

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
<b>GI01</b>	<b>GALLERIA MONTESTRETTO: OPERE PROVVISORIALI IMBOCCO LATO PA</b>						
<b>GI01</b>	<b>GALLERIA MONTESTRETTO: OPERE PROVVISORIALI IMBOCCO LATO PA</b>	<b>GI010</b>	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)
<b>GA02</b>	<b>GALLERIA MONTESTRETTO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA</b>						
<b>GA02</b>	<b>GALLERIA MONTESTRETTO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA</b>	<b>GA020</b>	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
<b>GN01</b>	<b>GALLERIA MONTESTRETTO</b>						
<b>GN01</b>	<b>GALLERIA MONTESTRETTO</b>	<b>GN010</b>	Galleria Montestretto: Galleria Naturale	GN10001	GALLERIA MONTESTRETTO: SCAVO TRADIZIONALE CONCIO D'ATTACCO LATO PA	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
						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 priverivestimento
						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 priverivestimento
						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 priverivestimento						
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 prerivestimento								
						GN5	Opere di finitura								
		GN03B	Galleria Trinacria: Galleria Naturale in scavo tradizionale	GN10010	Galleria Trinacria: scavo tradizionale - Concio d'attacco lato CT	GN10010	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						
								GN03B	Galleria Trinacria: Galleria Naturale in scavo tradizionale	GN10011	Galleria Trinacria: scavo tradizionale - Sezione di scavo tipo C2	GN10011	Galleria Trinacria: scavo tradizionale - Sezione di scavo tipo C2	GN1	Preconsolidamento
														GN2	Scavo e prerivestimento
		GN3	Arco Rovescio												
		GN03B	Galleria Trinacria: Galleria Naturale in scavo tradizionale	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 prerivestimento						
								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

<b>GI06</b>	<b>GALLERIA TRINACRIA E CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE PROVVISORIALI- IMBOCCO LATO CT</b>	<b>GI060</b>	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)
<b>GA07</b>	<b>GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT</b>						
<b>GA07</b>	<b>GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT</b>	<b>GA070</b>	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
<b>GI07</b>	<b>FINESTRA MONTESTRETTO: OPERE PROVVISORIALI IMBOCCO</b>						
<b>GI07</b>	<b>FINESTRA MONTESTRETTO: OPERE PROVVISORIALI IMBOCCO</b>	<b>GI070</b>	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)
<b>GA08</b>	<b>FINESTRA MONTESTRETTO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO</b>						
<b>GA08</b>	<b>FINESTRA MONTESTRETTO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO</b>	<b>GA080</b>	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
<b>GN04</b>	<b>FINESTRA MONTESTRETTO</b>						
<b>GN04</b>	<b>FINESTRA MONTESTRETTO</b>	<b>GN04A</b>	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
		<b>GN04B</b>	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
<b>GA09</b>	<b>CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA</b>						
<b>GA09</b>	<b>CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA</b>	<b>GA090</b>	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
<b>GN05</b>	<b>CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO</b>						
<b>GN05</b>	<b>CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO</b>	<b>GN050</b>	Cunicolo parallelo Galleria Salso: Galleria Naturale	GN10022	Cunicolo parallelo Galleria Salso: Scavo meccanizzato	GN2	Scavo e prerivestimento
						GN5	Opere di finitura
<b>GA10</b>	<b>CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT</b>						
<b>GA10</b>	<b>CUNICOLO PARALLELO GALLERIA SALSO: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT</b>	<b>GA100</b>	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
<b>GA11</b>	<b>CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA</b>						
<b>GA11</b>	<b>CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO PA</b>	<b>GA110</b>	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
<b>GN06</b>	<b>CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA</b>						
<b>GN06</b>	<b>CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA</b>	<b>GN06A</b>	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

		<b>GN06B</b>	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						
<b>GA12</b>	<b>CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT</b>						
<b>GA12</b>	<b>CUNICOLO PARALLELO GALLERIA TRINACRIA: OPERE DEFINITIVE IMBOCCO LATO CT</b>	<b>GA120</b>	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
<b>GN07</b>	<b>Galleria Montestretto: Nicchie</b>						
<b>GN07</b>	<b>Galleria Montestretto: Nicchie</b>	<b>GN070</b>	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
<b>GN08</b>	<b>Galleria Salso: Nicchie</b>						
<b>GN08</b>	<b>Galleria Salso: Nicchie</b>	<b>GN080</b>	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 prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
<b>GN09</b>	<b>Galleria Trinacria: Nicchie</b>						
				GN20005	Galleria Trinacria - Nicchia di ricovero su meccanizzato	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN20006	Galleria Trinacria - Nicchia IS e TE su meccanizzato	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN20007	Galleria Trinacria - Nicchia TLC su meccanizzato	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN20008	Galleria Trinacria - Nicchia MT-BT su meccanizzato	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
				GN20009	Galleria Trinacria - Nicchia di ricovero su tradizionale	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e prerivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento Definitivo
						GN5	Opere di finitura
<b>GN10</b>	<b>Finestra Montestretto: Nicchie</b>						
				GN20010	Finestra Montestretto - Nicchia di ricovero su tradizionale	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	9 di 12

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



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

<b>BY01</b>	<b>Galleria Salso: By-Pass</b>	<b>BY010</b>	Galleria Salso: By-Pass	BY10001	Galleria Salso - 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
				BY10002	Galleria Salso - 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
				BY10003	Galleria Salso - 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
				BY10004	Galleria Salso - 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
BY10005	Galleria Salso - By-Pass di esodo - Zona innesto	BY1	Preconsolidamento				
		BY2	Scavo e prerivestimento				
		BY3	Arco Rovescio				
		BY4	Rivestimento Definitivo				
		BY5	Opere di finitura				
<b>BY02</b>	<b>Galleria Trinacria: By-Pass</b>						
<b>BY02</b>	<b>Galleria Trinacria: By-Pass</b>	<b>BY020</b>	Galleria Trinacria: By-Pass	BY10006	Galleria Trinacria - By-Pass carrabile - Sezione di scavo tipo B2	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e prerivestimento
						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 prerivestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento Definitivo
						BY5	Opere di finitura
				BY10008	Galleria Trinacria - By-Pass carrabile - Zona innesto	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e prerivestimento
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
<b>MO01</b>	<b>Monitoraggio</b>						
<b>MO01</b>	<b>Monitoraggio</b>	<b>MO01A</b>	Monitoraggio opere di imbocco	MO10001	Monitoraggio opere di imbocco	MO1	Monitoraggio
		<b>MO01B</b>	Monitoraggio geotecnico	MO10002	Monitoraggio geotecnico	MO1	Monitoraggio
		<b>MO01C</b>	Monitoraggio interno GN meccanizzata (riv. provvisorio e definitivo)	MO10003	Monitoraggio interno GN meccanizzata (riv. provvisorio e definitivo)	MO1	Monitoraggio
		<b>MO01D</b>	Monitoraggio interno GN tradizionale (riv. provvisorio e definitivo)	MO10004	Monitoraggio interno GN tradizionale (riv. provvisorio e definitivo)	MO1	Monitoraggio
		<b>MO01E</b>	Monitoraggio interno Finestre (riv. provvisorio e definitivo)	MO10005	Monitoraggio interno Finestre (riv. provvisorio e definitivo)	MO1	Monitoraggio
		<b>MO01F</b>	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