

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA

COORDINAMENTO PROGETTI CAPTIVE

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA DITTAINO – CATENANUOVA

ELENCO WBS

SCALA:

-

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

RS3E 50 D 05 WS MD0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	M. Marcolini <i>[Signature]</i>	Dicembre 2019	F. Sparacino <i>[Signature]</i>	Dicembre 2019	F. Sparacino <i>[Signature]</i>	Dicembre 2019	D. Agostini Dicembre 2019

ITALFERR S.p.A.
Direzione Tecnica
UO Progettazione Area Sud
Ing. Dario Agostini
Ordine degli Ingegneri Prov. di Roma n. 11806

File: RS3E50D05WSMD0000001A

n. Elab. 004

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 ESPLOSI									
BB01	BONIFICA ORDIGNI ESPLOSI	BB010	BONIFICA ORDIGNI ESPLOSI	BB10001	Bonifica ordigni esplosivi	BB1	Bonifica ordigni esplosivi superficiale		
						BB2	Bonifica ordigni esplosivi profonda		
BA01 Presidi Antirumore									
BA01	Presidi Antirumore	BA010	Presidi Antirumore	BA10001	Presidi Antirumore	BA1	Pali e micropali		
						BA2	Fondazioni		
						BA3	Manufatto prefabbricato		
						BA4	Manufatti		
						BA5	Opere accessorie		
Collegamento alla linea storica									
TR01 Allaccio provvisorio Alla Linea Storica piattaforma doppio binario L=150m									
TR01	Allaccio provvisorio Alla Linea Storica piattaforma doppio binario L=150m	TR010	Allaccio provvisorio Alla Linea Storica piattaforma doppio binario L=150m	TR10001	Allaccio provvisorio Alla Linea Storica piattaforma doppio binario L=150m	TR2	Consolidamenti e bonifica terre		0+00
						TR3	Interferenze idrauliche		0+150
						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 Variante Linea Storica L=500 m circa									
TR02	Variante Linea Storica L=500 m circa	TR020	Variante Linea Storica L=500 m circa	TR10002	Variante Linea Storica L=500 m circa	TR2	Consolidamenti e bonifica terre		0+150
						TR3	Interferenze idrauliche		0+650
						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 Binario di allaccio Linea Storica L=130 m circa									
TR03	Binario di allaccio Linea Storica L=130 m circa	TR030	Binario di allaccio Linea Storica L=130 m circa	TR10003	Binario di allaccio Linea Storica L=130 m circa	TR2	Consolidamenti e bonifica terre		0+150
						TR3	Interferenze idrauliche		0+280
						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		
Lotto 5									
TR04 TRINCEA DA km 0+000 a km 0+143									
TR04	TRINCEA DA km 0+000 a km 0+143	TR040	TRINCEA DA km 0+000 a km 0+143	TR10004	TRINCEA DA km 0+000 a km 0+143	TR2	Consolidamenti e bonifica terre		0+000
						TR3	Interferenze idrauliche		0+143
						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		
IV01 CAVALCAVIA SCATOLARE da Km 0+143 a Km 0+170									
IV01	CAVALCAVIA SCATOLARE da Km 0+143 a Km 0+170	IV010	CAVALCAVIA SCATOLARE da Km 0+143 a Km 0+170	IV10001	CAVALCAVIA SCATOLARE da Km 0+143 a Km 0+170	IV2	Pali e pozzi		0+143
						IV3	Fondazioni		0+170
						IV4	Solai		
						IV5	Pile		
						IV6	Pavimenti		
						IV7	Apparecchi di appoggio		
						IV8	Travi d'impalcato e calcestruzzo		
						IV9	Travi d'impalcato in acciaio		
						IVA	Solletta di completamento		
						IVB	Demolizioni		
						IVC	Interferenze		
						IVD	Opere di finitura		
TR05 TRINCEA DA km 0+170 a km 0+385									
TR05	TRINCEA DA km 0+170 a km 0+385	TR050	TRINCEA DA km 0+170 a km 0+385	TR10005	TRINCEA DA km 0+170 a km 0+385	TR2	Consolidamenti e bonifica terre		0+170
						TR3	Interferenze idrauliche		0+385
						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		
RI01 RILEVATO DA km 0+385 A km 0+410									
RI01	RILEVATO DA km 0+385 A km 0+410	RI010	RILEVATO DA km 0+385 A km 0+410	RI10001	RILEVATO DA km 0+385 A km 0+410	RI2	Consolidamenti e bonifica terre		0+385
						RI3	Interferenze idrauliche		0+410
						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		
RI02 RILEVATO DA km 0+765,20 A km 0+875									
RI02	RILEVATO DA km 0+765,20 A km 0+875	RI020	RILEVATO DA km 0+765,20 A km 0+875	RI10002	RILEVATO DA km 0+765,20 A km 0+875	RI2	Consolidamenti e bonifica terre		0+765,2
						RI3	Interferenze idrauliche		0+875
						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		
TR06 TRINCEA DA km 0+875 A km 0+940									
TR06	TRINCEA DA km 0+875 A km 0+940	TR060	TRINCEA DA km 0+875 A km 0+940	TR10006	TRINCEA DA km 0+875 A km 0+940	TR2	Consolidamenti e bonifica terre		0+875
						TR3	Interferenze idrauliche		0+940
						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		
RI03 RILEVATO DA km 0+940 A km 1+081									
RI03	RILEVATO DA km 0+940 A km 1+081	RI030	RILEVATO DA km 0+940 A km 1+081	RI10003	RILEVATO DA km 0+940 A km 1+081	RI2	Consolidamenti e bonifica terre		0+940
						RI3	Interferenze idrauliche		1+081
						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		
RI04 MANUFATTO SCATOLARE DA km 1+081 A km 1+358									
RI04	MANUFATTO SCATOLARE DA km 1+081 A km 1+358	RI040	MANUFATTO SCATOLARE DA km 1+081 A km 1+358	RI10004	MANUFATTO SCATOLARE DA km 1+081 A km 1+358	RI2	Consolidamenti e bonifica terre		1+081
						RI3	Interferenze idrauliche		1+358
						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		
RI05 RILEVATO DA km 1+860 A km 2+020									
RI05	RILEVATO DA km 1+860 A km 2+020					RI2	Consolidamenti e bonifica terre		1+860
						RI3	Interferenze idrauliche		2+020
						RI4	Movimenti di terra		
						RI5	Opere di sostegno		

