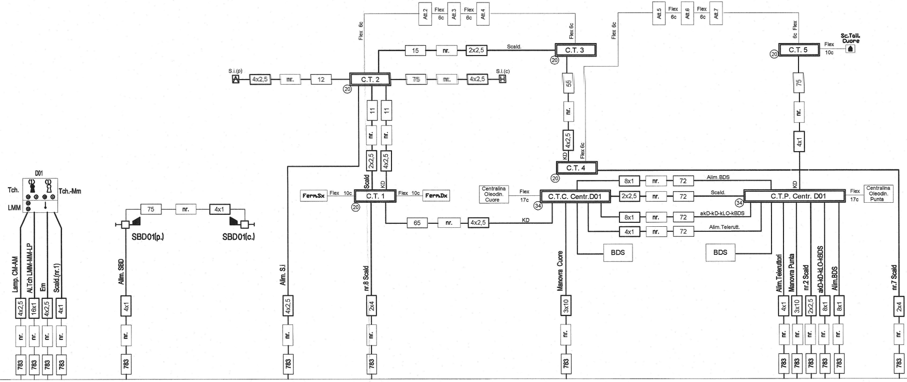
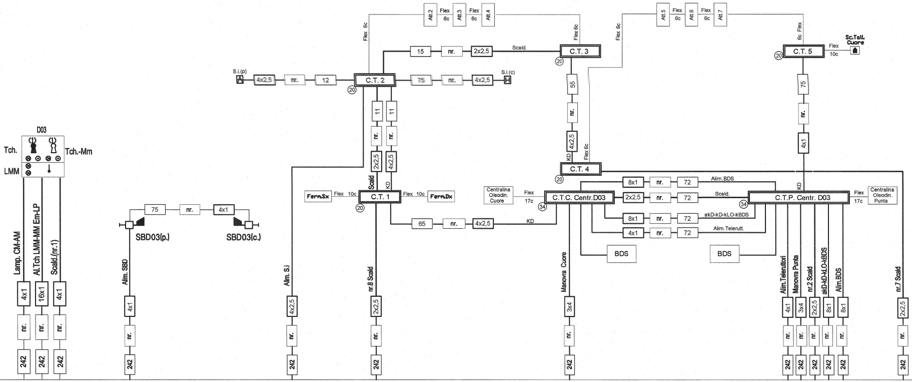
D.01
Dev. tg.0,040 C.M.


Att.2
Flex 6c
Att.3
Flex 6c
Att.4
Att.5
Flex 6c
Att.6
Flex 6c
Att.7
Flex 6c
C.T. 3
C.T. 5
Sc.Tall. Cuore
Flex 10c
Scald.
15
nr.
2x2,5
S.i.(p)
4x2,5
nr.
12
C.T. 2
75
nr.
4x2,5
S.i.(c)
55
nr.
4x2,5
KD
Flex 6c
75
nr.
4x1
11
nr.
2x2,5
11
nr.
4x2,5
C.T. 4
8x1
nr.
72
Alim.BDS
D01
Tch.
Tch.-Mm
LMM
Scald
KD
Ferm.Sx
Flex 10c
C.T. 1
Flex 10c
Ferm.Dx
Centralina Oleodin. Cuore
Flex 17c
C.T.C. Centr.D01
2x2,5
nr.
72
Scald.
C.T.P. Centr. D01
Flex 17c
Centralina Oleodin. Punta
75
nr.
4x1
SBD01(p.)
SBD01(c.)
65
nr.
4x2,5
KD
8x1
nr.
72
akD-kD-kLO-kBDS
4x1
nr.
72
Alim.Telerutt.
BDS
BDS
20
34
Lamp. CM-AM
Al.Tch LMM-MM-LP
Em
Scald.(nr.1)
Alim. SBD
Alim. S.i
nr.8 Scald
Manovra Cuore
Alim.Teleruttori
Manovra Punta
nr.2 Scald
akD-kD-kLO-kBDS
Alim.BDS
nr.7 Scald
4x2,5
16x1
4x2,5
4x1
4x1
4x2,5
2x4
3x10
4x1
3x10
2x2,5
8x1
8x1
2x4
nr.
783

D.03
Dev. tg.0,040 C.M.



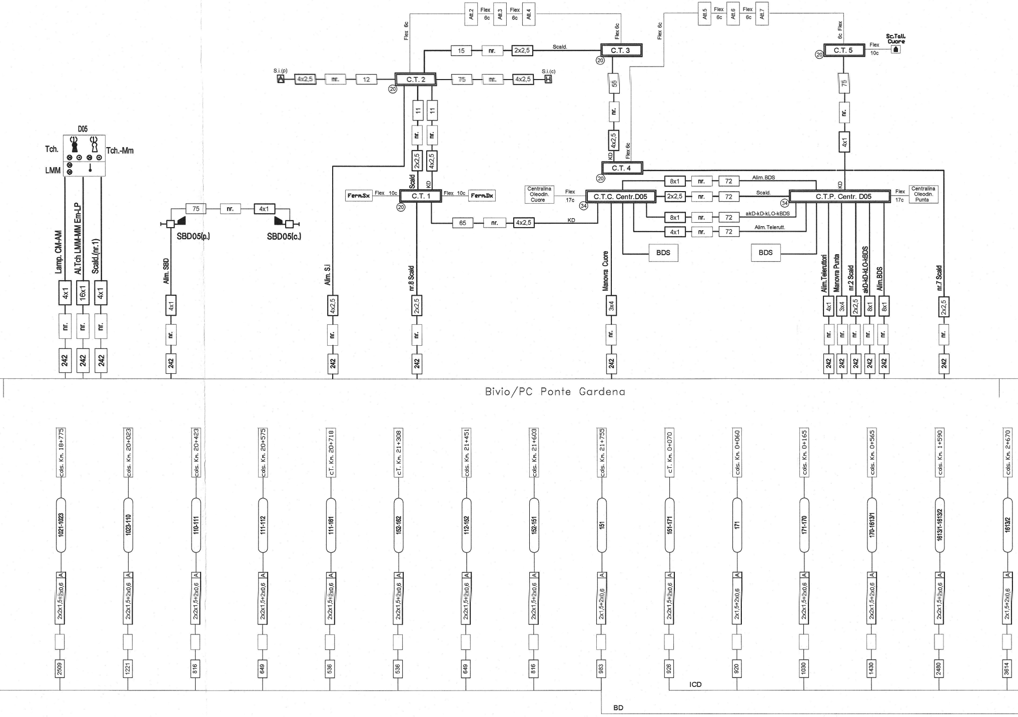
Att.2
Flex 6c
Att.3
Flex 6c
Att.4
Att.5
Flex 6c
Att.6
Flex 6c
Att.7
Flex 6c
6c Flex
Sc.Tall. Cuore
Flex 10c
C.T. 5
C.T. 3
Scald.
15
nr.
2x2,5
S.i.(p)
4x2,5
nr.
12
C.T. 2
75
nr.
4x2,5
S.i.(c)
11
11
nr.
nr.
2x2,5
4x2,5
55
nr.
4x2,5
KD
Flex 6c
C.T. 4
75
nr.
4x1
D03
Tch.
Tch.-Mm
LMM
Scald
KD
FermSx
Flex 10c
C.T. 1
Flex 10c
FermDx
20
65
nr.
4x2,5
KD
Centralina Oleodin. Cuore
Flex 17c
C.T.C. Centr.D03
34
8x1
nr.
72
Alim.BDS
2x2,5
nr.
72
Scald.
8x1
nr.
72
akD-kD-kLO-kBDS
4x1
nr.
72
Alim.Telerutt.
C.T.P. Centr. D03
34
Flex 17c
Centralina Oleodin. Punta
BDS
BDS
75
nr.
4x1
SBD03(p.)
SBD03(c.)
Lamp. CM-AM
Al.Tch LMM-MM Em-LP
Scald.(nr.1)
4x1
16x1
4x1
Alim. SBD
4x1
Alim. S.i
4x2,5
nr.8 Scald
2x2,5
Manovra Cuore
3x4
Alim.Teleruttori
Manovra Punta
nr.2 Scald
akD-kD-kLO-kBDS
Alim.BDS
4x1
3x4
2x2,5
8x1
8x1
nr.7 Scald
2x2,5
nr.
242

Bivio/PC Ponte Gardena

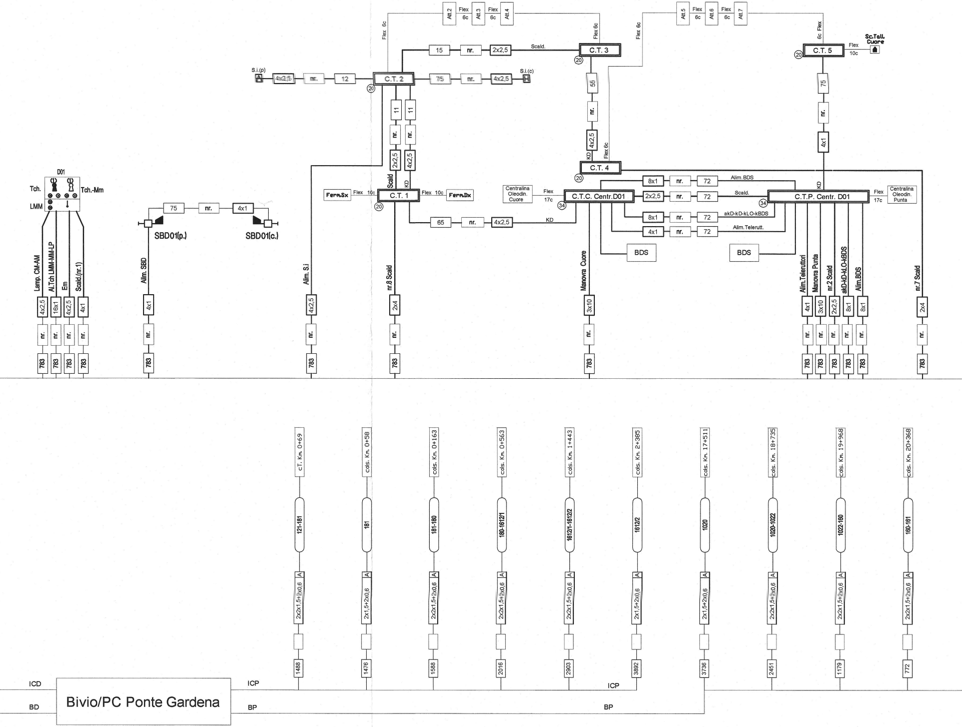
cds. Km. 17+540
1021
A
2x1,5+2x0,6
3806

D.05

Dev. tg.0,040 C.M.

