

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE:



**DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA**

U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA LERCARA DIR. – CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 4a)

ELABORATI GENERALI

Schema WBS

SCALA:

-

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

RS3U 40 D 07 SP GN0000 002 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	R. Mennuni	Gennaio 2020	S. Vagnozzi	Gennaio 2020	A. Barreca	Gennaio 2020	A. Sciotti Gennaio 2020
								ITALFERR S.p.A. U.O. GALLERIE Dott. Ing. Alessandra Sciotti Ordine degli Ingegneri Roma n° 13846

File: RS3U40D07CLGN000001A

n. Elab.: 07_5



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

ELABORATI GENERALI
 Schema WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3U	40 D 07	SP	GN 00 00 002	A	2 di 12

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO – NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA
Progetto Definitivo - LOTTO 4A
Elenco WBS

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Cod. OPERA (Rif. STR)	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
GI01	GALLERIA MONTESTRETTO: OPERE PROVVISORIALI IMBOCCO LATO PA						
GI01	GALLERIA MONTESTRETTO: OPERE PROVVISORIALI IMBOCCO LATO PA	GI010	Galleria Montestretto Imbocco Lato PA Opere Provvisoriali	GI10001	Galleria Montestretto Imbocco Lato PA Opere Provvisoriali	GI2	Opere di sostegno e consolidamento
						GI3	Tiranti, puntoni
						GI4	Scavo
						GI5	Pre-Anello di imbocco (Dima)
GA02	GALLERIA MONTESTRETTO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA						
GA02	GALLERIA MONTESTRETTO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA	GA020	Galleria Montestretto Imbocco Lato PA Galleria Artificiale	GA10002	Galleria Montestretto Imbocco Lato PA Galleria Artificiale	GA4	Scavo e opere di contrasto
						GA5	Fondazioni
						GA6	Elevazioni
						GAC	Opere di finitura
GN01	GALLERIA MONTESTRETTO						
GN01	GALLERIA MONTESTRETTO	GN010	Galleria Montestretto: Galleria Naturale	GN10001	GALLERIA MONTESTRETTO: SCAVO TRADIZIONALE CONCIO D'ATTACCO LATO PA	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN10002	GALLERIA MONTESTRETTO: SCAVO TRADIZIONALE SEZIONE DI SCAVO TIPO B1	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN10003	GALLERIA MONTESTRETTO: SCAVO TRADIZIONALE SEZIONE DI SCAVO TIPO B2	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN10004	GALLERIA MONTESTRETTO: SCAVO TRADIZIONALE SEZIONE DI SCAVO TIPO C2	GN1	Preconsolidamento
GN2	Scavo e pririvestimento						
GN3	Arco Rovescio						
GN4	Rivestimento Definitivo						



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
 NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA
 TRATTA LERCARA – CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

Schema WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3T	30 D 07	SP	GN 00 00 002	A	4 di 12

