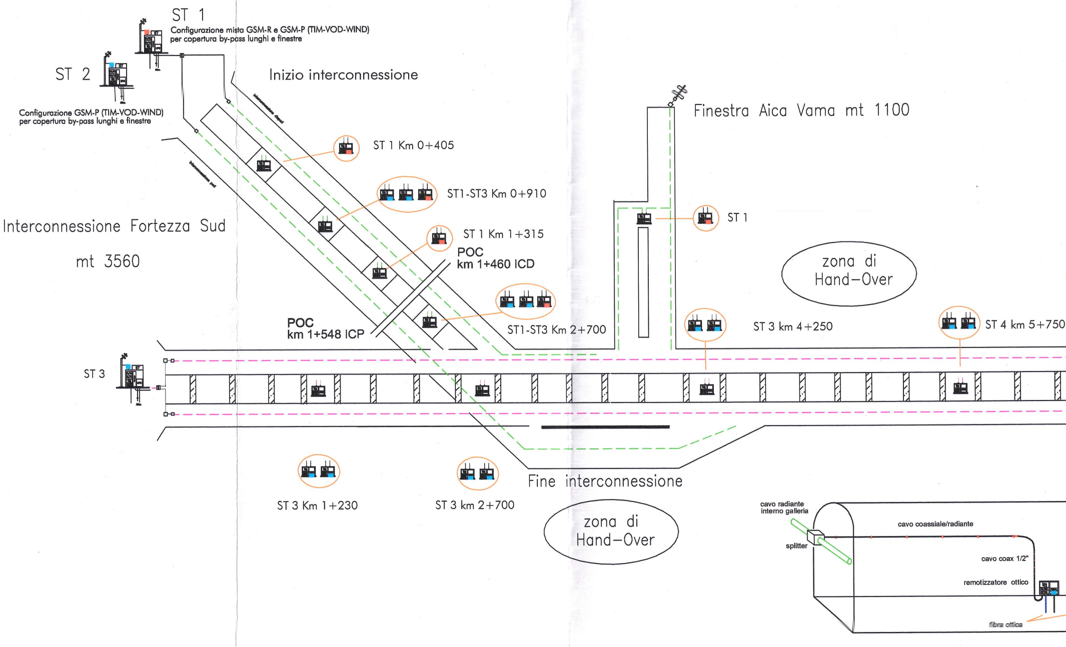
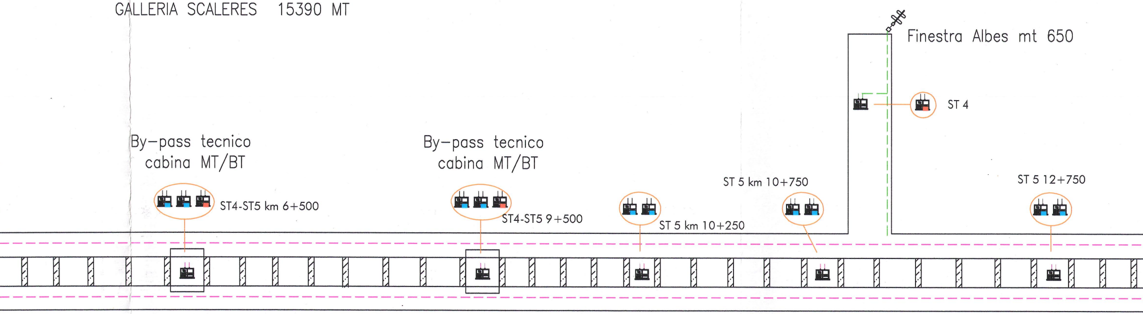
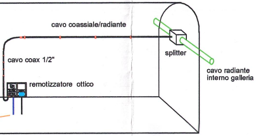

