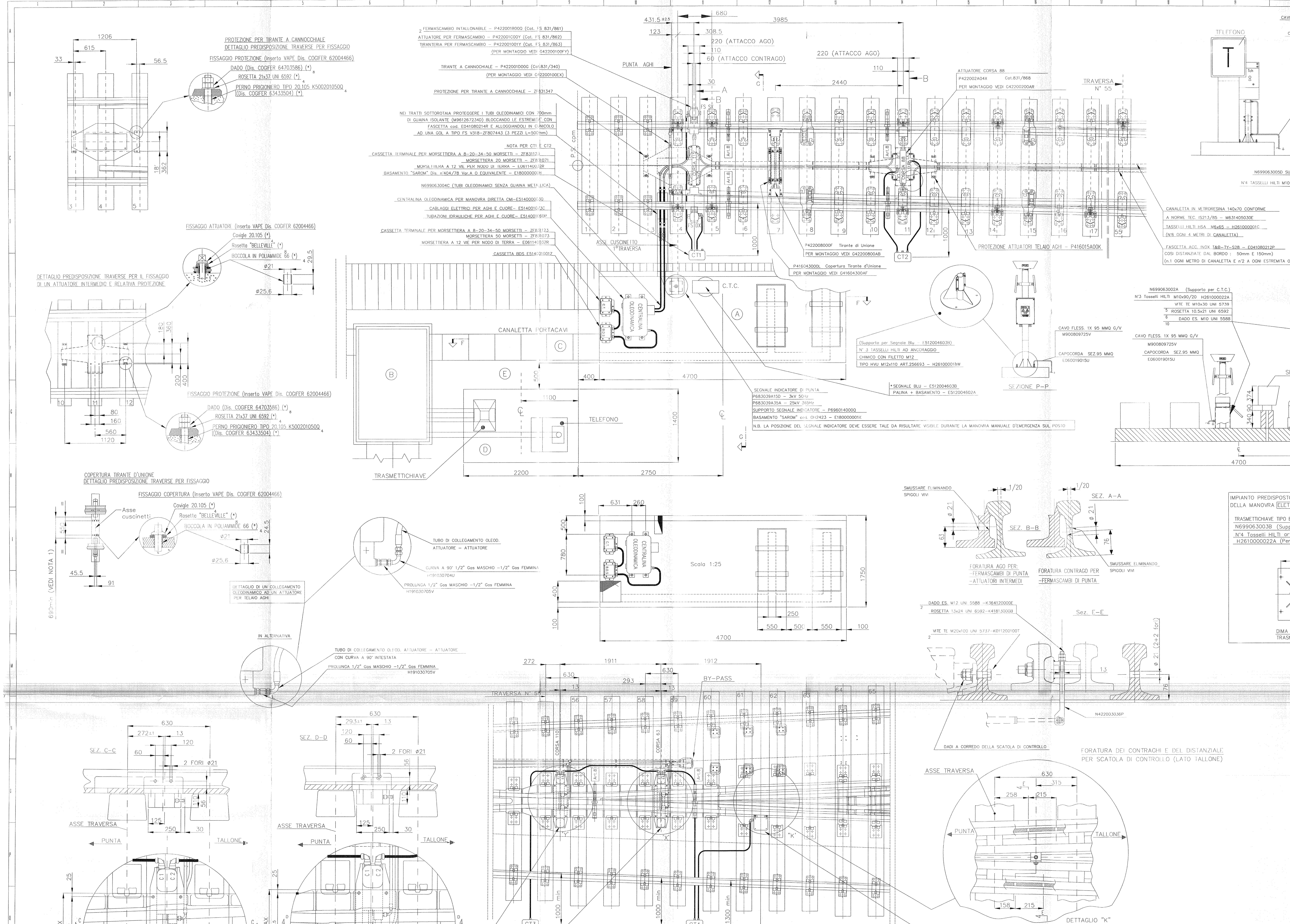

POSIZIONE DI MONTAGGIO DEI DISPOSITIVI DI IMMOBILIZZAZIONE (ART. 8) SCAMBIO S.60 U/400/0,074 COGIFER CON SISTEMA DI MANOVRA MONTATO	
TELAIO AGHI	CUORE A PUNTA MOBILE
Posizione di montaggio dell'immobilizzatore d'ago: Vano tra i Traversoni	Posizione di montaggio dell'immobilizzatore Punta mobile: Vano tra i Traversoni
5 e 6	56 e 57
10 e 11	59 e 60

