

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA CALTANISSETTA XIRBI - NUOVA ENNA (LOTTO 4A)

OPERE CIVILI

Elaborati Generali OO.CC.

WBS List

SCALA:

-

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

RS3U 40 D 29 WS OC0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	ATI Sintagma Rocksoil - Edin	Apr-2020	F. Ferro-F. Penitente	Apr-2020	A. Barroca	Apr-2020	F. Arduini Apr-2020

ITALFERR S.p.A.  
Rappresentante Unico  
Dott. Carlo Sestini  
Viale della Repubblica, 10  
00187 Roma

## LINEA PALERMO-CATANIA

### TRATTA CALTANISSETTA XIRBI-ENNA - LOTTO 4A

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo		
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto						
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione					
								0+000.00		0.00		
LINEA FERROVIARIA												
<b>TR01</b>	Trincea ferroviaria da pk 0+000 a pk 0+861									0+000.00	0+861.00	861.00
TR01	Trincea ferroviaria da pk 0+000 a pk 0+861	TR01A	Trincea in fase 2	TR10001	Rilevato ferroviario TR01	R12	Consolidamento e bonifica terre					
					IN28001	Demolizione fabbricato pk 0+050	R13	Interferenze idrauliche				
					IN28002	Demolizione fabbricato pk 0+200	R14	Movimenti di terra				
					IN28003	Demolizione fabbricato pk 0+250	R15	Opere di sostegno				
							R16	Piattaforma ferroviaria				
							R17	Interferenze PPSS				
							R18	Interferenze minori				
							R19	Demolizioni				
							RIA	Opere di finitura di linea				
							RIB	Opere di finitura Extra Linea				
			TR01B	Trincea in fase 4	TR10002	Rilevato ferroviario TR01	R12	Consolidamento e bonifica terre				
							R13	Interferenze idrauliche				
							R14	Movimenti di terra				
							R15	Opere di sostegno				
							R16	Piattaforma ferroviaria				
							R17	Interferenze PPSS				
							R18	Interferenze minori				
							R19	Demolizioni				
							RIA	Opere di finitura di linea				
							RIB	Opere di finitura Extra Linea				
		TR01C	Trincea in fase 5	TR10003	Rilevato ferroviario TR01	R12	Consolidamento e bonifica terre					
						R13	Interferenze idrauliche					
						R14	Movimenti di terra					
						R15	Opere di sostegno					
						R16	Piattaforma ferroviaria					
						R17	Interferenze PPSS					
						R18	Interferenze minori					
						R19	Demolizioni					
						RIA	Opere di finitura di linea					
						RIB	Opere di finitura Extra Linea					
		TR01D	Trincea in fase 6	TR10004	Rilevato ferroviario TR01	R12	Consolidamento e bonifica terre					
						R13	Interferenze idrauliche					
						R14	Movimenti di terra					
						R15	Opere di sostegno					
						R16	Piattaforma ferroviaria					
						R17	Interferenze PPSS					
						R18	Interferenze minori					
						R19	Demolizioni					
						RIA	Opere di finitura di linea					
						RIB	Opere di finitura Extra Linea					
<b>MU10</b>	Muro di sostegno trincea TR01									0+361.76	0+457.97	100.35
MU10	Muro di sostegno trincea TR01	MU100	Muro di sostegno trincea TR01	MU10010	Muro di sostegno TR01	MU2	Opere provvisionali					
							MU3	Tiranti, puntoni				
							MU4	Palificazioni				
							MU5	Fondazioni				
							MU6	Elevazioni				
							MU7	Demolizioni				
							MU8	Opere di finitura				
<b>MU11</b>	Paratia di pali trincea TR01									0+457.97	0+785.17	326.10
MU11	Paratia di pali trincea TR01	MU110	Paratia di pali trincea TR01	MU10011	Paratia di pali TR01	MU2	Opere provvisionali					
							MU3	Tiranti, puntoni				
							MU4	Palificazioni				
							MU5	Fondazioni				
							MU6	Elevazioni				
							MU7	Demolizioni				
							MU8	Opere di finitura				
<b>RI01</b>	Rilevato ferroviario da pk 0+861 a pk 1+134									0+861.00	1+134.00	273.00
				RI10001	Rilevato ferroviario RI02	RI2	Consolidamento e bonifica terre					

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
RI01	Rilevato ferroviario da pk 0+861 a pk 1+134	RI010	Rilevato ferroviario da pk 0+861 a pk 1+134	IN28004	Demolizione fabbricato pk 1+134	RI3	Interferenze idrauliche			
						RI4	Movimenti di terra			
						RI5	Opere di sostegno			
						RI6	Piattaforma ferroviaria			
						RI7	Interferenze PPSS			
						RI8	Interferenze minori			
						RI9	Demolizioni			
						RIA	Opere di finitura di linea			
						RIB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>MU01</b>	<b>Muro di sostegno rilevato RI01 da pk 0+937,00 a pk 1+121,83</b>							0+977.50	1+121.83	157.95
MU01	Muro di sostegno rilevato RI01 da pk 0+937,00 a pk 1+121,83	MU010	Muro di sostegno rilevato RI01 da pk 0+937,00 a pk 1+121,83	MU10001	Muro RI01	MU2	Opere provvisionali			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>TR02</b>	<b>Trincea ferroviaria da pk 1+134 a pk 1+230</b>							1+134.00	1+230.00	96.00
TR02	Trincea ferroviaria da pk 1+134 a pk 1+230	TR020	Trincea ferroviaria da pk 1+134 a pk 1+230	TR10005	Trincea ferroviaria TR02	TR2	Consolidamento e bonifica terre			
						TR3	Interferenze idrauliche			
						TR4	Movimenti di terra			
						TR5	Opere di sostegno			
						TR6	Piattaforma ferroviaria			
						TR7	Interferenze PPSS			
						TR8	Interferenze minori			
						TR9	Demolizioni			
						TRA	Opere di finitura di linea			
						TRB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>MU02</b>	<b>Muro di sostegno trincea TR02 e rilevato RI02</b>							1+121.83	1+264.68	142.28
MU02	Muro di sostegno trincea TR02 e rilevato RI02	MU020	Muro ad U da pk 1+725,00 a 2+025,00	MU10002	Muro TR02 e RI02	MU2	Opere provvisionali			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>RI02</b>	<b>Rilevato ferroviario da pk 1+230 a pk 1+265</b>							1+230.00	1+265.00	35.00
RI02	Rilevato ferroviario da pk 1+230 a pk 1+265	RI020	Rilevato ferroviario da pk 1+230 a pk 1+265	RI10002	Rilevato ferroviario RI02	RI2	Consolidamento e bonifica terre			
						RI3	Interferenze idrauliche			
						RI4	Movimenti di terra			
						RI5	Opere di sostegno			
						RI6	Piattaforma ferroviaria			
						RI7	Interferenze PPSS			
						RI8	Interferenze minori			
						RI9	Demolizioni			
						RIA	Opere di finitura di linea			
						RIB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>SL01</b>	<b>Scotolare approccio VI02 da pk 1+265 a pk 1+281</b>							1+265.00	1+281.00	16.00
SL01	Scotolare approccio VI02 da pk 1+265 a pk 1+281	SL010	Scotolare approccio VI02 da pk 1+265 a pk 1+281	SL10001	Sottovia SL01	SL2	Movimenti di terra			
						SL3	Opere provvisionali			
						SL4	Fondazioni			
						SL5	Elevazioni			
						SL6	Soletta di coortura			
						SL7	Piattaforma ferroviaria			
						SL8	Piattaforma stradale			
						SL9	Interferenze			
						SLA	Opere di finitura			
<b>RI03</b>	<b>Rilevato ferroviario da pk 1+396 a pk 1+459</b>							1+396.00	1+459.00	63.00
RI03	Rilevato ferroviario da pk 1+396 a pk 1+459	RI030	Rilevato ferroviario da pk 1+396 a pk 1+459	RI10003	Rilevato ferroviario RI03	RI2	Consolidamento e bonifica terre			
						RI3	Interferenze idrauliche			
						RI4	Movimenti di terra			
						RI5	Opere di sostegno			
						RI6	Piattaforma ferroviaria			
						RI7	Interferenze PPSS			
						RI8	Interferenze minori			
						RI9	Demolizioni			
						RIA	Opere di finitura di linea			
						RIB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>TR03</b>	<b>Trincea ferroviaria da pk 1+459 a pk 1+560</b>							1+459.00	1+560.00	101.00

