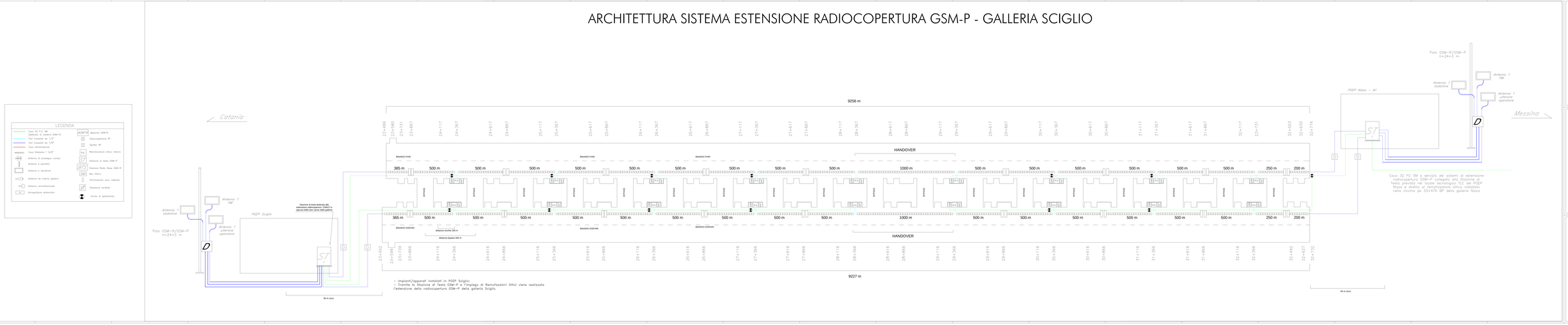
ARCHITETTURA SISTEMA ESTENSIONE RADIOCOPERTURA GSM-P - GALLERIA SCIGLIO


LEGENDA
Cavo 32 F.O. SM (dedicato ai sistemi GSM-P)
Cavi Coassiali da 1/2"
Cavi Coassiali da 7/8"
Cavo alimentazione
Cavo Radiante 7 5/8"
Antenna di prossimo campo
Antenna a pannello
Antenna a direttiva
Antenna da interno galleria
Antenna omnidirezionale
Accoppiatore bidirezionale
Apparato ASM16
Direccoppiatore RF
Splitter RF
Remotizzatore ottico interno
Stazione di testa GSM-P
Stazione Radio Base GSM-R
Box Ottico
Terminazione cavo radiante
Sfasatore variabile
Giunto di spillamento
Catania
Messina
Antenna 2 Vodafone
Antenna 1 TIM
Antenna 1 ulteriore operatore
Palo GSM-R/GSM-P h=24+3 m
PGEP Sciglio
Stazione di testa dedicata alla estensione radiocopertura GSM-P in ognuna delle due canne della galleria
50 m circa
9256 m
9227 m
HANDOVER
BINARIO PARI
BINARIO DISPARI
385 m
365 m
500 m
1000 m
250 m
200 m
distanza nicchie 250 m
distanza bypass 500 m
PGEP Nizza - AV
Palo GSM-R/GSM-P h=24+3 m
Antenna 2 Vodafone
Antenna 1 TIM
Antenna 1 ulteriore operatore
Cavo 32 F.O. SM a servizio dei sistemi di estensione radiocopertura GSM-P collegato alla Stazione di Testa prevista nel locale tecnologico TLC del PGEP Nizza e diretto al remotizzatore ottico installato nella nicchia pk 35+470 BP della galleria Nizza
65 m circa
– Impianti/apparati installati in PGEP Sciglio;
– Tramite la Stazione di Testa GSM-P e l'impiego di Remotizzatori Ottici viene realizzato l'estensione della radiocopertura GSM-P della galleria Sciglio.
COMMITTENTE
RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
DIREZIONE TECNICA
ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO
LINEA PALERMO - MESSINA - CATANIA - PALERMO
U.O. TECNOLOGIE SUD
PROGETTO DEFINITIVO
RADDOPPIO DELLA TRATTA GIARRE(EXC. - FIUMEFREDDO
Lotto 2: Taormina ex - Giampilieri (p)
GEOMATEC SCIGLIO 2D STRUTTURA TRASVERSALE MINIMA DEL CIRCUITO
(SCALA 1:500 - 1:200)
PROT.
DATA
CODIFICA
DOCUMENTO
REVISIONE
FOGLIO
SCALA
IL PROGETTISTA
IL CONCESSIONARIO
IL GENERALE PROGETTISTA
IL GENERALE PROGETTISTA
Dott. Ing. Pietro Ciro Ciancarelli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n. 3000
Dott. Ing. Giovanni Cocco
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari n. 1