POSIZIONE CUSCINETTI A RULLI TELAIO AGHI
Traverse n°
8
15

NOTA 1:
–In asse con gli attuatori dovrà essere garantita una distanza minima tra i cuscinetti maggiore o uguale a 720mm;
–In asse con i tiranti di unione dovrà essere garantita una distanza minima tra i cuscinetti maggiore o uguale a 690mm;

LEGENDA OPERE CIVILI DI INTERFACCIA CON IL SISTEMA DI MANOVRA
(N.B. LE OPERE CIVILI NON SONO DI FORNITURA E REALIZZAZIONE A CURA DI ALSTOM)

- Ⓐ PIAZZOLA CENTRALINA OLEODINAMICA E N° 2 TRASFORMATORI PER RISCALDAMENTO DEVIATOIO
- Ⓑ POZZETTO DI DORSALE DIM. MINIME UTILI 2.10 x 1.30 x H (*) CON COPERTURA IN LASTRE DI CEMENTO O EQUIVALENTE
- Ⓒ CUNICOLO CAVI DI DORSALE
- Ⓓ PIAZZOLA PER TELEFONO E TRASMETTICHIAVE
- Ⓔ SENTIERO PEDONALE SOPRAELEVATO (H. MIN. 15cm UTILI)

NOTA (*): La profondità dei pozzetti è in funzione delle opere civili (cunicoli drenaggio, attraversamenti etc.)

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: COCIV Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

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

LINEA A.V. /A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

LAYOUT DI POSA SISTEMA OLEODINAMICO S.O.6A MANOVRA TELAIO AGHI E CUORE A PUNTA MOBILE Tg. 0,074 FRANCESE PER A.V. IN RILEVATO E TRINCEA

INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	GENERAL CONTRACTOR	ITALFERR S.p.A.	SCALA :
Data:	Consorzio Cociv, Project Manager. Data:		

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	FOGLIO
A301	00	D	CV	2L	IS0000	R03	A	001 di 002

CONSORZIO SATURNO — VISTO CONSORZIO SATURNO, Firma, Data 19 MAR 2012

Progettazione:

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data
A	Prima Emissione		22.02.2012		22.02.2012		22.02.2012
B							
C							

n. Elab.: File: Cod. origine:

CUP: F81H92000000008

Scala di plot:

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI: LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE E VIETATA

PROTEZIONE PER TIRANTE A CANNOCCHIALE
DETTAGLIO PREDISPOSIZIONE TRAVERSE PER FISSAGGIO
FISSAGGIO PROTEZIONE (Inserto VAPE Dis. COGIFER 62004466)
DADO (Dis. COGIFER 64703586) (*) 8
ROSETTA 21x37 UNI 6592 (*) 4
PERNO PRIGIONIERO TIPO 20.105 K5002010500 4
(Dis. COGIFER 63433504) (*)

FERMASCAMBIO INTALLONABILE – P422001R00Q (Cat. FS 831/861) 2
ATTUATORE PER FERMASCAMBIO – P422001C00Y (Cat. FS 831/862)
TIRANTERIA PER FERMASCAMBIO – P422001001Y (Cat. FS 831/863)
(PER MONTAGGIO VEDI G42200100FY)

TIRANTE A CANNOCCHIALE – P422001D00G (Cat.831/340)
(PER MONTAGGIO VEDI G42200100EX)