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
TR03	Trincea ferroviaria da pk 1+459 a pk 1+560	TR030	Trincea ferroviaria da pk 1+459 a pk 1+560	TR10006	Trincea ferroviaria TR03	TR2	Consolidamento e bonifica terre			
						TR3	Interferenze idrauliche			
						TR4	Movimenti di terra			
						TR5	Opere di sostegno			
						TR6	Piattaforma ferroviaria			
						TR7	Interferenze PPSS			
						TR8	Interferenze minori			
						TR9	Demolizioni			
						TRA	Opere di finitura di linea			
						TRB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>RI04</b>	<b>Rilevato ferroviario da pk 1+560 a pk 1+657</b>							1+560.00	1+657.00	97.00
RI04	Rilevato ferroviario da pk 1+560 a pk 1+657	RI040	Rilevato ferroviario da pk 1+560 a pk 1+657	RI10004	Rilevato ferroviario RI04	RI2	Consolidamento e bonifica terre			
						RI3	Interferenze idrauliche			
						RI4	Movimenti di terra			
						RI5	Opere di sostegno			
						RI6	Piattaforma ferroviaria			
						RI7	Interferenze PPSS			
						RI8	Interferenze minori			
						RI9	Demolizioni			
						RIA	Opere di finitura di linea			
						RI8	Opere di finitura Extra Linea			
<b>RI05</b>	<b>Rilevato ferroviario da pk 1+978 a pk 1+995</b>							1+978.00	1+995.00	17.00
RI05	Rilevato ferroviario da pk 1+978 a pk 1+995	RI050	Rilevato ferroviario da pk 1+978 a pk 1+995	RI10005	Rilevato ferroviario RI05	RI2	Consolidamento e bonifica terre			
						RI3	Interferenze idrauliche			
						RI4	Movimenti di terra			
						RI5	Opere di sostegno			
						RI6	Piattaforma ferroviaria			
						RI7	Interferenze PPSS			
						RI8	Interferenze minori			
						RI9	Demolizioni			
						RIA	Opere di finitura di linea			
						RI8	Opere di finitura Extra Linea			
<b>RI06</b>	<b>Rilevato ferroviario da pk 2+150 a pk 2+181</b>							2+150.00	2+181.00	31.00
RI06	Rilevato ferroviario da pk 2+150 a pk 2+181	RI060	Rilevato ferroviario da pk 2+150 a pk 2+181	RI10006	Rilevato ferroviario RI06	RI2	Consolidamento e bonifica terre			
						RI3	Interferenze idrauliche			
						RI4	Movimenti di terra			
						RI5	Opere di sostegno			
						RI6	Piattaforma ferroviaria			
						RI7	Interferenze PPSS			
						RI8	Interferenze minori			
						RI9	Demolizioni			
						RIA	Opere di finitura di linea			
						RI8	Opere di finitura Extra Linea			
<b>MU03</b>	<b>Muri di sostegno rilevato RI06</b>							2+150.00	2+169.4	19.60
MU03	Muri di sostegno rilevato RI06	MU030	Muri di sostegno rilevato RI06	MU10003	Muro RI06	MU2	Opere provvisoriale			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>TR04</b>	<b>Trincea ferroviaria da pk 2+181 a pk 2+285</b>							2+181.00	2+285.00	104.00
TR04	Trincea ferroviaria da pk 2+181 a pk 2+285	TR040	Trincea ferroviaria da pk 2+181 a pk 2+285	TR10007	Trincea ferroviaria TR04	TR2	Consolidamento e bonifica terre			
						TR3	Interferenze idrauliche			
						TR4	Movimenti di terra			
						TR5	Opere di sostegno			
						TR6	Piattaforma ferroviaria			
						TR7	Interferenze PPSS			
						TR8	Interferenze minori			
						TR9	Demolizioni			
						TRA	Opere di finitura di linea			
						TRB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>MU04</b>	<b>Muro di sostegno trincea TR04</b>							2+169.40	2+285.00	118.50
MU04	Muro di sostegno trincea TR04	MU040	Muro di sostegno trincea TR04	MU10004	Muro ad U TR04	MU2	Opere provvisoriale			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo		
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto						
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione					
						MU7	Demolizioni					
						MU8	Opere di finitura					
<b>GA01</b>	<b>Galleria Artificiale da pk 2+285 a pk 2+839</b>							2+285.00	2+839.00	554.00		
GA01	Galleria Artificiale da pk 2+285 a pk 2+839	GA01A	Galleria Artificiale - Fase 1	GA10001	Galleria Artificiale - Fase 1	GA2	Opere di sostegno					
						GA3	Tappo di fondo					
						GA4	Scavo e opere di contrasto					
						GA5	Fondazioni					
						GA6	Elevazioni					
						GA7	Solettone di copertura					
						GA8	Interferenze idrauliche					
				GA9	Interferenze PPSS							
				GAA	Interferenze minori							
				GAB	Demolizioni							
				GAC	Opere di finitura							
				GA01B	Galleria Artificiale - Fase 2	GA10009	Galleria Artificiale - Fase 2	GA2	Opere di sostegno			
								GA3	Tappo di fondo			
								GA4	Scavo e opere di contrasto			
						GA5	Fondazioni					
						GA6	Elevazioni					
						GA7	Solettone di copertura					
						GA8	Interferenze idrauliche					
				GA9	Interferenze PPSS							
				GAA	Interferenze minori							
				GAB	Demolizioni							
						GAC	Opere di finitura					
<b>TR05</b>	<b>Trincea ferroviaria da pk 2+839 a pk 2+887</b>							2+839.00	2+887.00	48.00		
TR05	Trincea ferroviaria da pk 2+839 a pk 2+887	TR050	Trincea ferroviaria da pk 2+839 a pk 2+887	TR10008	Trincea ferroviaria TR05	TR2	Consolidamento e bonifica terre					
				IN39001	Strada interpodereale al km 2+839	TR3	Interferenze idrauliche					
				MU10081	Protezione soiffusso con opera e fosso B=1.50, L=95.4m	TR4	Movimenti di terra					
						TR5	Opere di sostegno					
						TR6	Piattaforma ferroviaria					
						TR7	Interferenze PPSS					
						TR8	Interferenze minori					
						TR9	Demolizioni					
						TRA	Opere di finitura di linea					
								TRB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>MU05</b>	<b>Muro di sostegno trincea TR05</b>							2+839.00	2+887.00	47.16		
MU05	Muro di sostegno trincea TR05	MU050	Muro di sostegno trincea TR05	MU10005	Muro TR05	MU2	Opere provvisoriale					
						MU3	Tiranti, puntoni					
						MU4	Palificazioni					
						MU5	Fondazioni					
						MU6	Elevazioni					
						MU7	Demolizioni					
						MU8	Opere di finitura					
<b>RI07</b>	<b>Rilevato ferroviario da pk 2+887 a pk 2+912</b>							2+887.00	2+912.00	25.00		
RI07	Rilevato ferroviario da pk 2+887 a pk 2+912	RI070	Rilevato ferroviario da pk 2+887 a pk 2+912	RI10007	Rilevato ferroviario RI07	RI2	Consolidamento e bonifica terre					
						RI3	Interferenze idrauliche					
						RI4	Movimenti di terra					
						RI5	Opere di sostegno					
						RI6	Piattaforma ferroviaria					
						RI7	Interferenze PPSS					
						RI8	Interferenze minori					
						RI9	Demolizioni					
						RIA	Opere di finitura di linea					
								RIB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>RI08</b>	<b>Rilevato ferroviario da pk 3+488 a pk 3+525</b>							3+448.00	3+525.00	77.00		
RI08	Rilevato ferroviario da pk 3+488 a pk 3+525	RI080	Rilevato ferroviario da pk 3+488 a pk 3+525	RI10008	Rilevato ferroviario RI08	RI2	Consolidamento e bonifica terre					
						RI3	Interferenze idrauliche					
						RI4	Movimenti di terra					
						RI5	Opere di sostegno					
						RI6	Piattaforma ferroviaria					
						RI7	Interferenze PPSS					
						RI8	Interferenze minori					
						RI9	Demolizioni					
						RIA	Opere di finitura di linea					
								RIB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>TR06</b>	<b>Trincea ferroviaria da pk 3+525 a pk 3+662</b>							3+525.00	3+662.00	137.00		
				TR10009	Trincea ferroviaria TR06	TR2	Consolidamento e bonifica terre					
						TR3	Interferenze idrauliche					
						TR4	Movimenti di terra					

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
TR06	Trincea ferroviaria da pk 3+525 a pk 3+662	TR060	Trincea ferroviaria da pk 3+525 a pk 3+662			TR5	Opere di sostegno			
						TR6	Piattaforma ferroviaria			
						TR7	Interferenze PPSS			
						TR8	Interferenze minori			
						TR9	Demolizioni			
						TRA	Opere di finitura di linea			
						TRB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>RI09</b>	<b>Rilevato ferroviario da pk 3+662 a pk 4+050</b>							3+662.00	4+050.00	388.00
				RI10009	Rilevato ferroviario RI09	RI2	Consolidamento e bonifica terre			
				IN39002	Strada interpodereale al km 3+744	RI3	Interferenze idrauliche			
				IN39003	Strada interpodereale al km 4+050	RI4	Movimenti di terra			
				MU10078	Protezione soliflusso con opera e fosso B=1.50, L=253.3m	RI5	Opere di sostegno			
						RI6	Piattaforma ferroviaria			
						RI7	Interferenze PPSS			
						RI8	Interferenze minori			
						RI9	Demolizioni			
						RIA	Opere di finitura di linea			
						RIB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>TR07</b>	<b>Trincea ferroviaria da pk 4+050 a pk 4+108</b>							4+050.00	4+108.00	58.00
				TR10010	Trincea ferroviaria TR07	TR2	Consolidamento e bonifica terre			
						TR3	Interferenze idrauliche			
						TR4	Movimenti di terra			
						TR5	Opere di sostegno			
						TR6	Piattaforma ferroviaria			
						TR7	Interferenze PPSS			
						TR8	Interferenze minori			
						TR9	Demolizioni			
						TRA	Opere di finitura di linea			
						TRB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>TR08</b>	<b>Trincea ferroviaria da pk 6+468 a pk 6+492</b>							6+468.00	6+492.00	24.00
				TR10011	Trincea ferroviaria TR08	TR2	Consolidamento e bonifica terre			
						TR3	Interferenze idrauliche			
						TR4	Movimenti di terra			
						TR5	Opere di sostegno			
						TR6	Piattaforma ferroviaria			
						TR7	Interferenze PPSS			
						TR8	Interferenze minori			
						TR9	Demolizioni			
						TRA	Opere di finitura di linea			
						TRB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>RI10</b>	<b>Rilevato ferroviario da pk 6+492 a pk 6+534</b>							6+492.00	6+534.00	42.00
				RI10010	Rilevato ferroviario RI10	RI2	Consolidamento e bonifica terre			
						RI3	Interferenze idrauliche			
						RI4	Movimenti di terra			
						RI5	Opere di sostegno			
						RI6	Piattaforma ferroviaria			
						RI7	Interferenze PPSS			
						RI8	Interferenze minori			
						RI9	Demolizioni			
						RIA	Opere di finitura di linea			
						RIB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>MU06</b>	<b>Muro di sostegno rilevato RI10</b>							6+492.03	6+534.00	42.10
				MU10006	Muro RI10	MU2	Opere provvisoriale			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>SL02</b>	<b>Scalare approccio VI06 da pk 6+534 a pk 6+552</b>							6+534.00	6+552.00	18.00
				SL10002	Sottovia SL02	SL2	Movimenti di terra			
						SL3	Opere provvisoriale			
						SL4	Fondazioni			
						SL5	Elevazioni			
						SL6	Soletta di coortura			
						SL7	Piattaforma ferroviaria			
						SL8	Piattaforma stradale			
						SL9	Interferenze			
						SLA	Opere di finitura			
<b>RI11</b>	<b>Rilevato ferroviario da pk 7+598 a pk 7+654</b>							7+598.00	7+654.00	56.00

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
RI11	Rilevato ferroviario da pk 7+598 a pk 7+654	RI110	Rilevato ferroviario da pk 7+598 a pk 7+654	RI10011	Rilevato ferroviario RI11	RI2	Consolidamento e bonifica terre			
						RI3	Interferenze idrauliche			
						RI4	Movimenti di terra			
						RI5	Opere di sostegno			
						RI6	Piattaforma ferroviaria			
						RI7	Interferenze PPSS			
						RI8	Interferenze minori			
						RI9	Demolizioni			
						RIA	Opere di finitura di linea			
						RI8	Opere di finitura Extra Linea			
TR09	Trincea ferroviaria da pk 7+654 a pk 7+702	TR090	Trincea ferroviaria da pk 7+654 a pk 7+702	TR10012	Trincea ferroviaria TR09	TR2	Consolidamento e bonifica terre	7+654.00	7+702.00	48.00
						TR3	Interferenze idrauliche			
						TR4	Movimenti di terra			
						TR5	Opere di sostegno			
						TR6	Piattaforma ferroviaria			
						TR7	Interferenze PPSS			
						TR8	Interferenze minori			
						TR9	Demolizioni			
						TRA	Opere di finitura di linea			
						TRB	Opere di finitura Extra Linea			
TR10	Trincea ferroviaria da pk 11+549 a pk 11+574	TR100	Trincea ferroviaria da pk 11+549 a pk 11+574	TR10013	Trincea ferroviaria TR10	TR2	Consolidamento e bonifica terre	11+549.00	11+574.00	25.00
						TR3	Interferenze idrauliche			
						TR4	Movimenti di terra			
						TR5	Opere di sostegno			
						TR6	Piattaforma ferroviaria			
						TR7	Interferenze PPSS			
						TR8	Interferenze minori			
						TR9	Demolizioni			
						TRA	Opere di finitura di linea			
						TRB	Opere di finitura Extra Linea			
RI12	Rilevato ferroviario da pk 11+574 a pk 11+733	RI120	Rilevato ferroviario da pk 11+574 a pk 11+733	RI10012	Rilevato ferroviario RI12	RI2	Consolidamento e bonifica terre	11+574.00	11+733.00	159.00
						RI3	Interferenze idrauliche			
						RI4	Movimenti di terra			
						RI5	Opere di sostegno			
						RI6	Piattaforma ferroviaria			
						RI7	Interferenze PPSS			
						RI8	Interferenze minori			
						RI9	Demolizioni			
						RIA	Opere di finitura di linea			
						RI8	Opere di finitura Extra Linea			
MU07	Muro di sostegno rilevato RI12	MU070	Muro di sostegno rilevato RI12	MU10007	Muro RI12	MU2	Opere provvisionali	11+681.69	11+733.20	59.38
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
SL03	Scatolare approccio VI07 da pk 12+553 a pk 12+599	SL030	Scatolare approccio VI07 da pk 12+553 a pk 12+599	SL10003	Sottovia SL02	SL2	Movimenti di terra	12+553.00	12+599.00	46.00
						SL3	Opere provvisionali			
						SL4	Fondazioni			
						SL5	Elevazioni			
						SL6	Soletta di cooertura			
						SL7	Piattaforma ferroviaria			
						SL8	Piattaforma stradale			
						SL9	Interferenze			
						SLA	Opere di finitura			
RI13	Rilevato ferroviario da pk 12+599 a pk 13+356 (Nuova Stazione Villanova)	RI130	Rilevato ferroviario da pk 12+599 a pk 13+356 (Nuova Stazione Villanova)	RI10013	Rilevato ferroviario RI13	RI2	Consolidamento e bonifica terre	12+599.00	13+356.00	757.00
				IN39004	Strada interpodereale al km 13+350	RI3	Interferenze idrauliche			
				MU10079	Protezione scarpata sx con materassi reno da pk 12+650 a pk 12+910	RI4	Movimenti di terra			
						RI5	Opere di sostegno			
						RI6	Piattaforma ferroviaria			
						RI7	Interferenze PPSS			

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
						R18	Interferenze minori			
						R19	Demolizioni			
						RIA	Opere di finitura di linea			
						RIB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>MU08</b>	<b>Opera di presidio frane RI13</b>									477.70
MU08	Opera di presidio frane RI13	MU080	Opera di presidio frane RI13	MU10008	Paratia	MU2	Opere provvisionali			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>TR11</b>	<b>Trincea ferroviaria da pk 13+356 a pk 13+427</b>							13+356.00	13+427.00	71.00
TR11	Trincea ferroviaria da pk 13+356 a pk 13+427	TR110	Trincea ferroviaria da pk 13+356 a pk 13+427	TR10014	Trincea ferroviaria TR11	TR2	Consolidamento e bonifica terre			
						TR3	Interferenze idrauliche			
						TR4	Movimenti di terra			
						TR5	Opere di sostegno			
						TR6	Piattaforma ferroviaria			
						TR7	Interferenze PPSS			
						TR8	Interferenze minori			
						TR9	Demolizioni			
						TRA	Opere di finitura di linea			
						TRB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>TR12</b>	<b>Trincea ferroviaria da pk 26+922 a pk 26+957</b>							26+922.00	26+957.00	35.00
TR12	Trincea ferroviaria da pk 26+922 a pk 26+957	TR120	Trincea ferroviaria da pk 26+922 a pk 26+957	TR10015	Trincea ferroviaria TR12	TR2	Consolidamento e bonifica terre			
						TR3	Interferenze idrauliche			
						TR4	Movimenti di terra			
						TR5	Opere di sostegno			
						TR6	Piattaforma ferroviaria			
						TR7	Interferenze PPSS			
						TR8	Interferenze minori			
						TR9	Demolizioni			
						TRA	Opere di finitura di linea			
						TRB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>MU09</b>	<b>Muro di sostegno trincea TR12</b>							26+922.09	26+957.00	35.00
MU09	Muro di sostegno trincea TR12	MU090	Muro di sostegno trincea TR12	MU10009	Muro	MU2	Opere provvisionali			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>MU12</b>	<b>Muri d'ala viadotti</b>									34.85
MU12	Muri d'ala viadotti	MU12A	Muro di sostegno Spalla A viadotto VI07	MU10012	Muro di sostegno Spalla A viadotto VI07	MU2	Opere provvisionali			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
		MU12B	Muro di sostegno Spalla A viadotto VI52	MU10059	Muro di sostegno Spalla A viadotto VI52	MU2	Opere provvisionali			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>MU25</b>	<b>Marciapiedi FFP</b>									35.00
		MU25A	Marciapiedi FFP imbocco Ovest Montestretto	MU10062	Marciapiede FFP dal km 3+711 al km al 4+061 e dal 4+078 al km 4+108	MU2	Opere provvisionali			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo		
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto						
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione					
MU25	Marciapiedi FFP	MU25B	Marciapiedi FFP imbocco Est Montestretto	MU10063	Marciapiede FFP dal km 6+468 al km al 6+514 e dal 6+5305 al km 6+881	MU2	Opere provvisionali					
						MU3	Tiranti, puntoni					
						MU4	Palificazioni					
						MU5	Fondazioni					
						MU6	Elevazioni					
						MU7	Demolizioni					
						MU8	Opere di finitura					
				MU25C	Marciapiedi FFP imbocco Ovest Salso	MU10064	Marciapiede FFP dal km 7+427 al km al 7+624 e dal 7+642 al km 7+702	MU2	Opere provvisionali			
								MU3	Tiranti, puntoni			
								MU4	Palificazioni			
								MU5	Fondazioni			
								MU6	Elevazioni			
								MU7	Demolizioni			
								MU8	Opere di finitura			
		MU25D	Marciapiedi FFP imbocco Est Salso	MU10065	Marciapiede FFP dal km 11+549 al km al11+581 e dal 11+599 al km 11+949	MU2	Opere provvisionali					
						MU3	Tiranti, puntoni					
						MU4	Palificazioni					
						MU5	Fondazioni					
						MU6	Elevazioni					
						MU7	Demolizioni					
						MU8	Opere di finitura					
		MU25E	Marciapiedi FFP imbocco Ovest Trinacria	MU10066	Marciapiede FFP dal km 13+055 al km al 13+405 e dal 13+416 al km 13+427	MU2	Opere provvisionali					
						MU3	Tiranti, puntoni					
						MU4	Palificazioni					
						MU5	Fondazioni					
						MU6	Elevazioni					
						MU7	Demolizioni					
						MU8	Opere di finitura					
<b>LOTTO 4A - VARIANTE LINEA STORICA</b>												
<b>RI51</b>	<b>Rilevato ferroviario da pk 1+399 a pk 1+435</b>							1+399.00	1+435.00	36.00		
RI51	Rilevato ferroviario da pk 1+399 a pk 1+435	RI510	Rilevato ferroviario da pk 1+399 a pk 1+435	RI10014	Rilevato ferroviario RI51	RI2	Consolidamento e bonifica terre					
						RI3	Interferenze idrauliche					
						RI4	Movimenti di terra					
						RI5	Opere di sostegno					
						RI6	Piattaforma ferroviaria					
						RI7	Interferenze PPSS					
						RI8	Interferenze minori					
						RI9	Demolizioni					
						RIA	Opere di finitura di linea					
						RIB	Opere di finitura Extra Linea					
<b>MU51</b>	<b>Muro ad U RI51</b>							1+399.00	1+435.00	35.95		
MU51	Muro ad U RI51	MU510	Muro ad U RI51	MU10020	Muro RI51	MU2	Opere provvisionali					
						MU3	Tiranti, puntoni					
						MU4	Palificazioni					
						MU5	Fondazioni					
						MU6	Elevazioni					
						MU7	Demolizioni					
						MU8	Opere di finitura					
<b>GA51</b>	<b>Galleria Artificiale da pk 1+435 a pk 1+599</b>							1+435.00	1+599.00	164.00		
GA51	Galleria Artificiale da pk 1+435 a pk 1+599	GA510	Galleria Artificiale	GA10008	Galleria artificiale GA51	GA2	Opere di sostegno					
						GA3	Tappo di fondo					
						GA4	Scavo e opere di contrasto					
						GA5	Fondazioni					
						GA6	Elevazioni					
						GA7	Solettone di copertura					
						GA8	Interferenze idrauliche					
						GA9	Interferenze PPSS					
						GAA	Interferenze minori					
						GAB	Demolizioni					
						GAC	Opere di finitura					
<b>RI52</b>	<b>Rilevato ferroviario da pk 1+599 a pk 1+699</b>							1+599.00	1+699.00	99.00		
RI52	Rilevato ferroviario da pk 1+599 a pk 1+699	RI520	Rilevato ferroviario da pk 1+599 a pk 1+699	RI10015	Rilevato ferroviario RI52	RI2	Consolidamento e bonifica terre					
						RI3	Interferenze idrauliche					
						RI4	Movimenti di terra					
						RI5	Opere di sostegno					
						RI6	Piattaforma ferroviaria					

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto					
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione				
RI52	Rilevato ferroviario da pk 1+739 a pk 1+759	RI520	Rilevato ferroviario da pk 1+739 a pk 1+759								
							RI7	Interferenze PPSS			
							RI8	Interferenze minori			
							RI9	Demolizioni			
							RIA	Opere di finitura di linea			
							RIB	Opere di finitura Extra Linea			
MU52	Muro ad U rilevato RI52			MU10021	Muro RI52				1+599.00	1+646.49	53.92
							MU2	Opere provvisionali			
							MU3	Tiranti, puntoni			
							MU4	Palificazioni			
							MU5	Fondazioni			
							MU6	Elevazioni			
							MU7	Demolizioni			
							MU8	Opere di finitura			
TR51	Trincea ferroviaria da pk 1+739 a pk 1+848			TR10016	Trincea ferroviaria TR51				1+739.00	1+848.00	109.00
							TR2	Consolidamento e bonifica terre			
							TR3	Interferenze idrauliche			
							TR4	Movimenti di terra			
							TR5	Opere di sostegno			
							TR6	Piattaforma ferroviaria			
							TR7	Interferenze PPSS			
							TR8	Interferenze minori			
							TR9	Demolizioni			
							TRA	Opere di finitura di linea			
							TRB	Opere di finitura Extra Linea			
MU53	Parati adi sostegno trincea TR51			MU10022	Parati adi sostegno trincea TR51				1+770.66	1+844.74	73.25
							MU2	Opere provvisionali			
							MU3	Tiranti, puntoni			
							MU4	Palificazioni			
							MU5	Fondazioni			
							MU6	Elevazioni			
							MU7	Demolizioni			
							MU8	Opere di finitura			
RI53	Rilevato ferroviario da pk 1+848 a pk 1+933			RI10016	Rilevato ferroviario R53				1+848.00	1+933.00	85.00
				MU10080	Protezione soliflusso con opera e fosso B=1.50, L=89.3m						
							RI2	Consolidamento e bonifica terre			
							RI3	Interferenze idrauliche			
							RI4	Movimenti di terra			
							RI5	Opere di sostegno			
							RI6	Piattaforma ferroviaria			
							RI7	Interferenze PPSS			
							RI8	Interferenze minori			
							RI9	Demolizioni			
							RIA	Opere di finitura di linea			
							RIB	Opere di finitura Extra Linea			
MU54	Opere di sostegno trincea TR52 e rilevato RI53			MU10023	Paratia di pali				1+830.79	2+016.77	186.05
		MU54A	Paratia di pali								
							MU2	Opere provvisionali			
							MU3	Tiranti, puntoni			
							MU4	Palificazioni			
							MU5	Fondazioni			
							MU6	Elevazioni			
							MU7	Demolizioni			
							MU8	Opere di finitura			
		MU54B	Muro di sostegno	MU10061	Muro di sostegno						
							MU2	Opere provvisionali			
							MU3	Tiranti, puntoni			
							MU4	Palificazioni			
							MU5	Fondazioni			
							MU6	Elevazioni			
							MU7	Demolizioni			
							MU8	Opere di finitura			
TR52	Trincea ferroviaria da pk 1+933 a pk 2+130			TR10017	Trincea ferroviaria TR52				1+933.00	2+130.00	197.00
							TR2	Consolidamento e bonifica terre			
							TR3	Interferenze idrauliche			
							TR4	Movimenti di terra			
							TR5	Opere di sostegno			
							TR6	Piattaforma ferroviaria			
							TR7	Interferenze PPSS			
							TR8	Interferenze minori			

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
						TR9	Demolizioni			
						TRA	Opere di finitura di linea			
						TRB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>MU55</b>	<b>Paratia di pali trincea TR52</b>							1+946.79	2+036.77	90.58
MU55	Paratia di pali trincea TR52	MU550	Paratia di pali trincea TR52	MU10024	Paratia di pali trincea TR52	MU2	Opere provvisionali			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>MU57</b>	<b>Paratia di pali trincea TR52</b>							2+076.77	2+115.06	38.72
MU57	Paratia di pali trincea TR52	MU570	Paratia di pali trincea TR52	MU10025	Paratia di pali trincea TR52	MU2	Opere provvisionali			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>RI54</b>	<b>Rilevato ferroviario da pk 2+130 a pk 2+323</b>							2+130.00	2+323.00	193.00
RI54	Rilevato ferroviario da pk 2+130 a pk 2+323	RI540	Rilevato ferroviario da pk 2+130 a pk 2+323	RI10017	Rilevato ferroviario RI54	RI2	Consolidamento e bonifica terre			
						RI3	Interferenze idrauliche			
						RI4	Movimenti di terra			
						RI5	Opere di sostegno			
						RI6	Piattaforma ferroviaria			
						RI7	Interferenze PPSS			
						RI8	Interferenze minori			
						RI9	Demolizioni			
						RIA	Opere di finitura di linea			
						RI8	Opere di finitura Extra Linea			
<b>MU58</b>	<b>Paratia di pali rielvato RI54</b>							2+127.45	2+286.80	158.46
MU58	Paratia di pali rielvato RI54	MU580	Paratia di pali rielvato RI54	MU10026	Paratia di pali rielvato RI54	MU2	Opere provvisionali			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>VI53</b>	<b>Ponte sulla NV06 alla pk 2+268</b>									14.50
VI53	Ponte sulla NV06 alla pk 2+268	VI530	Ponte sulla NV06 alla pk 2+268	VI10009	Ponte	SL2	Movimenti di terra			
						SL3	Opere provvisionali			
						SL4	Fondazioni			
						SL5	Elevazioni			
						SL6	Soletta di cooertura			
						SL7	Piattaforma ferroviaria			
						SL8	Piattaforma stradale			
						SL9	Interferenze			
						SLA	Opere di finitura			
<b>TR53</b>	<b>Rilevato ferroviario da pk 2+323 a pk 2+536</b>							2+323.00	2+536.00	213.00
TR53	Rilevato ferroviario da pk 2+323 a pk 2+536	TR530	Rilevato ferroviario da pk 2+323 a pk 2+536	TR10018	Trincea ferroviaria TR53	TR2	Consolidamento e bonifica terre			
						TR3	Interferenze idrauliche			
						TR4	Movimenti di terra			
						TR5	Opere di sostegno			
						TR6	Piattaforma ferroviaria			
						TR7	Interferenze PPSS			
						TR8	Interferenze minori			
						TR9	Demolizioni			
						TRA	Opere di finitura di linea			
						TRB	Opere di finitura Extra Linea			
<b>MU59</b>	<b>Paratia di pali trincea TR53</b>							234+262.00	2+486.77	142.54
MU59	Paratia di pali trincea TR53	MU590	Muro ad U da pk 1+725,00 a 2+025,00	MU10027	Paratia di pali trincea TR53	MU2	Opere provvisionali			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			

BDC

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
<b>BB01</b>	<b>Bonifica ordigni esplosivi da pk 0+000 a pk 1+657</b>									
BB01	Bonifica ordigni esplosivi da pk 0+000 a pk 1+657	BB010	Bonifica ordigni esplosivi da pk 0+000 a pk 1+657	BB10001	Bonifica ordigni esplosivi da pk 0+000 a pk 1+657	BB1	Bonifica superficiale			
						BB2	Bonifica profonda			
						BB3	Bonifica subacquea			
<b>BB02</b>	<b>Bonifica ordigni esplosivi da pk 1+657 a pk 2+536</b>									
BB02	Bonifica ordigni esplosivi da pk 1+657 a pk 2+536	BB010	Bonifica ordigni esplosivi da pk 1+657 a pk 2+536	BB10002	Bonifica ordigni esplosivi da pk 1+657 a pk 2+536	BB1	Bonifica superficiale			
						BB2	Bonifica profonda			
						BB3	Bonifica subacquea			
<b>BB03</b>	<b>Bonifica ordigni esplosivi da pk 2+536 a pk 4+500</b>									
BB03	Bonifica ordigni esplosivi da pk 2+536 a pk 4+500	BB010	Bonifica ordigni esplosivi da pk 2+536 a pk 4+500	BB10003	Bonifica ordigni esplosivi da pk 2+536 a pk 4+500	BB1	Bonifica superficiale			
						BB2	Bonifica profonda			
						BB3	Bonifica subacquea			
<b>BB04</b>	<b>Bonifica ordigni esplosivi da pk 6+444 a pk 7+800</b>									
BB04	Bonifica ordigni esplosivi da pk 6+444 a pk 7+800	BB010	Bonifica ordigni esplosivi da pk 6+444 a pk 7+800	BB10004	Bonifica ordigni esplosivi da pk 6+444 a pk 7+800	BB1	Bonifica superficiale			
						BB2	Bonifica profonda			
						BB3	Bonifica subacquea			
<b>BB05</b>	<b>Bonifica ordigni esplosivi da pk 11+477 a pk 13+150</b>									
BB05	Bonifica ordigni esplosivi da pk 11+477 a pk 13+150	BB010	Bonifica ordigni esplosivi da pk 11+477 a pk 13+150	BB10005	Bonifica ordigni esplosivi da pk 11+477 a pk 13+150	BB1	Bonifica superficiale			
						BB2	Bonifica profonda			
						BB3	Bonifica subacquea			
<b>BB06</b>	<b>Bonifica ordigni esplosivi da pk 13+150 a pk 26+957</b>									
BB06	Bonifica ordigni esplosivi da pk 13+150 a pk 26+957	BB010	Bonifica ordigni esplosivi da pk 13+150 a pk 26+957	BB10006	Bonifica ordigni esplosivi da pk 13+150 a pk 26+957	BB1	Bonifica superficiale			
						BB2	Bonifica profonda			
						BB3	Bonifica subacquea			

LINEA PALERMO-CATANIA										
TRATTA CALTANISSETTA XIRBI-ENNA - LOTTO 4A										
LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
<b>FABBRICATI DI STAZIONE</b>								0+000.00	26+700.00	26 700.00
<b>FV01</b>	<b>Stazione di Caltanissetta Xirbi km 0+000,00</b>									
FV01	Stazione di Caltanissetta Xirbi km 0+000,00	FV010	Stazione di Caltanissetta Xirbi km 0+000,00	FV10001	Locale deposito ingresso nord	FV2	Pali e pozzi			
				FV10002	Locale deposito ingresso sud	FV3	Fondazioni			
				FV20001	Banchina 1° marciapiede	FV4	Elevazioni			
				FV20002	Banchina 2° marciapiede	FV4	Elevazioni			
				FV20003	Banchina 3° marciapiede	FV5	Solai e coperture			
				FV30001	Pensilina 1° marciapiede	FV6	Tamponature e tramezzature			
				FV30002	Pensilina 2° marciapiede	FV6	Tamponature e tramezzature			
				FV30003	Pensilina 3° marciapiede	FV7	Infissi e pareti vetrate			
				FV40001	Sovrappasso	FV8	Pavimentazioni			
				FV50001	Collegamenti verticali - Scala 1° marciapiede	FV9	Finiture interne ed esterne			
				FV50002	Collegamenti verticali - Scala 2° marciapiede	FV9	Finiture interne ed esterne			
				FV50003	Collegamenti verticali - Scala 3° marciapiede	FVA	Arredi e segnaletica			
				FV50004	Collegamenti verticali - Scala ingresso nord	FVB	Sistemazioni esterne			
				FV50005	Collegamenti verticali - Scala ingresso sud	FVC	Pensiline e tettoie			
				FV51001	Collegamenti verticali - Rampa Sovrappasso	FVD	Marciapiedi			
				FV51002	Collegamenti verticali - Rampa 2° marciapiede	FVE	Demolizioni			
				FV51003	Rampa ciclopedonale					
				FV52001	Collegamenti verticali - Ascensore 1° marciapiede					
				FV52002	Collegamenti verticali - Ascensore 2° marciapiede					
				FV52003	Collegamenti verticali - Ascensore 3° marciapiede					
				FV52004	Collegamenti verticali - Ascensore ingresso nord					
				FV52005	Collegamenti verticali - Ascensore ingresso sud					
				FV800001	Sistemazione esterna					
				IN40013	Sistemazione idraulica piazzale					
				IN42001	Parcheeggi e aree di sosta					
<b>MU27</b>	<b>Paratia di pali Parcheggio Xirbi</b>									
MU27	Paratia di pali Parcheggio Xirbi	MU270	Paratia di pali Parcheggio Xirbi	MU10028	Paratia di pali Parcheggio Xirbi	MU2	Opere provvisoriale			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>MU28</b>	<b>Opere di sostegno rampe disabili Parcheggio Xirbi</b>									
MU28	Opere di sostegno rampe disabili Parcheggio Xirbi	MU280	Opere di sostegno rampe disabili Parcheggio Xirbi	MU10029	Opere di sostegno rampe disabili Parcheggio Xirbi	MU2	Opere provvisoriale			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>MU29</b>	<b>Muro di sostegno Parcheggio Xirbi</b>									
MU29	Muro di sostegno Parcheggio Xirbi	MU290	Muro di sostegno Parcheggio Xirbi	MU10030	Muro di sostegno Parcheggio Xirbi	MU2	Opere provvisoriale			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			

LINEA PALERMO-CATANIA													
TRATTA CALTANISSETTA XIRBI-ENNA - LOTTO 4A													
LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO			LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO			OPERA MINORE		ELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo	
LOTTO (Rif. STR)			LOTTO (Rif. STR)			MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto					
Cod.	Descrizione		Cod.	Descrizione		Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione				
										0+000.00		0.00	
VIABILITA'													
NV04	Accesso alla stazione di CL-Xirbi SUD												
NV04	Accesso alla stazione di CL-Xirbi SUD	NV04A	RAMO A - Nuova viabilità - Accesso alla stazione di CL-Xirbi SUD	NV10001	RAMO A - Nuova viabilità - Accesso alla staz	NV2	Consolidamenti e bonifica terre						
						NV3	Interferenze Idrauliche						
						NV4	Movimenti di terra						
						NV5	Opere di Sostegno						
						NV6	Piattaforma Stradale						
						NV7	Interferenze PPSS						
						NV8	Interferenze minori						
						NV9	Demolizioni						
						NVA	Opere di finitura						
						NVB	Opere accessorie						
				NV04B	RAMO B - Nuova viabilità - Accesso alla stazione di CL-Xirbi SUD	NV10002	RAMO B - Nuova viabilità - Accesso alla staz	NV2	Consolidamenti e bonifica terre				
								NV3	Interferenze Idrauliche				
								NV4	Movimenti di terra				
								NV5	Opere di Sostegno				
								NV6	Piattaforma Stradale				
								NV7	Interferenze PPSS				
								NV8	Interferenze minori				
								NV9	Demolizioni				
								NVA	Opere di finitura				
								NVB	Opere accessorie				
		NV04C	Nuova Rotatoria D = 30 m	NV10003	Nuova Rotatoria D = 30 m	NV2	Consolidamenti e bonifica terre						
						NV3	Interferenze Idrauliche						
						NV4	Movimenti di terra						
						NV5	Opere di Sostegno						
		NV04D	Percorso ciclopedonale	NV10004	Percorso ciclopedonale	NV2	Consolidamenti e bonifica terre						
						NV3	Interferenze Idrauliche						
						NV4	Movimenti di terra						
						NV5	Opere di Sostegno						
		NV04E	Adeguamento viabilità esist - Accesso all'area di stoccaggio	NV10005	Adeguamento viabilità esist - Accesso all'area	NV2	Consolidamenti e bonifica terre						
						NV3	Interferenze Idrauliche						
						NV4	Movimenti di terra						
						NV5	Opere di Sostegno						
						NV6	Piattaforma Stradale						
						NV7	Interferenze PPSS						
				NV8	Interferenze minori								
				NV9	Demolizioni								
				NVA	Opere di finitura								
				NVB	Opere accessorie								
MU13	Paratia di pali NV04A									0+220.46		134.00	
MU13	Paratia di pali NV04A	MU130	Paratia di pali NV04A	MU10038	Paratia di pali NV04A	MU2	Opere provvisoriale						
						MU3	Tiranti, puntoni						
						MU4	Palificazioni						
						MU5	Fondazioni						
						MU6	Elevazioni						

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALAE (Rif. STR)		Individui singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>MU14</b>	<b>Muro di sostegno NV04B</b>							0+216.46	0+277.34	60.37
MU14	Muro di sostegno NV04B	MU140	Muro di sostegno NV04B	MU10039	Muro di sostegno NV04B	MU2	Opere provvisoriale			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>MU15</b>	<b>Muro di sostegno NV04E</b>									84.80
MU15	Muro di sostegno NV04E	MU15A	Muro di controripa NV04E	MU10040	Muro di sostegno NV04E	MU2	Opere provvisoriale			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
		MU15B	Muro di sostegno NV04E	MU10041	Muro di sostegno NV04E	MU2	Opere provvisoriale			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>NI01</b>	<b>Tombino scatolare su NV04B 2x1,5 al km 0+087</b>									
NI01	Tombino scatolare su NV04B 2x1,5 al km 0+087	NI010	Tombino scatolare su NV04B 2x1,5 al km 0+087	NI10001	Tombino scatolare su NV04B 2x1,5 al km 0+	NI2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						NI3	Movimenti di terra			
						NI4	Fondazioni			
						NI5	Elevazioni			
						NI6	Impalcati/Solette			
						NI7	Condotte di adduzione			
						NI8	Opere di sostegno			
						NI9	Opere provvisoriale			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma stradale			
						NIC	Opere di finitura			
<b>SI01</b>	<b>Tombino Circolare D1500 su NV04B al km 0+020</b>									
SI01	Tombino Circolare D1500 su NV04B al km 0+020	SI010	Tombino Circolare D1500 su NV04B al km 0+020	SI10001	Tombino Circolare D1500 su NV04B al km 0+	NI2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						NI3	Movimenti di terra			
						NI4	Fondazioni			
						NI5	Elevazioni			
						NI6	Impalcati/Solette			
						NI7	Condotte di adduzione			
						NI8	Opere di sostegno			
						NI9	Opere provvisoriale			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma stradale			
						NIC	Opere di finitura			
<b>NV05</b>	<b>Accesso alla stazione di CL-Xirbi NORD</b>									0.00
		NV05A	Accesso alla stazione di CL-Xirbi NORD - Ramo A	NV10006	Accesso alla stazione di CL-Xirbi NORD - Ramo A	NV2	Consolidamenti e bonifica terre			
						NV3	Interferenze Idrauliche			
						NV4	Movimenti di terra			
						NV5	Opere di Sostegno			
						NV6	Piattaforma Stradale			
						NV7	Interferenze PPSS			
						NV8	Interferenze minori			
						NV9	Demolizioni			
						NVA	Opere di finitura			
						NVB	Opere accessorie			
						NV10007	Accesso alla stazione di CL-Xirbi NORD - Ramo A			
						NV2	Consolidamenti e bonifica terre			
						NV3	Interferenze Idrauliche			

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		ELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo		
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individui singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto						
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione					
NV05	Accesso alla stazione di CL-Xirbi NORD	NV05B	Accesso alla stazione di CL-Xirbi NORD - Ramo B			NV4	Movimenti di terra					
				NV5	Opere di Sostegno							
				NV6	Piattaforma Stradale							
				NV7	Interferenze PPSS							
				NV8	Interferenze minori							
				NV9	Demolizioni							
				NVA	Opere di finitura							
				NVB	Opere accessorie							
		NV05C	Accesso alla stazione di CL-Xirbi NORD - Ramo C	NV10008	Accesso alla stazione di CL-Xirbi NORD - Ra	NV2	Consolidamenti e bonifica terre					
						NV3	Interferenze Idrauliche					
						NV4	Movimenti di terra					
						NV5	Opere di Sostegno					
						NV6	Piattaforma Stradale					
						NV7	Interferenze PPSS					
						NV8	Interferenze minori					
						NV9	Demolizioni					
NV05D	Accesso alla stazione di CL-Xirbi NORD - Ramo D - Rotatoria	NV10012	Accesso alla stazione di CL-Xirbi NORD - Ra	NV2	Consolidamenti e bonifica terre							
				NV3	Interferenze Idrauliche							
				NV4	Movimenti di terra							
				NV5	Opere di Sostegno							
				NV6	Piattaforma Stradale							
				NV7	Interferenze PPSS							
				NV8	Interferenze minori							
				NV9	Demolizioni							
NV05E	Accesso alla stazione di CL-Xirbi NORD - Ramo E	NV10009	Accesso alla stazione di CL-Xirbi NORD - Ra	NV2	Consolidamenti e bonifica terre							
		MU10054	Protezione soliflusso con opera e fosso B=1.50, L=128.8m	NV3	Interferenze Idrauliche							
				NV4	Movimenti di terra							
				NV5	Opere di Sostegno							
				NV6	Piattaforma Stradale							
				NV7	Interferenze PPSS							
				NV8	Interferenze minori							
				NV9	Demolizioni							
		NVA	Opere di finitura									
		NVB	Opere accessorie									
MU16	Muro di sostegno NV05A							1+890.97	0+246.77	67.70		
MU16	Muro di sostegno NV05A	MU160	Muro di sostegno NV05A	MU10042	Muro di sostegno NV05A	MU2	Opere provvisoriale					
						MU3	Tiranti, puntoni					
						MU4	Palificazioni					
						MU5	Fondazioni					
						MU6	Elevazioni					
						MU7	Demolizioni					
						MU8	Opere di finitura					
MU17	Muro di sostegno NV05D							0+000.00	0+070.46	70.46		
MU17	Muro di sostegno NV05D	MU170	Muro di sostegno NV05D	MU10043	Muro di sostegno NV05D	MU2	Opere provvisoriale					
						MU3	Tiranti, puntoni					
						MU4	Palificazioni					
						MU5	Fondazioni					
						MU6	Elevazioni					
						MU7	Demolizioni					
						MU8	Opere di finitura					
MU18	Muro di sottoscarpa NV05E							0+825.59	0+859.58	33.00		
MU18	Muro di sottoscarpa NV05E	MU180	Muro di sottoscarpa NV05E	MU10044	Muro di sottoscarpa NV05E	MU2	Opere provvisoriale					
						MU3	Tiranti, puntoni					
						MU4	Palificazioni					
						MU5	Fondazioni					
						MU6	Elevazioni					
						MU7	Demolizioni					
						MU8	Opere di finitura					
MU80	Opere di presidio frane NV05E									70.00		
				MU10070	Paratia di pali Φ 1000	MU2	Opere provvisoriale					

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		ELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individui singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
MU60	Opere di presidio frane NV05E	MU600	Opere di presidio frane NV05E			MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>NI02</b>	<b>Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 1+358</b>									
NI02	Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 1+358	NI020	Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 1+358	NI10002	Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 1+358	NI2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						NI3	Movimenti di terra			
						NI4	Fondazioni			
						NI5	Elevazioni			
						NI6	Impalcati/Solette			
						NI7	Condotte di adduzione			
						NI8	Opere di sostegno			
						NI9	Opere provvisoriale			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma stradale			
						NIC	Opere di finitura			
<b>NI03</b>	<b>Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 0+041</b>									
NI03	Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 0+041	NI030	Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 0+041	NI10003	Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 0+041	NI2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						NI3	Movimenti di terra			
						NI4	Fondazioni			
						NI5	Elevazioni			
						NI6	Impalcati/Solette			
						NI7	Condotte di adduzione			
						NI8	Opere di sostegno			
						NI9	Opere provvisoriale			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma stradale			
						NIC	Opere di finitura			
<b>NI04</b>	<b>Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 1+152</b>									
NI04	Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 1+152	NI040	Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 1+152	NI10004	Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 1+152	NI2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						NI3	Movimenti di terra			
						NI4	Fondazioni			
						NI5	Elevazioni			
						NI6	Impalcati/Solette			
						NI7	Condotte di adduzione			
						NI8	Opere di sostegno			
						NI9	Opere provvisoriale			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma stradale			
						NIC	Opere di finitura			
<b>NI05</b>	<b>Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 0+438</b>									0.00
NI05	Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 0+438	NI050	Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 0+438	NI10005	Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 0+438	NI2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						NI3	Movimenti di terra			
						NI4	Fondazioni			
						NI5	Elevazioni			
						NI6	Impalcati/Solette			
						NI7	Condotte di adduzione			
						NI8	Opere di sostegno			
						NI9	Opere provvisoriale			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma stradale			
						NIC	Opere di finitura			
<b>NI06</b>	<b>Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 0+348</b>									0.00
NI06	Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 0+348	NI060	Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 0+348	NI10006	Tombino scatolare su NV05E 2x2 al km 0+348	NI2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						NI3	Movimenti di terra			
						NI4	Fondazioni			
						NI5	Elevazioni			
						NI6	Impalcati/Solette			
						NI7	Condotte di adduzione			
						NI8	Opere di sostegno			
						NI9	Opere provvisoriale			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		ELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individui singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
						NIB	Piattaforma stradale			
						NIC	Opere di finitura			
<b>NV06</b>	<b>Adeguamento viabilità esistente - Accesso contrada</b>									
NV06	Adeguamento viabilità esistente - Accesso contrada	NV060	Adeguamento viabilità esistente - Accesso contrada	NV10021	Adeguamento viabilità esistente - Accesso co	NV2	Consolidamenti e bonifica terre			
						NV3	Interferenze Idrauliche			
						NV4	Movimenti di terra			
						NV5	Opere di Sostegno			
						NV6	Piattaforma Stradale			
						NV7	Interferenze PPSS			
						NV8	Interferenze minori			
						NV9	Demolizioni			
						NVA	Opere di finitura			
						NVB	Opere accessorie			
<b>NV01</b>	<b>Adeguamento viabilità esistente - Accesso contrada attraversamento GA01</b>									0.00
NV01	Adeguamento viabilità esistente - Accesso contrada attraversamento GA01	NV010	Adeguamento viabilità esistente - Accesso contrada attraversamento GA01	NV10010	Adeguamento viabilità esistente - Accesso contrada attraversamento GA01	NV2	Consolidamenti e bonifica terre			
						NV3	Interferenze Idrauliche			
						NV4	Movimenti di terra			
						NV5	Opere di Sostegno			
						NV6	Piattaforma Stradale			
						NV7	Interferenze PPSS			
						NV8	Interferenze minori			
						NV9	Demolizioni			
						NVA	Opere di finitura			
						NVB	Opere accessorie			
<b>NV02</b>	<b>Adeguamento viabilità esistente al km 11+753 - Interpodereale</b>									0.00
NV02	Adeguamento viabilità esistente al km 11+753 - Interpodereale	NV020	Adeguamento viabilità esistente al km 11+753 - Interpodereale	NV10011	Adeguamento viabilità esistente al km 11+753	NV2	Consolidamenti e bonifica terre			
						NV3	Interferenze Idrauliche			
						NV4	Movimenti di terra			
						NV5	Opere di Sostegno			
						NV6	Piattaforma Stradale			
						NV7	Interferenze PPSS			
						NV8	Interferenze minori			
						NV9	Demolizioni			
						NVA	Opere di finitura			
						NVB	Opere accessorie			
<b>NI09</b>	<b>Tombino circolare D 1000 su NV02 al km 0+366</b>									
NI09	Tombino circolare D 1000 su NV02 al km 0+366	NI090	Tombino circolare D 1000 su NV02 al km 0+366	NI10009	Tombino circolare D 1000 su NV02 al km 0+3	NI2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						NI3	Movimenti di terra			
						NI4	Fondazioni			
						NI5	Elevazioni			
						NI6	Impalcati/Solette			
						NI7	Condotte di adduzione			
						NI8	Opere di sostegno			
						NI9	Opere provvisionali			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma stradale			
						NIC	Opere di finitura			
<b>NI10</b>	<b>Tombino scatolare su NV02 5X6 al km 0+035</b>									
NI10	Tombino scatolare su NV02 5X6 al km 0+035	NI100	Tombino scatolare su NV02 5X6 al km 0+035	NI10010	Tombino scatolare su NV02 5X6 al km 0+035	NI2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						NI3	Movimenti di terra			
						NI4	Fondazioni			
						NI5	Elevazioni			
						NI6	Impalcati/Solette			
						NI7	Condotte di adduzione			
						NI8	Opere di sostegno			
						NI9	Opere provvisionali			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma stradale			
						NIC	Opere di finitura			
<b>NI11</b>	<b>Tombino scatolare su NV02 3X2 al km 2+265</b>									0.00
						NI10011	Tombino scatolare su NV02 3X2 al km 2+265	NI2	Consolidamenti e sottofondazioni	
								NI3	Movimenti di terra	
								NI4	Fondazioni	
								NI5	Elevazioni	

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		ELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individui singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
NI11	Tombino scatolare su NV02 3X2 al km 2+265	NI110	Tombino scatolare su NV02 3X2 al km 2+265			NI6	Impalcati/Solette			
						NI7	Condotte di adduzione			
						NI8	Opere di sostegno			
						NI9	Opere provvisoriale			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma stradale			
						NIC	Opere di finitura			
NV90	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Montestretto (Lato Palermo)									0.00
NV90	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Montestretto (Lato Palermo)	NV900	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Montestretto (Lato Palermo)	NV10013	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - C	NV2	Consolidamenti e bonifica terre			
						NV3	Interferenze Idrauliche			
						NV4	Movimenti di terra			
						NV5	Opere di Sostegno			
						NV6	Piattaforma Stradale			
						NV7	Interferenze PPSS			
						NV8	Interferenze minori			
						NV9	Demolizioni			
						NVA	Opere di finitura			
						NVB	Opere accessorie			
NI07	Tombino scatolare su NV90 4X3 al km 0+179									0.00
NI07	Tombino scatolare su NV90 4X3 al km 0+179	NI070	Tombino scatolare su NV90 4X3 al km 0+179	NI10007	Tombino scatolare su NV90 4X3 al km 0+179	NI2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						NI3	Movimenti di terra			
						NI4	Fondazioni			
						NI5	Elevazioni			
						NI6	Impalcati/Solette			
						NI7	Condotte di adduzione			
						NI8	Opere di sostegno			
						NI9	Opere provvisoriale			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma stradale			
						NIC	Opere di finitura			
NV91	Viabilità di accesso alle uscite di emergenza - Galleria Montestretto									0.00
NV91	Viabilità di accesso alle uscite di emergenza - Galleria Montestretto	NV910	Viabilità di accesso alle uscite di emergenza - Galleria Montestretto	NV10014	Viabilità di accesso alle uscite di emergenza - C	NV2	Consolidamenti e bonifica terre			
						NV3	Interferenze Idrauliche			
						NV4	Movimenti di terra			
						NV5	Opere di Sostegno			
						NV6	Piattaforma Stradale			
						NV7	Interferenze PPSS			
						NV8	Interferenze minori			
						NV9	Demolizioni			
						NVA	Opere di finitura			
						NVB	Opere accessorie			
NV93	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Montestretto (Lato Catania)									0.00
NV93	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Montestretto (Lato Catania)	NV930	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Montestretto (Lato Catania)	NV10015	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - C	NV2	Consolidamenti e bonifica terre			
						NV3	Interferenze Idrauliche			
						NV4	Movimenti di terra			
						NV5	Opere di Sostegno			
						NV6	Piattaforma Stradale			
						NV7	Interferenze PPSS			
						NV8	Interferenze minori			
						NV9	Demolizioni			
						NVA	Opere di finitura			
						NVB	Opere accessorie			
MU20	opere di sostegno NV93									119.20
MU20	opere di sostegno NV93	MU20A	Paratia di pali NV93	MU10045	Paratia di pali NV93	MU2	Opere provvisoriale			
							MU3	Tiranti, puntoni		
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
		MU20B	Muro di sottoscarpa NV93	MU10046	Muro di sottoscarpa NV93	MU2	Opere provvisoriale			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individui singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>NI08</b>	<b>Tombino circolare D 1500 su NV93 al km 0+077</b>									
NI08	Tombino circolare D 1500 su NV93 al km 0+077	NI080	Tombino circolare D 1500 su NV93 al km 0+077	NI10008	Tombino circolare D 1500 su NV93 al km 0+077	NI2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						NI3	Movimenti di terra			
						NI4	Fondazioni			
						NI5	Elevazioni			
						NI6	Impalcati/Solette			
						NI7	Condotte di adduzione			
						NI8	Opere di sostegno			
						NI9	Opere provvisorie			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma stradale			
						NIC	Opere di finitura			
<b>NV94</b>	<b>Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Palermo)</b>									
NV94	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Palermo)	NV940	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Palermo) da km 0+00 a km 0+100	NV10016	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Palermo)	NV2	Consolidamenti e bonifica terre			
				MU10072	Protezione scarpata sx con materassi renodati da pk 0+025 a pk 0+100	NV3	Interferenze Idrauliche			
						NV4	Movimenti di terra			
						NV5	Opere di Sostegno			
						NV6	Piattaforma Stradale			
						NV7	Interferenze PPSS			
						NV8	Interferenze minori			
						NV9	Demolizioni			
						NVA	Opere di finitura			
						NVB	Opere accessorie			
<b>MU21</b>	<b>Muri ad U NV94</b>									
MU21	Muri ad U NV94	MU21A	Muro ad U NV94, approccio spalla A NW01	MU10047	Muro ad U NV94, approccio spalla A NW01	MU2	Opere provvisorie			18.00
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
		MU21B	Muro ad U NV94, approccio spalla B NW01	MU10048	Muro ad U NV94, approccio spalla B NW01	MU2	Opere provvisorie			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>NV95</b>	<b>Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Catania)</b>									
NV95	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Catania)	NV950	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Catania)	NV10017	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Catania)	NV2	Consolidamenti e bonifica terre			0.00
						NV3	Interferenze Idrauliche			
						NV4	Movimenti di terra			
						NV5	Opere di Sostegno			
						NV6	Piattaforma Stradale			
						NV7	Interferenze PPSS			
						NV8	Interferenze minori			
						NV9	Demolizioni			
						NVA	Opere di finitura			
						NVB	Opere accessorie			
<b>NV96</b>	<b>Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Catania)</b>									
NV96	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Catania)	NV960	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Catania)	NV10018	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Catania)	NV2	Consolidamenti e bonifica terre			0.00
						NV3	Interferenze Idrauliche			
						NV4	Movimenti di terra			
						NV5	Opere di Sostegno			
						NV6	Piattaforma Stradale			
						NV7	Interferenze PPSS			
						NV8	Interferenze minori			
						NV9	Demolizioni			
						NVA	Opere di finitura			
						NVB	Opere accessorie			

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individui singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
NV97	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Trinacria (Lato Palermo)									0.00
NV97	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Catania)	NV970	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - Galleria Salso (Lato Catania) da km 0+000 a km 0+125	NV10019	Viabilità di accesso al piazzale di soccorso - C	NV2	Consolidamenti e bonifica terre			
				MU10073	Protezione soliflusso con opera e fosso B=1.50, L=125.5m	NV3	Interferenze Idrauliche			
				MU10074	Protezione soliflusso con opera e fosso B=1.50, L=133.3m	NV4	Movimenti di terra			
				MU10075	Protezione scarpata sx con materassi reno da pk 0+031 a pk 0+100	NV5	Opere di Sostegno			
				MU10076	Protezione scarpata sx con materassi reno da pk 0+696 a pk 0+730	NV6	Piattaforma Stradale			
						NV7	Interferenze PPSS			
						NV8	Interferenze minori			
						NV9	Demolizioni			
						NVA	Opere di finitura			
						NVB	Opere accessorie			
MU22	opere di sostegno NV97			MU10049	Muro di sostegno NV97 approccio Spalla A N	MU2	Opere provvisionali			
		MU22A	Muro di sostegno NV97 approccio Spalla A NW02			MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
MU22	opere di sostegno NV97	MU22B	Muro di sostegno NV97 approccio Spalla B NW02	MU10050	Muro di sostegno NV97 approccio Spalla B N	MU2	Opere provvisionali			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
		MU22C	Muro di protezione al soliflusso NV97	MU10051	Muro di protezione al soliflusso NV97	MU2	Opere provvisionali			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
NI12	Tombino scatolare 2x2 su NV97 al km 0+859			NI10012	Tombino scatolare 2x2 su NV97 al km 0+859	NI2	Consolidamenti e sottofondazioni			0.00
NI12	Tombino scatolare 2x2 su NV97 al km 0+859	NI120	Tombino scatolare 2x2 su NV97 al km 0+859			NI3	Movimenti di terra			
						NI4	Fondazioni			
						NI5	Elevazioni			
						NI6	Impalcati/Solette			
						NI7	Condotte di adduzione			
						NI8	Opere di sostegno			
						NI9	Opere provvisionali			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma stradale			
						NIC	Opere di finitura			
NI13	Tombino scatolare 2x2su NV97 al km 0+642			NI10013	Tombino scatolare 2x2su NV97 al km 0+642	NI2	Consolidamenti e sottofondazioni			0.00
NI13	Tombino scatolare 2x2su NV97 al km 0+642	NI130	Tombino scatolare 2x2su NV97 al km 0+642			NI3	Movimenti di terra			
						NI4	Fondazioni			
						NI5	Elevazioni			
						NI6	Impalcati/Solette			
						NI7	Condotte di adduzione			
						NI8	Opere di sostegno			
						NI9	Opere provvisionali			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma stradale			
						NIC	Opere di finitura			
NV98	Viabilità di accesso al Piazzale PM Villarosa da km 0+00 a km 0+448,10			NV10020	Viabilità di accesso al Piazzale PM Villarosa	NV2	Consolidamenti e bonifica terre			0.00

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
NV98	Viabilità di accesso al Piazzale PM Villarosa da km 0+00 a km 0+448,10	NV980	Viabilità di accesso al Piazzale PM Villarosa da km 0+00 a km 0+448,10	MU10077	Protezione scarpata sx con materassi renodati da pk 0+075 a pk 0+448	NV3	Interferenze Idrauliche			
						NV4	Movimenti di terra			
						NV5	Opere di Sostegno			
						NV6	Piattaforma Stradale			
						NV7	Interferenze PPSS			
						NV8	Interferenze minori			
						NV9	Demolizioni			
						NVA	Opere di finitura			
						NVB	Opere accessorie			

LINEA PALERMO-CATANIA												
TRATTA CALTANISSETTA XIRBI-ENNA - LOTTO 4A												
LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo		
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto						
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione					
								0+000.00		0.00		
PIAZZALI E FABBRICATI												
PT90	Piazzali Stazione Caltanissetta									0.00		
PT90	Piazzali Stazione Caltanissetta	PT90A	Piazzale Nord - Piazzale Tecnologico km 0+638	PT10001	Piazzale Nord - Piazzale Tecnologico km 0+638	PT2	Opere idrauliche					
				IN28006	Demolizione fabbricato	PT3	Movimenti di terra					
						PT4	Opere di pavimentazione e finitura, recinzione e cancelli					
						PT5	Canalizzazioni e pozzetti					
						PT6	Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale					
						PT7	Maglia di terra					
		PT90B	Piazzale Sud - Area di stoccaggio	PT10010	Piazzale Sud - Area di stoccaggio	PT2	Opere idrauliche					
						PT3	Movimenti di terra					
						PT4	Opere di pavimentazione e finitura, recinzione e cancelli					
						PT5	Canalizzazioni e pozzetti					
						PT6	Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale					
						PT7	Maglia di terra					
		PT90C	Piazzale Uffici	PT10011	Piazzale Uffici	PT2	Opere idrauliche					
						PT3	Movimenti di terra					
						PT4	Opere di pavimentazione e finitura, recinzione e cancelli					
						PT5	Canalizzazioni e pozzetti					
				PT6	Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale							
				PT7	Maglia di terra							
PT90D	Piazzale Fabbricato E3 al km 0+500	PT10012	Piazzale Fabbricato E3 al km 0+500	PT2	Opere idrauliche							
				PT3	Movimenti di terra							
				PT4	Opere di pavimentazione e finitura, recinzione e cancelli							
				PT5	Canalizzazioni e pozzetti							
				PT6	Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale							
				PT7	Maglia di terra							
FA90	Fabbricati Piazzali Stazione Caltanissetta											
FA90	Fabbricati Piazzali Stazione Caltanissetta	FA90A	Fabbricato PGEP - Tipologico A	FA20001	Fabbricato PGEP - Tipologico A	FA2	Fondazioni					
						FA3	Elevazioni					
						FA4	Sistemazioni esterne					
						FA5	Opere di finitura interne					
						FA6	Opere di finitura esterne					
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti					
						FA8	Demolizioni					
		FA90B	Locali e Vasca antincendio - Tipologico B	FA20002	Locali e Vasca antincendio - Tipologico B	FA2	Fondazioni					
						FA3	Elevazioni					
						FA4	Sistemazioni esterne					
						FA5	Opere di finitura interne					
						FA6	Opere di finitura esterne					
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti					
		FA90G	Fabbricato E3 - Tipologico G	FA20003	Fabbricato E3 - Tipologico G su PT90B	FA2	Fondazioni					
				FA20032	Fabbricato E3 - Tipologico G su PT90D	FA3	Elevazioni					
				FA4	Sistemazioni esterne							
				FA5	Opere di finitura interne							
				FA6	Opere di finitura esterne							
				FA7	Canalizzazioni e pozzetti							
FA90I	Fabbricato FSA-UFFICI - Tipologico I	FA20004	Fabbricato FSA-UFFICI - Tipologico I	FA2	Fondazioni							
				FA3	Elevazioni							
				FA4	Sistemazioni esterne							

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo		
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto						
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione					
FA90	Fabbricati Piazzali Stazione Caltanissetta	FA90H	Fabbricato IS - PP/ACC - Tipologico H			FA5	Opere di finitura interne					
						FA6	Opere di finitura esterne					
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti					
						FA8	Demolizioni					
		FA90I	Fabbricato FSA-UFFICI - Tipologico I	FA20005	Fabbricato FSA-MAGAZZINO - Tipologico L	FA2	Fondazioni					
						FA3	Elevazioni					
						FA4	Sistemazioni esterne					
						FA5	Opere di finitura interne					
		FA90L	Fabbricato FSA-MAGAZZINO - Tipologico L			FA6	Opere di finitura esterne					
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti					
						FA8	Demolizioni					
						FA2	Fondazioni					
		FA90T	Fondazione Antenna GSMR - Tipologico T			FA3	Elevazioni					
						FA4	Sistemazioni esterne					
						FA5	Opere di finitura interne					
						FA6	Opere di finitura esterne					
		FA7	Canalizzazioni e pozzetti									
		FA8	Demolizioni									
		FA20006	Fabbricato FSA-MAGAZZINO - Tipologico L	FA2	Fondazioni							
				FA3	Elevazioni							
				FA4	Sistemazioni esterne							
				FA5	Opere di finitura interne							
				FA6	Opere di finitura esterne							
				FA7	Canalizzazioni e pozzetti							
				FA8	Demolizioni							
				FA20007	Fondazione Antenna GSMR	FA2	Fondazioni					
						FA3	Elevazioni					
						FA4	Sistemazioni esterne					
						FA5	Opere di finitura interne					
						FA6	Opere di finitura esterne					
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti					
						FA8	Demolizioni					
MU30	Opere di sostegno PT90 - Area di stoccaggio									181.45		
MU30	Opere di sostegno PT90 - Area di stoccaggio	MU30A	Muro di sostegno PT90 - Area di stoccaggio	MU10034	Opere di sostegno PT90 - Area di stoccaggio	MU2	Opere provvisionali					
						MU3	Tiranti, puntoni					
						MU4	Palificazioni					
						MU5	Fondazioni					
		MU30B	Paratia di pali PT90 - Area di stoccaggio			MU6	Elevazioni					
						MU7	Demolizioni					
						MU8	Opere di finitura					
						MU2	Opere provvisionali					
		MU30C	Paratia di pali PT90 - Area di stoccaggio			MU3	Tiranti, puntoni					
						MU4	Palificazioni					
						MU5	Fondazioni					
						MU6	Elevazioni					
				MU7	Demolizioni							
				MU8	Opere di finitura							
				MU2	Opere provvisionali							
				MU3	Tiranti, puntoni							
				MU4	Palificazioni							
				MU5	Fondazioni							
				MU6	Elevazioni							
				MU7	Demolizioni							
				MU8	Opere di finitura							
MU31	Muro di sostegno PT90 - Piazzale Uffici									104.24		
MU31	Muro di sostegno PT90 - Piazzale Uffici	MU310	Muro di sostegno PT90 - Piazzale Uffici	MU10037	Muro di sostegno PT90 - Piazzale Uffici	MU2	Opere provvisionali					
						MU3	Tiranti, puntoni					
						MU4	Palificazioni					
						MU5	Fondazioni					
				MU6	Elevazioni							
				MU7	Demolizioni							
				MU8	Opere di finitura							
PT91	Piazzale di soccorso Galleria Montestretto (Lato Palermo)									0.00		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPAL (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
PT91	Piazzale di soccorso Galleria Montestretto (Lato Palermo)	PT910	Piazzale di soccorso Galleria Montestretto (Lato Palermo)	PT10002	Piazzale di soccorso Galleria Montestretto (Lato Palermo)	PT2	Opere idrauliche			
						PT3	Movimenti di terra			
						PT4	Opere di pavimentazione e finitura, recinzione e cancelli			
						PT5	Canalizzazioni e pozzetti			
						PT6	Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale			
						PT7	Maglia di terra			
FA91	Piazzale di soccorso Galleria Montestretto (Lato Palermo)			FA20008	Fabbricato PGEP - Tipologico A	FA2	Fondazioni			
		FA91A	Fabbricato PGEP - Tipologico A			FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
		FA91B	Locali e Vasca antincendio - Tipologico B	FA20009	Locali e Vasca antincendio - Tipologico B	FA2	Fondazioni			
						FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
		FA91C	Fabbricato E1 - Tipologico C	FA20010	Fabbricato E1 - Tipologico C	FA2	Fondazioni			
						FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
		FA91T	Fondazione Antenna GSMR - Tipologico T	FA20011	Fondazione Antenna GSMR	FA2	Fondazioni			
						FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
PT92	Uscita di emergenza Galleria Montestretto			PT10003	Uscita di emergenza Galleria Montestretto	PT2	Opere idrauliche			0.00
		PT920	Uscita di emergenza Galleria Montestretto			PT3	Movimenti di terra			
						PT4	Opere di pavimentazione e finitura, recinzione e cancelli			
						PT5	Canalizzazioni e pozzetti			
						PT6	Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale			
						PT7	Maglia di terra			
FA92	Fabbricato uscita di emergenza Galleria Montestretto			FA20030	Fabbricato E5 - Tipologico F	FA2	Fondazioni			
		FA920	Fabbricato E5 - Tipologico F			FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
PT93	Piazzale di soccorso Galleria Montestretto (Lato Catania)			PT10004	Piazzale di soccorso Galleria Montestretto (Lato Catania)	PT2	Opere idrauliche			0.00
		PT930	Piazzale di soccorso Galleria Montestretto (Lato Catania)			PT3	Movimenti di terra			
						PT4	Opere di pavimentazione e finitura, recinzione e cancelli			
						PT5	Canalizzazioni e pozzetti			
						PT6	Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale			
						PT7	Maglia di terra			

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
<b>FA93</b>	<b>Piazzale di soccorso Galleria Montestretto (Lato Catania)</b>			FA20012	Fabbricato PGEP - Tipologico A	FA2	Fondazioni			
		FA93A	Fabbricato PGEP - Tipologico A			FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
				FA20013	Locali e Vasca antincendio - Tipologico B	FA2	Fondazioni			
		FA93B	Locali e Vasca antincendio - Tipologico B			FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
				FA20014	Fabbricato E1 - Tipologico C	FA2	Fondazioni			
FA93	Piazzale di soccorso Galleria Montestretto (Lato Catania)	FA93C	Fabbricato E1 - Tipologico C			FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
				FA20015	Fabbricato IS-PPT - Tipologico M	FA2	Fondazioni			
		FA93M	Fabbricato IS-PPT - Tipologico M			FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
				FA20016	Fondazione Antenna GSMR	FA2	Fondazioni			
		FA93T	Fondazione Antenna GSMR - Tipologico T			FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
<b>MU23</b>	<b>Opere di protezione al soliflusso PT93</b>									68.82
				MU10032	Opere di protezione al soliflusso PT93	MU2	Opere provvisionali			
						MU3	Tiranti, puntoni			
						MU4	Palificazioni			
						MU5	Fondazioni			
						MU6	Elevazioni			
						MU7	Demolizioni			
						MU8	Opere di finitura			
<b>PT94</b>	<b>Piazzale di soccorso Galleria Salso (Lato Palermo)</b>									0.00
				PT10005	Piazzale di soccorso Galleria Salso (Lato Palermo)	PT2	Opere idrauliche			
						PT3	Movimenti di terra			
						PT4	Opere di pavimentazione e finitura, recinzione e cancelli			
						PT5	Canalizzazioni e pozzetti			
						PT6	Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale			
						PT7	Maglia di terra			
<b>FA94</b>	<b>Piazzale di soccorso Galleria Salso (Lato Palermo)</b>								0+875,000	
				FA20017	Fabbricato PGEP - Tipologico A	FA2	Fondazioni			
						FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
		FA94A	Fabbricato PGEP - Tipologico A							

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
FA94	Piazzale di soccorso Galleria Salso (Lato Palermo)	FA94B	Locali e Vasca antincendio - Tipologico B	FA20018	Locali e Vasca antincendio - Tipologico B	FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
						FA2	Fondazioni			
						FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
		FA6	Opere di finitura esterne							
		FA7	Canalizzazioni e pozzetti							
		FA8	Demolizioni							
		FA94D	Fabbricato E1 - Tipologico D	FA20019	Fabbricato E1 - Tipologico C	FA2	Fondazioni			
						FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
FA5	Opere di finitura interne									
FA6	Opere di finitura esterne									
FA7	Canalizzazioni e pozzetti									
FA94T	Fondazione Antenna GSMR - Tipologico T	FA20020	Fondazione Antenna GSMR	FA2	Fondazioni					
				FA3	Elevazioni					
				FA4	Sistemazioni esterne					
				FA5	Opere di finitura interne					
				FA6	Opere di finitura esterne					
				FA7	Canalizzazioni e pozzetti					
FA8	Demolizioni									
PT95	Piazzale di soccorso Galleria Salso (Lato Catania)			PT10006	Piazzale di soccorso Galleria Salso (Lato Catania)	PT2	Opere idrauliche			0.00
PT95	Piazzale di soccorso Galleria Salso (Lato Catania)	PT950	Piazzale di soccorso Galleria Salso (Lato Catania)			PT3	Movimenti di terra			
						PT4	Opere di pavimentazione e finitura, recinzione e cancelli			
						PT5	Canalizzazioni e pozzetti			
						PT6	Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale			
						PT7	Maglia di terra			
FA95	Piazzale di soccorso Galleria Salso (Lato Catania)			FA20021	Fabbricato PGEP - Tipologico A	FA2	Fondazioni			0+875,000
FA95	Piazzale di soccorso Galleria Salso (Lato Catania)	FA95A	Fabbricato PGEP - Tipologico A	FA20021	Fabbricato PGEP - Tipologico A	FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
		FA95B	Locali e Vasca antincendio - Tipologico B	FA20022	Locali e Vasca antincendio - Tipologico B	FA2	Fondazioni			
						FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
FA95C	Fabbricato E1 - Tipologico C	FA20023	Fabbricato E1 - Tipologico C	FA2	Fondazioni					
				FA3	Elevazioni					
				FA4	Sistemazioni esterne					
				FA5	Opere di finitura interne					
				FA6	Opere di finitura esterne					
				FA7	Canalizzazioni e pozzetti					
FA95T	Fondazione Antenna GSMR - Tipologico T	FA20024	Fondazione Antenna GSMR	FA2	Fondazioni					
				FA3	Elevazioni					
				FA4	Sistemazioni esterne					
				FA5	Opere di finitura interne					

