

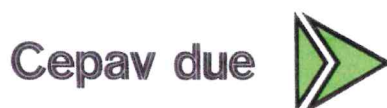
COMMITTENTE:



ALTA SORVEGLIANZA:



GENERAL CONTRACTOR:



INFRASTRUTTURE FERROVIARIE STRATEGICHE DEFINITE DALLA LEGGE OBIETTIVO N. 443/01

LINEA A.V. /A.C. TORINO – VENEZIA Tratta MILANO – VERONA
Lotto funzionale Brescia-Verona

PROGETTO ESECUTIVO

GALLERIA NATURALE SAN GIORGIO IN SALICI (GN04) - Da Pk 140+502.85 a Pk 141+930.24

Impianto di supervisione impianti di sicurezza
Elenco punti sistema di supervisione

GENERAL CONTRACTOR	DIRETTORE LAVORI
Consorzio Cepav due <i>Consorzio Cepav due</i> <i>Il Direttore del Consorzio</i> <i>(Ing. T. Tarantini)</i>	Valido per costruzione Data: _____
Data: _____	Data: _____

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC	OPERA/DISCIPLINA	PROGR	REV
I N O R	1 1	E	E 2	L S	G N 0 4 0 C	0 0 1	A

PROGETTAZIONE						IL PROGETTISTA	
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Data	
A	EMISSIONE	TOGNI	03.08.18	MERLINI	03.08.18	03.08.18	
B							
C							

CIG. 751447334A

Stampato dal Servizio

File: IN0R11EE2LSGN040C001A.doc



Progetto cofinanziato dalla Unione Europea

di plottaggio ITALFERR S.p.A.
ALBA s.r.l.

CUP: F81H9100000008

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
11

Codifica Documento
E E2 LS GN 040 C 001

Rev.
A

Foglio
2 di 5

INDICE

1. INTRODUZIONE	3
2. ELENCO ELABORATI	4
3. LETTURA DEGLI ALLEGATI E TERMINOLOGIA.....	5

GENERAL CONTRACTOR



ALTA SORVEGLIANZA



Doc. N.

Progetto
INOR

Lotto
11

Codifica Documento
E E2 LS GN 040 C 001

Rev.
A

Foglio
3 di 5

1. INTRODUZIONE

Nell'ambito della progettazione definitiva della linea ferroviaria Alta Velocità/ Alta Capacità Milano-Verona la galleria San Giorgio in Salici è suddivisa in tre opere distinte (WBS):

- SAN GIORGIO IN SALICI OVEST, corrispondente ad una galleria artificiale monocanna, a doppio binario, con sezione policentrica (GA16);
- SAN GIORGIO IN SALICI, corrispondente ad una galleria naturale monocanna, a doppio binario (GN04);
- SAN GIORGIO IN SALICI EST, corrispondente ad una galleria artificiale a sezione policentrica (GA17).

Il presente documento, unitamente ai relativi allegati, riporta l'elenco dei punti controllati **del sistema di supervisione** relativamente a:

- impianto di ventilazione (pressurizzazione) a servizio delle uscite di sicurezza
- centrale di pompaggio antincendio nel piazzale di emergenza lato ovest (lato Milano), Prog. 139+955.330
- centrale di pompaggio antincendio nel piazzale di emergenza lato est (lato Verona), Prog. 143+573.540

come meglio descritto nei successivi capitoli e negli elaborati di progetto allegati.

2. ELENCO ELABORATI

Nel seguito si riporta l'elenco elaborati della WBS GN04, relativamente alla parte impiantistica, di cui la presente relazione costituisce parte integrante.

Impianto di supervisione impianti di sicurezza	
IN0R11EE2ROGN040C001	GALLERIA NATURALE SAN GIORGIO IN SALICI (GN04) - Da Pk 140+502.85 a Pk 141+930.24 - Impianto di supervisione impianti di sicurezza - Relazione tecnica uscite di sicurezza e Centrali di pompaggio
IN0R11EE2SPGN040C003	GALLERIA NATURALE SAN GIORGIO IN SALICI (GN04) - Da Pk 140+502.85 a Pk 141+930.24 - Impianto di supervisione impianti di sicurezza - Specifiche tecniche dei materiali
IN0R11EE2LSGN040C001	GALLERIA NATURALE SAN GIORGIO IN SALICI (GN04) - Da Pk 140+502.85 a Pk 141+930.24 - Impianto di supervisione impianti di sicurezza - Elenco punti sistema di supervisione
IN0R11EE2DBGN040C001	GALLERIA NATURALE SAN GIORGIO IN SALICI (GN04) - Da Pk 140+502.85 a Pk 141+930.24 - Impianto di supervisione impianti di sicurezza - Centrale di pompaggio - Distribuzione I/O e schema a blocchi
IN0R11EE2DAGN040C001	GALLERIA NATURALE SAN GIORGIO IN SALICI (GN04) - Da Pk 140+502.85 a Pk 141+930.24 - Impianto di supervisione impianti di sicurezza - Uscita di sicurezza galleria naturale - Distribuzione I/O e schema a blocchi
IN0R11EE2DAGN040C002	GALLERIA NATURALE SAN GIORGIO IN SALICI (GN04) - Da Pk 140+502.85 a Pk 141+930.24 - Impianto di supervisione impianti di sicurezza - Uscita di sicurezza galleria artificiale - Distribuzione I/O e schema a blocchi

3. LETTURA DEGLI ALLEGATI E TERMINOLOGIA

Gli allegati al presente documento sono suddivisi per le seguenti tipologie di PLC:

- PLC uscita di sicurezza
- PLC centrale di pompaggio

Per ciascun PLC viene riportata la composizione dei moduli I/O, la numerazione progressiva dei punti e la descrizione dei segnali afferenti ai vari moduli, specificando se si tratta di cablaggio interno al quadro elettrico o di collegamento in cavo verso il campo. Per questa situazione viene riportata la composizione del cavo multipolare di collegamento.

Negli allegati al presente documento si fa riferimento alla seguente terminologia:

- DI = ingresso digitale
- DO = uscita digitale
- AI = ingresso analogico
- AO = uscita analogica
- MODBUS = protocollo di comunicazione Modbus
- TCP/IP = protocollo di rete Ethernet
- PLC = controllori logici programmabili