PROTEZIONE PER TIRANTE A CANNOCCHIALE – ZF831347

NEI TRATTI SOTTOROTAIA PROTEGGERE I TUBI OLEODINAMICI CON 700mm
DI GUAINA ISOLANTE (M961267234D) BLOCCANDO LE ESTREMITA' CON
FASCETTA cod. E041080214R E ALLOGGIANDOLI IN CUNICOLO
AD UNA QOL A TIPO FS V318– ZF807443 (3 PEZZI L=500mm)

NOTA PER CT1 E CT2
CASSETTA TERMINALE PER MORSETTIERA A 8–20–34–50 MORSETTI – ZF831123
MORSETTIERA 20 MORSETTI – ZF831071
MORSETTIERA A 12 VIE PER NODO DI TERRA – E061140032R
BASAMENTO "SAROM" Dis. n°404/78 Var.A O EQUIVALENTE – E180000000H

N699063004C (TUBI OLEODINAMICI SENZA GUAINA METALLICA)

SEGNALE INDICATORE DI PUNTA
P683039A150 – 3kV 50Hz
P683039A35A – 25kV 365Hz
SUPPORTO SEGNALE INDICATORE – P696014000Q
BASAMENTO "SAROM" cod. OH2423 – E180000001K
LA POSIZIONE DEL SEGNALE INDICATORE DEVE ESSERE TALE DA RISULTARE
VISIBILE DURANTE LA MANOVRA MANUALE D'EMERGENZA SUL POSTO

*SEGNALE BLU – E5120046038
PALINA + BASAMENTO – E5120046024

PUNTA AGHI
ASSE CONCENTRICO 1ª TRAVERSA
P.S. cpm
CT1
CT2
C.T.C.
CUNICOLO PORTACAVI
ASSE TUBO DRENAGGIO ø400
PIANO DI POSA –140cm

P422008000F Tirante di Unione
PER MONTAGGIO VEDI G42200800AB

P416043000L Copertura Tirante d'Unione
PER MONTAGGIO VEDI G41604300AF

ATTUATORE CORSA 88
P422002A04X Cat.831/868
PER MONTAGGIO VEDI G42200200AR

CANALETTA IN VETRORESINA 140x70 CONFORME
A NORME TEC. 15213/85 – M631405030E
TASSELLI HILTI HSA M6x65 – H261000001C
(N°5 OGNI 4 METRI DI CANALETTA)

FASCETTA ACC. INOX TAG-TY-S28 – E041080212P
COSI DISTANZIATE DAL BORDO : 50mm E 150mm)
(n.1 OGNI METRO DI CANALETTA E n°2 A OGNI ESTREMITA O GIUNZIONE

TRAVERSA N° 55

PROTEZIONE ATTUATORI TELAIO AGHI – P416015A00K

Dett. fissaggio supporti:
– Cassetta Terminale
– Trasmettichiavo

N°3 Tasselli HILTI
art.229102/9 M10x90/20
H261000002D

*SEGNALE BLU – E5120046038
PALINA + BASAMENTO – E5120046024

SEGNALE INDICATORE
(VEDI DETTAGLIO BASAMENTO)

Sez. F–F Scala (1:50)

DETTAGLIO PREDISPOSIZIONE TRAVERSE PER IL FISSAGGIO
DI UN ATTUATORE INTERMEDIO E RELATIVA PROTEZIONE

FISSAGGIO ATTUATORE (Inserto VAPE Dis. COGIFER 62004466)
Coviglie 20.105 (*) 4
Rosetta "BELLEVILLE" (*)
BOCCOLA IN POLIAMMIDE 66 (*)

FISSAGGIO PROTEZIONE (Inserto VAPE Dis. COGIFER 62004466)
DADO (Dis. COGIFER 64703586) (*) 8
ROSETTA 21x37 UNI 6592 (*) 4
PERNO PRIGIONIERO TIPO 20.105 K5002010500 4
(Dis. COGIFER 63433504) (*)

CENTRALINA OL. PER MANOVRA A PUNTA
Cod. CMI 1 (Cat. FS 831/885)
N699063005Q SUPPORTO CENTRALINA
N°4 TASSELLI HILTI art.229102/9 M10x90/20
CABLAGGI ELETTRICI PER AGHI E CUORE
TUBAZIONI IDRAULICHE PER AGHI E CUORE(Cat.FS 831/889)

NICCHIA PER CRP
Cassetta BDS E5140010012
CENTRALINA OLEODINAMICA
B.D.S
C.T.

N699063002A
(Supporto per C.T.)

SCALA 1:25

SEZIONE P–P

(Supporto per Segnale Blu – E5120046038)
N° 3 TASSELLI HILTI AD ANCORAGGIO
CHIMICO CON FILETTO M12
TIPO HVU M12x110 ART.256693 – H261000018A

CAVO FLESS. 1X 95 MMQ G/V
M900809725V
CAPOCORDA SEZ.95 MMQ
E060019015U

DETTAGLIO DI UN COLLEGAMENTO
OLEODINAMICO AD UN ATTUATORE
PER TELAI AGHI

TUBO DI COLLEGAMENTO OLEOD. ATTUATORE – ATTUATORE
CURVA A 90° 1/2" Gas MASCHIO –1/2" Gas FEMMINA
H1910307040
PROLUNGA 1/2" Gas MASCHIO –1/2" Gas FEMMINA
H1910307050

IN ALTERNATIVA

TUBO DI COLLEGAMENTO OLEOD. ATTUATORE – ATTUATORE
CON CURVA A 90° INTESTATA
PROLUNGA 1/2" Gas MASCHIO –1/2" Gas FEMMINA
H1910307050

COPERTURA TIRANTE D'UNIONE
DETTAGLIO PREDISPOSIZIONE TRAVERSE PER FISSAGGIO

FISSAGGIO COPERTURA (Inserto VAPE Dis. COGIFER 62004466)
Asse cuscinetti
Coviglie 20.105 (*) 4
Rosetta "BELLEVILLE" (*)
BOCCOLA IN POLIAMMIDE 66 (*) 4

690min (VEDI NOTA 1)

N699063003B
(Supporto per Trasmettichiave)
N°4 Tasselli HILTI M10x90/20
H261000027A

TELEFONO
TRASMETTICHIAVE
CAVO FLESS. 1X 95 MMQ G/V
M900809725V
CAPOCORDA SEZ.95 MMQ
E060019015U

SEZIONE H–H

SMUSSARE ELIMINANDO SPIGOLI VIVI

SEZ. A–A
SEZ. B–B

FORATURA AGO PER:
–FERMASCAMBI DI PUNTA
–ATTUATORI INTERMEDI

FORATURA CONTRAGO PER
–FERMASCAMBI DI PUNTA

SMUSSARE ELIMINANDO SPIGOLI VIVI

DADO ES. M12 UNI 5588 –K1641200001
ROSETTA 13x24 UNI 6592–K4181300001
VITE TE M20x100 UNI 5737–K0112030100T

Sez. E–E

N422003036T

DADI A CORREDO DELLA SCATOLA DI CONTROLLO

BY–PASS
TRAVERSA N° 55
CORSA 63
CORSA 88
CT3
CT4

ATTUATORE CUORE PUNTA MOBILE CILINDRO ø 50
– P422003A02G – (Cat. FS 831/878)
(PER MONTAGGIO VEDI G42200300EW)

ATTUATORE CUORE PUNTA MOBILE CILINDRO ø 35 – P422003A01F – (Cat. FS 831/877)
(PER MONTAGGIO VEDI G42200300EW)

*SEGNALE BLU – E5120046038
PALINA + BASAMENTO – E5120046024

SEGNALE INDICATORE DI TALLONE 3kV – P683039A14C
P683039A14C – 3kV 50Hz
P683039A36G – 25kV 365Hz
SUPPORTO SEGNALE INDICATORE – P696014000Q
BASAMENTO "SAROM" cod. OH2423 – E180000001K