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
<b>PT96</b>	<b>Piazzale PM Villarosa</b>									0.00
PT96	Piazzale PM Villarosa	PT960	Piazzale PM Villarosa	PT1007	Piazzale PM Villarosa	PT2	Opere idrauliche			
						PT3	Movimenti di terra			
						PT4	Opere di pavimentazione e finitura, recinzione e cancelli			
						PT5	Canalizzazioni e pozzetti			
						PT6	Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale			
						PT7	Maglia di terra			
<b>FA96</b>	<b>Piazzale PM Villarosa</b>								0+875,000	
FA96	Piazzale PM Villarosa	FA96G	Fabbricato E3 - Tipologico G	FA20025	Fabbricato E3 - Tipologico G	FA2	Fondazioni			
						FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
		FA96H	Fabbricato IS-PP/ACC - Tipologico H	FA20026	Fabbricato IS-PP/ACC - Tipologico H	FA2	Fondazioni			
						FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
<b>PT97</b>	<b>Piazzale SSE e Terna (Lato Palermo)</b>									0.00
PT97	Piazzale SSE e Terna (Lato Palermo)	PT970	Piazzale SSE e Terna (Lato Palermo)	PT1008	Piazzale SSE	PT2	Opere idrauliche			
						PT3	Movimenti di terra			
						PT4	Opere di pavimentazione e finitura, recinzione e cancelli			
						PT5	Canalizzazioni e pozzetti			
						PT6	Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale			
						PT7	Maglia di terra			
<b>PT98</b>	<b>Piazzale di soccorso Galleria Trinacria (Lato Palermo)</b>									0.00
PT98	Piazzale di soccorso Galleria Trinacria (Lato Palermo)	PT980	Piazzale di soccorso Galleria Trinacria (Lato Palermo)	PT1009	Piazzale di soccorso Galleria Trinacria (Lato Palermo)	PT2	Opere idrauliche			
						PT3	Movimenti di terra			
						PT4	Opere di pavimentazione e finitura, recinzione e cancelli			
						PT5	Canalizzazioni e pozzetti			
						PT6	Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale			
						PT7	Maglia di terra			
<b>FA98</b>	<b>Piazzale di soccorso Galleria Trinacria (Lato Palermo)</b>									
FA98	Piazzale di soccorso Galleria Trinacria (Lato Palermo)	FA98A	Fabbricato PGEP - Tipologico A	FA20027	Fabbricato PGEP - Tipologico A	FA2	Fondazioni			
						FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
		FA98B	Locali e Vasca antincendio - Tipologico B	FA20028	Locali e Vasca antincendio - Tipologico B	FA2	Fondazioni			
						FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			
						FA5	Opere di finitura interne			
						FA6	Opere di finitura esterne			
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti			
						FA8	Demolizioni			
				FA20029	Fabbricato E1 - Tipologico C	FA2	Fondazioni			
						FA3	Elevazioni			
						FA4	Sistemazioni esterne			



LINEA PALERMO-CATANIA										
TRATTA CALTANISSETTA XIRBI-ENNA - LOTTO 4A										
LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
<b>TOMBINI NUOVA LINEA VELOCE</b>										
IN02	Tombino scatolare 5X4 al km 0+638,00							0+638.00		
IN02	Tombino scatolare 5X4 al km 0+638,00	IN020	Tombino scatolare 5X4 al km 0+638,00	IN10003	Tombino scatolare IN02	IN2	Consolidamento, sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						INA	Sistemazione Idrauliche			
						INB	Piattaforma Ferroviaria			
						INC	Piattaforma Stradale			
						IND	Opere di finitura			
IN03	Tombino scatolare 4X2 al km 0+905,00							0+905.00		
IN03	Tombino scatolare 4X2 al km 0+905,00	IN030	Tombino scatolare 4X2 al km 0+905,00	IN10005	Tombino scatolare IN03	IN2	Consolidamento, sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						INA	Sistemazione Idrauliche			
						INB	Piattaforma Ferroviaria			
						INC	Piattaforma Stradale			
						IND	Opere di finitura			
IN04	Tombino scatolare 3x3 al km 3+744,00							3+744.00		
IN04	Tombino scatolare 3x3 al km 3+744,00	IN040	Tombino scatolare 3x3 al km 3+744,00	IN10007	Tombino scatolare IN04	IN2	Consolidamento, sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						INA	Sistemazione Idrauliche			
						INB	Piattaforma Ferroviaria			
						INC	Piattaforma Stradale			
						IND	Opere di finitura			
IN05	Tombino scatolare 2x3 al km 3+921,00							3+921.00		
IN05	Tombino scatolare 2x3 al km 3+921,00	IN050	Tombino scatolare 2x3 al km 3+921,00	IN10008	Tombino scatolare IN05	IN2	Consolidamento, sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						INA	Sistemazione Idrauliche			
						INB	Piattaforma Ferroviaria			
						INC	Piattaforma Stradale			
						IND	Opere di finitura			
IN06	Tombino scatolare 6x4 al km 3+976,00							3+976.00		
IN06	Tombino scatolare 6x4 al km 3+976,00	IN060	Tombino scatolare 6x4 al km 3+976,00	IN10009	Tombino scatolare IN06	IN2	Consolidamento, sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						INA	Sistemazione Idrauliche			
						INB	Piattaforma Ferroviaria			
						INC	Piattaforma Stradale			
						IND	Opere di finitura			
IN07	Tombino scatolare 3x2 al km 6+505,00							6+505.00		
						IN10010	Tombino scatolare IN07			
						IN2	Consolidamento, sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
IN07	Tombino scatolare 3x2 al km 6+505,00	IN070	Tombino scatolare 3x2 al km 6+505,00			IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						INA	Sistemazione Idrauliche			
						INB	Piattaforma Ferroviaria			
						INC	Piattaforma Stradale			
						IND	Opere di finitura			
<b>IN08 Tombino scatolare 8x4 al km 12+973,00</b>								12+973.00		
IN08	Tombino scatolare 8x4 al km 12+973,00	IN080	Tombino scatolare 8x4 al km 12+973,00	IN10011	Tombino scatolare IN08	IN2	Consolidamento, sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						INA	Sistemazione Idrauliche			
						INB	Piattaforma Ferroviaria			
						INC	Piattaforma Stradale			
						IND	Opere di finitura			
<b>TOMBINI VARIANTE LINEA STORICA</b>										
<b>IN51 Tombino scatolare 2x2 al km 1+898,00</b>								1+898.00		
IN51	Tombino scatolare 2x2 al km 1+898,00	IN510	Tombino scatolare 2x2 al km 1+898,00	IN10012	Tombino scatolare IN51	IN2	Consolidamento, sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						INA	Sistemazione Idrauliche			
						INB	Piattaforma Ferroviaria			
						INC	Piattaforma Stradale			
						IND	Opere di finitura			
<b>IN52 Tombino scatolare 2x2 al km 2+062,00</b>								2+062.00		
IN52	Tombino scatolare 2x2 al km 2+062,00	IN520	Tombino scatolare 2x2 al km 2+062,00	IN10014	Tombino scatolare IN52	IN2	Consolidamento, sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						INA	Sistemazione Idrauliche			
						INB	Piattaforma Ferroviaria			
						INC	Piattaforma Stradale			
						IND	Opere di finitura			
<b>IN53 Tombino scatolare 7X6 al km 2+202,00</b>								2+202.00		
IN53	Tombino scatolare 7X6 al km 2+202,00	IN530	Tombino scatolare 7X6 al km 2+202,00	IN10015	Tombino scatolare IN53	IN2	Consolidamento, sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						INA	Sistemazione Idrauliche			
						INB	Piattaforma Ferroviaria			
						INC	Piattaforma Stradale			
						IND	Opere di finitura			
<b>IN54 Tombino scatolare 2X2 al km 2+300,00</b>								2+300.00		
IN54	Tombino scatolare 2X2 al km 2+300,00	IN540	Tombino scatolare 2X2 al km 2+300,00	IN10017	Tombino scatolare IN54	IN2	Consolidamento, sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						INA	Sistemazione Idrauliche			
						INB	Piattaforma Ferroviaria			
						INC	Piattaforma Stradale			

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
						IND	Opere di finitura			
<b>INTERFERENZE IDRAULICHE</b>										
<b>IN31</b>	<b>Canale di gronda parcheggio Xirbi km 0+576,00</b>							0+576.00		
IN31	Canale di gronda parcheggio Xirbi km 0+576,00	IN310	Canale di gronda parcheggio Xirbi km 0+576,00	IN40001	Canale di gronda parcheggio Xirbi km 0+576,00	IN2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma ferroviaria			
						NIC	Piattaforma stradale			
						NID	Opere di finitura			
<b>IN32</b>	<b>Sistemazione idraulica fosso al km 0+511</b>							0+511.00		
IN32	Sistemazione idraulica fosso al km 0+511	IN320	Sistemazione idraulica fosso al km 0+511	IN40002	Sistemazione idraulica fosso al km 0+511	IN2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma ferroviaria			
						NIC	Piattaforma stradale			
						NID	Opere di finitura			
<b>IN33</b>	<b>Sistemazione idraulica fosso al km 0+987</b>							0+987.00		
IN33	Sistemazione idraulica fosso al km 0+987	IN330	Sistemazione idraulica fosso al km 0+987	IN40003	Sistemazione idraulica fosso al km 0+987	IN2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma ferroviaria			
						NIC	Piattaforma stradale			
						NID	Opere di finitura			
<b>IN34</b>	<b>Sistemazione idraulica fosso al km 1+299</b>							1+299.00		
IN34	Sistemazione idraulica fosso al km 1+299	IN340	Sistemazione idraulica fosso al km 1+299	IN40004	Sistemazione idraulica fosso al km 1+299	IN2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma ferroviaria			
						NIC	Piattaforma stradale			
						NID	Opere di finitura			
<b>IN35</b>	<b>Sistemazione idraulica fosso al km 1+805</b>							1+805.00		
IN35	Sistemazione idraulica fosso al km 1+805	IN350	Sistemazione idraulica fosso al km 1+805	IN40005	Sistemazione idraulica fosso al km 1+805	IN2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisionali			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma ferroviaria			
						NIC	Piattaforma stradale			
						NID	Opere di finitura			
<b>IN36</b>	<b>Sistemazione idraulica fosso al km 2+077</b>							2+077.00		
IN36	Sistemazione idraulica fosso al km 2+077	IN360	Sistemazione idraulica fosso al km 2+077	IN40006	Sistemazione idraulica fosso al km 2+077	IN2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	Sviluppo
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisoriale			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma ferroviaria			
						NIC	Piattaforma stradale			
						NID	Opere di finitura			
IN37	Sistemazione idraulica fosso al km 3+459							2+077.00		
IN37	Sistemazione idraulica fosso al km 3+459	IN370	Sistemazione idraulica fosso al km 3+459	IN40007	Sistemazione idraulica fosso al km 3+459	IN2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisoriale			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma ferroviaria			
						NIC	Piattaforma stradale			
						NID	Opere di finitura			
IN38	Sistemazione idraulica fosso al km 7+386							7+386.00		
IN38	Sistemazione idraulica fosso al km 7+386	IN380	Sistemazione idraulica fosso al km 7+386	IN40008	Sistemazione idraulica fosso al km 7+386	IN2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisoriale			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma ferroviaria			
						NIC	Piattaforma stradale			
						NID	Opere di finitura			
IN39	Sistemazione idraulica fosso al km 11+800							11+800.00		
IN39	Sistemazione idraulica fosso al km 11+800	IN390	Sistemazione idraulica fosso al km 11+800	IN40009	Sistemazione idraulica fosso al km 11+800	IN2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisoriale			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma ferroviaria			
						NIC	Piattaforma stradale			
						NID	Opere di finitura			
IN40	Sistemazione idraulica fosso al km 12+532							12+532.00		
IN40	Sistemazione idraulica fosso al km 12+532	IN400	Sistemazione idraulica fosso al km 12+532	IN40010	Sistemazione idraulica fosso al km 12+532	IN2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisoriale			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma ferroviaria			
						NIC	Piattaforma stradale			
						NID	Opere di finitura			
IN81	Sistemazione idraulica fosso variante linea storica al km 1+722							1+722.00		
IN81	Sistemazione idraulica fosso variante linea storica al km 1+722	IN810	Sistemazione idraulica fosso variante linea storica al km 1+722	IN40012	Sistemazione idraulica fosso variante linea storica al km 1+722	IN2	Consolidamenti e sottofondazioni			
						IN3	Movimenti di terra			
						IN4	Fondazioni			
						IN5	Elevazioni			
						IN6	Impalcati/Solette			
						IN7	Condotte di adduzione			
						IN8	Opere di sostegno			
						IN9	Opere provvisoriale			
						NIA	Sistemazioni idrauliche			
						NIB	Piattaforma ferroviaria			
						NIC	Piattaforma stradale			
						NID	Opere di finitura			