

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA

COORDINAMENTO PROGETTI CAPTIVE

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA – DITTAINO

ELENCO WBS

SCALA:

-

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

RS3V 40 D 05 WS MD0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Aut.
A	Emissione Esecutiva	M. Marcolini 	Gennaio 2020	F. Speracino 	Gennaio 2020	F. Speracino 	Gennaio 2020	Aut. Area Sud Prov. di Roma n. 11806

File: RS3V40D05WSMD000001A

n. Elab.: 004

ALLEGATO AL DOCUMENTO "PRESCRIZIONI PER LA DEFINIZIONE DELLA WBS DI TRATTA"

OPERE CIVILI

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
Individua le singole opere/impianti previste per il generico cantiere operativo		Individua una ulteriore suddivisione spaziale per le opere/impianti di particolare rilevanza		Individua la categoria di opera/impianto		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
BB01	BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI								
BB01	BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI	BB010	BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI	BB10001	Bonifica ordigni esplosivi	BB1	Bonifica ordigni esplosivi superficiale		
						BB2	Bonifica ordigni esplosivi profonda		
BA01	BA01 - Barriera antirumore H0								
BA01	BA01 - Barriera antirumore H0	BA010	BA01 - Barriera antirumore H0	BA10001	BA01 - Barriera antirumore H0	BA1	Pali e micropali		
						BA2	Fondazioni		
						BA3	Manufatto prefabbricato		
						BA4	Pannelli		
						BA5	Opere accessorie		
BA02	BA02 - Barriera antirumore H0 - B.D. dal Km 12+872 al Km 12+947 L=75 m								
BA02	BA02 - Barriera antirumore H0 - B.D. dal Km 12+872 al Km 12+947 L=75 m	BA020	BA02 - Barriera antirumore H0 - B.D. dal Km 12+872 al Km 12+947 L=75 m	BA10002	BA02 - Barriera antirumore H0 - B.D. dal Km 12+872 al Km 12+947 L=75 m	BA1	Pali e micropali		
						BA2	Fondazioni		
						BA3	Manufatto prefabbricato		
						BA4	Opere accessorie		
						FV2	Pali e pozzi		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV5	Soli e coperture		
						FV6	Tamponature e Tramezzature		
						FV7	Infissi e Pareti Vetrate		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne ed esterne		
						FVB	Sistemazioni esterne		
						FVD	Marciapiedi		
						FVE	Pavimentazioni		
						FVB	Sistemazioni esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV7	Infissi e Pareti Vetrate		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV2	Pali e pozzi		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV6	Soli e coperture		
						FV6	Tamponature e Tramezzature		
						FV7	Infissi e Pareti Vetrate		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne ed esterne		
						FVA	Arredi e Segnaletica		
						FVB	Sistemazioni esterne		
						FVD	Marciapiedi		
						FVA	Arredi e Segnaletica		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FVC	Pensiline e tettoie		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FVC	Pensiline e tettoie		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		

ALLEGATO AL DOCUMENTO "PRESCRIZIONI PER LA DEFINIZIONE DELLA WBS DI TRATTA"

OPERE CIVILI

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
Individua le singole opere/impianti previste per il generico cantiere operativo		Individua una ulteriore suddivisione spaziale per le opere/impianti di particolare rilevanza		Individua la categoria di opera/impianto		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
		GA01C	GALLERIA ARTIFICIALE DA Km 0+980 A Km 1+300 - Fase 3	GA1003	GALLERIA ARTIFICIALE DA Km 0+980 A Km 1+300 - Fase 3	GAC	Opere di finitura		
						GA2	Opere di sostegno		
						GA3	Tappo di fondo		
						GA4	Scavo e opere di contrasto		
						GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GA7	Solitoie e copertura		
						GA8	Interferenze idrauliche		
						GA9	Interferenze PPSS		
						GA0	Interferenze minori		
						GA9	Demolizioni		
						GAC	Opere di finitura		
TR02	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA DA km 1+300 A km 1+360					TR2	Consolidamenti e bonifica terre	1+300	1+360
						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		
TR02	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA DA km 1+300 A km 1+360	TR020	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA DA km 1+300 A km 1+360	TR1002	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA DA km 1+300 A km 1+360	TR2	Consolidamenti 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		
RI02	RILEVATO DA km 1+360 A km 1+460					RI2	Consolidamenti e bonifica terre	1+360	1+460
						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		
				RI1002	RILEVATO DA km 1+360 A km 1+460	RI2	Consolidamenti 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		
				RI1012	Muri recinzione RI02 da pk. 1+350 a pk. 1+460	RI2	Consolidamenti 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		
TR03	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA NUOVA ENNA DA km 1+460 A km 1+676					TR2	Consolidamenti e bonifica terre	1+460	1+676
						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		
TR03	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA NUOVA ENNA DA km 1+460 A km 1+676	TR030	TRINCEA SENZA OPERE DI SOSTEGNO	TR1003	TRINCEA SENZA OPERE DI SOSTEGNO	TR2	Consolidamenti 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		
TR04	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA NUOVA ENNA DA km 2+610 A km 2+910					TR2	Consolidamenti e bonifica terre	2+610	2+910
						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		
TR04	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA NUOVA ENNA DA km 2+610 A km 2+910	TR040	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA NUOVA ENNA DA km 2+610 A km 2+910	TR1004	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA NUOVA ENNA DA km 2+610 A km 2+910	TR2	Consolidamenti 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		
TR05	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA SICANI DA km 2+700 A km 2+760					TR2	Consolidamenti e bonifica terre	2+700	2+760
						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		
TR05	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA SICANI DA km 2+700 A km 2+760	TR050	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA SICANI DA km 2+700 A km 2+760	TR1005	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA SICANI DA km 2+700 A km 2+760	TR2	Consolidamenti 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		
TR06	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA SICANI DA km 7+970 A km 8+040					TR2	Consolidamenti e bonifica terre	7+970	8+040
						TR3	Interferenze idrauliche		
						TR4	Movimenti di terra		
						TR5	Opere di sostegno		
						TR6	Piattaforma ferroviaria		
						TR7	Interferenze PPSS		
						TR8	Interferenze minori		
						TR9	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RIB	Opere di finitura extra linea		
TR06	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA SICANI DA km 7+970 A km 8+040	TR060	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA SICANI DA km 7+970 A km 8+040	TR1006	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA SICANI DA km 7+970 A km 8+040	TR2	Consolidamenti 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		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RIB	Opere di finitura extra linea		
RI03	RILEVATO DA km 8+040 A km 8+100					RI2	Consolidamenti e bonifica terre	8+040	8+100
						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		
RI03	RILEVATO DA km 8+040 A km 8+100	RI030	RILEVATO DA km 8+040 A km 8+100	RI1003	RILEVATO DA km 8+040 A km 8+100	RI2	Consolidamenti 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		
RI04	RILEVATO DA km 9+125 A km 9+200					RI2	Consolidamenti e bonifica terre	9+125	9+200
						RI3	Interferenze idrauliche		
						RI4	Movimenti di terra</		

ALLEGATO AL DOCUMENTO "PRESCRIZIONI PER LA DEFINIZIONE DELLA WBS DI TRATTA"

OPERE CIVILI

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
Individua le singole opere/impianti previste per il generico cantiere operativo		Individua una ulteriore suddivisione spaziale per le opere/impianti di particolare rilevanza		Individua la categoria di opera/impianto		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
TR09	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA DITTAINO DA km 12+710 A km 12+850	TR09	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA DITTAINO DA km 12+710 A km 12+850	TR1009	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA DITTAINO DA km 12+710 A km 12+850	TR2	Consolidamenti e bonifica terre	12+710	12+850
						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		
RI08	RILEVATO DA km 12+850 A km 14+975	RI080	RILEVATO DA km 12+850 A km 14+975	RI1008	RILEVATO DA km 12+850 A km 14+975	RI2	Consolidamenti e bonifica terre	12+850	14+975
						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		
						RIE	Opere di finitura extra linea		
RI09	RILEVATO DA km 14+810 A km 14+935	RI090	RILEVATO DA km 14+810 A km 14+935	RI1009	RILEVATO DA km 14+810 A km 14+935	RI2	Consolidamenti e bonifica terre	14+810	14+935
						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		
						RIE	Opere di finitura extra linea		
				RI1010	Muri impianto di Dittaino	RI2	Consolidamenti 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		
						RIE	Opere di finitura extra linea		
RI10	RILEVATO STAZIONE DI ENNA DA km 0+315 A km 0+850	RI100	RILEVATO STAZIONE DI ENNA DA km 0+315 A km 0+850	RI1010	RILEVATO STAZIONE DI ENNA DA km 0+315 A km 0+850	RI2	Consolidamenti e bonifica terre	0+315,000	0+850,000
						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		
						RIE	Opere di finitura extra linea		
MS01	Monitoraggio strutturale rilevato Stazione di Enna	MS010	Monitoraggio strutturale rilevato Stazione di Enna	MS10010	Monitoraggio strutturale rilevato Stazione di Enna	MS0	Generale	0+315,000	0+850,000
PT01	Piazzale imbocco lato PA GA01	PT010	Piazzale imbocco lato PA GA01	PT1001	Piazzale imbocco lato PA GA01	PT2	Opere idrauliche	0+750	0+750
						PT3	Movimenti di terra		
						PT4	Opere di Pavimentazioni e finitura, recinzioni e cancelli		
						PT5	Canalizzazioni e pozze		
						PT6	Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale		
						PT7	Maglia di terra		
						PT8	Opere di sostegno		
FA01	EDIFICI TECNOLOGICI PIAZZALE PT01	FA01A	Locale Consegna E1	FA1001	Locale Consegna E1	FA2	Fondazioni	0+750	0+750
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozze		
						FA8	Demolizioni		
						FA9	Fondazioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozze		
						FA8	Demolizioni		
						FA9	Fondazioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozze		
						FA8	Demolizioni		
						FA9	Fondazioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozze		
						FA8	Demolizioni		
						FA9	Fondazioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozze		
						FA8	Demolizioni		
						FA9	Fondazioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozze		
						FA8	Demolizioni		
						FA9	Fondazioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozze		
						FA8	Demolizioni		
						FA9	Fondazioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozze		
						FA8	Demolizioni		
						FA9	Fondazioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozze		
						FA8	Demolizioni		
						FA9	Fondazioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozze		
						FA8	Demolizioni		
						FA9	Fondazioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozze		
						FA8	Demolizioni		
						FA9	Fondazioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozze		
						FA8	Demolizioni		
						FA9	Fondazioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozze		
						FA8	Demolizioni		
						FA9	Fondazioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozze		
						FA8	Demolizioni		
						FA9	Fondazioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		

ALLEGATO AL DOCUMENTO "PRESCRIZIONI PER LA DEFINIZIONE DELLA WBS DI TRATTA"

OPERE CIVILI

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
Individua le singole opere/impianti previste per il generico cantiere operativo		Individua una ulteriore suddivisione spaziale per le opere/impianti di particolare rilevanza		Individua la categoria di opera/impianto		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
PT05	Piazzale imbocco lato PA "Galleria Dittaino" GN03	PT05A	Piazzale imbocco lato PA "Galleria Dittaino" GN03	PT1005	Piazzale imbocco lato PA "Galleria Dittaino" GN03	PT3	Movimenti di terra		
		PT05B	PIAZZALE DI EMERGENZA	PT1005	PIAZZALE DI EMERGENZA	PT4	Opere di Pavimentazioni e finitura, recinzioni e cancelli		
FA05	EDIFICI TECNOLOGICI PIAZZALE PT05	FA05A	Locale Consegna E1	FA1009	Locale Consegna E1	PT5	Canalizzazioni e pozzi		
		FA05B	PGEP/PEP	FA10010	PGEP/PEP	PT6	Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale		
		FA05C	Vasca	FA10011	Vasca	PT7	Maglia di terra		
		FA05D	IS PPT	FA10012	IS PPT	PT8	Opere di sostegno		
PT06	Finestra "Galleria Dittaino"	PT060	Finestra "Galleria Dittaino"	PT1006	Finestra "Galleria Dittaino"	FA2	Fondazioni	10+500	
PT07	Piazzale imbocco lato CT "Galleria Dittaino" GN03	PT07A	Piazzale imbocco lato CT "Galleria Dittaino" GN03	PT1007	Piazzale imbocco lato CT "Galleria Dittaino" GN03	FA3	Elevazioni		
		PT07B	PIAZZALE DI EMERGENZA	PT10017	PIAZZALE DI EMERGENZA	FA4	Sistemazioni esterne		
FA07	EDIFICI TECNOLOGICI PIAZZALE PT07	FA07A	Locale Consegna E1	FA10013	Locale Consegna E1	FA5	Opere di finitura interne		
		FA07B	PGEP/PEP	FA10014	PGEP/PEP	FA6	Opere di finitura esterne		
		FA07C	Vasca	FA10015	Vasca	FA7	Canalizzazioni e pozzi		
IN01	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA 0+465	IN010	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA 0+465	IN10001	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA 0+465	FA8	Demolizioni		
						FA9	Elevazioni		
IN02	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA 0+923	IN020	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA 0+923	IN10002	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA 0+923	FA2	Fondazioni	12+650	12+650
						FA3	Elevazioni		
IN03	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA 1+421	IN030	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA 1+421	IN10003	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA 1+421	FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
IN04	SISTEMAZIONE IDRAULICA 2+663	IN040	SISTEMAZIONE IDRAULICA 2+663	IN10004	SISTEMAZIONE IDRAULICA 2+663	FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozzi		
IN05	SISTEMAZIONE IDRAULICA 8+193	IN050	SISTEMAZIONE IDRAULICA 8+193	IN10005	SISTEMAZIONE IDRAULICA 8+193	FA8	Demolizioni		
						FA9	Elevazioni		
IN06	SISTEMAZIONE IDRAULICA 8+714	IN060	SISTEMAZIONE IDRAULICA 8+714	IN10006	SISTEMAZIONE IDRAULICA 8+714	FA2	Fondazioni	12+650	12+650
						FA3	Elevazioni		

ALLEGATO AL DOCUMENTO "PRESCRIZIONI PER LA DEFINIZIONE DELLA WBS DI TRATTA"

OPERE CIVILI

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
Individua le singole opere/impianti previste per il generico cantiere operativo		Individua una ulteriore suddivisione spaziale per le opere/impianti di particolare rilevanza		Individua la categoria di opera/impianto		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
IN07	SISTEMAZIONE IDRAULICA 9+837					IN2	Consolidamenti e Sottofondazioni	9+837	9+837
IN07	SISTEMAZIONE IDRAULICA 9+837	IN070	SISTEMAZIONE IDRAULICA 9+837	IN10007	SISTEMAZIONE IDRAULICA 9+837	IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/Solette		
						IN7	Condotte d'adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisorie		
						INA	Sistemazioni idrauliche		
						INB	Piattaforma ferroviaria		
						INC	Piattaforma stradale		
						IND	Opere di finitura		
IN08	SISTEMAZIONE IDRAULICA 9+047					IN2	Consolidamenti e Sottofondazioni	9+047	9+047
IN08	SISTEMAZIONE IDRAULICA 9+047	IN080	SISTEMAZIONE IDRAULICA 9+047	IN10008	SISTEMAZIONE IDRAULICA 9+047	IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/Solette		
						IN7	Condotte d'adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisorie		
						INA	Sistemazioni idrauliche		
						INB	Piattaforma ferroviaria		
						INC	Piattaforma stradale		
						IND	Opere di finitura		
IN09	SISTEMAZIONE IDRAULICA 9+381					IN2	Consolidamenti e Sottofondazioni	9+381	9+381
IN09	SISTEMAZIONE IDRAULICA 9+381	IN090	SISTEMAZIONE IDRAULICA 9+381	IN10009	SISTEMAZIONE IDRAULICA 9+381	IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/Solette		
						IN7	Condotte d'adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisorie		
						INA	Sistemazioni idrauliche		
						INB	Piattaforma ferroviaria		
						INC	Piattaforma stradale		
						IND	Opere di finitura		
IN10	TOMBINO 13+638					IN2	Consolidamenti e Sottofondazioni	13+638	13+638
IN10	TOMBINO 13+638	IN100	TOMBINO 13+638	IN10010	TOMBINO 13+638	IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/Solette		
						IN7	Condotte d'adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisorie		
						INA	Sistemazioni idrauliche		
						INB	Piattaforma ferroviaria		
						INC	Piattaforma stradale		
						IND	Opere di finitura		
IN11	TOMBINO 1+270					IN2	Consolidamenti e Sottofondazioni	1+270	1+270
IN11	TOMBINO 1+270	IN110	TOMBINO 1+270	IN10011	TOMBINO 1+270	IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/Solette		
						IN7	Condotte d'adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisorie		
						INA	Sistemazioni idrauliche		
						INB	Piattaforma ferroviaria		
						INC	Piattaforma stradale		
						IND	Opere di finitura		
IN14	TOMBINO 13+950					IN2	Consolidamenti e Sottofondazioni	13+950	13+950
IN14	TOMBINO 13+950	IN140	TOMBINO 13+950	IN10012	TOMBINO 13+950	IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/Solette		
						IN7	Condotte d'adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisorie		
						INA	Sistemazioni idrauliche		
						INB	Piattaforma ferroviaria		
						INC	Piattaforma stradale		
						IND	Opere di finitura		

ALLEGATO AL DOCUMENTO "PRESCRIZIONI PER LA DEFINIZIONE DELLA WBS DI TRATTA"

OPERE CIVILI

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
Individua le singole opere/impianti previste per il generico cantiere operativo		Individua una ulteriore suddivisione spaziale per le opere/impianti di particolare rilevanza		Individua la categoria di opera/impianto		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
N001	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV04								
N001	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV04	N010A	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV04	N10001	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV04	N12	Consolidamenti e Sottofondazioni		
		N010B	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV04	N10002	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV04	N13	Movimenti di terra		
						N14	Fondazioni		
						N15	Elevazioni		
						N16	Impalcati/Solette		
						N17	Condotte d'adduzione		
						N18	Opere di sostegno		
						N19	Opere provvisorie		
						N1A	Sistemazioni idrauliche		
						N1B	Plattforma stradale		
						N1C	Opere di finitura		
N002	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05								
N002	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05	N020	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05	N10003	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05	N12	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						N13	Movimenti di terra		
						N14	Fondazioni		
						N15	Elevazioni		
						N16	Impalcati/Solette		
						N17	Condotte d'adduzione		
						N18	Opere di sostegno		
						N19	Opere provvisorie		
						N1A	Sistemazioni idrauliche		
						N1B	Plattforma stradale		
						N1C	Opere di finitura		
N003	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV06								
N003	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV06	N030	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV06	N10004	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV06	N12	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						N13	Movimenti di terra		
						N14	Fondazioni		
						N15	Elevazioni		
						N16	Impalcati/Solette		
						N17	Condotte d'adduzione		
						N18	Opere di sostegno		
						N19	Opere provvisorie		
						N1A	Sistemazioni idrauliche		
						N1B	Plattforma stradale		
						N1C	Opere di finitura		
N004	DEVIAZIONE FOSSE ESISTENTE								
N004	DEVIAZIONE FOSSE ESISTENTE	N040	DEVIAZIONE FOSSE ESISTENTE	N10005	DEVIAZIONE FOSSE ESISTENTE	N12	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						N13	Movimenti di terra		
						N14	Fondazioni		
						N15	Elevazioni		
						N16	Impalcati/Solette		
						N17	Condotte d'adduzione		
						N18	Opere di sostegno		
						N19	Opere provvisorie		
						N1A	Sistemazioni idrauliche		
						N1B	Plattforma stradale		
						N1C	Opere di finitura		
N005	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08								
N005	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	N050	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	N10006	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	N12	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						N13	Movimenti di terra		
						N14	Fondazioni		
						N15	Elevazioni		
						N16	Impalcati/Solette		
						N17	Condotte d'adduzione		
						N18	Opere di sostegno		
						N19	Opere provvisorie		
						N1A	Sistemazioni idrauliche		
						N1B	Plattforma stradale		
						N1C	Opere di finitura		
N006	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08								
N006	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	N060	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	N10007	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	N12	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						N13	Movimenti di terra		
						N14	Fondazioni		
						N15	Elevazioni		
						N16	Impalcati/Solette		
						N17	Condotte d'adduzione		
						N18	Opere di sostegno		
						N19	Opere provvisorie		
						N1A	Sistemazioni idrauliche		
						N1B	Plattforma stradale		
						N1C	Opere di finitura		
N007	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08								
N007	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	N070	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	N10008	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	N12	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						N13	Movimenti di terra		
						N14	Fondazioni		
						N15	Elevazioni		
						N16	Impalcati/Solette		
						N17	Condotte d'adduzione		
						N18	Opere di sostegno		
						N19	Opere provvisorie		
						N1A	Sistemazioni idrauliche		
						N1B	Plattforma stradale		
						N1C	Opere di finitura		
N008	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08								
N008	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	N080	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	N10009	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	N12	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						N13	Movimenti di terra		
						N14	Fondazioni		
						N15	Elevazioni		
						N16	Impalcati/Solette		
						N17	Condotte d'adduzione		
						N18	Opere di sostegno		
						N19	Opere provvisorie		
						N1A	Sistemazioni idrauliche		
						N1B	Plattforma stradale		
						N1C	Opere di finitura		
N009	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08								
N009	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	N090	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	N10010	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	N12	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						N13	Movimenti di terra		
						N14	Fondazioni		
						N15	Elevazioni		
						N16	Impalcati/Solette		
						N17	Condotte d'adduzione		
						N18	Opere di sostegno		
						N19	Opere provvisorie		
						N1A	Sistemazioni idrauliche		
						N1B	Plattforma stradale		
						N1C	Opere di finitura		
N010	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV10								
N010	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV10	N100	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV10	N10011	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV10	N12	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						N13	Movimenti di terra		
						N14	Fondazioni		
						N15	Elevazioni		
						N16	Impalcati/Solette		
						N17	Condotte d'adduzione		
						N18	Opere di sostegno		
						N19	Opere provvisorie		
						N1A	Sistemazioni idrauliche		
						N1B	Plattforma stradale		
						N1C	Opere di finitura		
NV01	NV01 - Viabilità di accesso stazione di Enna - km 0+650 - Asse1,2 (C1), Asse3 (F1), Asse 4 (Viabilità di accesso al parcheggio), Rot 1								0+650
NV01	NV01 - Viabilità di accesso stazione di Enna - km 0+650 - Asse1,2 (C1), Asse3 (F1), Asse 4 (Viabilità di accesso al parcheggio), Rot 1	NV020	zione di Enna - km 0+650 - Asse1,2 (C1), Asse3 (F1), Asse 4 (Viabilità di ac	NV10001	zione di Enna - km 0+650 - Asse1,2 (C1), Asse3 (F1), Asse 4 (Viabilità di ac	NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Movimenti di terra		
						NV5	Opere di sostegno		
						NV6	Plattforma stradale		
						NV7	Interferenze PPS		
						NV8	Interferenze minori		
						NV9	Demolizioni		
						N1A	Opere di finitura		
						N1B	Opere accessorie		
NV02	NV02 - Viabilità di accesso piazzale e FFP - km 0+700 - Asse1,2 (Destinazione particolare 6,50m)								0+700
NV02	NV02 - Viabilità di accesso piazzale e FFP - km 0+700 - Asse1,2 (Destinazione particolare 6,50m)	NV020	bilità di accesso piazzale e FFP - km 0+700 - Asse1,2 (Destinazione particola	NV10002	bilità di accesso piazzale e FFP - km 0+700 - Asse1,2 (Destinazione particola	NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Movimenti di terra		
						NV5	Opere di sostegno		
						NV6	Plattforma stradale		
						NV7	Interferenze PPS		
						NV8	Interferenze minori		
						NV9	Demolizioni		
						N1A	Opere di finitura		
						N1B	Opere accessorie		
NV03	NV03 - Deviazione provvisoria SS192 - km 1+050 - (Destinazione particolare 6,50m)								1+050
NV03	NV03 - Deviazione provvisoria SS192 - km 1+050 - (Destinazione particolare 6,50m)	NV030	Deviazione provvisoria SS192 - km 1+050 - (Destinazione particolare 6,50	NV10003	Deviazione provvisoria SS192 - km 1+050 - (Destinazione particolare 6,50	NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Movimenti di terra		
						NV5	Opere di sostegno		
						NV6	Plattforma stradale		
						NV7	Interferenze PPS		
						NV8	Interferenze minori		
						NV9	Demolizioni		
						N1A	Opere di finitura		
						N1B	Opere accessorie		
NV04	NV04 - Rispuntino strada poderali - km 2+600 - Asse1,2,3 (Destinazione particolare 4,00m)								2+600
NV04	NV04 - Rispuntino strada poderali - km 2+600 - Asse1,2,3 (Destinazione particolare 4,00m)					NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni		

OPERE CIVILI

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
Individua le singole opere/impianti previste per il generico cantiere operative		Individua una ulteriore suddivisione spaziale per le opere/impianti di particolare rilevanza		Individua la categoria di opera/impianto		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
NV04	NV04 - Ripristino strade poderali - km 2+600 - Asse1,2,3 (Destinazione particolare 4.00m)	NV040	Ripristino strade poderali - km 2+600 - Asse1,2,3 (Destinazione particolare 4.00m)	NV10004	Ripristino strade poderali - km 2+600 - Asse1,2,3 (Destinazione particolare 4.00m)		NV9 Interferenze idrauliche NV4 Movimenti di terra NV5 Opere di sostegno NV6 Piattaforma stradale NV7 Interferenze PPS NV8 Interferenze minori NV9 Demolizioni		

ALLEGATO AL DOCUMENTO "PRESCRIZIONI PER LA DEFINIZIONE DELLA WBS DI TRATTA"

OPERE CIVILI

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
Individua le singole opere/impianti previste per il generico cantiere operativo		Individua una ulteriore suddivisione spaziale per le opere/impianti di particolare rilevanza		Individua la categoria di opera/impianto		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
						N/A	Opere di finitura		
						N/B	Opere accessorie		
NV05	NV05 - Viabilità accesso piazzale - km 8+075 - (Destinazione particolare 6,50m)					NV2	Consolidamenti e Sotofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Movimenti di terra		
						NV5	Opere di sostegno		
						NV6	Piattaforma stradale		
						NV7	Interferenze PPSS		
						NV8	Interferenze minori		
						NV9	Demolizioni		
						N/A	Opere di finitura		
						N/B	Opere accessorie		
NV06	NV06 - Viabilità accesso piazzale - km 10+300 - (Destinazione particolare 6,50m)					NV2	Consolidamenti e Sotofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Movimenti di terra		
						NV5	Opere di sostegno		
						NV6	Piattaforma stradale		
						NV7	Interferenze PPSS		
						NV8	Interferenze minori		
						NV9	Demolizioni		
						N/A	Opere di finitura		
						N/B	Opere accessorie		
NV07	NV07 - Viabilità accesso piazzale - km 11+450 - (Destinazione particolare 4,00m)					NV2	Consolidamenti e Sotofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Movimenti di terra		
						NV5	Opere di sostegno		
						NV6	Piattaforma stradale		
						NV7	Interferenze PPSS		
						NV8	Interferenze minori		
						NV9	Demolizioni		
						N/A	Opere di finitura		
						N/B	Opere accessorie		
NV08	NV08 - Soppressione PL e adeguamento viabilità Dittaino - km 13+400 - Asse1,2 (C2), Asse 3,4,6,8,9,10,11,12,13 (F1), Asse5 (Rampa 6,00m), Asse7 (Destinazione particolare 6,50m), Rot1 (D=00m), Rot 2,3,4 (D=40m)					NV2	Consolidamenti e Sotofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Movimenti di terra		
						NV5	Opere di sostegno		
						NV6	Piattaforma stradale		
						NV7	Interferenze PPSS		
						NV8	Interferenze minori		
						NV9	Demolizioni		
						N/A	Opere di finitura		
						N/B	Opere accessorie		
NV09	NV09 - Viabilità di accesso area RFI - km 13+900 - (F1)					NV2	Consolidamenti e Sotofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Movimenti di terra		
						NV5	Opere di sostegno		
						NV6	Piattaforma stradale		
						NV7	Interferenze PPSS		
						NV8	Interferenze minori		
						NV9	Demolizioni		
						N/A	Opere di finitura		
						N/B	Opere accessorie		
NV10	NV10 - Viabilità di accesso fermata di Dittaino - km 14+400 - Asse1,4 (C2), Asse 2,3 (F1), Rot (D=50m)					NV2	Consolidamenti e Sotofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Movimenti di terra		
						NV5	Opere di sostegno		
						NV6	Piattaforma stradale		
						NV7	Interferenze PPSS		
						NV8	Interferenze minori		
						NV9	Demolizioni		
						N/A	Opere di finitura		
						N/B	Opere accessorie		
NV11	NV11 - Ripristino strada podereale (Destinazione particolare 4,00m) km 0+650					NV2	Consolidamenti e Sotofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Movimenti di terra		
						NV5	Opere di sostegno		
						NV6	Piattaforma stradale		
						NV7	Interferenze PPSS		
						NV8	Interferenze minori		
						NV9	Demolizioni		
						N/A	Opere di finitura		
						N/B	Opere accessorie		
NV12	NV12 - Ripristino strada podereale (Destinazione particolare 4,00m) km 12+750					NV2	Consolidamenti e Sotofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Movimenti di terra		
						NV5	Opere di sostegno		
						NV6	Piattaforma stradale		
						NV7	Interferenze PPSS		
						NV8	Interferenze minori		
						NV9	Demolizioni		
						N/A	Opere di finitura		
						N/B	Opere accessorie		
NV13	NV13 - Strada di accesso shelter (Destinazione particolare 4,00m) km 1+550					NV2	Consolidamenti e Sotofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Movimenti di terra		
						NV5	Opere di sostegno		
						NV6	Piattaforma stradale		
						NV7	Interferenze PPSS		
						NV8	Interferenze minori		
						NV9	Demolizioni		
						N/A	Opere di finitura		
						N/B	Opere accessorie		
FV02	NUOVA STAZIONE DITTAINO A km 14+235					FV2	Pali e pozzi		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV5	Sotai e coperture		
						FV6	Tamponature e Tramezzature		
						FV7	Infissi e Pareti Verticali		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne ed esterne		
						FVA	Arredi e Segnaletica		
						FVB	Arredi e Segnaletica		
						FVC	Arredi e Segnaletica		
						FVD	Arredi e Segnaletica		
						FVE	Arredi e Segnaletica		
						FV10	Arredi e Segnaletica		
						FV11	Arredi e Segnaletica		
						FV12	Arredi e Segnaletica		
						FV13	Arredi e Segnaletica		
						FV14	Arredi e Segnaletica		
						FV15	Arredi e Segnaletica		
						FV16	Arredi e Segnaletica		
						FV17	Arredi e Segnaletica		
						FV18	Arredi e Segnaletica		
						FV19	Arredi e Segnaletica		
						FV20	Arredi e Segnaletica		
						FV21	Arredi e Segnaletica		
						FV22	Arredi e Segnaletica		
						FV23	Arredi e Segnaletica		
						FV24	Arredi e Segnaletica		
						FV25	Arredi e Segnaletica		
						FV26	Arredi e Segnaletica		
						FV27	Arredi e Segnaletica		
						FV28	Arredi e Segnaletica		
						FV29	Arredi e Segnaletica		
						FV30	Arredi e Segnaletica		
						FV31	Arredi e Segnaletica		
						FV32	Arredi e Segnaletica		
						FV33	Arredi e Segnaletica		
						FV34	Arredi e Segnaletica		
						FV35	Arredi e Segnaletica		
						FV36	Arredi e Segnaletica		
						FV37	Arredi e Segnaletica		
						FV38	Arredi e Segnaletica		
						FV39	Arredi e Segnaletica		
						FV40	Arredi e Segnaletica		
						FV41	Arredi e Segnaletica		
						FV42	Arredi e Segnaletica		
						FV43	Arredi e Segnaletica		
						FV44	Arredi e Segnaletica		
						FV45	Arredi e Segnaletica		
						FV46	Arredi e Segnaletica		
						FV47	Arredi e Segnaletica		
						FV48	Arredi e Segnaletica		
						FV49	Arredi e Segnaletica		
						FV50	Arredi e Segnaletica		
						FV51	Arredi e Segnaletica		
						FV52	Arredi e Segnaletica		
						FV53	Arredi e Segnaletica		
						FV54	Arredi e Segnaletica		
						FV55	Arredi e Segnaletica		
						FV56	Arredi e Segnaletica		
						FV57	Arredi e Segnaletica		
						FV58	Arredi e Segnaletica		
						FV59	Arredi e Segnaletica		
						FV60	Arredi e Segnaletica		
						FV61	Arredi e Segnaletica		
						FV62	Arredi e Segnaletica		
						FV63	Arredi e Segnaletica		
						FV64	Arredi e Segnaletica		
						FV65	Arredi e Segnaletica		
						FV66	Arredi e Segnaletica		
						FV67	Arredi e Segnaletica		
						FV68	Arredi e Segnaletica		
						FV69	Arredi e Segnaletica		
						FV70	Arredi e Segnaletica		
						FV71	Arredi e Segnaletica		
						FV72	Arredi e Segnaletica		
						FV73	Arredi e Segnaletica		
						FV74	Arredi e Segnaletica		
						FV75	Arredi e Segnaletica		
						FV76	Arredi e Segna		

OPERE CIVILI

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
Individua le singole opere/impianti previste per il generico cantiere operativo		Individua una ulteriore suddivisione spaziale per le opere/impianti di particolare rilevanza		Individua la categoria di opera/impianto		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
IR01	CAVALCAFERROVIA SCATOLARE Km 13+400	IR01A	SCATOLARE	IR10001	SCATOLARE	IR6	Piattaforma stradale		
						IR8	Interferenze minori		
						IR9	Demolizioni		
						IR4	Opere di finitura		
						IR3	Interferenze idrauliche		
						IR4	Movimenti di terra		
						IR5	Opere di sostegno		
		IR01B	MURO AD "U"	IR10002	MURO AD "U"	IR6	Piattaforma stradale		
						IR8	Interferenze minori		
						IR9	Demolizioni		
						IR4	Opere di finitura		
FA08	FABBRICATO TERNA					FA2	Fondazioni		
FA08	FABBRICATO TERNA	FA080	FABBRICATO TERNA	FA10017	FABBRICATO TERNA	FA3	Servazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interna		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozzi		
						FA8	Demolizioni		
FA09	Locale Consegna E5					FA2	Fondazioni		
FA09	Locale Consegna E5	FA090	Locale Consegna E5	FA10018	Locale Consegna E5	FA3	Servazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interna		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozzi		
						FA8	Demolizioni		

VIADOTTI

WBS Lv. 7 (cod.)	WBS Lv. 7 (descrizione)	WBS Lv. 8 (cod.)	WBS Lv. 8 (descrizione)	WBS Lv. 9 (cod.)	WBS Lv. 9 (descrizione)		
PA-CT LOTTO 4B A CORPO							
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA		
IV01	IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)	IV01A	da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)	IV2	Pali o pozzi		
				IV3	Fondazioni		
				IV4	Spalle		
				IV5	Pile		
				IV6	Pulvini		
				IV7	Apparecchi di appoggio		
				IV8	Travi d'impalcato in calcestruzzo		
				IV9	Travi d'impalcato in acciaio		
				IVA	Soletta di completamento		
				IVD	Opere di finitura		
				da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)			
IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)							
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA		
VI01	VI01 - Singolo Binario	VI01A	da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)	VI2	Pali o pozzi		
				VI3	Fondazioni		
				VI4	Spalle		
				VI7	Apparecchi di appoggio		
				VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo		
				VI9	Travi d'impalcato in acciaio		
				VIA	Soletta di completamento		
				VID	Opere di finitura di Linea		
				VID	Opere di finitura di Linea - "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti		
				VID	Opere di finitura di Linea - "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"		
				da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)			
VI01 - Singolo Binario							
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA		
VI02	VI02 - Singolo Binario	VI02A	SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)	VI2	Pali o pozzi		
				VI3	Fondazioni		
				VI4	Spalle		
				VI5	Pile		
				VI6	Pulvini		
		VI02B	da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)	VI7	Apparecchi di appoggio		
				VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo		
				VI9	Travi d'impalcato in acciaio		
				VIA	Soletta di completamento		
				VID	Opere di finitura di Linea		
		VI02C	da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)	VID	Opere di finitura di Linea - "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti		
				VID	Opere di finitura di Linea - "Fire Fighting Point e/o Galleria Equivalente"		
				SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)			
				VI02D	da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)	VI2	Pali o pozzi
						VI3	Fondazioni
		VI5	Pile				
		VI6	Pulvini				
		VI7	Apparecchi di appoggio				
		VI02E	da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)	VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo		
				VI9	Travi d'impalcato in acciaio		
VIA	Soletta di completamento						
VID	Opere di finitura di Linea						
VID	Opere di finitura di Linea - "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti						
				da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)			
				da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)			
				da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)			
				da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)			
VI02 - Singolo Binario							
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA		
VI03	VI03 - Singolo Binario	VI03A	da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)	VI2	Pali o pozzi		
				VI3	Fondazioni		
				VI4	Spalle		
				VI5	Pile		
				VI6	Pulvini		
				VI7	Apparecchi di appoggio		
				VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo		
				VIA	Soletta di completamento		
				VID	Opere di finitura di Linea		
				VID	Opere di finitura di Linea - "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti		
				da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)			
VI03 - Singolo Binario							
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA		
VI04	Sistemazione Idraulica - VI04	VI04A	da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)	VIC	Interferenze		
				Sistemazione Idraulica - VI03			
VI04	Sistemazione Idraulica - VI04	VI04A	da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)	VI2	Pali o pozzi		
				VI3	Fondazioni		
				VI4	Spalle		
				VI7	Apparecchi di appoggio		
				VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo		
				VIA	Soletta di completamento		
VID	Opere di finitura di Linea						

				VID	Opere di finitura di Linea - "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti
V104	V104 - Singolo Binario	V104B	da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)		da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)
				VI2	Pali o pozzi
				VI3	Fondazioni
				VI5	Pile
				VI6	Pulvini
				VI7	Apparecchi di appoggio
				VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo
				VI9	Travi d'impalcato in acciaio
				VIA	Soletta di completamento
				VID	Opere di finitura di Linea
			Opere di finitura di Linea - "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti		
			da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)		
		V104C	P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)		da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)
				VI2	Pali o pozzi
				VI3	Fondazioni
				VI5	Pile
				VI6	Pulvini
				VI7	Apparecchi di appoggio
				VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo
				VI9	Travi d'impalcato in acciaio
VIA	Soletta di completamento				
VID	Opere di finitura di Linea				
	Opere di finitura di Linea - "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti				
	P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)				
V104D	da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)		P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)		
		VI2	Pali o pozzi		
		VI3	Fondazioni		
		VI5	Pile		
		VI6	Pulvini		
		VI7	Apparecchi di appoggio		
		VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo		
		VI9	Travi d'impalcato in acciaio		
		VIA	Soletta di completamento		
		VID	Opere di finitura di Linea		
	Opere di finitura di Linea - "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti				
	da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)				
V104E	da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)		da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)		
		VI2	Pali o pozzi		
		VI3	Fondazioni		
		VI5	Pile		
		VI6	Pulvini		
		VI7	Apparecchi di appoggio		
		VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo		
		VI9	Travi d'impalcato in acciaio		
		VIA	Soletta di completamento		
		VID	Opere di finitura di Linea		
	Opere di finitura di Linea - "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti				
	da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)				
V104F	da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)		da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)		
		VI2	Pali o pozzi		
		VI3	Fondazioni		
		VI4	Spalle		
		VI5	Pile		
		VI6	Pulvini		
		VI7	Apparecchi di appoggio		
		VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo		
		VIA	Soletta di completamento		
		VID	Opere di finitura di Linea		
	Opere di finitura di Linea - "Carter struttura tubolare Metallica" per parapetti architettonici viadotti				
	da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)				
				V104 - Singolo Binario	

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
V105	V105- Doppio Binario	V1050	Sistemazione Idraulica - V105	VIC	Interferenze
		V105A	da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)		Sistemazione Idraulica - V105
				VI2	Pali o pozzi
				VI3	Fondazioni
				VI4	Spalle
				VI5	Pile
				VI6	Pulvini
				VI7	Apparecchi di appoggio
				VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo
				VI9	Travi d'impalcato in acciaio
VIA	Soletta di completamento				
VID	Opere di finitura di Linea				
	da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)				
				V105- Doppio Binario	

VIADOTTI

WBS Lv. 7 (cod.)	WBS Lv. 7 (descrizione)	WBS Lv. 8 (cod.)	WBS Lv. 8 (descrizione)	WBS Lv. 9 (cod.)	WBS Lv. 9 (descrizione)
PA-CT LOTTO 4B MISURA					
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
IV01	IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)	IV01A	da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls.CONTINUO 24m+28m+48m+28m)	IVK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
IV01 - (viadotto stradale su NV08-Asse11)					
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI01	VI01 - Singolo Binario	VI01A	da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
VI01 - Singolo Binario					
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI02	VI02 - Singolo Binario	VI02A	SPA a P16 + (n.17 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI02B	da P17 a P26 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI02C	da P27 a P29 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI02D	da P30 a P32 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI02E	da P33 a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
VI02 - Singolo Binario					
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI03	VI03 - Singolo Binario	VI03A	da SPA a SPB + (n.12 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
VI03 - Singolo Binario					
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI04	VI04 - Singolo Binario	VI040	Sistemazione Idraulica - VI04	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI04A	da SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI04B	da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI04C	P3 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI04D	da P4 a P5 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI04E	da P6 a P7 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI04F	da P8 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
VI04 - Singolo Binario					
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI05	VI05 - Singolo Binario	VI050	Sistemazione Idraulica - VI05	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI05A	da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 70m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
VI05 - Singolo Binario					

GALLERIE

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA
GA02	Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo	GA02A	Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Portale d'imbocco
		GA02B	Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Galleria artificiale policentrica
GA03	Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania	GA03A	Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Portale d'imbocco
		GA03B	Galleria Nuova Enna: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Galleria artificiale policentrica
GA04	Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo	GA04A	Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Portale d'imbocco
		GA04B	Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Galleria artificiale policentrica
GA05	Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania	GA05A	Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Portale d'imbocco
		GA05B	Galleria Sicani: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Galleria artificiale policentrica
GA08	Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo	GA08A	Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Portale d'imbocco
		GA08B	Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Palermo - Galleria artificiale policentrica
GA09	Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania	GA09A	Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Portale d'imbocco
		GA09B	Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco lato Catania - Galleria artificiale policentrica
GA11	Finestra Dittaino: Tratto artificiale di imbocco	GA11A	Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco finestra - Portale d'imbocco
		GA11B	Galleria Dittaino: Tratto artificiale di imbocco finestra - Galleria artificiale policentrica
GI01	Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo	GI010	Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo
GI02	Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Catania	GI020	Galleria Nuova Enna: Opere provvisionali di imbocco lato Catania
GI03	Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo	GI030	Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo
GI04	Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Catania	GI040	Galleria Sicani: Opere provvisionali di imbocco lato Catania
GI05	Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo	GI050	Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Palermo
GI06	Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Catania	GI060	Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco lato Catania
GI07	Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco finestra	GI070	Galleria Dittaino: Opere provvisionali di imbocco finestra
GN01	Galleria Nuova Enna	GN01A	Galleria Nuova Enna: Concio d'attacco lato Palermo
		GN01B	Galleria Nuova Enna: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C1
		GN01C	Galleria Nuova Enna: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2
		GN01D	Galleria Nuova Enna: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C3
		GN01E	Galleria Nuova Enna: Concio d'attacco lato Catania
GN02	Galleria Sicani	GN02A	Galleria Sicani: Singolo binario Scavo meccanizzato
		GN02B	Galleria Sicani: Concio d'attacco lato Catania
GN03	Cunicolo di sicurezza Sicani	GN03A	Cunicolo di sicurezza Sicani: Singolo binario Scavo meccanizzato
GN04	Galleria Dittaino	GN04A	Galleria Dittaino: Concio d'attacco lato Palermo
		GN04B	Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo A2
		GN04C	Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo B1
		GN04D	Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2
		GN04E	Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p
		GN04F	Galleria Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p*
		GN04G	Galleria Dittaino: Concio d'attacco lato Catania
		GN06A	Galleria Dittaino: Concio d'attacco finestra
GN05	Cunicolo pedonale Dittaino	GN05B	Cunicolo Pedonale Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2
		GN05C	Cunicolo Pedonale Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p
GN06	Finestra Dittaino	GN06B	Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo A2
		GN06C	Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo B1
		GN06D	Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2
		GN06E	Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p
		GN06F	Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione tipo C2p*
		GN06G	Finestra Dittaino: Singolo binario Scavo meccanizzato - Sezione di INNESTO
GN07	Galleria Nuova Enna: Nicchie tecnologiche e opere extra-linea	GN07A	Galleria Nuova Enna: Nicchie LFM
		GN07B	Galleria Nuova Enna: Nicchie TE/IS
GN08	Galleria Sicani: Nicchie tecnologiche e opere extra linea	GN08A	Galleria Sicani: Nicchie LFM
		GN08B	Galleria Sicani: Nicchie TE/IS
		GN08C	Galleria Sicani: Nicchie TLC
		GN08D	Galleria Sicani: By-pass di collegamento Sezione tipo C2
		GN08E	Galleria Sicani: Predisposizione By-pass per futuro collegamento Sezione tipo C2
		GN08F	Galleria Sicani: Cabina MT
GN09	Galleria Dittaino: Nicchie tecnologiche e opere extra linea	GN09A	Galleria Dittaino: Nicchie LFM
		GN09B	Galleria Dittaino: Nicchie TE/IS
		GN09C	Galleria Dittaino: Nicchie TLC
MO01	Monitoraggio	MO01A	Monitoraggio opere d'imbocco
		MO01B	Monitoraggio gallerie naturali
MT01	Gestione materiali di risulta	MT01A	Trasporto e trattamento terre

STAZIONI									
LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO 4b (Rif. STR)		LOTTO 4b (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
FV01	Stazione di Nuova Enna								
				FV10001	Fabbricato Viaggiatori	FV2	Pali e pozzi		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV5	Solai e coperture		
						FV6	Tamponature e Tramezzature		
						FV7	Infissi e Pareti Vetrate		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne ed esterne		
						FVB	Sistemazioni esterne		
						FVD	Marciapiedi		
				FV10002	Sistemazioni esterne	FV8	Pavimentazioni		
						FVB	Sistemazioni esterne		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
				FV10003	Locali MT/BT - GE Controllo accessi	FV7	Infissi e Pareti Vetrate		
						FV8	Pavimentazioni		
				FV1004	Parcheggio	FV2	Pali e pozzi		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV5	Solai e coperture		
						FV6	Tamponature e Tramezzature		
						FV7	Infissi e Pareti Vetrate		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne ed esterne		
						FVA	Arredi e Segnaletica		
						FVB	Sistemazioni esterne		
						FVD	Marciapiedi		
FV01	Stazione di Nuova Enna	FV010	Stazione di Nuova Enna	FV10005	Arredi e Segnaletica	FVA	Arredi e Segnaletica		
				FV20001	Banchina 1° marciapiede	FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
				FV20002	Banchina 2° marciapiede	FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
				FV30001	Pensilina 1° marciapiede	FVC	Pensiline e tettoie		
						FV9	Finiture interne esterne		
				FV30002	Pensilina 2° marciapiede	FVC	Pensiline e tettoie		
						FV9	Finiture interne esterne		
				FV40001	Sottopasso	FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
				FV50001	Scale 1° marciapiede	FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
				FV50002	Scale 2° marciapiede	FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
				FV52001	Ascensore 1° marciapiede	FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
				FV52002	Ascensore 2° marciapiede	FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		

STAZIONI									
LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO 4b (Rif. STR)		LOTTO 4b (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
FV02	NUOVA STAZIONE DITTAINO A km 14+235	FV020	NUOVA STAZIONE DITTAINO A km 14+235	FV10006	Fabbricato Viaggiatori	FV2	Pali e pozzi		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV5	Solai e coperture		
						FV6	Tamponature e Tramezzature		
						FV7	Infissi e Pareti Vetrate		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne ed esterne		
						FVA	Arredi e Segnaletica		
						FVB	Sistemazioni esterne		
				FVD	Marciapiedi				
				FV10007	Parcheggio FS e aree esterne	FV2	Pali e pozzi		
						FV3	Fondazioni		
						FV4	Elevazioni		
						FV5	Solai e coperture		
						FV6	Tamponature e Tramezzature		
						FV7	Infissi e Pareti Vetrate		
						FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne ed esterne		
						FVA	Arredi e Segnaletica		
						FVB	Sistemazioni esterne		
				FVD	Marciapiedi				
				FV10008	Arredi e Segnaletica	FVA	Arredi e Segnaletica		
				FV20003	Banchina 1° marciapiede	FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
				FV20004	Banchina 2° marciapiede	FV8	Pavimentazioni		
						FV9	Finiture interne esterne		
				FV30003	Pensilina 1° marciapiede	FV9	Finiture interne esterne		
		FVC	Pensiline e tettoie						
FV30004	Pensilina 2° marciapiede	FV9	Finiture interne esterne						
		FVC	Pensiline e tettoie						
FV40002	Sottopasso	FV3	Fondazioni						
		FV4	Elevazioni						
		FV5	Solai e coperture						
		FV6	Tamponature e Tramezzature						
		FV9	Finiture interne ed esterne						
		FV8	Pavimentazioni						
		FVA	Arredi e Segnaletica						
		FVB	Sistemazioni esterne						
FV50003	Scale 1° marciapiede	FV3	Fondazioni						
		FV4	Elevazioni						
		FV8	Pavimentazioni						
		FV9	Finiture interne esterne						
FV50004	Scale 2° marciapiede	FV3	Fondazioni						
		FV4	Elevazioni						
		FV8	Pavimentazioni						
		FV9	Finiture interne esterne						
FV52003	Ascensore 1° marciapiede	FV3	Fondazioni						
		FV4	Elevazioni						
		FV8	Pavimentazioni						
		FV9	Finiture interne esterne						
FV52004	Ascensore 2° marciapiede	FV3	Fondazioni						
		FV4	Elevazioni						
		FV8	Pavimentazioni						
		FV9	Finiture interne esterne						

IMPIANTI MECCANICI

Livello 7	Descrizione Livello 7	Livello 8	Descrizione Livello 8	Livello 9	Descrizione Livello 9
AI01	Nuova Stazione Enna	0	-	AI2	Impianto a idranti/naspi
AI01	Nuova Stazione Enna	0	-	AI3	Impianto sprinkler/diluvio
AI01	Nuova Stazione Enna	0	-	AI4	Impianto di spegnimento automatico a gas
AI01	Nuova Stazione Enna	0	-	AI5	Impianto rivelazione incendi
AI02	PGEP 00+583	0	-	AI5	Impianto rivelazione incendi
AI03	Galleria Sicani	0	-	AI5	Impianto rivelazione incendi
AI03	Galleria Sicani	0	-	AI7	Impianto controllo fumi
AI03	Galleria Sicani	0	-	AI8	Sistemi di protezione passiva in galleria
AI04	PGEP 7+568	0	-	AI5	Impianto rivelazione incendi
AI05	PGEP 10+062	0	-	AI5	Impianto rivelazione incendi
AI06	Galleria Dittaino	0	-	AI5	Impianto rivelazione incendi
AI06	Galleria Dittaino	0	-	AI7	Impianto controllo fumi
AI06	Galleria Dittaino	0	-	AI8	Sistemi di protezione passiva in galleria
AI07	PGEP 12+325	0	-	AI5	Impianto rivelazione incendi
AI08	Stazione Dittaino	0	-	AI5	Impianto rivelazione incendi
AN01	Nuova Stazione Enna	0	-	AN2	Impianto TVCC
AN01	Nuova Stazione Enna	0	-	AN3	Impianto controllo accessi / Impianto
AN02	PGEP 00+583	0	-	AN2	Impianto TVCC
AN02	PGEP 00+583	0	-	AN3	Impianto controllo accessi / Impianto
AN03	Galleria Sicani	0	-	AN3	Impianto controllo accessi / Impianto
AN04	PGEP 7+568	0	-	AN2	Impianto TVCC
AN04	PGEP 7+568	0	-	AN3	Impianto controllo accessi / Impianto
AN05	PGEP 10+062	0	-	AN2	Impianto TVCC
AN05	PGEP 10+062	0	-	AN3	Impianto controllo accessi / Impianto
AN06	Galleria Dittaino	0	-	AN3	Impianto controllo accessi / Impianto
AN07	PGEP 12+325	0	-	AN2	Impianto TVCC
AN07	PGEP 12+325	0	-	AN3	Impianto controllo accessi / Impianto
AN08	Stazione Dittaino	0	-	AN2	Impianto TVCC
AN08	Stazione Dittaino	0	-	AN3	Impianto controllo accessi / Impianto
IT01	Nuova Stazione Enna	0	-	IT1	Impianto idrico sanitario
IT01	Nuova Stazione Enna	0	-	IT3	HVAC
IT02	PGEP 00+583	0	-	IT3	HVAC
IT02	PGEP 00+583	0	-	IT7	Fire fighting points
IT03	Galleria Sicani	0	-	IT3	HVAC
IT04	PGEP 7+568	0	-	IT3	HVAC
IT04	PGEP 7+568	0	-	IT7	Fire fighting points
IT05	PGEP 10+062	0	-	IT3	HVAC
IT05	PGEP 10+062	0	-	IT7	Fire fighting points
IT07	PGEP 12+325	0	-	IT3	HVAC
IT07	PGEP 12+325	0	-	IT7	Fire fighting points
IT08	Stazione Dittaino	0	-	IT1	Impianto idrico sanitario
IT08	Stazione Dittaino	0	-	IT3	HVAC

PALERMO - CATANIA. LOTTO 4B. WBS IMPIANTI LFM

LAVORI A CORPO

LIVELLO 7		LIVELLO 8		LIVELLO 9	
Cod. O.P.	OPERA PRINCIPALE	Cod. TdO	TRATTO D'OPERA	Cod. P.O.	PARTE DI OPERA
LF03	Impianti LFM Stazione di Enna	LF03A	Impianti LFM PP/ACC - F.V. - E3	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF1	Cabine MT/BT
				LF2	Quadri BT
				LF3	Impianti LFM nei Fabbricati
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
				LF7	Impianto Riscaldamento elettrico deviatoi
		LF03B	Impianti LFM Banchine/pensiline/sovrappasso	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF4	Impianti di illuminazione marciapiedi, pensiline, sottopassi
LF03C	Impianti LFM Parcheggio Esterno	LF0	Materiali a fornitura RFI		
		LF2	Quadri BT		
		LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali		
LF04	Impianti LFM Stazione di Dittaino	LF04A	Impianti LFM F.V.	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF3	Impianti LFM nei Fabbricati
		LF04B	Impianti LFM Banchine/pensiline/sovrappasso	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF4	Impianti di illuminazione marciapiedi, pensiline, sottopassi
		LF04C	Impianti LFM Parcheggio Esterno	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF05	Impianti LFM Viabilità NV01	LF05A	Impianti LFM Viabilità	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF06	Impianti LFM Viabilità NV02	LF06A	Impianti LFM Viabilità	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF07	Impianti LFM Viabilità NV11	LF07A	Impianti LFM Viabilità	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF02	Impianti LFM PP/ACC interno al PGEP	LF02H	Impianti LFM PP/ACC	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF3	Impianti LFM nei Fabbricati
LF08	Impianti LFM Viabilità NV03	LF08A	Impianti LFM Viabilità	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF09	Impianti LFM Viabilità NV04	LF09A	Impianti LFM Viabilità	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
				LF0	Materiali a fornitura RFI

LF10	Impianti LFM Viabilità NV05	LF10A	Impianti LFM Viabilità	LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF11	Impianti LFM Viabilità NV06	LF11A	Impianti LFM Viabilità	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF12	Impianti LFM Viabilità NV07	LF12A	Impianti LFM Viabilità	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF13	Impianti LFM Viabilità NV08	LF13A	Impianti LFM Viabilità	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF14	Impianti LFM Viabilità NV09	LF14A	Impianti LFM Viabilità	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF15	Impianti LFM Viabilità NV10	LF15A	Impianti LFM Viabilità	LF0	Materiali a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali

PALERMO - CATANIA. LOTTO 4b. WBS IMPIANTI LFM

LAVORI A CORPO

LIVELLO 7		LIVELLO 8		LIVELLO 9	
Cod. O.P.	OPERA PRINCIPALE	Cod. TdO	TTRATTO D'OPERA	Cod. P.O.	PARTE DI OPERA
LF01	Impianti LFM Galleria Equivalente 3	LF01A	Impianti LFM Galleria Equivalente 3	LF6	Impianti sicurezza galleria
		LF01B	Impianti LFM PGEF lato PA	LF1	Cabine MT/BT
				LF2	Quadri BT
				LF3	Impianti LFM nei Fabbricati
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
		LF01C	Impianti LFM Cabine intermedie	LF1	Cabine MT/BT
				LF2	Quadri BT
				LF3	Impianti LFM nei fabbricati
		LF01D	Impianti LFM PGEF lato CT	LF1	Cabine MT/BT
				LF2	Quadri BT
LF3	Impianti LFM nei Fabbricati				
LF01E	Impianti LFM Marciapiede FFP - lato CT	LF4	Impianti di illuminazione marciapiedi, pensiline, sottopassi		
LF02	Impianti LFM Galleria Dittaino	LF02A	Impianti LFM Galleria Dittaino	LF6	Impianti sicurezza galleria
		LF02B	Impianti LFM PGEF lato PA	LF1	Cabine MT/BT
				LF2	Quadri BT
				LF3	Impianti LFM nei Fabbricati
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
		LF02C	Impianti LFM Marciapiede FFP - lato PA	LF4	Impianti di illuminazione marciapiedi, pensiline, sottopassi
		LF02D	Impianti LFM uscita Intermedia	LF3	Impianti LFM nei Fabbricati
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
				LF6	Impianti sicurezza galleria
		LF02E	Impianti LFM PGEF lato CT	LF1	Cabine MT/BT
				LF2	Quadri BT
				LF3	Impianti LFM nei Fabbricati
LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali				
LF02F	Impianti LFM Marciapiede FFP - lato CT	LF4	Impianti di illuminazione marciapiedi, pensiline, sottopassi		

PALERMO - CATANIA. LOTTO 4b. WBS IMPIANTI LFM

MATERIALI FORNITURA RFI

LIVELLO 7		LIVELLO 8		LIVELLO 9	
Cod. O.P.	OPERA PRINCIPALE	Cod. TdO	TTRATTO D'OPERA	Cod. P.O.	PARTE DI OPERA
LF00	Impianti LFM Materiali di fornitura RFI	LF010	Galleria Equivalente 3	LF0	Materiali
		LF020	Gallerie Dittaino	LF0	Materiali

SEGNALAMENTO Segnalamento-WBS L7	Impianto/tratta
AS01	ENNA CABINA ENNA PIAZZALE ENNA SIAP
MT01	ENNA SCMT
BL03	Tratta ENNA-DITTAINO CABINA-PIAZZALE
MT3	Tratta ENNA-DITTAINO SCMT
AS02	DITTAINO CABINA CATENANUOVA_DITTAINO DITTAINO PIAZZALE
MT02	DITTAINO SCMT
RB01	RTB
GD01	Riconfigurazione ACCM Assistenza esercizio Materiali Scorta Corsi istruzione Assistenza post attivazione Assistenza manutenzione
AC01	modifiche impianti su linea storica IS SCMT
CC01	Riconfigurazione SCC/SCCM Palermo (sottosistemi Circolazione, D&M e TSS)
CC02	Riconfigurazione CTC tratte Siciliane
CC01	Riconfigurazione SCC/SCCM Palermo (sottosistemi Circolazione, D&M e TSS)
CC02	Riconfigurazione CTCe tratte Siciliane
CC03	Riconfigurazione sistemi PIC e PIC-IaP per interfacciamento con SCC/SCCM Palermo
	Riconfigurazione sistemi PIC e PIC-IaP per interfacciamento con CTCe Tratte Siciliane

PA-CT - ELENCO WBS (LIV. 7-8)

OPERA (LIV. 7)	DESCRIZIONE Liv. 7
	SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE E CABINE TE
SE01	SSE di Sacchitelo - opere elettromeccaniche e impianti
FA01	SSE di Sacchitelo - Fabbricato SSE
SE02	Adeguamento Cabina TE di Dittaino

TLC	
CV01	Impianti di Cavi
ST01	Sistema Telefonico
RT01	Reti trasmissive SDH/GB Ethernet
TT01	Sistema Radio Terra - Treno (GSM-R)
RG01	Sistema Estensione Radiopropagazione in galleria (GSM-P)
EG01	Sistemi TLC di Emergenza in Galleria
IP01	Informazioni al Pubblico
DS01	Diffusione Sonora

TE - TRAZIONE ELETTRICA
LC01 - STAZIONE DITTAINO
LC02 - TRATTA DITTAINO - NUOVA ENNA
LC03 - STAZIONE NUOVA ENNA
LC04 - IMPIANTI MATS GALLERIA EQUIVALENTE "3"
LC05 - IMPIANTI MATS GALLERIA DITTAINO