SCATOLA DI CONTROLLO TM–96/2 – ZF831142
BRACCIO SNOD. SCAT. TM–96 – ZF831144
ADATTATORE STAFFA RINFORZO PER TM96 – ZF831140
(PER MONTAGGIO VEDI G42200300EW)

FORATURA DEI CONTRAGHI E DEL DISTANZIALE
PER SCATOLA DI CONTROLLO (LATO TALLONE)

DETTAGLIO "K"

DETTAGLIO 'X'
DETTAGLIO 'Y'
SEZ. C–C
SEZ. D–D
ASSE TRAVERSA
PUNTA
TALLONE
2 FORI ø21
ø22 N°4 fori

CASSETTA TERMINALE PER MORSETTIERA A 8–20–34–50 MORSETTI – ZF831123
MORSETTIERA 20 MORSETTI – ZF831071
MORSETTIERA A 12 VIE PER NODO DI TERRA – E061140032R
BASAMENTO "SAROM" Dis. n°404/78 Var.A O EQUIVALENTE – E180000000H

CASSETTA – ZF831123
MORSETTIERA A 50 MORSETTI – ZF831073
MORSETTIERA A 12 VIE PER NODO DI TERRA – E061140032R

POSIZIONE DI MONTAGGIO DEI DISPOSITIVI DI IMMOBILIZZAZIONE (ART. 8)
SCAMBIO S.60 U/400/0,074 COGIFER CON SISTEMA DI MANOVRA MONTATO

TELAIO AGHI	CUORE A PUNTA MOBILE
Posizione di montaggio dell'immobilizzatore d'ago: Vano tra i Traversoni	Posizione di montaggio dell'immobilizzatore Punta mobile: Vano tra i Traversoni
5 e 6	56 e 57
10 e 11	59 e 60

POSIZIONE CUSCINETTI A RULLI TELAIO AGHI
Traverse n°
8
15

LEGENDA OPERE CIVILI DI INTERFACCIA CON IL SISTEMA DI MANOVRA
(N.B. LE OPERE CIVILI NON SONO DI FORNITURA E REALIZZAZIONE A CURA DI ALSTOM)

A NICCHIA PER CENTRALINA IDRAULICA (PUNTA)
B N.2 TRASFORMATORI R.D. E TELEF. TRASMET.
C POZZETTO 1,00x0,695
D ASOLA 800x100
E CUNICOLO PORTACAVI
F DISPERSORE LINEARE

NOTA (*): La profondità dei pozzetti è in funzione delle opere civili
(cunicoli d'eroggio, attraversamenti etc.)

COMMITTENTE: RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

ALTA SORVEGLIANZA: ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

GENERAL CONTRACTOR: Consorzio Collegamenti Integrati Veloci

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

LINEA A.V. /A.C. TERZO VALICO DEI GIOVI
PROGETTO DEFINITIVO

LAYOUT DI POSA SISTEMA OLEODINAMICO S.0.6A
MANOVRA TELAIO AGHI E CUORE A PUNTA MOBILE
Tg. 0,074 FRANCESE PER A.V. IN GALLERIA

GENERAL CONTRACTOR									ITALFERR S.p.A.	SCALA :
IL PROGETTISTA INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI MILANO Sez. A Ennio Pagani Data:					Consorzio Cociv Project Manager Data:					
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA		PROGR.	REV.	FOGLIO	
A301	00	D	CV	2L	IS0000		R03	A	002 di 002	

CONSORZIO SATURNO — VISTO CONSORZIO SATURNO — Firma — Data 19 MAR 2012

Progettazione :

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	IL CONCESSIONARIO
A	Prima Emissione	Ianelli	22.02.2012		22.02.2012	Nanni	22.02.2012	
B								
C								

n. Elab.: File: Cod. origine:

CUP: F81H92000000008

Scala di plot:

TUTTI I DIRITTI DEL PRESENTE DOCUMENTO SONO RISERVATI. LA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE E VIETATA.