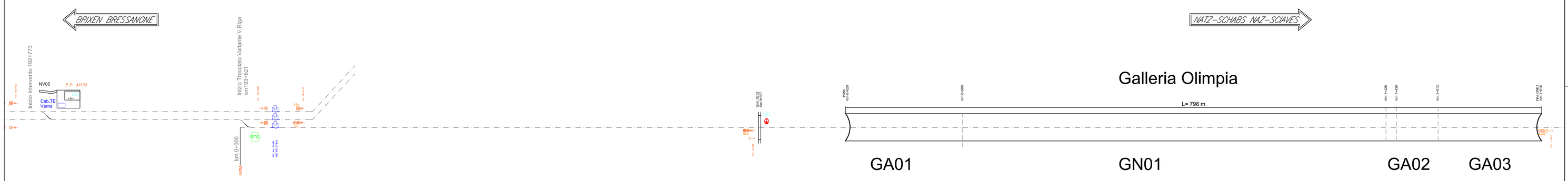
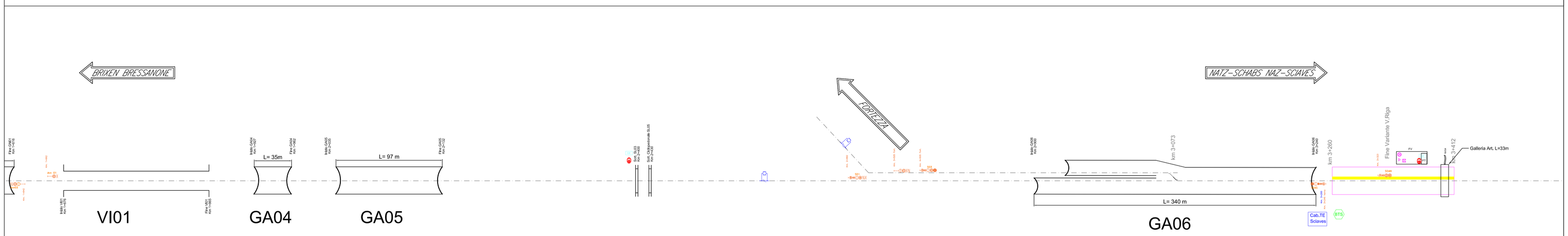
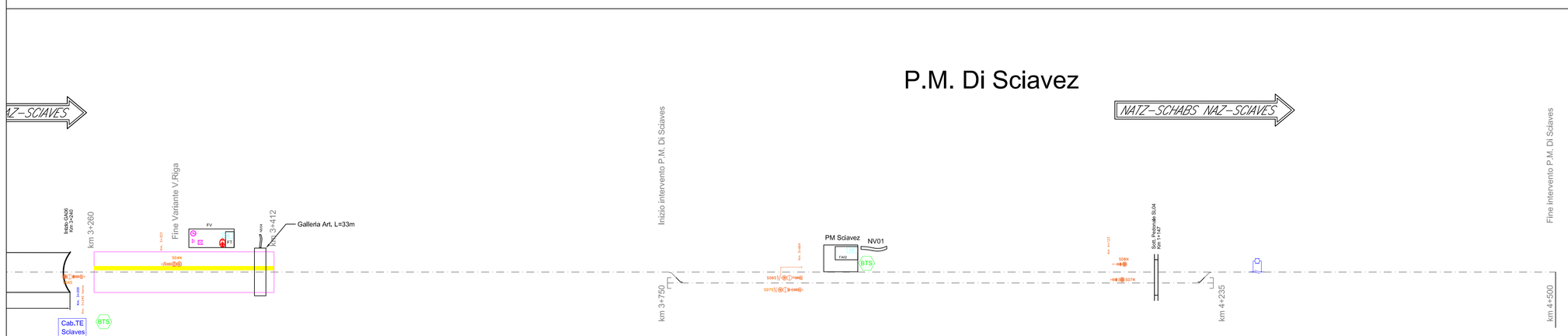



## SCOPO

il presente documento ha lo scopo di rappresentare sinteticamente le opere d'arte, i dispositivi di armamento e gli enti tecnologici presenti a progetto per evidenziare i principali punti particolari dove è necessaria l'integrazione progettuale tra OO.CC. e IT.
In particolare alla presenza degli enti in linea e in piazzale deve corrispondere la relativa predisposizione OO.CC.

## NOTE

1 - per l'individuazione e la disposizione di dettaglio delle opere d'arte, dei dispositivi di armamento e degli enti tecnologici rappresentati, si rimanda agli elaborati specialistici.

2 - la disposizione degli enti tecnologici presenti nel documento è esclusivamente di natura funzionale allo scopo del documento.

## ELABORATI DI RIFERIMENTO

Tutti i documenti si intendono in ultima revisione.

| | CODIFICA |
|---|---|
| Planimetrie profilo | IB0H00D29P6IF0001 001-5 Planimetria di progetto |
| Opere d'arte ferroviarie | IB0H00D29RGOC0001001 Relazione generale OOCC |
| Fabbricati | IB0H00D29PBFA4100001 - Planimetria Fabbricato FA01_02 Bivio Varna<br>IB0H00D29PBFA4100001 - Planimetria Fabbricato FA01_04 Posto Movimento |
| Impiantistica industriale | IB0H00D17ROIT0000001 - Relazione impianti meccanicá<br>IB0H00D17ROAN0000001- Relazione impianti security<br>IB0H00D17ROAI0000001 - Relazione impianti Safety |
| Luce e forza motrice | IB0H00D18ROLF0000001 - Relazione tecnica impianti Luce forzamotrice |
| Impianti di telecomunicazioni | IB0H00D58DXTT0001001 - Architettura del sistema radio |
| Elaborati IS | IB0H00D58PXBL0003001 - Piano di linea IS<br>IB0H00D58PXBL0000001 - Piano di linea IS |
| Elaborati TE | IB0H00D18DXLC0000001 - Schema TE |

## Attività soggette al controllo di prevenzione incendi dei VV.F. ai sensi dell'allegato 1 del D.P.R. n. 151/2011

| Attività soggetta | Installazione | Attività Sottoclasse Categoria | Normativa di riferimento |
|---|---|---|---|
| Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici ed impianti di cogenerazione di potenza complessiva superiore a 25 kW. | GE da 80 kW nel FT del PP/ACC di Sciavez | 49.1.A | DM 13 luglio 2011 |
| Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici ed impianti di cogenerazione di potenza complessiva superiore a 25 kW. | GE da 96 kW nel FT del PP/ACC di Bivio Varna | 49.1.A | DM 13 luglio 2011 |
| Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici ed impianti di cogenerazione di potenza complessiva superiore a 25 kW | GE da 128 kW presso la fermata di Naz-Sciavez a servizio dell'Impianto di sollevamento acque | 49.1.A | DM 13 luglio 2011 |
| Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici ed impianti di cogenerazione di potenza complessiva superiore a 25 kW | GE da 128 kW presso il sottopasso Camping a servizio dell'Impianto di sollevamento acque | 49.1.A | DM 13 luglio 2011 |
| Gruppi per la produzione di energia elettrica sussidiaria con motori endotermici ed impianti di cogenerazione di potenza complessiva superiore a 25 kW | GE da 128 kW presso lo svincolo di Aica a servizio dell'Impianto di sollevamento acque | 49.1.A | DM 13 luglio 2011 |

LINEA : VARIANTE CANCELLO

## LEGENDA SIMBOLI E SIGLE

Binario
Tronchino
Galleria
Finestra di accesso
Viadotto
Piazzale/Area con fabbricato (sup. utile) 50 500
Cavalcavia ferroviario
Fermata/Stazione
Viabilità di piazzale
Sottovia

OPERE CIVILI E ARMAMENTO

Marciapiede banchina stazione
Marciapiede "Punto antincendio" (lunghi=400 m; largh minima=2 m; altezza=+55 cm )
Attraversamento Pedonale a raso
Attraversamento Mezzo Bimodale
Marciapiede di esodo
Uscita/Accesso VV.F.

T.E.

Sezionamento linea di contatto
MAT 3 kV
TE 40 400 Cabina TE con piazzale
SSE 40 400 Sottostazione elettrica con piazzale
NTE Nicchia TE
Palo TE
Portale TE
MAT Unità di comando e controllo per enti MATS/STES

L.F.M.

NIF Nicchia/Finestra per apparecchiature LF
CF Cabina/Locale LF
BT Cabina bassa tensione
GE Gruppo elettrogeno

T.L.C.

BTS fuori galleria
BTS in galleria
TLC Locale per apparecchiature TLC

IS Locale IS
Garitta IS/RTB
Cassa di manovra
R.E.D.

Segnali

IS

IMPIANTI PER LA SICUREZZA IN GALLERIA

Posto Gestione Emergenza Periferico
Pozzo/sistema di disconnessione fumi
Impianto di sovrapressione/Zona Filtro
Impianto di sollevamento acque
S Vasca antincendio (mc volume utile)
Impianto estrazione gas di scarico dei mezzi in sosta

IMPIANTI AUSILIARI

Impianto sollevamento acque meteoriche
Ascensore
Sistema di Informazione al Pubblico
Impianti Diffusione sonora
Scala Mobile
Rampa disabili

## SIGLE

| | |
|---|---|
| PM | Posto Movimento |
| PC | Posto di Comunicazione |
| PJ | Posto di Interconnessione |
| PT | Posto Tecnologico |
| PSE | Punta Scambio Estrema |
| PS | Punta Scambio |
| BTS | Base Trasmission Station |
| MAT | Messa a Terra |
| RTB | Rilievo Temperatura Boccole |
| UAD | Unità Aquisizione Dati |
| RED | Riscaldamento Elettrico Deviatoi |

## Elenco Gallerie

| WBS | Descrizione Galleria | Pk Iniziale | Pk Finale | Lunghezza | |
|---|---|---|---|---|---|
| GA01 | Galleria artificiale a singolo binario di imbocco lato Bressanone della galleria | 0+820 | 0+900 | 80 | Galleria Olimpia |
| GN01 | Sottoattraversamento A22 | 0+900 | 1+010 | 110 | |
| GN01 | Galleria naturale "Olimpia" | 1+010 | 1+428 | 418 | |
| GA02 | Galleria artificiale a singolo binario per il sottoattraversamento della SS12 | 1+428 | 1+493 | 65 | |
| GA02 | Galleria artificiale policentrica | 1+493 | 1+513 | 20 | |
| GA03 | Galleria artificiale a singolo binario di imbocco lato Naz Sciaves della galleria naturale Olimpia | 1+513 | 1+616 | 103 | |
| GA04 | Galleria artificiale a singolo binario Isarco 1 a 600 m dall'uscita autostradale Bressanone nord, tra quest'ultimo e la zona artigianale Raut | 1+927 | 1+962 | 35 | |
| GA05 | Galleria artificiale a singolo binario Svincolo E66 a 750 m dall'uscita autostradale Bressanone nord, tra quest'ultimo e la zona artigianale Raut | 2+035 | 2+132 | 97 | |
| GA06 | Galleria artificiale a singolo binario Naz-Sciaves presso la zona artigianale Raut | 2+900 | 2+960 | 60 | |
| GA06 | Galleria artificiale a doppio binario Naz-Sciaves presso la zona artigianale Raut | 2+960 | 3+073 | 113 | |
| GA06 | Galleria artificiale a singolo binario Naz-Sciaves presso la zona artigianale Raut | 3+073 | 3+240 | 167 | |
| GA07 | Galleria artificiale a singolo binario La galleria verrà realizzata in prossimità della fermata di progetto di Naz Sciaves a nord dell'abitato di Sciaves | 3+335 | 3+389 | 54 | |

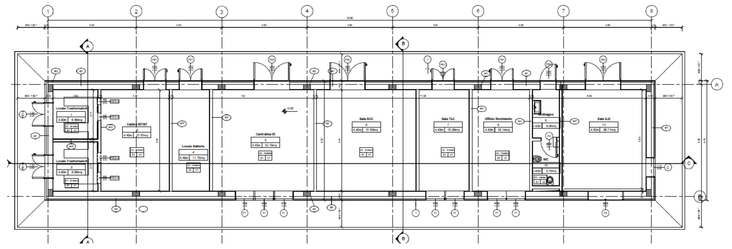
## Elenco Viadotti

| WBS | Descrizione Viadotto | Pk Iniziale | Pk Finale | Lunghezza |
|---|---|---|---|---|
| VI01 | Viadotto Isarco 1, attraversamento ferroviario sull'Isarco in affiancamento al'attraversaento sulla strada statale della Pusteria a monte delcasello autostradale Bressanone nord | 1+676 | 1+864 | 188 |

## Elenco Sottovia e sottopassi

| WBS | Descrizione Sottovia | Pk |
|---|---|---|
| SL01 | Sottopasso stradale | SL01 193+678 (linea VR BR) |
| SL02 | Sottovia stradale Camping | 0+657 |
| SL03 | Sottovia stradale svincolo di Aica | 2+400 |
| SL04 | Sottovia ciclopedonale PM di Sciaves | 4+147 |
| SL05 | Sottovia ciclopedonale Svincolo di Aica | 2+430 |

## Fabbricati FA01-FA02



## Elenco Tombini

| Tombino | Ubicazione | Progressiva (Km) | Dimensioni (m) |
|---|---|---|---|
| IN01 | Ls Verona-Brennero | 193+445 | 2 x 2 |
| IN02 | Val di Riga | 0+467 | 2 x 2 |
| IN03 | Val di Riga | 2+235 | DN 1,5 |
| IN04 | Naz Sciaves | 4+250 | 2 x 2 |
| IN05 | Ls Fortezza-San Candido | 0+430 | DN 1,5 |

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

CUP: J84H17000030009

**DIREZIONE TECNICA**

**U.O. SICUREZZA MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'**

**LINEA VERONA - BRENNERO E LINEA FORTEZZA - SAN CANDIDO NUOVO COLLEGAMENTO FERROVIARIO "VARIANTE RIGA"**

**VARIANTE VAL DI RIGA**

**PROGETTO DEFINITIVO**

SCHEMA OPERE CIVILI E IMPIANTI

SCALA: -

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IB0H | 00 | D | 97 | DX | MD0000 | 001 | B |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione esecutiva | Raso | Luglio 2020 | Gentilcuomo | Luglio 2020 | Mazzocchi | Luglio 2020 | |
| B | Emissione esecutiva | Rizzo | Ottobre 2020 | Gentilcuomo | Ottobre 2020 | Mazzocchi | Ottobre 2020 | Nardinocchi Ottobre 2020 |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

RS3H00D97DXMD0000001B

n. Elab.: