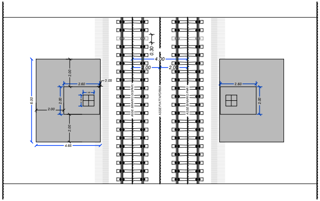
BST - TE - 06

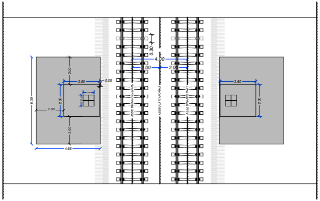
BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO B3a: Lunghezza=2,00 - Larghezza=2,60 - Altezza=1,10


0.30
4.00
2.00
2.00
2.00
2.60
0.05
6.00
2.00
2.00
2.00
4.65
ASSE BINARIO DISPARI
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.60
2.00

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 07

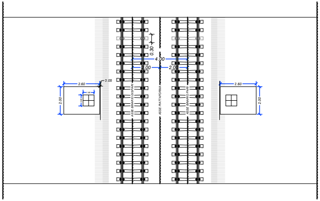
BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO B4: Lunghezza=2,30 - Larghezza=2,60 - Altezza=1,10


0.30
4.00
2.00
2.00
2.00
2.60
0.05
6.30
2.30
2.00
2.00
4.65
ASSE BINARIO DISPARI
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.60
2.30

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 06b

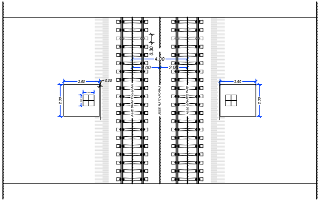
BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM


0.30
4.00
2.00
2.00
2.60
0.05
2.00
ASSE BINARIO DISPARI
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.60
2.00

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 07b

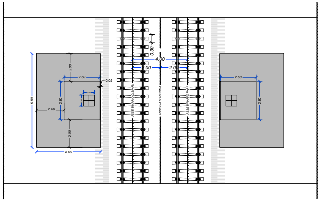
BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM


0.30
4.00
2.00
2.00
2.60
0.05
2.30
ASSE BINARIO DISPARI
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.60
2.30

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 08

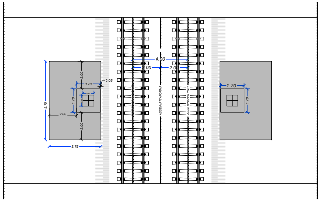
BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO B5: Lunghezza=2,80 - Larghezza=2,60 - Altezza=1,10


0.30
4.00
2.00
2.00
2.00
2.60
0.05
6.80
2.80
2.00
2.00
4.65
ASSE BINARIO DISPARI
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.60
2.80

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 18

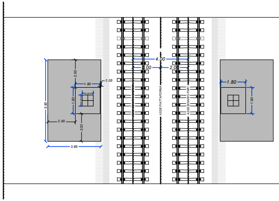
BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO P4: Lunghezza=1,70 - Larghezza=1,70 - Altezza=2,10


4.00
2.00
2.00
2.00
1.70
0.05
5.70
1.70
2.00
2.00
3.75
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.70
1.70

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 19

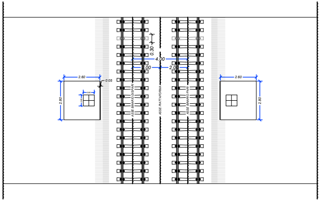
BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO P5: Lunghezza=1,90 - Larghezza=1,80


4.00
2.00
2.00
2.00
1.80
0.05
5.90
1.90
2.00
2.00
3.85
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.80
1.90

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 08b

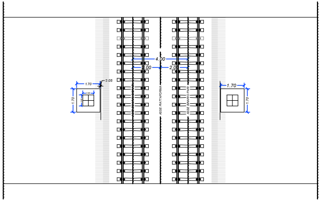
BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM


0.30
4.00
2.00
2.00
2.60
0.05
2.80
ASSE BINARIO DISPARI
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.60
2.80