RI05	RILEVATO DA km 1+860 A km 2+020	RI050	RILEVATO DA km 1+860 A km 2+020	RI10005	RILEVATO DA km 1+860 A km 2+020	RI6	Plattforma ferroviaria		
						RI7	Interferenze PPSS		
						RI8	Interferenze minori		
						RI9	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RI8	Opere di finitura extra linea		
TR07	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA DA km 2+020 a km 2+147					TR2	Consolidamenti e bonifica terre	2+020	2+147
						TR3	Interferenze idrauliche		
						TR4	Movimenti di terra		
						TR5	Opere di sostegno		
						TR6	Plattforma ferroviaria		
						TR7	Interferenze PPSS		
						TR8	Interferenze minori		
						TR9	Demolizioni		
						TRA	Opere di finitura di linea		
						TR8	Opere di finitura extra linea		
GA01	GALLERIA ARTIFICIALE DA km 2+147 A km 2+322					GA2	Opere di sostegno	2+147	2+322
						GA3	Tappo di fondo		
						GA4	Scavo e opere di contrasto		
						GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GA7	Solletone di copertura		
						GA8	Interferenze idrauliche		
						GA9	Interferenze PPSS		
						GA10	Interferenze minori		
						GA11	Demolizioni		
						GA12	Opere di finitura		
TR08	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA DA km 2+322 a km 2+440					TR2	Consolidamenti e bonifica terre	2+322	2+440
						TR3	Interferenze idrauliche		
						TR4	Movimenti di terra		
						TR5	Opere di sostegno		
						TR6	Plattforma ferroviaria		
						TR7	Interferenze PPSS		
						TR8	Interferenze minori		
						TR9	Demolizioni		
						TRA	Opere di finitura di linea		
						TR8	Opere di finitura extra linea		
RI09	RILEVATO DA km 2+440 A km 2+484					RI2	Consolidamenti e bonifica terre	2+440	2+484
						RI3	Interferenze idrauliche		
						RI4	Movimenti di terra		
						RI5	Opere di sostegno		
						RI6	Plattforma ferroviaria		
						RI7	Interferenze PPSS		
						RI8	Interferenze minori		
						RI9	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RI8	Opere di finitura extra linea		
RI07	RILEVATO DA km 3+266 A km 3+549					RI2	Consolidamenti e bonifica terre	3+266	3+549
						RI3	Interferenze idrauliche		
						RI4	Movimenti di terra		
						RI5	Opere di sostegno		
						RI6	Plattforma ferroviaria		
						RI7	Interferenze PPSS		
						RI8	Interferenze minori		
						RI9	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RI8	Opere di finitura extra linea		
RI08	RILEVATO DA km 3+707 A km 4+000					RI2	Consolidamenti e bonifica terre	3+707	4+000
						RI3	Interferenze idrauliche		
						RI4	Movimenti di terra		
						RI5	Opere di sostegno		
						RI6	Plattforma ferroviaria		
						RI7	Interferenze PPSS		
						RI8	Interferenze minori		
						RI9	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RI8	Opere di finitura extra linea		
TR09	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA DA km 4+000 A km 4+534					TR2	Consolidamenti e bonifica terre	4+000	4+534
						TR3	Interferenze idrauliche		
						TR4	Movimenti di terra		
						TR5	Opere di sostegno		
						TR6	Plattforma ferroviaria		
						TR7	Interferenze PPSS		
						TR8	Interferenze minori		
						TR9	Demolizioni		
						TRA	Opere di finitura di linea		
						TR8	Opere di finitura extra linea		
GA02	GALLERIA ARTIFICIALE DA km 4+534 A km 4+709					GA2	Opere di sostegno	4+534	4+709
						GA3	Tappo di fondo		
						GA4	Scavo e opere di contrasto		
						GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GA7	Solletone di copertura		
						GA8	Interferenze idrauliche		
						GA9	Interferenze PPSS		
						GA10	Interferenze minori		
						GA11	Demolizioni		
						GA12	Opere di finitura		
TR10	TRINCEA DI IMBOCCO GALLERIA DA km 4+709 a km 4+780					TR2	Consolidamenti e bonifica terre	4+709	4+780
						TR3	Interferenze idrauliche		
						TR4	Movimenti di terra		
						TR5	Opere di sostegno		
						TR6	Plattforma ferroviaria		
						TR7	Interferenze PPSS		
						TR8	Interferenze minori		
						TR9	Demolizioni		
						TRA	Opere di finitura di linea		
						TR8	Opere di finitura extra linea		
RI09	RILEVATO DA km 4+780 A km 4+842					RI2	Consolidamenti e bonifica terre	4+780	4+842
						RI3	Interferenze idrauliche		
						RI4	Movimenti di terra		
						RI5	Opere di sostegno		
						RI6	Plattforma ferroviaria		
						RI7	Interferenze PPSS		
						RI8	Interferenze minori		
						RI9	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RI8	Opere di finitura extra linea		
RI10	RILEVATO DA km 5+008 A km 5+070					RI2	Consolidamenti e bonifica terre	5+008	5+070
						RI3	Interferenze idrauliche		
						RI4	Movimenti di terra		
						RI5	Opere di sostegno		
						RI6	Plattforma ferroviaria		
						RI7	Interferenze PPSS		
						RI8	Interferenze minori		
						RI9	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RI8	Opere di finitura extra linea		
TR11	TRINCEA DA km 5+070 a km 5+280					TR2	Consolidamenti e bonifica terre	5+070	5+280
						TR3	Interferenze idrauliche		
						TR4	Movimenti di terra		
						TR5	Opere di sostegno		
						TR6	Plattforma ferroviaria		
						TR7	Interferenze PPSS		
						TR8	Interferenze minori		
						TR9	Demolizioni		
						TRA	Opere di finitura di linea		
						TR8	Opere di finitura extra linea		
RI11	RILEVATO DA km 5+280 A km 5+439					RI2	Consolidamenti e bonifica terre	5+280	5+439
						RI3	Interferenze idrauliche		
						RI4	Movimenti di terra		
						RI5	Opere di sostegno		
						RI6	Plattforma ferroviaria		
						RI7	Interferenze PPSS		
						RI8	Interferenze minori		
						RI9	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RI8	Opere di finitura extra linea		
RI12	MANUFATTO SCATOLARE DA km 6+660 A km 7+000					RI2	Consolidamenti e bonifica terre	6+660	7+000
						RI3	Interferenze idrauliche		
						RI4	Movimenti di terra		
						RI5	Opere di sostegno		
						RI6	Plattforma ferroviaria		
						RI7	Interferenze PPSS		
						RI8	Interferenze minori		

IN13	SISTEMAZIONE IDRAULICA 4+914	IN130	SISTEMAZIONE IDRAULICA 4+914	IN10013	SISTEMAZIONE IDRAULICA 4+914	IN4 Fondazioni IN5 Elevazioni IN6 Impalcati/Soleite IN7 Condotte d'adduzione IN8 Opere di sostegno IN9 Opere provvisorie IN10 Sistemazioni idrauliche IN11 Piattaforma ferroviaria IN12 Piattaforma stradale IN13 Opere di finitura		
IN16 SISTEMAZIONE IDRAULICA 6+527							6+527	6+527
IN15	SISTEMAZIONE IDRAULICA 6+527	IN150	SISTEMAZIONE IDRAULICA 6+527	IN10015	SISTEMAZIONE IDRAULICA 6+527	IN2 Consolidamenti e Sottofondazioni IN3 Movimenti di terra IN4 Fondazioni IN5 Elevazioni IN6 Impalcati/Soleite IN7 Condotte d'adduzione IN8 Opere di sostegno IN9 Opere provvisorie IN10 Sistemazioni idrauliche IN11 Piattaforma ferroviaria IN12 Piattaforma stradale IN13 Opere di finitura		
IN17 SISTEMAZIONE IDRAULICA 8+134							8+134	8+134
IN17	SISTEMAZIONE IDRAULICA 8+134	IN170	SISTEMAZIONE IDRAULICA 8+134	IN10017	SISTEMAZIONE IDRAULICA 8+134	IN2 Consolidamenti e Sottofondazioni IN3 Movimenti di terra IN4 Fondazioni IN5 Elevazioni IN6 Impalcati/Soleite IN7 Condotte d'adduzione IN8 Opere di sostegno IN9 Opere provvisorie IN10 Sistemazioni idrauliche IN11 Piattaforma ferroviaria IN12 Piattaforma stradale IN13 Opere di finitura		
IN18 SISTEMAZIONE IDRAULICA 8+750							8+750	8+750
IN18	SISTEMAZIONE IDRAULICA 8+750	IN180	SISTEMAZIONE IDRAULICA 8+750	IN10018	SISTEMAZIONE IDRAULICA 8+750	IN2 Consolidamenti e Sottofondazioni IN3 Movimenti di terra IN4 Fondazioni IN5 Elevazioni IN6 Impalcati/Soleite IN7 Condotte d'adduzione IN8 Opere di sostegno IN9 Opere provvisorie IN10 Sistemazioni idrauliche IN11 Piattaforma ferroviaria IN12 Piattaforma stradale IN13 Opere di finitura		
NI01 TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05								
NI01	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05	NI010	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05	NI10001	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05	IN2 Consolidamenti e Sottofondazioni IN3 Movimenti di terra IN4 Fondazioni IN5 Elevazioni IN6 Impalcati/Soleite IN7 Condotte d'adduzione IN8 Opere di sostegno IN9 Opere provvisorie IN10 Sistemazioni idrauliche IN11 Piattaforma ferroviaria IN12 Piattaforma stradale IN13 Opere di finitura		
NI02 TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05								
NI02	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05	NI020	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05	NI10002	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05	IN2 Consolidamenti e Sottofondazioni IN3 Movimenti di terra IN4 Fondazioni IN5 Elevazioni IN6 Impalcati/Soleite IN7 Condotte d'adduzione IN8 Opere di sostegno IN9 Opere provvisorie IN10 Sistemazioni idrauliche IN11 Piattaforma ferroviaria IN12 Piattaforma stradale IN13 Opere di finitura		
NI03 TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05								
NI03	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05	NI030	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05	NI10003	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV05	IN2 Consolidamenti e Sottofondazioni IN3 Movimenti di terra IN4 Fondazioni IN5 Elevazioni IN6 Impalcati/Soleite IN7 Condotte d'adduzione IN8 Opere di sostegno IN9 Opere provvisorie IN10 Sistemazioni idrauliche IN11 Piattaforma ferroviaria IN12 Piattaforma stradale IN13 Opere di finitura		
NI04 TOMBINO NV05 PROVVISORIA								
NI04	TOMBINO NV05 PROVVISORIA	NI040	TOMBINO NV05 PROVVISORIA	NI10004	TOMBINO NV05 PROVVISORIA	IN2 Consolidamenti e Sottofondazioni IN3 Movimenti di terra IN4 Fondazioni IN5 Elevazioni IN6 Impalcati/Soleite IN7 Condotte d'adduzione IN8 Opere di sostegno IN9 Opere provvisorie IN10 Sistemazioni idrauliche IN11 Piattaforma ferroviaria IN12 Piattaforma stradale IN13 Opere di finitura		
NI05 TOMBINO NV05 PROVVISORIA								
NI05	TOMBINO NV05 PROVVISORIA	NI050	TOMBINO NV05 PROVVISORIA	NI10005	TOMBINO NV05 PROVVISORIA	IN2 Consolidamenti e Sottofondazioni IN3 Movimenti di terra IN4 Fondazioni IN5 Elevazioni IN6 Impalcati/Soleite IN7 Condotte d'adduzione IN8 Opere di sostegno IN9 Opere provvisorie IN10 Sistemazioni idrauliche IN11 Piattaforma ferroviaria IN12 Piattaforma stradale IN13 Opere di finitura		
NI06 TOMBINO NV03 PROVVISORIA								
NI06	TOMBINO NV03 PROVVISORIA	NI060	TOMBINO NV03 PROVVISORIA	NI10006	TOMBINO NV03 PROVVISORIA	IN2 Consolidamenti e Sottofondazioni IN3 Movimenti di terra IN4 Fondazioni IN5 Elevazioni IN6 Impalcati/Soleite IN7 Condotte d'adduzione IN8 Opere di sostegno IN9 Opere provvisorie IN10 Sistemazioni idrauliche IN11 Piattaforma ferroviaria IN12 Piattaforma stradale IN13 Opere di finitura		
NI07 TOMBINO NV03 PROVVISORIA								
NI07	TOMBINO NV03 PROVVISORIA	NI070	TOMBINO NV03 PROVVISORIA	NI10007	TOMBINO NV03 PROVVISORIA	IN2 Consolidamenti e Sottofondazioni IN3 Movimenti di terra IN4 Fondazioni IN5 Elevazioni IN6 Impalcati/Soleite IN7 Condotte d'adduzione IN8 Opere di sostegno IN9 Opere provvisorie IN10 Sistemazioni idrauliche IN11 Piattaforma ferroviaria IN12 Piattaforma stradale IN13 Opere di finitura		
NI08 TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08								
NI08	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	NI080	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	NI10008	TOMBINO E SISTEMAZIONE IDRAULICA NV08	IN2 Consolidamenti e Sottofondazioni IN3 Movimenti di terra IN4 Fondazioni IN5 Elevazioni IN6 Impalcati/Soleite IN7 Condotte d'adduzione IN8 Opere di sostegno IN9 Opere provvisorie IN10 Sistemazioni idrauliche IN11 Piattaforma ferroviaria IN12 Piattaforma stradale IN13 Opere di finitura		
NV01 ADEGUAMENTO SP 75 0+155							0+155	0+155
NV01	ADEGUAMENTO SP 75 0+155	NV010	ADEGUAMENTO SP 75 0+155	NV10001	ADEGUAMENTO SP 75 0+155	NV2 Consolidamenti e Sottofondazioni NV3 Interferenze idrauliche NV4 Movimenti di terra NV5 Opere di sostegno NV6 Piattaforma stradale NV7 Interferenze PRSS NV8 Interferenze minori NV9 Demolizioni NV10 Opere di finitura NV11 Opere accessorie		
NV02 RIPRISTINO STRADA PODERALE 2+200							2+200	2+200
NV02	RIPRISTINO STRADA PODERALE 2+200	NV020	RIPRISTINO STRADA PODERALE 2+200	NV10002	RIPRISTINO STRADA PODERALE 2+200	NV2 Consolidamenti e Sottofondazioni NV3 Interferenze idrauliche NV4 Movimenti di terra NV5 Opere di sostegno NV6 Piattaforma stradale NV7 Interferenze PRSS NV8 Interferenze minori NV9 Demolizioni NV10 Opere di finitura NV11 Opere accessorie		
NV03 DEVIAZIONE PROVVISORIA SS192 2+260							2+260	2+260

NV03	DEVIAZIONE PROVVISORIA SS192 2+250	NV030	DEVIAZIONE PROVVISORIA SS192 2+250	NV10003	DEVIAZIONE PROVVISORIA SS192 2+250	NV2 Consolidamenti e Sottofondazioni NV3 Interferenze idrauliche NV4 Movimenti di terra NV5 Opere di sostegno NV6 Piattaforma stradale NV7 Interferenze PPS NV8 Interferenze minori NV9 Demolizioni NIA Opere di finitura NIB Opere accessorie		
NV04 RIPRISTINO STRADA PODERALE 3+704							3+704	3+704
NV04	RIPRISTINO STRADA PODERALE 3+704	NV040	RIPRISTINO STRADA PODERALE 3+704	NV10004	RIPRISTINO STRADA PODERALE 3+704	NV2 Consolidamenti e Sottofondazioni NV3 Interferenze idrauliche NV4 Movimenti di terra NV5 Opere di sostegno NV6 Piattaforma stradale NV7 Interferenze PPS NV8 Interferenze minori NV9 Demolizioni NIA Opere di finitura NIB Opere accessorie		
NV05 VARIANTE SS192 (ASSE1)- ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE (ASSE2) - DEVIAZIONE PROVVISORIA 6+800							6+800	6+800
NV05	VARIANTE SS192 (ASSE1)- ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE (ASSE2) - DEVIAZIONE PROVVISORIA 6+800	NV050	VARIANTE SS192 (ASSE1)- ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE (ASSE2) - DEVIAZIONE PROVVISORIA 6+800	NV10005	VARIANTE SS192 (ASSE1)- ADEGUAMENTO VIABILITA' ESISTENTE (ASSE2) - DEVIAZIONE PROVVISORIA 6+800	NV2 Consolidamenti e Sottofondazioni NV3 Interferenze idrauliche NV4 Movimenti di terra NV5 Opere di sostegno NV6 Piattaforma stradale NV7 Interferenze PPS NV8 Interferenze minori NV9 Demolizioni NIA Opere di finitura NIB Opere accessorie		
NV06 RIPRISTINO STRADA PODERALE 3+170							3+170	3+170
NV06	RIPRISTINO STRADA PODERALE 3+170	NV060	RIPRISTINO STRADA PODERALE 3+170	NV10006	RIPRISTINO STRADA PODERALE 3+170	NV3 Interferenze idrauliche NV4 Movimenti di terra NV5 Opere di sostegno NV6 Piattaforma stradale NV7 Interferenze PPS NV8 Interferenze minori NV9 Demolizioni NIA Opere di finitura NIB Opere accessorie		
NV07 STRADA DI COLLEGAMENTO SHELTER 2+200							2+200	2+200
NV07	STRADA DI COLLEGAMENTO SHELTER 2+200	NV070	STRADA DI COLLEGAMENTO SHELTER 2+200	NV10007	STRADA DI COLLEGAMENTO SHELTER 2+200	NV3 Interferenze idrauliche NV4 Movimenti di terra NV5 Opere di sostegno NV6 Piattaforma stradale NV7 Interferenze PPS NV8 Interferenze minori NV9 Demolizioni NIA Opere di finitura NIB Opere accessorie		
NV08 STRADA DI ACCESSO AL PIAZZALE								
NV08	STRADA DI ACCESSO AL PIAZZALE	NV080	STRADA DI ACCESSO AL PIAZZALE	NV10008	STRADA DI ACCESSO AL PIAZZALE	NV2 Consolidamenti e Sottofondazioni NV3 Interferenze idrauliche NV4 Movimenti di terra NV5 Opere di sostegno NV6 Piattaforma stradale NV7 Interferenze PPS NV8 Interferenze minori NV9 Demolizioni NIA Opere di finitura NIB Opere accessorie		
NV09 RIPRISTINO STRADA PODERALE 4+650							4+650	4+650
NV09	RIPRISTINO STRADA PODERALE 4+650	NV090	RIPRISTINO STRADA PODERALE 4+650	NV10009	RIPRISTINO STRADA PODERALE 4+650	NV2 Consolidamenti e Sottofondazioni NV3 Interferenze idrauliche NV4 Movimenti di terra NV5 Opere di sostegno NV6 Piattaforma stradale NV7 Interferenze PPS NV8 Interferenze minori NV9 Demolizioni NIA Opere di finitura NIB Opere accessorie		
PT01 PIAZZALE CABINA TE								
PT01	PIAZZALE CABINA TE	PT010	PIAZZALE CABINA TE	PT10001	PIAZZALE CABINA TE	PT2 Opere idrauliche 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		
PT02 PIAZZALE PPT 4+100							4+100	4+100
PT02	PIAZZALE PPT 4+100	PT020	PIAZZALE PPT 4+100	PT10002	PIAZZALE PPT 4+100	PT2 Opere idrauliche 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		
PT03 PIAZZALE SHELTER E ANTENNA GSRMR KM 2+050							7+230	7+230
PT03	PIAZZALE SHELTER E ANTENNA GSRMR KM 2+050	PT030	PIAZZALE SHELTER E ANTENNA GSRMR KM 2+050	PT10003	PIAZZALE SHELTER E ANTENNA GSRMR KM 2+050	PT2 Opere idrauliche 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		
PT4 PIAZZALE IMBOCCO LATO CT GALLERIA LIBERTINA 8+000							8+000	8+000
PT4	PIAZZALE IMBOCCO LATO CT GALLERIA LIBERTINA 8+000	PT40	PIAZZALE IMBOCCO LATO CT GALLERIA LIBERTINA 8+000	PT10004	PIAZZALE IMBOCCO LATO CT GALLERIA LIBERTINA 8+000	PT2 Opere idrauliche 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 FABBRICATO CABINA TE								
FA01	FABBRICATO CABINA TE	FA010	FABBRICATO CABINA TE	FA10001	FABBRICATO CABINA TE	FA2 Fondazioni FA3 Elevazioni FA4 Sistemazioni esterne FA5 Opere di finitura interne FA6 Opere di finitura esterne FA7 Canalizzazioni e pozze FA8 Demolizioni		
FA02 FABBRICATO PPT 4+100							4+100	4+100
FA02	FABBRICATO PPT 4+100	FA020	FABBRICATO PPT 4+100	FA10002	FABBRICATO PPT 4+100	FA2 Fondazioni FA3 Elevazioni FA4 Sistemazioni esterne FA5 Opere di finitura interne FA6 Opere di finitura esterne FA7 Canalizzazioni e pozze FA8 Demolizioni		
FA03 FABBRICATO FSA UFFICI - E3 - PPACC KM 14+100							14+100	14+100
FA03	FABBRICATO FSA UFFICI - E3 - PPACC KM 14+100	FA03A	FABBRICATO FSA UFFICI	FA10003	FABBRICATO FSA UFFICI	FA2 Fondazioni FA3 Elevazioni FA4 Sistemazioni esterne FA5 Opere di finitura interne FA6 Opere di finitura esterne FA7 Canalizzazioni e pozze FA8 Demolizioni		
		FA03B	FABBRICATO E3	FA10004	FABBRICATO E3	FA2 Fondazioni FA3 Elevazioni FA4 Sistemazioni esterne FA5 Opere di finitura interne FA6 Opere di finitura esterne FA7 Canalizzazioni e pozze FA8 Demolizioni	14+200	14+200
		FA03C	FABBRICATO PPACC	FA10005	FABBRICATO PPACC	FA2 Fondazioni FA3 Elevazioni FA4 Sistemazioni esterne FA5 Opere di finitura interne FA6 Opere di finitura esterne FA7 Canalizzazioni e pozze FA8 Demolizioni	14+200	14+200

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO Individua le singole opere/impianti previste per il generico cantiere operative		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO Individua una ulteriore suddivisione spaziale per le opere/impianti di particolare rilevanza		OPERA MINORE Individua la categoria di opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
BA02	BARRIERE ANTIRUMORE H0	BA02A	BARRIERE ANTIRUMORE BA-02 H0 DA pk 21+059 A pk 21+095 - binario Pari	BA10511	BARRIERE ANTIRUMORE BA-02 H0 DA pk 21+059 A pk 21+095 - binario Pari
		BA02B	BARRIERE ANTIRUMORE BA-02 H0 DA pk 21+095 A pk 21+149 (su muro) - binario Pari	BA10512	BARRIERE ANTIRUMORE BA-02 H0 DA pk 21+095 A pk 21+149 (su muro) - binario Pari
BA03	BARRIERE ANTIRUMORE H1 (su muro)	BA030	BARRIERE ANTIRUMORE BA-02 H1 DA pk 21+549 A pk 21+612 (su muro) - binario Pari	BA10521	BARRIERE ANTIRUMORE BA-02 H1 DA pk 21+549 A pk 21+612 (su muro) - binario Pari
BA04	BARRIERE ANTIRUMORE H1	BA040	BARRIERE ANTIRUMORE BA-02 H1 DA pk 22+202 A pk 22+256 - binario Pari	BA10531	BARRIERE ANTIRUMORE BA-02 H1 DA pk 22+202 A pk 22+256 - binario Pari
BA05	BARRIERE ANTIRUMORE H2	BA050	BARRIERE ANTIRUMORE BA-02 H1 DA pk 22+256 A pk 22+430 - binario Pari	BA10541	BARRIERE ANTIRUMORE BA-02 H1 DA pk 22+256 A pk 22+430 - binario Pari
BB02	Bonifica ordigni esplosivi - Palermo Catania Lotto 5B	BB020	Bonifica ordigni esplosivi - Palermo Catania Lotto 5B	BB10021	Bonifica ordigni esplosivi - Palermo Catania Lotto 5B
PT05	piazzale PM Pk 9+310	PT050	PM Pk 9+310	PT10051	PM Pk 9+310
FA03	Fabbricato IS/PPM Pk 9+310	FA030	Fabbricato IS/PPM Pk 9+310	FA10031	Fabbricato IS/PPM Pk 9+310
FA04	Fabbricato MT/BT Pk 9+310	FA040	Fabbricato MT/BT Pk 9+310	FA10041	Fabbricato MT/BT Pk 9+310
PT06	piazzale PPT Pk 16+055	PT060	PPT Pk 16+055	PT10061	PPT Pk 16+055
FA05	PPT Pk 16+055	FA050	PPT Pk 16+055	FA10051	PPT Pk 16+055
PT07	piazzale SSE Pk 17+530	PT070	SSE Pk 17+530	PT10071	SSE Pk 17+530
FA06	SSE Pk 17+530	FA060	SSE Pk 17+530	FA10061	SSE Pk 17+530
FV01	Stazione di Catenanuova	FV010	Stazione di Catenanuova	FV10011	Stazione di Catenanuova - Strutture in C.A.
				FV10021	Stazione di Catenanuova - Strutture in Acciaio (scale e ingressi)
				FV10031	Stazione di Catenanuova - Fondazioni pensiline
				FV10041	Stazione di Catenanuova - Elevazioni pensiline
				FV10051	Stazione di Catenanuova - Muro di sostegno
				FV10061	Stazione di Catenanuova - Fabbricato tecnologico
IN19	TOMBINO + SISTEMAZIONE IDRAULICA pk 8+985	IN19A	TOMBINO pk 8+985 - (concio sotto L.P.)	IN10191	TOMBINO pk 8+985 - (concio sotto L.P.)
		IN19B	Sistemazione idraulica pk 8+985	IN10192	Sistemazione idraulica pk 8+985
		IN19C	TOMBINO pk 8+985 - (concio sotto L.S.)	IN10193	TOMBINO pk 8+985 - (concio sotto L.S.)
IN20	TOMBINO + SISTEMAZIONE IDRAULICA pk 9+150	IN20A	TOMBINO pk 9+150 - (concio sotto L.P.)	IN10201	TOMBINO pk 9+150 - (concio sotto L.P.)
		IN20B	Sistemazione idraulica pk 9+150	IN10202	Sistemazione idraulica pk 9+150
		IN20C	TOMBINO pk 9+150 (concio sotto L.S.)	IN10203	TOMBINO pk 9+150 (concio sotto L.S.)
IN21	Sistemazione idraulica pk 9+600 vi10+vi22	IN210	Sistemazione idraulica pk 9+600 vi10+vi22	IN10211	Sistemazione idraulica pk 9+600 vi10+vi22
IN22	Sistemazione idraulica pk 9+950 vi11	IN220	Sistemazione idraulica pk 9+950 vi11	IN10221	Sistemazione idraulica pk 9+950 vi11
IN23	Sistemazione idraulica pk 11+413,74 vi12	IN230	Sistemazione idraulica pk 11+413,74 vi12	IN10231	Sistemazione idraulica pk 11+413,74 vi12
IN24	Sistemazione idraulica pk 12+338,83 vi12	IN240	Sistemazione idraulica pk 12+338,83 vi12	IN10241	Sistemazione idraulica pk 12+338,83 vi12
IN25	Sistemazione idraulica pk 12+600- 12+350	IN25A	Deviazione sopra galleria	IN10251	Deviazione sopra galleria
		IN25B	Sistemazione idraulica pk 12+600- 12+350	IN10252	Sistemazione idraulica pk 12+600- 12+350
IN26	Sistemazione idraulica pk 13+300 vi13	IN260	Sistemazione idraulica pk 13+300 vi13	IN10261	Sistemazione idraulica pk 13+300 vi13
IN27	TOMBINO+ SISTEMAZIONE IDRAULICA pk 13+520	IN27A	TOMBINO pk 13+520	IN10271	TOMBINO pk 13+520
		IN27B	Sistemazione idraulica pk 13+520 canale sezione trapezia	IN10272	Sistemazione idraulica pk 13+520 canale sezione trapezia
IN28	Sistemazione idraulica pk 13+650 vi14	IN280	Sistemazione idraulica pk 13+650 vi06	IN10281	Sistemazione idraulica pk 13+650 vi06
IN29	Sistemazione idraulica pk 14+340 vi15	IN29A	Sistemazione idraulica pk 14+340 vi15	IN10291	Sistemazione idraulica pk 14+340 vi15
		IN29B			
		IN29C			
IN30	TOMBINO + SISTEMAZIONE IDRAULICA pk 15+005	IN30A	TOMBINO km 15+005 - (concio sotto L.P.)	IN10301	TOMBINO km 15+005 - (concio sotto L.P.)
		IN30B	TOMBINO km 15+005 - (concio sotto viabilità NV12)	IN10302	TOMBINO km 15+005 - (concio sotto viabilità NI05)
		IN30C	Sistemazione idraulica	IN10303	Sistemazione idraulica
		IN30D	TOMBINO km 15+005 - (concio sotto L.S.)	IN10304	TOMBINO km 15+005 - (concio sotto L.S.)
IN31	TOMBINO + SISTEMAZIONE IDRAULICA pk 15+428	IN31A	TOMBINO km 15+428 - (concio sotto L.P.)	IN10311	TOMBINO km 15+428 - (concio sotto L.P.)
		IN31B	TOMBINO km 15+428 - (concio sotto viabilità NV12)	IN10312	TOMBINO km 15+428 - (concio sotto viabilità NV12)
		IN31C	Sistemazione idraulica pk 15+428	IN10313	Sistemazione idraulica pk 15+428
		IN31D	TOMBINO km 15+428 - (concio sotto L.S.)	IN10314	TOMBINO km 15+428 - (concio sotto L.S.)
IN33	TOMBINO + SISTEMAZIONE IDRAULICA pk 15+917	IN33A	TOMBINO km 15+917 - (concio sotto L.P.)	IN10331	TOMBINO km 15+917 - (concio sotto L.P.)
		IN33B	TOMBINO km 15+917 - (concio sotto viabilità NV12)	IN10332	TOMBINO km 15+917 - (concio sotto viabilità NV12)
		IN33C	Sistemazione idraulica pk 15+917	IN10333	Sistemazione idraulica pk 15+917
IN34	TOMBINO + SISTEMAZIONE IDRAULICA pk 16+300	IN34A	TOMBINO km 16+300 - (concio sotto L.P.)	IN10341	TOMBINO km 16+300 - (concio sotto L.P.)
		IN34B	TOMBINO km 16+300 - (concio sotto viabilità NV12)	IN10342	TOMBINO km 16+300 - (concio sotto viabilità NV12)
		IN34C	Sistemazione idraulica pk 16+300	IN10343	Sistemazione idraulica pk 16+300
		IN34D	TOMBINO km 16+300 - (concio sotto L.S.)	IN10344	TOMBINO km 16+300 - (concio sotto L.S.)
IN35	Sistemazione idraulica vi16 km 16+650	IN350	Sistemazione idraulica vi16 km 16+650	IN10351	Sistemazione idraulica vi16 km 16+650
IN36	Inalveazione sopra trincea	IN360	Inalveazione sopra trincea	IN10361	Inalveazione sopra trincea
IN37	TOMBINO + SISTEMAZIONE IDRAULICA pk 17+933	IN37A	TOMBINO km 17+933 - (concio sotto L.P.)	IN10371	TOMBINO km 17+933 - (concio sotto L.P.)
		IN37B	TOMBINO km 17+933 - Tombino stradale viabilità NV15	IN10372	TOMBINO km 17+933 - Tombino stradale viabilità NV15
		IN37C	Sistemazione idraulica pk 17+933 canale in massi cementati	IN10373	Sistemazione idraulica pk 17+933 canale in massi cementati
		IN37D	TOMBINO km 17+933 - (concio sotto variante definitiva della prosecuzione NV14B)	IN10374	TOMBINO km 17+933 - (concio sotto variante definitiva della prosecuzione NV14B)
		IN37E	TOMBINO Stradale viabilità poderale (prosecuzione NV14B)	IN10375	TOMBINO Stradale viabilità poderale (prosecuzione NV14B)
IN38	TOMBINO + SISTEMAZIONE IDRAULICA pk 18+050	IN38A	TOMBINO km 18+050 - (concio sotto L.P.)	IN10381	TOMBINO km 18+050 - (concio sotto L.P.)
		IN38B	TOMBINO km 18+050 - Tombino stradale viabilità NV15	IN10382	TOMBINO km 18+050 - Tombino stradale viabilità NV15
		IN38C	Sistemazione idraulica pk 18+050 canale in massi cementati	IN10383	Sistemazione idraulica pk 18+050 canale in massi cementati
		IN38D	TOMBINO km 18+050 - (Concio sotto variante definitiva L.S.)	IN10384	TOMBINO km 18+050 - (Concio sotto variante definitiva L.S.)
IN39	TOMBINO + SISTEMAZIONE IDRAULICA pk 18+230	IN39A	TOMBINO km 18+230 - (Concio sotto L.P.)	IN10391	TOMBINO km 18+230 - (Concio sotto L.P.)
		IN39B	TOMBINO km 18+230 - Tombino viabilità stradale NV14	IN10392	TOMBINO km 18+230 - Tombino viabilità stradale NV14
		IN39C	TOMBINO km 18+230 - Tombino viabilità stradale NV15	IN10393	TOMBINO km 18+230 - Tombino viabilità stradale NV15
		IN39D	Sistemazione idraulica pk 18+230 massi cementati	IN10394	Sistemazione idraulica pk 18+230 massi cementati
		IN39E	TOMBINO km 18+230 - (Concio sotto variante definitiva L.S.)	IN10395	TOMBINO km 18+230 - (Concio sotto variante definitiva L.S.)
IN40	Sistemazione idraulica pk 18+550 vi17 + vi23 + iv05	IN40A	Sistemazione idraulica pk 18+550 vi17	IN10401	Sistemazione idraulica pk 18+550 vi17
		IN40B	Sistemazione idraulica pk 18+550 vi23	IN10402	Sistemazione idraulica pk 18+550 vi23
		IN40C	Sistemazione idraulica pk 18+550 iv05	IN10403	Sistemazione idraulica pk 18+550 iv05
IN41	TOMBINO + SISTEMAZIONE IDRAULICA pk 18+770 E 1+583	IN41A	TOMBINO pk 18+770	IN10411	TOMBINO pk 18+770
		IN41B	Sistemazione idraulica pk 18+770 canale in massi cementati	IN10412	Sistemazione idraulica pk 18+770 canale in massi cementati
		IN41C	TOMBINO pk 18+770 - Variante Definitiva Linea storica	IN10413	TOMBINO pk 18+770 - Variante Definitiva Linea storica
		IN41D	TOMBINO pk 18+770 - Tombino stradale viabilità poderale	IN10414	TOMBINO pk 18+770 - Tombino stradale viabilità poderale
IN42	TOMBINO + SISTEMAZIONE IDRAULICA pk 19+150	IN42A	TOMBINO km 19+150 - (Concio L.P.)	IN10421	TOMBINO km 19+150 - (Concio L.P.)
		IN42B	TOMBINO km 19+150 - Tombino stradale viabilità NV16	IN10422	TOMBINO km 19+150 - Tombino stradale viabilità NV16
		IN42C	Sistemazione idraulica pk 19+150 canale in massi cementati	IN10423	Sistemazione idraulica pk 19+150 canale in massi cementati
		IN42D	TOMBINO km 19+150 - (Concio variante definitiva L.S.)	IN10424	TOMBINO km 19+150 - (Concio variante definitiva L.S.)

IN43	TOMBINO + SISTEMAZIONE IDRAULICA pk 19+279	IN43A	TOMBINO km 19+279 - (Concio L.P.)	IN10431	TOMBINO km 19+279 - (Concio L.P.)
		IN43B	TOMBINO km 19+279 - Tombino stradale viabilità NV16	IN10432	TOMBINO km 19+279 - Tombino stradale viabilità NV16
		IN43C	Sistemazione idraulica pk 19+279 canale in massi cementati	IN10433	Sistemazione idraulica pk 19+279 canale in massi cementati
		IN43D	TOMBINO km 19+279- (Concio variante definitiva L.S.)	IN10434	TOMBINO km 19+279- (Concio variante definitiva L.S.)
IN44	TOMBINO + SISTEMAZIONE IDRAULICA pk 19+425	IN44A	TOMBINO pk 19+425	IN10441	TOMBINO pk 19+425
		IN44B	TOMBINO pk 19+425 - Tombino viabilità podereale	IN10442	TOMBINO pk 19+425 - Tombino viabilità podereale
		IN44C	Sistemazione idraulica pk 19+425 canale in massi cementati	IN10443	Sistemazione idraulica pk 19+425 canale in massi cementati
IN45	Sistemazione idraulica pk 19+550	IN45A	Deviazione sopra galleria km 19+550	IN10451	Deviazione sopra galleria km 19+550
		IN45B	Sistemazione idraulica	IN10452	Sistemazione idraulica
IN46	Sistemazione idraulica pk 20+350-20+750	IN46A	Deviazione sopra galleria km 20+350	IN10461	Deviazione sopra galleria km 20+350
		IN46B	Sistemazione idraulica	IN10462	Sistemazione idraulica
IN47	Sistemazione idraulica pk 20+750 VI18-VI21	IN470	Sistemazione idraulica pk 20+750 VI18-VI21	IN10471	Sistemazione idraulica pk 20+750 VI18-VI21
IN48	Tombino + sistemazione idraulica pk 21+650=> ELIMINARE	IN48A	Tombino 2.50x2.00 km 21+650	IN10481	Tombino 2.50x2.00 km 21+650
		IN48B	Tombino ni12 2.50x2.00	IN10482	Tombino ni12 2.50x2.00
		IN48C	Sistemazione idraulica pk 21+650	IN10483	Sistemazione idraulica pk 21+650
IN49	Sistemazione idraulica pk 22+025 VI19	IN490	Sistemazione idraulica pk 22+025 VI19	IN10491	Sistemazione idraulica pk 22+025 VI19
IN50	Sistemazione idraulica pk 22+200 VI20	IN500	Sistemazione idraulica pk 22+200 VI20	IN10501	Sistemazione idraulica pk 22+200 VI20
IN51	TOMBINO + SISTEMAZIONE IDRAULICA pk 22+570	IN51A	TOMBINO pk 22+570	IN10511	TOMBINO pk 22+570
		IN51B	TOMBINO pk 22+570 - Tombino stradale viabilità NV21	IN10512	TOMBINO pk 22+570 - Tombino stradale viabilità NV21
		IN51C	Sistemazione idraulica pk 22+570	IN10513	Sistemazione idraulica pk 22+570
IV02	CAVALCAFERROVIA NV12	IV020	CAVALCAFERROVIA NV12	IV10021	CAVALCAFERROVIA NV12
IV03	CAVALCAFERROVIA NV19	IV030	CAVALCAFERROVIA NV19	IV10031	CAVALCAFERROVIA NV19
IV04	CAVALCAFERROVIA NV20	IV040	CAVALCAFERROVIA NV20	IV10041	CAVALCAFERROVIA NV20
IV05	CAVALCAFERROVIA NV14	IV050	CAVALCAFERROVIA NV14	IV10051	CAVALCAFERROVIA NV14
MU50	Muro in sx di sottoscarpa da Pk 8+911,51 a Pk 9+535,14	MU500	Muro in sx di sottoscarpa da Pk 8+911,51 a Pk 9+535,14	MU10501	Muro in sx di sottoscarpa da Pk 8+911,51 a Pk 9+535,14
MU52	Muro in dx di sottoscarpa da Pk 9+750,84 a Pk 9+888,94	MU520	Muro in dx di sottoscarpa da Pk 9+750,84 a Pk 9+888,94	MU10521	Muro in dx di sottoscarpa da Pk 9+750,84 a Pk 9+888,94
MU53	Muro in sx di sottoscarpa da Pk 10+003,93 a Pk 10+063,40	MU530	Muro in sx di sottoscarpa da Pk 10+003,93 a Pk 10+063,40	MU10531	Muro in sx di sottoscarpa da Pk 10+003,93 a Pk 10+063,40
MU54	Muro in dx di sottoscarpa da Pk 12+439,21 Pk 12+464,27	MU540	Muro in dx di sottoscarpa da Pk 12+439,21 Pk 12+464,27	MU10541	Muro in dx di sottoscarpa da Pk 12+439,21 Pk 12+464,27
MU55	Trincea con muro ad "U" da Pk 12+587,00 a Pk 12+615,59	MU550	Trincea con muro ad "U" da Pk 12+587,00 a Pk 12+615,59	MU10551	Trincea con muro ad "U" da Pk 12+587,00 a Pk 12+615,59
MU56	Muro in dx di sottoscarpa da Pk 13+906,66 a Pk 13+926,26	MU560	Muro in dx di sottoscarpa da Pk 13+906,66 a Pk 13+926,26	MU10561	Muro in dx di sottoscarpa da Pk 13+906,66 a Pk 13+926,26
MU57	Muro in dx da Pk 14+732,40 a Pk 15+550,00	MU570	Muro in dx da Pk 14+732,40 a Pk 15+550,00	MU10571	Muro in dx da Pk 14+732,40 a Pk 15+550,00
MU58	Muro in dx da Pk 16+306,70 a Pk 16+555,50	MU580	Muro in dx da Pk 16+306,70 a Pk 16+555,50	MU10581	Muro in dx da Pk 16+306,70 a Pk 16+555,50
MU59	Trincea con muro ad "U" da Pk 12+300,00 a Pk 12+425,00	MU590	Trincea con muro ad "U" da Pk 12+300,00 a Pk 12+425,00	MU10591	Trincea con muro ad "U" da Pk 12+300,00 a Pk 12+425,00
MU60	Muro in sx da Pk 20+631,60 a Pk 20+711,60	MU600	Muro in sx da Pk 20+631,60 a Pk 20+711,60	MU10601	Muro in sx da Pk 20+631,60 a Pk 20+711,60
MU61	Paratia di pali in sx da Pk 21+094,50 a Pk 21+860,00	MU610	Paratia di pali in sx da Pk 21+094,50 a Pk 21+860,00	MU10611	Paratia di pali in sx da Pk 21+094,50 a Pk 21+860,00
MU62	Paratia di pali in dx da Pk 21+094,50 a Pk 21+860,00	MU620	Paratia di pali in dx da Pk 21+094,50 a Pk 21+860,00	MU10621	Paratia di pali in dx da Pk 21+094,50 a Pk 21+860,00
MU63	Trincea con muro ad "U" Stazione di Catenanuova	MU630	Trincea con muro ad "U" Stazione di Catenanuova	MU10631	Trincea con muro ad "U" Stazione di Catenanuova
MU64	Trincea con muro au "U" da Pk 22+022,60 a Pk 22+157,00	MU64A	Trincea con muro au "U" da Pk 22+022,60 a Pk 22+157,00	MU10641	Trincea con muro au "U" da Pk 22+022,60 a Pk 22+157,00
NV09	Viabilità accesso a fabbricato tecnologico PM Palomba - collegamento con ss192	NV090	Viabilità accesso a fabbricato tecnologico PM Palomba - collegamento con ss192	NV10091	Viabilità accesso a fabbricato tecnologico PM Palomba - collegamento con ss192
NV10	Ripristino viabilità podereale	NV100	Ripristino viabilità podereale	NV10101	Ripristino viabilità podereale
NV11	Ripristino viabilità podereale	NV110	Ripristino viabilità podereale	NV10111	Ripristino viabilità podereale
NV12	Ripristino viabilità podereale e Soppressione PL al km 188+610 della LS	NV12A	Ripristino viabilità podereale	NV10121	Ripristino viabilità podereale
		NV12B	Soppressione PL al km 188+610 della LS	NV10122	Soppressione PL al km 188+610 della LS
NV13	Accesso area interclusa	NV130	Accesso area interclusa	NV10131	Accesso area interclusa
NV14	Viabilità podereale	NV14A	Viabilità podereale	NV10141	Viabilità podereale
		NV14B	Viabilità podereale	NV10142	Viabilità podereale
NV15	Viabilità podereale	NV150	Viabilità podereale	NV10151	Viabilità podereale
NV16	Viabilità podereale	NV160	Viabilità podereale	NV10161	Viabilità podereale
NV17	Ripristino prolungamento sede futura viabilità comunale (Via Palermo)	NV170	Ripristino prolungamento sede futura viabilità comunale (Via Palermo)	NV10171	Ripristino prolungamento sede futura viabilità comunale (Via Palermo)
NV18	Ripristino collegamento viabilità podereale con strada comunale (Via Palermo)	NV180	Ripristino collegamento viabilità podereale con strada comunale (Via Palermo)	NV10181	Ripristino collegamento viabilità podereale con strada comunale (Via Palermo)
NV19	Viabilità nuova stazione di Catenanuova - Viabilità di collegamento tra via PALERMO - ed incrocio con via Dei Caduti in Guerra e "viabilità al km 13+000 (tra via dei Caduti in Guerra e SP23)	NV190	Viabilità nuova stazione di Catenanuova - Viabilità di collegamento tra via PALERMO - ed incrocio con via Dei Caduti in Guerra e "viabilità al km 13+000 (tra via dei Caduti in Guerra e SP23)	NV10191	Viabilità nuova stazione di Catenanuova - Viabilità di collegamento tra via PALERMO - ed incrocio con via Dei Caduti in Guerra e "viabilità al km 13+000 (tra via dei Caduti in Guerra e SP23)
NV20	Ripristino rampe e cavalcaferrovia Via dei Caduti in Guerra	NV200	Ripristino rampe e cavalcaferrovia Via dei Caduti in Guerra	NV10201	Ripristino rampe e cavalcaferrovia Via dei Caduti in Guerra
NV21	Adeguamento tratto SP74 interferente con il progetto	NV210	Adeguamento tratto SP74 interferente con il progetto	NV10211	Adeguamento tratto SP74 interferente con il progetto
NV22	Viabilità accesso a SSE di Sparagogna	NV220	Viabilità accesso a SSE di Sparagogna	NV10221	Viabilità accesso a SSE di Sparagogna
NV23	Viabilità Tangenziale Catenanuova	NV230	Viabilità Tangenziale Catenanuova	NV10231	Viabilità Tangenziale Catenanuova
NV24	Adeguamento viabilità esistente (Via Berlinguer)	NV240	Adeguamento viabilità esistente (Via Berlinguer)	NV10241	Adeguamento viabilità esistente (Via Berlinguer)
NV25	Ripristino viabilità podereale esistente pk km 1+317.660 variante LS	NV250	Ripristino viabilità podereale esistente pk km 1+317.660 variante LS	NV10251	Ripristino viabilità podereale esistente pk km 1+317.660 variante LS
NV26	Viabilità per soppressione PL al km 192+569	NV260	Viabilità per soppressione PL al km 192+569	NV10261	Viabilità per soppressione PL al km 192+569
RI16	RILEVATO DA pk 0+773,54 A pk 1+392,61	RI160	RILEVATO DA pk 0+773,54 A pk 1+392,61	RI10161	RILEVATO DA pk 0+773,54 A pk 1+392,61
RI17	RILEVATO DA pk 1+482,61 A pk 1+746,29	RI170	RILEVATO DA pk 1+482,61 A pk 1+746,29	RI10171	RILEVATO DA pk 1+482,61 A pk 1+746,29
RI18	RILEVATO DA pk 1+846,29 A pk 1+988,74	RI180	RILEVATO DA pk 1+846,29 A pk 1+988,74	RI10181	RILEVATO DA pk 1+846,29 A pk 1+988,74
RI19	RILEVATO DA pk 2+266,99 A pk 2+304,27	RI190	RILEVATO DA pk 2+266,99 A pk 2+304,27	RI10191	RILEVATO DA pk 2+266,99 A pk 2+304,27
RI20	RILEVATO DA pk 4+302,73 A pk 4+359,33	RI200	RILEVATO DA pk 4+302,73 A pk 4+359,33	RI10201	RILEVATO DA pk 4+302,73 A pk 4+359,33
RI21	RILEVATO DA pk 5+077,46 A pk 5+111,85	RI21A	RILEVATO DA pk 5+077,46 A pk 5+111,85	RI10211	RILEVATO DA pk 5+077,46 A pk 5+111,85
		RI21B	Shelter pk 5+085	RI10212	Shelter pk 5+085
RI22	RILEVATO DA pk 5+201,85 A pk 5+509,31	RI220	RILEVATO DA pk 5+201,85 A pk 5+509,31	RI10221	RILEVATO DA pk 5+201,85 A pk 5+509,31
RI23	RILEVATO DA pk 5+563,84 A pk 5+677,73	RI230	RILEVATO DA pk 5+563,84 A pk 5+677,73	RI10231	RILEVATO DA pk 5+563,84 A pk 5+677,73
RI24	RILEVATO DA pk 5+708,78 A pk 5+774,61	RI240	RILEVATO DA pk 5+708,78 A pk 5+774,61	RI10241	RILEVATO DA pk 5+708,78 A pk 5+774,61
RI25	RILEVATO DA pk 6+574,61 A pk 7+924,12	RI250	RILEVATO DA pk 6+574,61 A pk 7+924,12	RI10251	RILEVATO DA pk 6+574,61 A pk 7+924,12
RI26	RILEVATO DA pk 8+036,21 A pk 8+413,50	RI260	RILEVATO DA pk 8+036,21 A pk 8+413,50	RI10261	RILEVATO DA pk 8+036,21 A pk 8+413,50
RI27	RILEVATO DA pk 8+522,72 A pk 8+655,64	RI270	RILEVATO DA pk 8+522,72 A pk 8+655,64	RI10271	RILEVATO DA pk 8+522,72 A pk 8+655,64