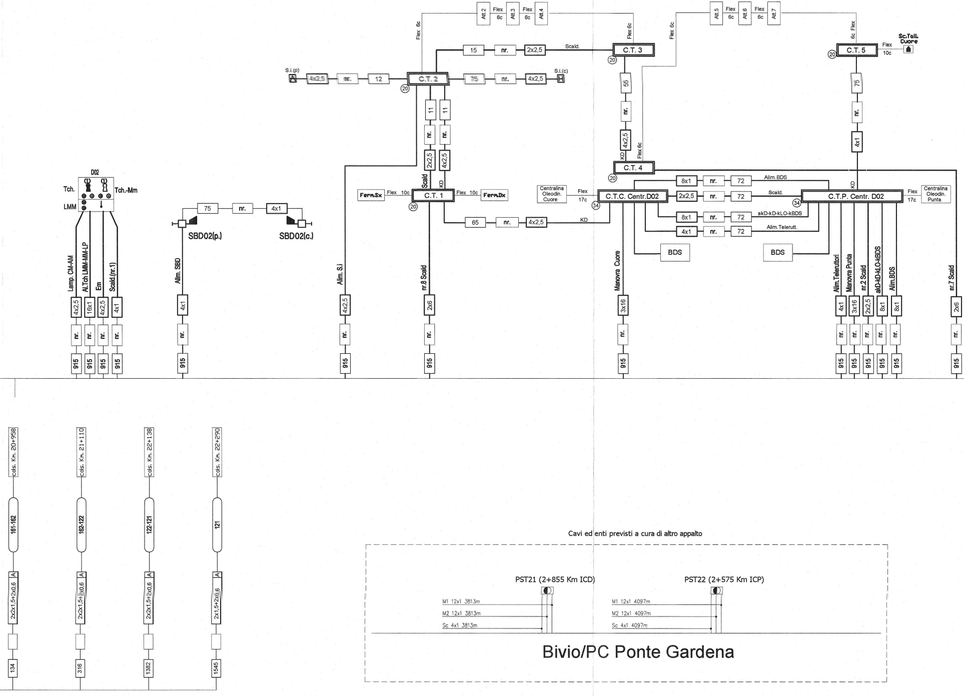

Att.2
Flex 6c
Att.3
Flex 6c
Att.4
Att.5
Flex 6c
Att.6
Flex 6c
Att.7
Flex 6c
15
nr.
2x2,5
Scald.
C.T. 3
20
C.T. 5
Flex 10c
Sc.Tall. Cuore
S.i.(p)
4x2,5
nr.
12
C.T. 2
75
nr.
4x2,5
S.i.(c)
55
nr.
4x2,5
KD
75
nr.
4x1
11
nr.
2x2,5
Scald
4x2,5
KD
C.T. 4
D05
Tch.
Tch.-Mm
LMM
8x1
nr.
72
Alim.BDS
Ferm.Sx
Flex 10c
C.T. 1
Flex 10c
Ferm.Dx
Centralina Oleodin. Cuore
Flex 17c
C.T.C. Centr.D05
34
2x2,5
nr.
72
Scald.
C.T.P. Centr. D05
Flex 17c
Centralina Oleodin. Punta
75
nr.
4x1
SBD05(p.)
SBD05(c.)
65
nr.
4x2,5
KD
8x1
nr.
72
akD-kD-kLO-kBDS
4x1
nr.
72
Alim. Telerutt.
BDS
BDS
Lamp. CM-AM
Al.Tch LMM-MM Em-LP
Scald.(nr.1)
Alim. SBD
Alim. S.i
nr.8 Scald
Manovra Cuore
Alim.Teleruttori
Manovra Punta
nr.2 Scald
akD-kD-kLO-kBDS
Alim.BDS
nr.7 Scald
4x1
16x1
4x1
4x1
4x2,5
2x2,5
3x4
4x1
3x4
2x2,5
8x1
8x1
2x2,5
nr.
242
Bivio/PC Ponte Gardena
cds. Km. 18+775
cds. Km. 20+023
cds. Km. 20+423
cds. Km. 20+575
cT. Km. 20+718
cT. Km. 21+308
cds. Km. 21+451
cds. Km. 21+603
cds. Km. 21+755
cT. Km. 0+070
cds. Km. 0+060
cds. Km. 0+165
cds. Km. 0+565
cds. Km. 1+590
cds. Km. 2+670
1021-1023
1023-110
110-111
111-112
111-161
152-162
112-152
152-151
151
151-171
171
171-170
170-1613/1
1613/1-1613/2
1613/2
A
2x2x1,5+2x0,6
2x1,5+2x0,6
2509
1221
816
649
536
536
649
816
983
926
920
1030
1430
2480
3614
ICD
BD

D.07
Dev. tg.0,040 C.M.