GI04	GALLERIA SALSO E CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO: OPERE PROVVISORIALI- IMBOCCO LATO CT								
GI04	GALLERIA SALSO E CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO: OPERE PROVVISORIALI- IMBOCCO LATO CT	GI040	Galleria Salso e Cunicolo Parallelo Galleria Salso: Opere provvisorie - Imbocco lato CT	GI10004	Galleria Salso e Cunicolo Parallelo Galleria Salso: Opere provvisorie - Imbocco lato CT	GI2	Opere di sostegno e consolidamento		
						GI3	Tiranti, puntoni		
						GI4	Scavo		
						GI5	Pre-Anello di imbocco (Dima)		
GA05	GALLERIA SALSO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT								
GA05	GALLERIA SALSO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT	GA050	Galleria Salso Imbocco Lato CT Galleria Artificiale	GA10005	Galleria Salso Imbocco Lato CT Galleria Artificiale	GA4	Scavo e opere di contrasto		
						GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GAC	Opere di finitura		
GI05	GALLERIA TRINACRIA E CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE PROVVISORIALI- IMBOCCO LATO PA								
GI05	GALLERIA TRINACRIA E CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE PROVVISORIALI- IMBOCCO LATO PA	GI050	Galleria Trinacria e Cunicolo Parallelo Galleria Trinacria: Opere provvisorie - Imbocco lato PA	GI10005	Galleria Trinacria e Cunicolo Parallelo Galleria Trinacria: Opere provvisorie - Imbocco lato PA	GI2	Opere di sostegno e consolidamento		
						GI3	Tiranti, puntoni		
						GI4	Scavo		
						GI5	Pre-Anello di imbocco (Dima)		
GA06	GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA								
GA06	GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA	GA060	Galleria Trinacria Imbocco Lato PA Galleria Artificiale	GA10006	Galleria Trinacria Imbocco Lato PA Galleria Artificiale	GA4	Scavo e opere di contrasto		
						GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GAC	Opere di finitura		
GN03	GALLERIA TRINACRIA								
GN03	GALLERIA TRINACRIA	GN03A	Galleria Trinacria: Galleria Naturale in scavo meccanizzato	GN10009	Galleria Trinacria: Galleria Naturale in scavo meccanizzato	GN2	Scavo e prerinvolgimento		
						GN5	Opere di finitura		
		GN03B	Galleria Trinacria: Galleria Naturale in scavo tradizionale	GN10010	Galleria Trinacria: scavo tradizionale - Concio d'attacco lato CT	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerinvolgimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento Definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
						GN10011	Galleria Trinacria: scavo tradizionale - Sezione di scavo tipo C2	GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e prerinvolgimento
		GN3	Arco Rovescio						
		GN10012	Galleria Trinacria: scavo tradizionale - Sezione di scavo tipo C2 all	GN10012	Galleria Trinacria: scavo tradizionale - Sezione di scavo tipo C2 all	GN4	Rivestimento Definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
						GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerinvolgimento		
						GN3	Arco Rovescio		
GN4	Rivestimento Definitivo								
GN5	Opere di finitura								
GI06	GALLERIA TRINACRIA E CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE PROVVISORIALI- IMBOCCO LATO CT								



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
 NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA
 TRATTA LERCARA – CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

Schema WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3T	30 D 07	SP	GN 00 00 002	A	5 di 12

GI06	GALLERIA TRINACRIA E CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE PROVVISORIALI- IMBOCCO LATO CT	GI060	Galleria Trinacria e Cunicolo Parallelo Galleria Trinacria: Opere provvisoriali - Imbocco lato CT	GI10006	Galleria Trinacria e Cunicolo Parallelo Galleria Trinacria: Opere provvisoriali - Imbocco lato CT	GI2	Opere di sostegno e consolidamento
						GI3	Tiranti, puntoni
						GI4	Scavo
						GI5	Pre-Anello di imbocco (Dima)
GA07	GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT						
GA07	GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT	GA070	Galleria Trinacria Imbocco Lato CT Galleria Artificiale	GA10007	Galleria Trinacria Imbocco Lato CT Galleria Artificiale	GA4	Scavo e opere di contrasto
						GA5	Fondazioni
						GA6	Elevazioni
						GAC	Opere di finitura
GI07	FINESTRA MONTESTRETTO: OPERE PROVVISORIALI IMBOCCO						
GI07	FINESTRA MONTESTRETTO: OPERE PROVVISORIALI IMBOCCO	GI070	Finestra Montestretto Imbocco Opere Provvisoriali	GI10007	Finestra Montestretto Imbocco Opere Provvisoriali	GI2	Opere di sostegno e consolidamento
						GI3	Tiranti, puntoni
						GI4	Scavo
						GI5	Pre-Anello di imbocco (Dima)
GA08	FINESTRA MONTESTRETTO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO						
GA08	FINESTRA MONTESTRETTO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO	GA080	Finestra Montestretto Imbocco Galleria Artificiale	GA10008	Finestra Montestretto Imbocco Galleria Artificiale	GA4	Scavo e opere di contrasto
						GA5	Fondazioni
						GA6	Elevazioni
						GAC	Opere di finitura
GN04	FINESTRA MONTESTRETTO						
GN04	FINESTRA MONTESTRETTO	GN04A	Finestra Montestretto: Galleria Naturale	GN10013	Finestra Montestretto: Scavo tradizionale - Concio d'Attacco	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN10014	Finestra Montestretto: scavo tradizionale - Sezione di scavo tipo C2	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN10015	Finestra Montestretto: scavo tradizionale - Sezione di scavo tipo C2p	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN10016	Finestra Montestretto: scavo tradizionale - Sezione di scavo tipo C2v	GN1	Preconsolidamento
GN2	Scavo e prerivestimento						
GN3	Arco Rovescio						
GN4	Rivestimento Definitivo						



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
 NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA
 TRATTA LERCARA – CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

Schema WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3T	30 D 07	SP	GN 00 00 002	A	6 di 12

						GN5	Opere di finitura
				GN10017	Finestra Montestretto - Scavo Tradizionale - Consolidamento innesto da G.N.	GN1	Preconsolidamento
		GN04B	Uscita - accesso su finestra Montestretto: Galleria Naturale	GN10018	Uscita Montestretto: scavo tradizionale - Sezione di scavo tipo C2	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN10019	Uscita Montestretto: scavo tradizionale - Sezione di scavo tipo C2p	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
		GN10020	Uscita Montestretto: scavo tradizionale - Sezione di scavo tipo C2v	GN1	Preconsolidamento		
				GN2	Scavo e prerivestimento		
				GN3	Arco Rovescio		
				GN4	Rivestimento Definitivo		
				GN5	Opere di finitura		
				GN10021	Uscita Montestretto - Scavo Tradizionale - Consolidamento innesto da G.N.	GN1	Preconsolidamento
GA09	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA						
GA09	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA	GA090	Cunicolo parallelo Galleria Salso Imbocco Lato PA Galleria Artificiale	GA10009	Cunicolo parallelo Galleria Salso Imbocco Lato PA Galleria Artificiale	GA4	Scavo e opere di contrasto
						GA5	Fondazioni
						GA6	Elevazioni
						GAC	Opere di finitura
GN05	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO						
GN05	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO	GN050	Cunicolo parallelo Galleria Salso: Galleria Naturale	GN10022	Cunicolo parallelo Galleria Salso: Scavo meccanizzato	GN2	Scavo e prerivestimento
						GN5	Opere di finitura
GA10	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT						
GA10	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT	GA100	Cunicolo parallelo Galleria Salso Imbocco Lato CT Galleria Artificiale	GA10010	Cunicolo parallelo Galleria Salso Imbocco Lato CT Galleria Artificiale	GA4	Scavo e opere di contrasto
						GA5	Fondazioni
						GA6	Elevazioni
						GAC	Opere di finitura
GA11	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA						
GA11	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA	GA110	Cunicolo parallelo Galleria Trinacria Imbocco Lato PA Galleria Artificiale	GA10011	Cunicolo parallelo Galleria Trinacria Imbocco Lato PA Galleria Artificiale	GA4	Scavo e opere di contrasto
						GA5	Fondazioni
						GA6	Elevazioni
						GAC	Opere di finitura
GN06	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA						
GN06	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA	GN06A	Cunicolo parallelo Galleria Trinacria: Galleria Naturale in scavo meccanizzato	GN10023	Cunicolo parallelo Galleria Trinacria: Galleria Naturale in scavo meccanizzato	GN2	Scavo e prerivestimento
						GN5	Opere di finitura



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
 NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA
 TRATTA LERCARA – CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

Schema WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3T	30 D 07	SP	GN 00 00 002	A	7 di 12

		GN06B	Galleria Trinacria: Galleria Naturale in scavo tradizionale	GN10024	Cunicolo Trinacria - Allargo in corrispondenza del by-pass carrabile	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN10025	Galleria Trinacria: scavo tradizionale - Concio d'attacco lato CT	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN10026	Galleria Trinacria: scavo tradizionale - Sezione di scavo tipo C2	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN10027	Galleria Trinacria: scavo tradizionale - Sezione di scavo tipo C2 all	GN1	Preconsolidamento
GN2	Scavo e prerivestimento						
GN3	Arco Rovescio						
GN4	Rivestimento Definitivo						
GN5	Opere di finitura						
GA12	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT						
GA12	CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT	GA120	Cunicolo parallelo Galleria Trinacria Imbocco Lato CT Galleria Artificiale	GA10012	Cunicolo parallelo Galleria Trinacria Imbocco Lato CT Galleria Artificiale	GA4	Scavo e opere di contrasto
						GA5	Fondazioni
						GA6	Elevazioni
						GAC	Opere di finitura
GN07	Galleria Montestretto: Nicchie						
GN07	Galleria Montestretto: Nicchie	GN070	Galleria Montestretto: Nicchie	GN20001	Galleria Montestretto - Nicchia di ricovero su tradizionale	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN20002	Galleria Montestretto - Nicchia TLC su tradizionale	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
GN08	Galleria Salso: Nicchie						
GN08	Galleria Salso: Nicchie	GN080	Galleria Salso: Nicchie	GN20003	Galleria Salso - Nicchia di ricovero su meccanizzato	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
 NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA
 TRATTA LERCARA – CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

Schema WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3T	30 D 07	SP	GN 00 00 002	A	8 di 12

						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN20004	Galleria Salso - Nicchia IS e TE su meccanizzato	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
GN09	Galleria Trinacria: Nicchie						
				GN20005	Galleria Trinacria - Nicchia di ricovero su meccanizzato	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN20006	Galleria Trinacria - Nicchia IS e TE su meccanizzato	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN20007	Galleria Trinacria - Nicchia TLC su meccanizzato	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN20008	Galleria Trinacria - Nicchia MT-BT su meccanizzato	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN20009	Galleria Trinacria - Nicchia di ricovero su tradizionale	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
GN10	Finestra Montestretto: Nicchie						
				GN20010	Finestra Montestretto - Nicchia di ricovero su tradizionale	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
 NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA
 TRATTA LERCARA – CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

Schema WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3T	30 D 07	SP	GN 00 00 002	A	9 di 12

						GN5	Opere di finitura
		GN10B	Uscita - accesso finestra Montestretto: Nicchie	GN20011	Uscita - accesso finestra Montestretto - Nicchia di ricovero su tradizionale	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
GN11	Cunicolo Salso: Nicchie						
		GN110	Cunicolo Salso: Nicchie	GN20012	Galleria Salso - Nicchia di ricovero su meccanizzato	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN20013	Cunicolo Salso - Nicchia IS e TE su meccanizzato	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
GN12	Cunicolo Trinacria: Nicchie						
		GN120	Cunicolo Trinacria: Nicchie	GN20014	Cunicolo Trinacria - Nicchia di ricovero su meccanizzato	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN20015	Cunicolo Trinacria - Nicchia IS e TE su meccanizzato	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN20016	Cunicolo Trinacria - Nicchia TLC su meccanizzato	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN20017	Cunicolo Trinacria - Nicchia di ricovero su tradizionale	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e pririvestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
BY01	Galleria Salso: By-Pass						



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
 NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA
 TRATTA LERCARA – CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

Schema WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3T	30 D 07	SP	GN 00 00 002	A	10 di 12

BY01	Galleria Salso: By-Pass	BY010	Galleria Salso: By-Pass	BY10001	Galleria Salso - By-Pass di esodo - Sezione di scavo tipo B1	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e prerinvestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento Definitivo
						BY5	Opere di finitura
				BY10002	Galleria Salso - By-Pass di esodo - Sezione di scavo tipo B2	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e prerinvestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento Definitivo
						BY5	Opere di finitura
				BY10003	Galleria Salso - By-Pass di esodo - Sezione di scavo tipo C2	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e prerinvestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento Definitivo
						BY5	Opere di finitura
				BY10004	Galleria Salso - By-Pass di esodo - Sezione di scavo tipo C2V	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e prerinvestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento Definitivo
						BY5	Opere di finitura
BY10005	Galleria Salso - By-Pass di esodo - Zona innesto	BY1	Preconsolidamento				
		BY2	Scavo e prerinvestimento				
		BY3	Arco Rovescio				
		BY4	Rivestimento Definitivo				
		BY5	Opere di finitura				
BY02	Galleria Trinacria: By-Pass						
BY02	Galleria Trinacria: By-Pass	BY020	Galleria Trinacria: By-Pass	BY10006	Galleria Trinacria - By-Pass carrabile - Sezione di scavo tipo B2	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e prerinvestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento Definitivo
						BY5	Opere di finitura
				BY10007	Galleria Trinacria - By-Pass carrabile - Sezione di scavo tipo C2	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e prerinvestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento Definitivo
						BY5	Opere di finitura
				BY10008	Galleria Trinacria - By-Pass carrabile - Zona innesto	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e prerinvestimento
BY3	Arco Rovescio						



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
 NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA
 TRATTA LERCARA – CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

Schema WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3T	30 D 07	SP	GN 00 00 002	A	11 di 12

						BY4	Rivestimento Definitivo
						BY5	Opere di finitura
				BY10009	Galleria Trinacria - By-Pass di esodo - Sezione di scavo tipo B1	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e prerivestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento Definitivo
						BY5	Opere di finitura
				BY10010	Galleria Trinacria - By-Pass di esodo - Sezione di scavo tipo B2	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e prerivestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento Definitivo
						BY5	Opere di finitura
				BY10011	Galleria Trinacria - By-Pass di esodo - Sezione di scavo tipo C2	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e prerivestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento Definitivo
						BY5	Opere di finitura
				BY10012	Galleria Trinacria - By-Pass di esodo - Sezione di scavo tipo C2V	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e prerivestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento Definitivo
						BY5	Opere di finitura
				BY10013	Galleria Trinacria - By-Pass di esodo - Zona innesto	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e prerivestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento Definitivo
						BY5	Opere di finitura
MO01	Monitoraggio						
		MO01A	Monitoraggio opere di imbocco	MO10001	Monitoraggio opere di imbocco	MO1	Monitoraggio
		MO01B	Monitoraggio geotecnico	MO10002	Monitoraggio geotecnico	MO1	Monitoraggio
		MO01C	Monitoraggio interno GN meccanizzata (riv. provvisorio e definitivo)	MO10003	Monitoraggio interno GN meccanizzata (riv. provvisorio e definitivo)	MO1	Monitoraggio
		MO01D	Monitoraggio interno GN tradizionale (riv. provvisorio e definitivo)	MO10004	Monitoraggio interno GN tradizionale (riv. provvisorio e definitivo)	MO1	Monitoraggio
		MO01E	Monitoraggio interno Finestre (riv. provvisorio e definitivo)	MO10005	Monitoraggio interno Finestre (riv. provvisorio e definitivo)	MO1	Monitoraggio
		MO01F	Monitoraggio interno By-pass (riv. provvisorio e definitivo)	MO10006	Monitoraggio interno By-pass (riv. provvisorio e definitivo)	MO1	Monitoraggio



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA
TRATTA LERCARA – CALTANISSETTA XIRBI (LOTTO 3)

Schema WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3T	30 D 07	SP	GN 00 00 002	A	12 di 12