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 18b

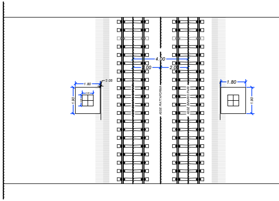
BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM


4.00
2.00
2.00
1.70
0.05
1.70
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.70
1.70

PIANTA
IN RETTIFILO

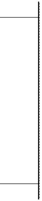
BST - TE - 19b

BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM


4.00
2.00
2.00
1.80
0.05
1.90
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.80
1.90

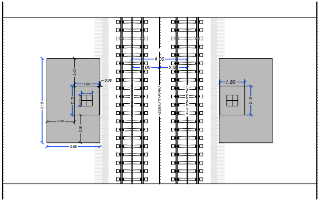
PIANTA
IN RETTIFILO

- Altezza=2,10



BST - TE - 20

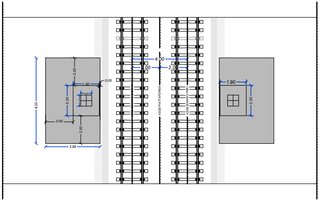
BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO P6: Lunghezza=2,10 - Larghezza=1,80 - Altezza=2,20


6.10
2.00
1.80
0.05
2.10
2.00
2.00
3.85
4.00
2.00
2.00
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.80
2.10

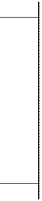
PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 21

BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO P7: Lunghezza=2,20 - Larghezza=1,90 - Altezza=2,20

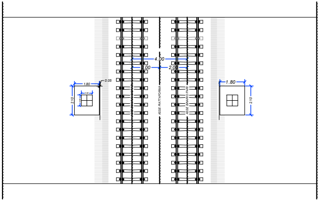

6.20
2.00
1.90
0.05
2.20
2.00
2.00
3.95
4.00
2.00
2.00
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.90
2.20

PIANTA
IN RETTIFILO



BST - TE - 20b

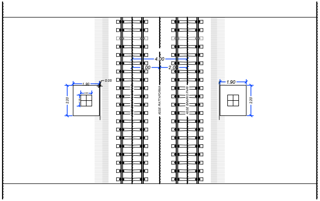
BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM


1.80
0.05
2.10
4.00
2.00
2.00
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.80
2.10

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 21b

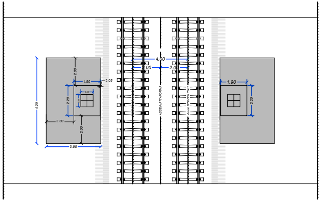
BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM


1.90
0.05
2.20
4.00
2.00
2.00
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.90
2.20

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 23

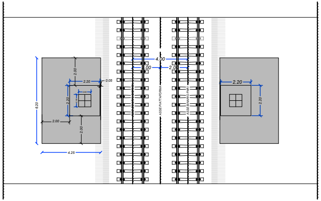
BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO P7M: Lunghezza=2,20 - Larghezza=1,90 - Altezza=2,20


4.00
2.00
2.00
2.00
1.90
0.05
2.20
6.20
2.00
2.00
3.95
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.90
2.20

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 24

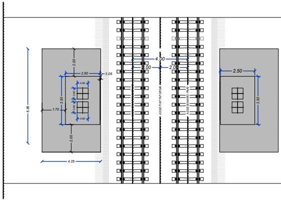
BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO P8M: Lunghezza=2,20 - Larghezza=2,20 - Altezza=2,20


4.00
2.00
2.00
2.00
2.20
0.05
2.20
6.20
2.00
2.00
4.25
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.20
2.20

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 27

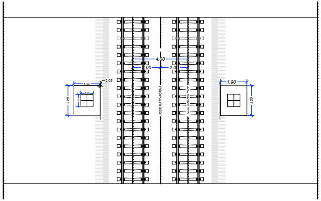
BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO P8D: Lunghezza=3,50 - Larghezza=2,50


4.00
2.00
2.00
2.00
2.50
0.05
3.50
1.70
6.85
2.00
4.25
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.50
3.50

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 23b

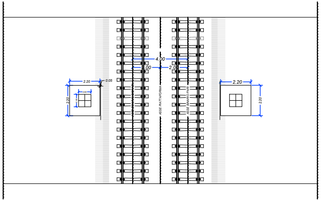
BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM


4.00
2.00
2.00
1.90
0.05
2.20
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.90
2.20

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 24b

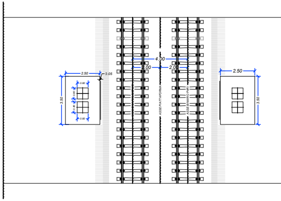
BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM


4.00
2.00
2.00
2.20
0.05
2.20
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.20
2.20

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 27b

BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM

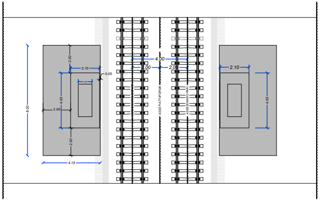

4.00
2.00
2.00
2.50
0.05
3.50
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.50
3.50

PIANTA
IN RETTIFILO

- Altezza=2,20

BST - TE - 32

BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO P2MEC: Lunghezza=4,00 - Larghezza=2,10 - Altezza=2,50

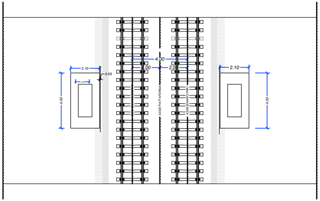


8.00
2.00
2.10
0.05
4.00
2.00
2.00
4.15
4.00
2.00
2.00
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.10
4.00

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 32b

BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM

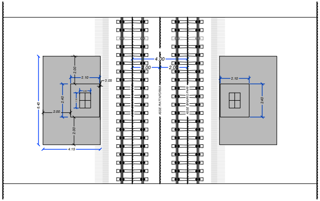


2.10
0.05
4.00
4.00
2.00
2.00
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.10
4.00

IN RETTIFILO

BST - TE - 35

BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO TTA 54: Lunghezza=2,40 - Larghezza=2,10 - Altezza=2,20

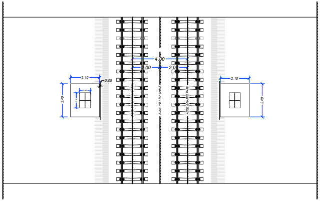


6.40
2.00
2.10
0.05
2.40
2.00
2.00
4.15
4.00
2.00
2.00
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.10
2.40

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 35b

BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM

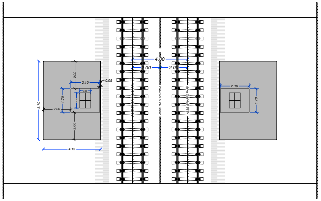


2.10
0.05
2.40
4.00
2.00
2.00
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.10
2.40

IN RETTIFILO

BST - TE - 36

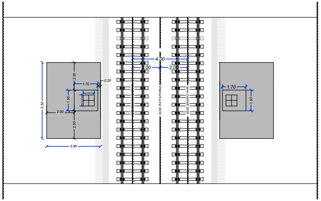
BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO TTA 44: Lunghezza=1,70 - Larghezza=2,10 - Altezza=2,20


4.00
2.00
2.00
2.00
2.10
0.05
1.70
5.70
2.00
2.00
4.15
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.10
1.70

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 38

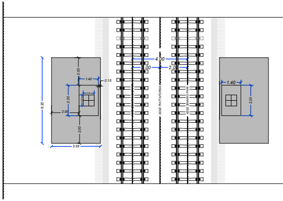
BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO TTBa: Lunghezza=1,50 - Larghezza=1,70 - Altezza=1,80


4.00
2.00
2.00
2.00
1.70
0.20
1.50
5.50
2.00
2.00
3.90
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.70
1.50