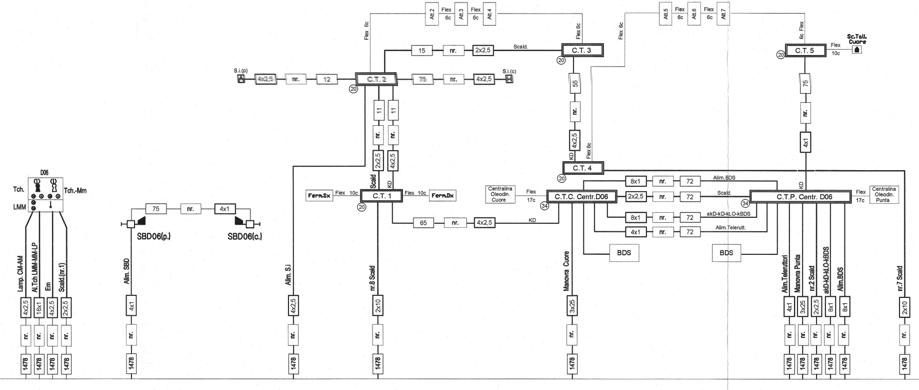


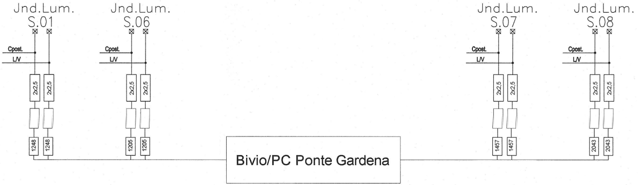
Att.2
Flex 6c
Att.3
Flex 6c
Att.4
Att.5
Att.6
Att.7
Flex 6c
6c Flex
C.T. 3
C.T. 5
Sc.Tall. Cuore
Flex 10c
15
nr.
2x2,5
Scald.
S.i.(p)
4x2,5
nr.
12
C.T. 2
75
nr.
4x2,5
S.i.(c)
20
11
nr.
2x2,5
4x2,5
Scald
KD
55
nr.
4x2,5
KD
75
nr.
4x1
C.T. 4
8x1
nr.
72
Alim.BDS
2x2,5
72
Scald.
8x1
72
akD-kD-kLO-kBDS
4x1
72
Alim.Telerutt.
D01
Tch.
Tch.-Mm
LMM
Ferm.Sx
Flex 10c
C.T. 1
Flex 10c
Ferm.Dx
Centralina Oleodin. Cuore
Flex 17c
C.T.C. Centr.D01
34
C.T.P. Centr. D01
Flex 17c
Centralina Oleodin. Punta
75
nr.
4x1
SBD01(p.)
SBD01(c.)
65
nr.
4x2,5
KD
BDS
BDS
Lamp. CM-AM
Al.Tch LMM-MM-LP
Em
Scald.(nr.1)
Alim. SBD
Alim. S.i
nr.8 Scald
Manovra Cuore
Alim.Teleruttori
Manovra Punta
nr.2 Scald
akD-kD-kLO-kBDS
Alim.BDS
nr.7 Scald
4x2,5
16x1
4x2,5
4x1
4x1
4x2,5
2x4
3x10
4x1
3x10
2x2,5
8x1
8x1
2x4
nr.
783
cT. Km. 0+69
cds. Km. 0+58
cds. Km. 0+163
cds. Km. 0+563
cds. Km. 1+443
cds. Km. 2+385
cds. Km. 17+511
cds. Km. 18+735
cds. Km. 19+968
cds. Km. 20+368
121-181
181
181-180
180-1612/1
1612/1-1612/2
1612/2
1020
1020-1022
1022-160
160-161
A
2x2x1,5+2x0,6
2x1,5+2x0,6
1488
1476
1588
2016
2903
3892
3736
2451
1179
772
ICD
BD
Bivio/PC Ponte Gardena
ICP
BP
ICP
BP

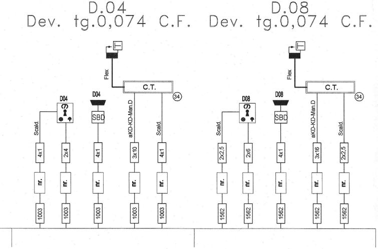
D.02
Dev. tg.0,040 C.M.


Att.2
Flex 6c
Att.3
Flex 6c
Att.4
Att.5
Flex 6c
Att.6
Flex 6c
Att.7
Flex 6c
C.T. 3
C.T. 5
Sc.Tall. Cuore
Flex 10c
15
nr.
2x2,5
Scald.
S.i.(p)
4x2,5
nr.
12
C.T. 2
75
nr.
4x2,5
S.i.(c)
20
11
nr.
2x2,5
4x2,5
55
nr.
4x2,5
KD
C.T. 4
75
nr.
4x1
KD
D02
Tch.
Tch.-Mm
LMM
75
nr.
4x1
SBD02(p.)
SBD02(c.)
Ferm.Sx
Flex 10c
C.T. 1
Flex 10c
Ferm.Dx
Scald
KD
Centralina Oleodin. Cuore
Flex 17c
C.T.C. Centr.D02
34
8x1
nr.
72
Alim.BDS
2x2,5
nr.
72
Scald.
8x1
nr.
72
akD-kD-kLO-kBDS
4x1
nr.
72
Alim.Telerutt.
C.T.P. Centr. D02
Flex 17c
Centralina Oleodin. Punta
65
nr.
4x2,5
KD
BDS
BDS
Lamp. CM-AM
Al.Tch LMM-MM-LP
Em
Scald.(nr.1)
Alim. SBD
Alim. S.i
nr.8 Scald
Manovra Cuore
Alim.Teleruttori
Manovra Punta
nr.2 Scald
akD-kD-kLO-kBDS
Alim.BDS
nr.7 Scald
4x2,5
16x1
4x2,5
4x1
4x1
4x2,5
2x6
3x16
4x1
3x16
2x2,5
8x1
8x1
2x6
nr.
915
cds. Km. 20+958
cds. Km. 21+110
cds. Km. 22+138
cds. Km. 22+290
161-162
162-122
122-121
121
A
2x2x1,5+2x0,6
2x2x1,5+2x0,6
2x2x1,5+2x0,6
2x1,5+2x0,6
134
316
1382
1545
Cavi ed enti previsti a cura di altro appalto
PST21 (2+855 Km ICD)
PST22 (2+575 Km ICP)
M1 12x1 3813m
M2 12x1 3813m
Sc 4x1 3813m
M1 12x1 4097m
M2 12x1 4097m
Sc 4x1 4097m
Bivio/PC Ponte Gardena

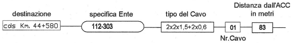
D.06
Dev. tg.0,040 C.M.


Att.2
Flex 6c
Att.3
Flex 6c
Att.4
Att.5
Flex 6c
Att.6
Flex 6c
Att.7
Flex 6c
C.T. 2
C.T. 3
C.T. 5
C.T. 4
C.T. 1
S.i.(p)
S.i.(c)
4x2,5
nr.
12
15
2x2,5
Scald.
75
55
4x1
11
KD
Sc.Tall. Cuore
Flex 10c
Ferm.Sx
Ferm.Dx
Centralina Oleodin. Cuore
Flex 17c
C.T.C. Centr.D06
C.T.P. Centr. D06
Centralina Oleodin. Punta
8x1
72
Alim.BDS
akD-kD-kLO-kBDS
Alim.Telerutt.
65
BDS
D06
Tch.
Tch.-Mm
LMM
SBD06(p.)
SBD06(c.)
Lamp. CM-AM
Al.Tch LMM-MM-LP
Em
Scald.(nr.1)
Alim. SBD
Alim. S.i
nr.8 Scald
Manovra Cuore
Alim.Teleruttori
Manovra Punta
nr.2 Scald
akD-kD-kLO-kBDS
Alim.BDS
nr.7 Scald
16x1
2x10
3x25
1478
(20)
(34)

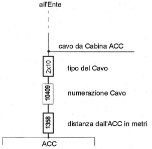

Jnd.Lum. S.01
Jnd.Lum. S.06
Jnd.Lum. S.07
Jnd.Lum. S.08
Cpost.
L/V
2x2,5
1248
1205
1457
2043
Bivio/PC Ponte Gardena


D.04
Dev. tg.0,074 C.F.
D.08
Dev. tg.0,074 C.F.
Flex
C.T.
34
D04
(7)
D04
SBD
Scald.
aKD-KD-Man.D
Scald.
4x1
2x4
4x1
3x10
4x1
nr.
1003
D08
(7)
D08
SBD
2x2,5
2x6
4x1
3x16
2x2,5
1562

NOTA GRAFICA:


destinazione
specifica Ente
tipo del Cavo
Distanza dall'ACC
in metri
cds Km. 44+580
112-303
2x2x1,5+2x0,6
01
83
Nr.Cavo

NOTA GRAFICA:


all'Ente
cavo da Cabina ACC
2x10
tipo del Cavo
10409
numerazione Cavo
1358
distanza dall'ACC in metri
ACC

Nota: Nel calcolo delle lunghezze dei cavi si tiene conto della distanza dell'ente dal fabbricato, più gli attraversamenti (99m/139m)

La misura dei cavi è comprensiva anche di una quota percentuale proporzionale alla sua lunghezza, come illustrato nella tabella sottostante:

Lungh. cavo (m)		Quota %
Da	A	
0	500	20
501	1000	10
1001	2000	7
> 2001		5

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

Bivio PC PONTE GARDENA NORD

PIANO CAVI

SCALA :
-

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
IBL1	01	D	67	PX	IS0705	005	A

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato / Data
A	Emissione Definitiva per CDS	L.G.Fantasia	03.2013	S.Buccheri	03.2013	C. Mazzocchi	03.2013	S. Albanesi 03.2013

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MILANO
DOTT. ING. ALBANESI STEFANIA
Sez. A Settori:
a) civile e ambientale
b) industriale
c) dell'informazione
n° A 25939

Stampato dal Service di plottaggio ITALFERR S.p.A.
ALBA s.r.l.

File: 20-IBL1.10.D.67.PX.IS.07.0.5.005.A - PGNORD PIANO CAVI.DWG

n. Elab.: