE ANCORAGGIO IN VOLTA CAVO TERMOSENSIBILE FUORI SCALA

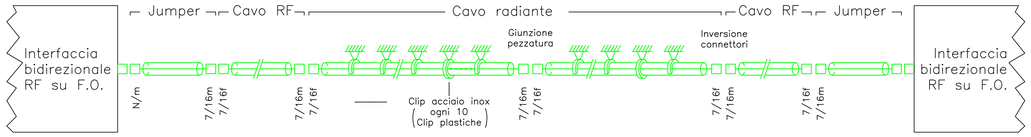
VISTA TRASVERSALE



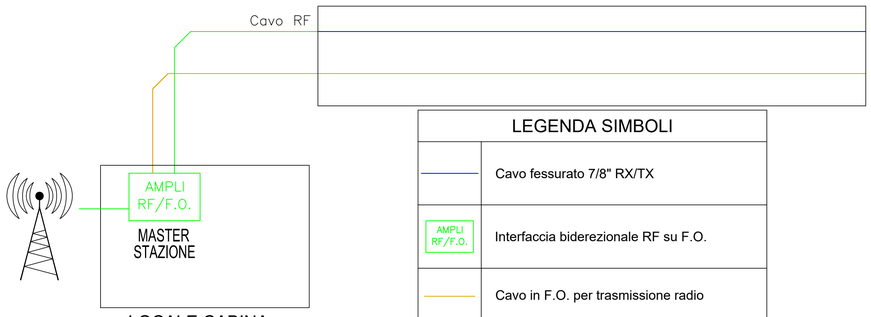
SISTEMA DI SOSPENSIONE



SCHEMA TIPOLOGICO DI CONNETTORIZZAZIONE E FISSAGGIO DEL CAVO RADIANTE



SCHEMA TIPOLOGICO IMPIANTO RADIOTRASMISSIONE



LEGENDA SIMBOLI

	Cavo fessurato 7/8" RX/TX
AMPLI RF/F.O.	Interfaccia biderezionale RF su F.O.
	Cavo in F.O. per trasmissione radio
	Sistema di ricezione radio

anas GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Tecnica

E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

PROGETTO DEFINITIVO | PG 372

ANAS - DIREZIONE TECNICA

IL GEOLOGO	I PROGETTISTI SPECIALISTICI	PROGETTAZIONE ATI: (Mandataria) GPI INGEGNERIA — GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl
Dott. Geol. Marco Leonardi Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541	*Ing. Ambrogio Signorelli* Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35111	(Mandante) cooprogetti
COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE	*Ing. Massimo Panfili* Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A2657	(Mandante) engeko
Arch. Santo Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270	*Ing. Giovanni Battista Dalla Guarda* Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069	(Mandante) AIM Studio di Architettura e Ingegneria Moderna
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO *Ing. Alessandro Micheli*	*Ing. Giuseppe Resta* Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629	IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE. (DPR207/10 ART 15 COMMA 12): *Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI* Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035
VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO *Arch. Pianif. Marco Colazza*		

INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI ROMA Sezione A N° A2657 MORENO PANFILI

Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI ORDINE INGEGNERI ROMA N° 14035

IMPIANTI TECNOLOGICI

Galleria Naturale

Impianto radiotrasmissioni e rilevazione incendi

Particolari costruttivi e sezioni tipiche di posizionamento

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA
PROGETTO DTPG372 — LIV.PROG. D — ANNO 22	T00IM03IMPDC16_A	A	varie
	CODICE ELAB. T00IM03IMPDC16		

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
D					
C					
B					
A	Emissione	Ottobre '22	Salvi	Panfili	Guiducci