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 39

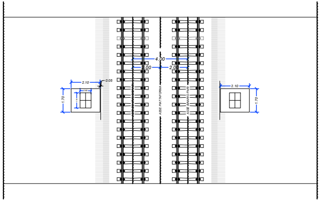
BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO TTCa: Lunghezza=2,20 - Larghezza=1,40


4.00
2.00
2.0
2.00
1.40
0.15
2.20
6.20
2.00
2.00
3.55
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.40
2.20

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 36b

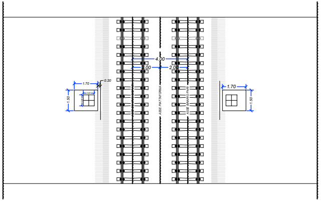
BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM


4.00
2.00
2.00
2.10
0.05
1.70
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
2.10
1.70

IN RETTIFILO

BST - TE - 38b

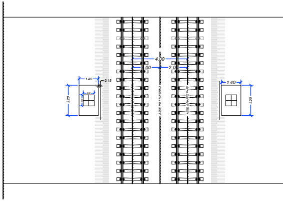
BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM


4.00
2.00
2.00
1.70
0.20
1.50
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.70
1.50

IN RETTIFILO

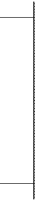
BST - TE - 39b

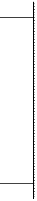
BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM


4.00
2.00
2.0
1.40
0.15
2.20
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.40
2.20

IN RETTIFILO

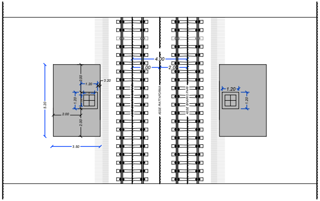
- Altezza=1,40





BST - TE - 40

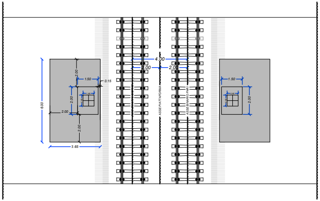
BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO M1/M2/M3: Lunghezza=1,20 - Larghezza=1,20 - Altezza=1,00


4.00
2.00
2.00
2.00
1.20
0.20
1.20
5.20
2.00
2.00
3.50
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.20
1.20

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 44

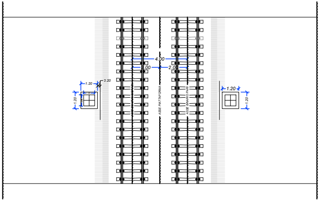
BONIFICA SUPERFICIALE - PLINTO TIPO MTT-TN: Lunghezza=2,00 - Larghezza=1,50 - Altezza=1,20


4.00
2.00
2.00
2.00
1.50
0.15
2.00
6.00
2.00
2.00
3.65
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.50
2.00

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 15b

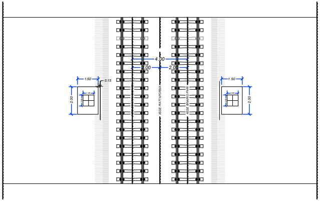
BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM


4.00
2.00
2.00
1.20
0.20
1.20
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.20
1.20

PIANTA
IN RETTIFILO

BST - TE - 39b

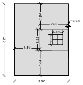
BONIFICA SUPERFICIALE + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM


4.00
2.00
2.00
1.50
0.15
2.00
ASSE PIATTAFORMA
ASSE BINARIO PARI
1.50
2.00

IN RETTIFILO

LEGENDA

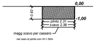
- FASE 1 - BONIFICA SUPERFICIALE PER TUTTA L'AREA RIPORTATA


5.21
1.84
2.03
0.05
1.52
1.84
1.84
3.92

VOCI DA UTILIZZARE

BA.OB.A.0101.A
Taglio di vegetazione di ogni genere e tipo per consentire l'esecuzione della bonifica da mine e ordigni
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità

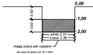
- FASE 2 - SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM - Da 0,00 a -1,00


0,00
-1,00
0.92
plinto 2.31
scavo 2.38
magg scavo per cassero
nel caso di plinto con H>1.50m

VOCI DA UTILIZZARE

BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato - Archeologo di cantiere
BA.MT.C.2102.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche
BA.OB.C.0101.C - Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore

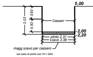
- FASE 3 - BONIFICA SUPERFICIALE (solo impronta plinto) + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM - Da -1,00 a -2,00


0,00
-1,00
-2,00
0.92
0.92
plinto 2.31
scavo 2.38
magg scavo per cassero
nel caso di plinto con H>1.50m

VOCI DA UTILIZZARE

BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità
BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato - Archeologo di cantiere
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele
BA.OB.C.0101.C - Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore

FASE 4 - BONIFICA SUPERFICIALE (solo impronta plinto) + SCAVO VAGLIATO O SCAVO BCM - Da -2,00 a -2,20


0,00
-2,00
-2,20
2.03
0.92
0.92
Casseri
plinto 2.31
scavo 2.38
magg scavo per cassero
nel caso di plinto con H>1.50m

VOCI DA UTILIZZARE

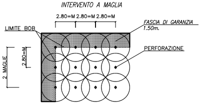
BA.OB.B.0101.A
Ricerca e localizzazione di ordigni ed altri manufatti bellici interrati da eseguire fino a 100 cm di profondità
BA.MT.C.0101.A
Sovrapprezzo per assistenza archeologica (tecnico-scientifica) agli scavi, prestata da parte di uno specialista denominato - Archeologo di cantiere
BA.OB.C.0103.A
Scavo con mezzo meccanico con le dovute cautele
BA.OB.C.0101.C - Scavo per scoprimento di ordigni esplosivi da eseguire esclusivamente a mano e connesso uso di apparato rilevatore

FASE 5 - Costruzione Plinto dopo nulla Osta Militari

NOTE

1) *PLINTO CON h > 1,50m - NECESSITA' DI CASSERARE LO SCAVO*
2) *La voce BA.OC.C.0101.C deve essere utilizzata per gli ultimi 10cm di profondità di scavo dei ogni plinto*

MODALITA' INTERVENTO CON PERFORAZIONI


INTERVENTO A MAGLIA
2.80=M 2.80=M 2.80=M
LIMITE BOB
FASCIA DI GARANZIA 1.50m.
PERFORAZIONE
2 MAGLIE
2.80=M

LEGENDA

○ *PERFORAZIONI FINO A 9.00 m PER BONIFICA ORDIGNI BELLICI , MAGLIA 2.80 x 2.80m, PREVIA BONIFICA SUPERFICIALE*

VOCI DA UTILIZZARE

BA.OB.B.0102.C
Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, senza presenza d'acqua.

BA.OB.B.0102.D
Ricerca individuale e localizzazione di ordigni esplosivi interrati oltre i 100 cm di profondità a mezzo perforazioni, con presenza d'acqua.

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

U.O. ENERGIA E TRAZIONE ELETTRICA

PROGETTO DEFINITIVO

ADEGUAMENTO E POTENZIAMENTO IMPIANTO DI VADO LIGURE ZONA INDUSTRIALE
2^ FASE - PRG CON MODULO 750 m DI UN BINARIO; ACC CON IMPLEMENTAZIONE IN APPARATO DI SEGNALAMENTO ALTO DA TRENO

LINEA DI CONTATTO
Tipologico Bonifica Superficiali Terrestre per Blocchi di fondazione TE di piena linea e Piazzale

SCALA:
1:500

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IV0H	02	D	18	P9	BB0100	T01	A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione esecutiva	F. Grilli	Mar. 2022	A.Sperduto	Mar. 2022	G. Fadda	Mar. 2022	G. Guidi Buffarini Mar. 2022 ITALFERR S.p.A. U.O. Tecnologie Centro Ing. Guido Guidi Buffarini Ordine Ingegneri Provincia di Roma n° 17812

File: IV0H02D18P9BB0100T01A.DWG

n. Elab.: XX_XXX