ST 1
Configurazione mista GSM-R e GSM-P (TIM-VOD-WIND)
per copertura by-pass lunghi e finestre
ST 2
Configurazione GSM-P (TIM-VOD-WIND)
per copertura by-pass lunghi e finestre
Inizio interconnessione
interconnessione dispari
interconnessione pari
Finestra Aica Vama mt 1100
ST 1 Km 0+405
ST1-ST3 Km 0+910
Interconnessione Fortezza Sud
mt 3560
ST 1 Km 1+315
POC
km 1+460 ICD
ST 1
zona di
Hand-Over
POC
km 1+548 ICP
ST1-ST3 Km 2+700
ST 3 km 4+250
ST 4 km 5+750
ST 3
ST 3 Km 1+230
ST 3 km 2+700
Fine interconnessione
zona di
Hand-Over
cavo radiante
interno galleria
cavo coassiale/radiante
splitter
cavo coax 1/2"
remotizzatore ottico
fibra ottica

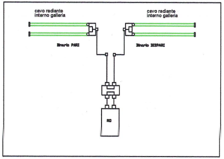
Tipologia copertura radio (configurazione mista) per i by-pass l

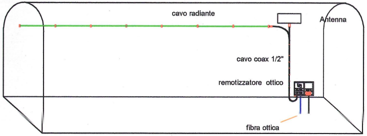
GALLERIA SCALERES 15390 MT


Finestra Albes mt 650
ST 4
By-pass tecnico cabina MT/BT
By-pass tecnico cabina MT/BT
ST4-ST5 km 6+500
ST4-ST5 9+500
ST 5 km 10+250
ST 5 km 10+750
ST 5 12+750


cavo coassiale/radiante
cavo coax 1/2"
splitter
remotizzatore ottico
cavo radiante
interno galleria

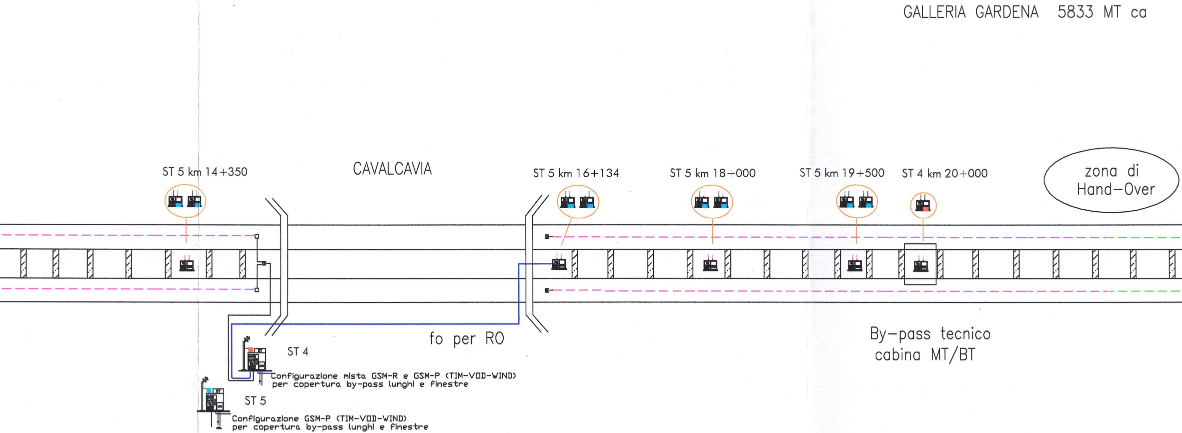
unghi

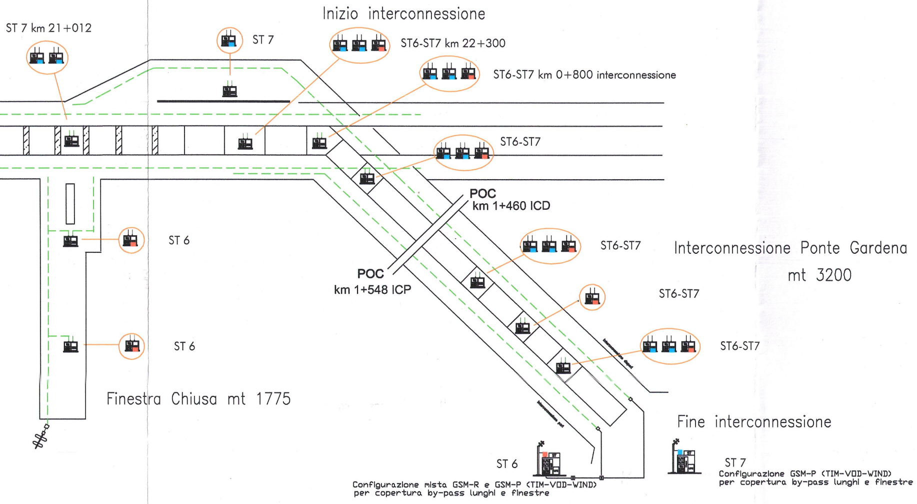

cavo radiante
interno galleria
cavo radiante
interno galleria
Binario PARI
Binario DISPARI
RO


cavo radiante
Antenna
cavo coax 1/2"
remotizzatore ottico
fibra ottica

Tipologia copertura radio (GSM-P configurazione standard) per i by-pass brevi

ARCHITETTURA GSM-P


GALLERIA GARDENA 5833 MT ca
ST 5 km 14+350
CAVALCAVIA
ST 5 km 16+134
ST 5 km 18+000
ST 5 km 19+500
ST 4 km 20+000
zona di Hand–Over
fo per RO
ST 4
Configurazione mista GSM-R e GSM-P (TIM-VOD-WIND)
per copertura by-pass lunghi e finestre
ST 5
Configurazione GSM-P (TIM-VOD-WIND)
per copertura by-pass lunghi e finestre
By–pass tecnico
cabina MT/BT


Inizio interconnessione
ST 7 km 21+012
ST 7
ST6-ST7 km 22+300
ST6-ST7 km 0+800 interconnessione
ST6-ST7
POC
km 1+460 ICD
POC
km 1+548 ICP
ST 6
ST 6
ST6-ST7
Interconnessione Ponte Gardena
mt 3200
ST6-ST7
ST6-ST7
Finestra Chiusa mt 1775
Interconnessione dispari
Interconnessione pari
Fine interconnessione
ST
UPS
ST 6
Configurazione mista GSM-R e GSM-P (TIM-VOD-WIND)
per copertura by-pass lunghi e finestre
ST 7
Configurazione GSM-P (TIM-VOD-WIND)
per copertura by-pass lunghi e finestre

	ST PER GSM-R e PUBBLICO (MB GSM-R TIM VOD WIND)
	UNITA' IN DERIVAZIONE OTTICA (Remotizzatore Ottico RO)
	ST PER GSM PUBBLICO (MB TIM VOD WIND)
	UNITA' IN DERIVAZIONE OTTICA (Remotizzatore Ottico RO)
🟩 – – –	CAVO RADIANTE 1"5/8
🟪 – – –	CAVO RADIANTE 1"5/8
────	CAVO COASSIALE
────	CAVO FIBRA OTTICA
[S]	SPLITTER
⊸	ANTENNA 900 MHz
▭	ANTENNA 900 MHz
▨	BY-PASS DI COLLEGAMENTO

N.B. tutte le progressive chilometriche sono indicative e dovranno essere verificate in cantiere

COMMITTENTE:

RFI
RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01 e s.m.i

Progetto cofinanziato
dalla Unione Europea

CUP: J94F04000020001

U.O. SISTEMI TECNOLOGICI DI SICUREZZA E TELECOMUNICAZIONI

PROGETTO DEFINITIVO

ASSE FERROVIARIO MONACO - VERONA

ACCESSO SUD ALLA GALLERIA DI BASE DEL BRENNERO
QUADRUPLICAMENTO DELLA LINEA FORTEZZA - VERONA

LOTTO 1: FORTEZZA - PONTE GARDENA

RADIOPROPAGAZIONE NELLE GALLERIE

Struttura schematica degli impianti GSM-P

SCALA :

- : -

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBL1	10	D	58	DX	RG0000	001	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione definitiva per CdS	M.Sellitri	26.03.13	L.Storari	26.03.13	C.Mazzocchi	26.03.13	M. Russo 04 2013

ITALFERR S.p.A.
Direzione Tecnica
Ingegneria delle Tecnologie e degli Impianti
U.O. Sistemi Tecnologici di Sicurezza e Telecomunicazion
Dott. Ing. Massimo Russo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napol
Sezione A - Nr. Iscr. 11594

File: IBL110D58DXRG0000001A (GSM-P).DWG

n. Elab.: