

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIREZIONE TECNICA
PROJECT ENGINEERING E PROGETTI NO CAPTIVE E MASS TRANSIT**

PROGETTO DEFINITIVO

**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA
TRATTA CALTANISSETTA XIRBI – NUOVA ENNA (LOTTO 4A)**

Elenco WBS

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3U 40 D 05 WS MD0000 001 C

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
C	Emissione esecutiva	Barreca Gammino	Lug. 21	Barreca	Lug. 21	Barreca	Lug. 21	
B	Emissione esecutiva	Marcolini	Feb. 2020	Barreca / UO	Feb. 2020	Barreca	Feb. 2020	Lug. 2021
A	Emissione esecutiva	Marcolini	Gen. 2020	Barreca / UO	Gen. 2020	Barreca	Gen. 2020	

ITALFERR
dot. Ing. Danilo LUBOVIC
Ordine Ingegneri di ROMA
n° 16319

RS3U.4.0.D.05.WS.MD.00.0.0.001.C

n. Elab.: 05_2

Elenco WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3U	40	D 05 WS	MD 00 00 001	C	2 di 11

<i>Cod. WBS</i>	<i>DESCRIZIONE OPERA - (Livello 7)</i>
Opere civili	
Rilevati ferroviari	
RI01	Rilevato ferroviario da pk 0+861 a pk 1+134
RI02	Rilevato ferroviario da pk 1+230 a pk 1+265
RI03	Rilevato ferroviario da pk 1+396 a pk 1+459
RI04	Rilevato ferroviario da pk 1+560 a pk 1+657
RI05	Rilevato ferroviario da pk 1+978 a pk 1+995
RI06	Rilevato ferroviario da pk 2+150 a pk 2+181
RI07	Rilevato ferroviario da pk 2+887 a pk 2+912
RI08	Rilevato ferroviario da pk 3+488 a pk 3+525
RI09	Rilevato ferroviario da pk 3+662 a pk 4+050
RI10	Rilevato ferroviario da pk 6+492 a pk 6+534
RI11	Rilevato ferroviario da pk 7+598 a pk 7+654
RI12	Rilevato ferroviario da pk 11+574 a pk 11+733
RI13	Rilevato ferroviario da pk 12+599 a pk 13+356
RI51	Rilevato ferroviario da pk 1+399 a pk 1+435
RI52	Rilevato ferroviario da pk 1+599 a pk 1+699
RI53	Rilevato ferroviario da pk 1+848 a pk 1+933
RI54	Rilevato ferroviario da pk 2+130 a pk 2+323
Trincee ferroviarie	
TR01	Trincea ferroviaria da pk 0+000 a pk 0+861
TR02	Trincea ferroviaria da pk 1+134 a pk 1+230
TR03	Trincea ferroviaria da pk 1+459 a pk 1+560
TR04	Trincea ferroviaria da pk 2+181 a pk 2+285
TR05	Trincea ferroviaria da pk 2+839 a pk 2+887
TR06	Trincea ferroviaria da pk 3+525 a pk 3+662
TR07	Trincea ferroviaria da pk 4+050 a pk 4+108
TR08	Trincea ferroviaria da pk 6+468 a pk 6+492
TR09	Trincea ferroviaria da pk 7+654 a pk 7+702
TR10	Trincea ferroviaria da pk 11+549 a pk 11+574
TR11	Trincea ferroviaria da pk 13+356 a pk 13+427
TR12	Trincea ferroviaria da pk 26+922 a pk 26+957
TR51	Trincea ferroviaria da pk 1+739 a pk 1+848
TR52	Trincea ferroviaria da pk 1+933 a pk 2+130
TR53	Rilevato ferroviario da pk 2+323 a pk 2+536

Elenco WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3U	40	D 05 WS	MD 00 00 001	C	3 di 11

Gallerie artificiali di linea	
GA01	Galleria Artificiale da pk 2+285 a pk 2+839
GA51	Galleria Artificiale da pk 1+435 a pk 1+599 (linea storica)
Opere scatolari	
SL01	Scatolare approccio VI02 da pk 1+265 a pk 1+281
SL02	Scatolare approccio VI06 da pk 6+534 a pk 6+552
SL03	Scatolare approccio VI07 da pk 12+553 a pk 12+599
Piazzali	
PT90	Piazzale Nord Tecnologico Stazione Caltanissetta
PT91	Piazzale di soccorso Galleria Montestretto (Lato Palermo)
PT92	Piazzale uscita di emergenza Galleria Montestretto
PT93	Piazzale di soccorso Galleria Montestretto (Lato Catania)
PT94	Piazzale di soccorso Galleria Salso (Lato Palermo)
PT95	Piazzale di soccorso Galleria Salso (Lato Catania)
PT96	Piazzale PM Villarosa
PT97	Piazzale SSE di Villarosa
PT98	Piazzale di soccorso Galleria Trinacria (Lato Palermo)
Fabbricati	
FA90	Fabbricati Piazzali Stazione Caltanissetta
FA91	Piazzale di soccorso Galleria Montestretto (Lato Palermo)
FA92	Fabbricato uscita di emergenza Galleria Montestretto
FA93	Piazzale di soccorso Galleria Montestretto (Lato Catania)
FA94	Piazzale di soccorso Galleria Salso (Lato Palermo)
FA95	Piazzale di soccorso Galleria Salso (Lato Catania)
FA96	Piazzale PM Villarosa
FA98	Piazzale di soccorso Galleria Trinacria (Lato Palermo)
FA99	Fabbricato E3 al km 0+500
Viabilità	
NV01	Adeguamento viabilità esistente - Accesso contrada attraversamento GA01
NV02	Adeguamento viabilità esistente al km 11+753 - Interpodereale
NV04	Accesso alla stazione di CL-Xirbi SUD
NV05	Accesso alla stazione di CL-Xirbi NORD
NV06	Adeguamento viabilità esistente - Accesso contrada
NV90	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Montestretto (Lato Palermo)
NV91	Viabilità di accesso alle uscite di emergenza - Galleria Montestretto
NV93	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Montestretto (Lato Catania)
NV94	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Palermo)

Elenco WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3U	40	D 05 WS	MD 00 00 001	C	4 di 11

NV95	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Catania)
NV96	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Catania)
NV97	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Catania)
NV98	Viabilità di accesso al Piazzale PM Villarosa da km 0+00 a km 0+448,10
Opere di sostegno e presidio	
MU01	Muro di sostegno rilevato RI01
MU02	Muro di sostegno trincea TR02 e rilevato RI02
MU03	Muri di sostegno rilevato RI06
MU04	Muro di sostegno trincea TR04
MU05	Muro di sostegno trincea TR05
MU06	Muro di sostegno rilevato RI10
MU07	Muro di sostegno rilevato RI12
MU08	Opera di presidio frane RI13
MU09	Muro di sostegno trincea TR12
MU10	Muro di sostegno trincea TR01
MU11	Paratia di pali trincea TR01
MU12	Muri d'ala viadotti
MU13	Paratia di pali NV04A
MU14	Muro di sostegno NV04B
MU15	Muro di sostegno NV04E
MU16	Muro di sostegno NV05A
MU17	Muro di sostegno NV05D
MU18	Muro di sostegno NV05E
MU20	opere di sostegno NV93
MU21	Muri ad U NV94
MU22	opere di sostegno NV97
MU23	Opere di protezione al soliflusso PT93
MU24	Opere di protezione al soliflusso PT98
MU25	Marciapiedi FFP imbocco Ovest Montestretto
MU27	Paratia di pali Parcheggio Xirbi
MU28	Opere di sostegno rampe disabili Parcheggio Xirbi
MU29	Muro di sostegno Parcheggio Xirbi
MU30	Opere di sostegno PT90 - Area di stoccaggio
MU31	Muro di sostegno PT90 - Piazzale Uffici
MU33	Opera protezione da soliflusso TR5 da pk 2+839 a pk 2+887
MU34	Opera di protezione da soliflusso RI07 da pk 2+887 a pk 2+912
MU35	Opera di protezione da soliflusso RI09 da pk 3+700 a pk 3+950

Elenco WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3U	40	D 05 WS	MD 00 00 001	C	5 di 11

MU36	Opera protezione da soliflusso RI53 da pk 1+850 a pk 1+930
MU51	Muro ad U rilevato RI51
MU52	Muro ad U rilevato RI52
MU53	Parati adi sostegno trincea TR51
MU54	Parati adi sostegno trincea TR52 e rilevato RI53
MU55	Paratia di pali trincea TR52
MU57	Paratia di pali trincea TR52
MU58	Paratia di pali rielvato RI54
MU59	Paratia di pali trincea TR53
MU60	Opere di presidio frane NV05E
Tombini di linea	
IN01	Prolungamento tombino scatolare 2X1,50 al km 0+450,00
IN02	Tombino scatolare 5X4 al km 0+638,00
IN03	Tombino scatolare 4X2 al km 0+905,00
IN04	Tombino scatolare 3x3 al km 3+744,00
IN05	Tombino scatolare 2x3 al km 3+921,00
IN06	Tombino scatolare 6x4 al km 3+976,00
IN07	Tombino scatolare 3x2 al km 6+505,00
IN08	Tombino scatolare 8x4 al km 12+973,00
IN31	Canale di gronda parcheggio Xirbi km 0+576,00
IN32	Sistemazione idraulica fosso al km 0+511
IN33	Sistemazione idraulica fosso al km 0+987
IN34	Sistemazione idraulica fosso al km 1+299
IN35	Sistemazione idraulica fosso al km 1+805
IN36	Sistemazione idraulica fosso al km 2+077
IN37	Sistemazione idraulica fosso al km 3+459
IN38	Sistemazione idraulica fosso al km 7+386
IN39	Sistemazione idraulica fosso al km 11+800
IN40	Sistemazione idraulica fosso al km 12+532
IN51	Tombino scatolare 2x2 al km 1+898,00
IN52	Tombino scatolare 2x2 al km 2+062,00
IN53	Tombino scatolare 7X6 al km 2+202,00
IN54	Tombino scatolare 2X2 al km 2+300,00
IN81	Sistemazione idraulica fosso variante linea storica al km 1+722
Tombini stradali	
NI01	Tombino scatolare su NV04B 2x1,5
NI02	Tombino scatolare su NV05E 2x2

Elenco WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3U	40	D 05 WS	MD 00 00 001	C	6 di 11

NI03	Tombino scatolare su NV05E 2x2
NI04	Tombino scatolare su NV05E 2x2
NI05	Tombino scatolare su NV05E 2x2
NI06	Tombino scatolare su NV05E 2x2
NI07	Tombino scatolare su NV90 4X3
NI08	Tombino circolare D 1500 su NV93
NI09	Tombino circolare D 1000 su NV02
NI10	Tombino scatolare su NV02 5X6
NI11	Tombino scatolare su NV02 3X2
NI12	Tombino scatolare 2x2 su NV97
NI13	Tombino scatolare 2x2su NV97
SI01	Tombino Circolare D1500 su NV04B
BOE	
BB01	Bonifica ordigni esplosivi da pk 0+000 a pk 1+657
BB02	Bonifica ordigni esplosivi da pk 1+657 a pk 2+536
BB03	Bonifica ordigni esplosivi da pk 2+536 a pk 4+500
BB04	Bonifica ordigni esplosivi da pk 6+444 a pk 7+800
BB05	Bonifica ordigni esplosivi da pk 11+477 a pk 13+150
BB06	Bonifica ordigni esplosivi da pk 13+150 a pk 26+957
GALLERIE	
GI01	GALLERIA MONTESTRETTO: OPERE PROVVISORIALI IMBOCCO LATO PA
GA02	GALLERIA MONTESTRETTO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA
GN01	GALLERIA MONTESTRETTO
GI02	GALLERIA MONTESTRETTO: OPERE PROVVISORIALI IMBOCCO LATO CT
GA03	GALLERIA MONTESTRETTO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT
GI03	GALLERIA SALSO E CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO: OPERE PROVVISORIALI-IMBOCCO LATO PA
GA04	GALLERIA SALSO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA
GN02	GALLERIA SALSO
GI04	GALLERIA SALSO E CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO: OPERE PROVVISORIALI-IMBOCCO LATO CT
GA05	GALLERIA SALSO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT
GI05	GALLERIA TRINACRIA E CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE PROVVISORIALI- IMBOCCO LATO PA
GA06	GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA
GN03	GALLERIA TRINACRIA

Elenco WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3U	40	D 05 WS	MD 00 00 001	C	7 di 11

GI06	GALLERIA TRINACRIA E CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE PROVVISORIALI- IMBOCCO LATO CT
GA07	GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT
GI07	FINESTRA MONTESTRETTO: OPERE PROVVISORIALI IMBOCCO
GA08	FINESTRA MONTESTRETTO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO
GN04	FINESTRA MONTESTRETTO
GA09	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA
GN05	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO
GA10	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT
GA11	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA
GN06	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA
GA12	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT
GN07	Galleria Montestretto: Nicchie
GN08	Galleria Salso: Nicchie
GN09	Galleria Trinacria: Nicchie
GN10	Finestra Montestretto: Nicchie
GN11	Cunicolo Salso: Nicchie
GN12	Cunicolo Trinacria: Nicchie
BY01	Galleria Salso: By-Pass
BY02	Galleria Trinacria: By-Pass
MO01	Monitoraggio
GT01	Gestione materiali di risulta
SS01	Segnaletica di emergenza Galleria Alia
VIADOTTI FERROVIARI	
VI02	VI02 - Singolo binario da pk 1+289 a pk 1+387
VI03	VI03 - Singolo Binario da pk 1+665 a pk 1+969
VI04	VI04 - Singolo Binario da pk 2+003 a pk 2+141
VI05	VI05 - Singolo Binario da pk 2+920 a pk 3+479
VI06	VI06 - Singolo Binario da pk 6+560 a pk 7+589
VI07	VI07 - Doppio Binario da pk 11+741 a pk 12+544
VI51	VI51- Linea storica da pk 1+292 a pk 1+390
VI52	VI52 - Linea storica da pk 1+707 a pk 1+730
VI53	Ponte sulla NV06 alla pk 2+268
VIADOTTI STRADALI	
NW01	VIADOTTO STRADALE SU NV94
NW02	VIADOTTO STRADALE SU NV97

Elenco WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3U	40	D 05 WS	MD 00 00 001	C	8 di 11

STAZIONI E FERMATE

FV01	Stazione di Caltanissetta Xirbi
FV02	Adeguamento Stazione NUOVA ENNA

INTERVENTI AMBIENTALI

IA01	Opere a verde Interventi lungo la NV04D
IA02	Opere a verde da km 0+000 a km 1+700
IA03	Opere a verde da km 1+700 a km 2+500 - Allaccio linea storica
IA04	Opere a verde da km 1+700 a km 3+050
IA05	Opere a verde da km 3+400 a km 4+450
IA06	Opere a verde da km 6+380 a km 6+650
IA07	Opere a verde da km 7+550 a km 7+700
IA08	Opere a verde da km 11+450 a km 11+850
IA09	Opere a verde da km 11+970 a km 12+700
IA10	Opere a verde da km 12+900 a km 13+750
IA11	Opere a verde da km 26+800 a km 26+950
CA01	Aspetti ambientali della Cantierizzazione - interventi di mitigazione (PAC)

ARMAMENTO FERROVIARIO

SF01	Armamento - Fase 01 Xirbi
SF02	Armamento - Fase 02 Xirbi
SF03	Armamento - Fase 03 Xirbi
SF04	Armamento - Fase 04 Xirbi
SF05	Armamento - Fase 05 Xirbi
SF06	Armamento - Fase 06 Xirbi
SF07	Armamento - Fase 07 Xirbi
SF08	Armamento - Fase 08 Xirbi
SF09	Armamento - Fase 09 Xirbi
SF10	Armamento Tratta da St. Xirbi a G. Artificiale
SF11	Armamento tratta in Galleria Artificiale GA01
SF12	Armamento tratta da G. Artificiale a G. M.Stretto
SF13	Armamento tratta in Galleria Monte Stretto
SF14	Armamento tratta da G.M.Stretto a G.Salso
SF15	Armamento Tratta in Galleria Salso
SF16	Armamento Tratta da G.Salso a G.Trinacria
SF17	Armamento Tratta in Galleria Trinacria
SF18	Armamento Tratta da G. Trinacria a ST Enna
SF19	Armamento - interventi di completamento e preesercizio per attivazione

Elenco WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3U	40	D 05 WS	MD 00 00 001	C	9 di 11

IMPIANTI INDUSTRIALI
IMPIANTI SAFETY

AI01	Impianti safety - Stazione Caltanissetta Xirbi (Impianto di spegnimento automatico a gas, Impianto rivelazione incendi)
AI02	Impianti safety - PGEP 00+356 (Impianto rivelazione incendi)
AI03	Impianti safety - PGEP 04+075 (Impianto rivelazione incendi)
AI04	Impianti safety - Galleria Montestretto (Impianto rivelazione incendi, controllo fumi, sistemi di protezione passiva)
AI05	Impianti safety - PGEP 06+480 (Impianto rivelazione incendi)
AI06	Impianti safety - PGEP 07+625 (Impianto rivelazione incendi)
AI07	Impianti safety - Galleria Salso (Impianto rivelazione incendi, controllo fumi, sistemi di protezione passiva)
AI08	Impianti safety - PGEP 11+575 (Impianto rivelazione incendi)
AI09	Impianti safety - PM Villarosa (Impianto di spegnimento automatico a gas, Impianto rivelazione incendi)
AI10	Impianti safety - PGEP 15+883 (Impianto rivelazione incendi)
AI11	Impianti safety - Galleria Trinacria (Impianto rivelazione incendi, controllo fumi, sistemi di protezione passiva)
IMPIANTI SECURITY	
AN01	Impianti security - Stazione Caltanissetta Xirbi (Impianto controllo accessi e antintrusione, TVCC)
AN02	Impianti security - PGEP 00+356 (Impianto controllo accessi e antintrusione, TVCC)
AN03	Impianti security - PGEP 04+075 (Impianto controllo accessi e antintrusione, TVCC)
AN04	Impianti security - Galleria Montestretto (Impianto controllo accessi e antintrusione)
AN05	Impianti security - PGEP 06+480 (Impianto controllo accessi e antintrusione, TVCC)
AN06	Impianti security - PGEP 07+625 (Impianto controllo accessi e antintrusione, TVCC)
AN07	Impianti security - Galleria Salso (Impianto controllo accessi e antintrusione)
AN08	Impianti security - PGEP 11+575 (Impianto controllo accessi e antintrusione, TVCC)
AN09	Impianti security - PM Villarosa (Impianto controllo accessi e antintrusione, TVCC)
AN10	Impianti security - PGEP 13+041 (Impianto controllo accessi e antintrusione, TVCC)
AN11	Impianti security - Galleria Trinacria (Impianto controllo accessi e antintrusione)
IMPIANTI MECCANICI	
IT01	Impianti meccanici - Stazione Caltanissetta Xirbi (idrico sanitario, HVAC)
IT02	Impianti meccanici - PGEP 00+356 (Fire fighting points e HVAC)
IT03	Impianti meccanici - PGEP 04+075 (Fire fighting points e HVAC)
IT05	Impianti meccanici - PGEP 06+480 (Fire fighting points e HVAC)

Elenco WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3U	40	D 05 WS	MD 00 00 001	C	10 di 11

IT06	Impianti meccanici - PGEP 07+625 (Fire fighting points e HVAC)
IT08	Impianti meccanici - PGEP 11+575 (Fire fighting points e HVAC)
IT09	Impianti meccanici - PM Villarosa (idrico sanitario, HVAC)
IT10	Impianti meccanici - PGEP 13+041 (Fire fighting points e HVAC)
IT11	Impianti meccanici - Galleria Trinacria - HVAC
SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE	
FA12	SSE DI VILLAROSA - FABBRICATI TECNOLOGICI
PT12	SSE DI VILLAROSA - PIAZZALE TECNOLOGICO - opere di completamento e finitura
SE01	SSE DI VILLAROSA - OPERE ELETTROMECCANICHE
IMPIANTI LFM	
LF01	Impianti LFM - Galleria Equivalente 2
LF02	Impianti LFM - Galleria Montestretto
LF03	Impianti LFM - Galleria Salso
LF04	Impianti LFM - Galleria Trinacria
LF05	Impianti LFM - Stazione di Caltanissetta
LF06	Impianti LFM - Viabilità NV05
LF07	Impianti LFM - Viabilità NV04
LF08	Impianti LFM - Viabilità NV06
LF09	Impianti LFM - Viabilità NV01
LF10	Impianti LFM - Viabilità NV90
LF11	Impianti LFM - Viabilità NV91
LF12	Impianti LFM - Viabilità NV93
LF13	Impianti LFM - Viabilità NV94
LF14	Impianti LFM - Viabilità NV02
LF15	Impianti LFM - P.M. Villarosa
LF16	Impianti LFM - Viabilità NV97
LF20	Impianti LFM - Viabilità NV95
LF21	Impianti LFM - Viabilità NV96
TELECOMUNICAZIONI	
CV01	CV01 - Impianto cavi
ST01	ST01 - Sistema Telefonico
RT01	RT01 - Reti Trasmissive (SDH e GB-Ethernet)
TT01	TT01 - Sistema Radio Terra-Treno (GSM-R)
RG01	RG01 - Sistema Estensione Radiopropagazione in galleria (GSM-P)
EG01	EG01 - Sistemi TLC di emergenza in galleria
IP01	IP01 - Informazioni al Pubblico

Elenco WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3U	40	D 05 WS	MD 00 00 001	C	11 di 11

DS01	DS01 - Diffusione sonora
TE - STES	
LC01	LC01 STAZIONE DI CALTANISSETTA XIRBI
LC02	LC02 TRATTA CAL. XIRBI- VILLAROSA
LC03	LC03 P.M. VILLAROSA
LC04	LC04 TRATTA VILLAROSA-NUOVA ENNA
LC05	LC05 STAZIONE DINUOVA ENNA
SM01	SM01 SISTEMA STES GALLERIA GN01
SM02	SM02 SISTEMA STES GALLERIA GN02
SM03	SM03 SISTEMA STES GALLERIA TRINACRIA
IMPIANTI DI SEGNALAMENTO	
AS01	ACC - Stazione di CALTANISSETTA XIRBI (Cabina, piazzale, SIAP)
MT01	SCMT - Stazione di CALTANISSETTA XIRBI
BL04	BLOCCO - Tratta CL XIRBI-VILLAROSA
MT04	SCMT - Tratta CL XIRBI-VILLAROSA
AS02	ACC - PM VILLAROSA (Cabina, piazzale, SIAP)
MT02	SCMT - PM VILLAROSA
BL05	BLOCCO Tratta VILLAROSA - ENNA
MT05	SCMT - Tratta VILLAROSA - ENNA
AS03	ACC - Stazione di ENNA (Cabina, piazzale)
MT03	SCMT - Stazione di ENNA
GD01	POSTO CENTRALE ACCM (compresa Assistenza esercizio, Materiali Scorta, Corsi istruzione, Assistenza post attivazione e assistenza manutenzione)
AC01	Modifiche impianti su linea storica IS SCMT
CC01	Riconfigurazione SCC/SCCM Palermo (sottosistemi Circolazione, D&M e TSS)
CC02	Riconfigurazione CTC tratte Siciliane
CC03	Riconfigurazione sistemi PIC e PIC-laP per interfacciamento con SCC/SCCM Palermo, Workstation per postazione PIC (postazione operatore circolazione ACCM2), Riconfigurazione sistemi PIC e PIC-laP per interfacciamento con CTCe Tratte Siciliane