RI28	RILEVATO DA pk 9+520,56 A pk 10+366,60	RI280	RILEVATO DA pk 9+520,56 A pk 10+366,60	RI10281	RILEVATO DA pk 9+520,56 A pk 10+366,60
RI29	RILEVATO DA pk 10+406,60 A pk 10+459,40	RI290	RILEVATO DA pk 10+406,60 A pk 10+459,40	RI10291	RILEVATO DA pk 10+406,60 A pk 10+459,40
RI30	RILEVATO DA pk 10+591,60 A pk 10+686,10	RI300	RILEVATO DA pk 10+591,60 A pk 10+686,10	RI10301	RILEVATO DA pk 10+591,60 A pk 10+686,10
RI31	RILEVATO DA pk 10+730,82 A pk 11+360,23	RI31A	RILEVATO DA pk 10+730,82 A pk 11+360,23	RI10311	RILEVATO DA pk 10+730,82 A pk 11+360,23
		RI31B	Shelter pk 11+344	RI10312	Shelter pk 11+344
RI32	RILEVATO DA pk 12+432,28 A pk 12+569,16	RI320	RILEVATO DA pk 12+432,28 A pk 12+569,16	RI10321	RILEVATO DA pk 12+432,28 A pk 12+569,16
RI33	RILEVATO DA pk 12+609,13 A pk 12+924,87	RI330	RILEVATO DA pk 12+609,13 A pk 12+924,87	RI10331	RILEVATO DA pk 12+609,13 A pk 12+924,87
RI34	RILEVATO DA pk 13+738,86 A pk 13+807,17	RI340	RILEVATO DA pk 13+738,86 A pk 13+807,17	RI10341	RILEVATO DA pk 13+738,86 A pk 13+807,17
RI35	RILEVATO DA pk 13+825,00 A pk 13+870,19	RI350	RILEVATO DA pk 13+825,00 A pk 13+870,19	RI10351	RILEVATO DA pk 13+825,00 A pk 13+870,19
RI36	RILEVATO DA pk 14+001,25 A pk 14+033,44	RI360	RILEVATO DA pk 14+001,25 A pk 14+033,44	RI10361	RILEVATO DA pk 14+001,25 A pk 14+033,44
RI37	RILEVATO DA pk 14+051,79 A pk 14+072,12	RI370	RILEVATO DA pk 14+051,79 A pk 14+072,12	RI10371	RILEVATO DA pk 14+051,79 A pk 14+072,12
RI38	RILEVATO DA pk 14+352,22 A pk 14+366,98	RI380	RILEVATO DA pk 14+352,22 A pk 14+366,98	RI10381	RILEVATO DA pk 14+352,22 A pk 14+366,98
RI39	RILEVATO DA pk 14+393,63 A pk 14+405,35	RI390	RILEVATO DA pk 14+393,63 A pk 14+405,35	RI10391	RILEVATO DA pk 14+393,63 A pk 14+405,35
RI40	RILEVATO DA pk 14+430,76 A pk 14+448,03	RI400	RILEVATO DA pk 14+430,76 A pk 14+448,03	RI10401	RILEVATO DA pk 14+430,76 A pk 14+448,03
RI41	RILEVATO DA pk 14+623,61 A pk 14+787,62	RI410	RILEVATO DA pk 14+623,61 A pk 14+787,62	RI10411	RILEVATO DA pk 14+623,61 A pk 14+787,62
RI42	RILEVATO DA pk 0+373,01 A pk 1+133,56	RI420	RILEVATO DA pk 0+373,01 A pk 1+133,56	RI10421	RILEVATO DA pk 0+373,01 A pk 1+133,56
RI43	RILEVATO DA pk 1+329,00 A pk 1+619,60	RI430	RILEVATO DA pk 1+329,00 A pk 1+619,60	RI10431	RILEVATO DA pk 1+329,00 A pk 1+619,60
RI44	RILEVATO DA pk 1+763,50 A pk 2+084,00	RI440	RILEVATO DA pk 1+763,50 A pk 2+084,00	RI10441	RILEVATO DA pk 1+763,50 A pk 2+084,00
RI45	RILEVATO DA pk 0+877,05 A pk 0+973,00	RI450	RILEVATO DA pk 0+877,05 A pk 0+973,00	RI10451	RILEVATO DA pk 0+877,05 A pk 0+973,00
RI46	RILEVATO DA pk 1+013,00 A pk 1+482,06	RI460	RILEVATO DA pk 1+013,00 A pk 1+482,06	RI10461	RILEVATO DA pk 1+013,00 A pk 1+482,06
SI01	Opera in corrispondenza del Torrente Petroso	SI010	Opera in corrispondenza del Torrente Petroso	SI10011	Opera in corrispondenza del Torrente Petroso
SI02	Opera di protezione Cavcaferrovia esistente Zito	SI020	Opera di protezione Cavcaferrovia esistente Zito	SI10021	Opera di protezione Cavcaferrovia esistente Zito
SLO1	SOTTOVIA NV14B	SLO10	SOTTOVIA NV14B	SL10011	SOTTOVIA NV14B
SLO2	SOTTOVIA NV16	SLO20	SOTTOVIA NV16	SL10021	SOTTOVIA NV16
SLO3	SOTTOVIA NV18	SLO30	SOTTOVIA NV18	SL10031	SOTTOVIA NV18
SLO4	SOTTOVIA NV18 - VARIANTE LINEA STORICA	SLO40	SOTTOVIA NV18 - VARIANTE LINEA STORICA	SL10041	SOTTOVIA NV18 - VARIANTE LINEA STORICA
IR51	DISMISSIONE LINEA STORICA	IR510	DISMISSIONE LINEA STORICA	IR10551	DISMISSIONE LINEA STORICA
TR14	TRINCEA DA pk 1+988,74 A pk 2+266,99	TR140	TRINCEA DA pk 1+988,74 A pk 2+266,99	TR10141	TRINCEA DA pk 1+988,74 A pk 2+266,99
TR15	TRINCEA DA pk 4+359,33 A pk 4+466,59	TR150	TRINCEA DA pk 4+359,33 A pk 4+466,59	TR10151	TRINCEA DA pk 4+359,33 A pk 4+466,59
		TR16A	TRINCEA DA pk 5+061,00 A pk 5+077,46	TR10161	TRINCEA DA pk 5+061,00 A pk 5+077,46
TR16	TRINCEA DA pk 5+061,00 A pk 5+077,46	TR16B	Shelter pk 5+070	TR10162	Shelter pk 5+070
		TR170	TRINCEA DA pk 5+677,73 A pk 5+708,78	TR10161	TRINCEA DA pk 5+677,73 A pk 5+708,78
TR18	TRINCEA DA pk 7+924,12 A pk 8+036,21	TR180	TRINCEA DA pk 7+924,12 A pk 8+036,21	TR10181	TRINCEA DA pk 7+924,12 A pk 8+036,21
TR19	TRINCEA DA pk 8+655,64 A pk 9+520,56	TR190	TRINCEA DA pk 8+655,64 A pk 9+520,56	TR10191	TRINCEA DA pk 8+655,64 A pk 9+520,56
TR20	TRINCEA DA pk 10+459,40 A pk 10+591,60	TR200	TRINCEA DA pk 10+459,40 A pk 10+591,60	TR10201	TRINCEA DA pk 10+459,40 A pk 10+591,60
TR21	TRINCEA DA pk 10+686,10 A pk 10+730,82	TR210	TRINCEA DA pk 10+686,10 A pk 10+730,82	TR10211	TRINCEA DA pk 10+686,10 A pk 10+730,82
		TR22A	TRINCEA DA pk 12+306,64 A pk 12+432,28	TR10221	TRINCEA DA pk 12+306,64 A pk 12+432,28
TR22	TRINCEA DA pk 12+306,64 A pk 12+432,28	TR22B	Shelter pk 12+432	TR10222	Shelter pk 12+432
		TR230	TRINCEA DA pk 12+924,87 A pk 13+738,86	TR10231	TRINCEA DA pk 12+924,87 A pk 13+738,86
TR24	TRINCEA DA pk 13+870,13 A pk 14+001,25	TR240	TRINCEA DA pk 13+870,13 A pk 14+001,25	TR10241	TRINCEA DA pk 13+870,13 A pk 14+001,25
TR25	TRINCEA DA pk 14+072,19 A pk 14+352,22	TR250	TRINCEA DA pk 14+072,19 A pk 14+352,22	TR10251	TRINCEA DA pk 14+072,19 A pk 14+352,22
TR26	TRINCEA DA pk 14+366,98 A pk 14+393,63	TR260	TRINCEA DA pk 14+366,98 A pk 14+393,63	TR10261	TRINCEA DA pk 14+366,98 A pk 14+393,63
TR27	TRINCEA DA pk 14+405,35 A pk 14+430,76	TR270	TRINCEA DA pk 14+405,35 A pk 14+430,76	TR10271	TRINCEA DA pk 14+405,35 A pk 14+430,76
TR28	TRINCEA DA pk 14+448,03 A pk 14+623,61	TR280	TRINCEA DA pk 14+448,03 A pk 14+623,61	TR10281	TRINCEA DA pk 14+448,03 A pk 14+623,61
TR29	TRINCEA DA pk 0+000 A pk 0+351,54	TR290	TRINCEA DA pk 0+000 A pk 0+351,54	TR10291	TRINCEA DA pk 0+000 A pk 0+351,54
TR30	TRINCEA DA pk 0+359,56 A pk 0+373,01	TR300	TRINCEA DA pk 0+359,56 A pk 0+373,01	TR10301	TRINCEA DA pk 0+359,56 A pk 0+373,01
TR31	TRINCEA DA pk 1+133,56 A pk 1+252,00	TR310	TRINCEA DA pk 1+133,56 A pk 1+252,00	TR10311	TRINCEA DA pk 1+133,56 A pk 1+252,00
TR32	TRINCEA DA pk 1+619,60 A pk 1+763,50	TR320	TRINCEA DA pk 1+619,60 A pk 1+763,50	TR10321	TRINCEA DA pk 1+619,60 A pk 1+763,50
TR33	TRINCEA DA pk 0+711,74 A pk 0+877,05	TR330	TRINCEA DA pk 0+711,74 A pk 0+877,05	TR10331	TRINCEA DA pk 0+711,74 A pk 0+877,05

GALLERIE

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA /	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
GA03	GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO	GA030	GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO	GA4	Scavo e Opere di contrasto
				GA5	Fondazioni
				GA6	Elevazioni
				GAC	Opere di finitura
GA04	GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA	GA040	GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA	GA4	Scavo e Opere di contrasto
				GA5	Fondazioni
				GA6	Elevazioni
				GAC	Opere di finitura
GA05	GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO	GA050	GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO	GA4	Scavo e Opere di contrasto
				GA5	Fondazioni
				GA6	Elevazioni
				GAC	Opere di finitura
GA06	GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA	GA060	GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA	GA4	Scavo e Opere di contrasto
				GA5	Fondazioni
				GA6	Elevazioni
				GAC	Opere di finitura
GA07	GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO	GA070	GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO	GA4	Scavo e Opere di contrasto
				GA5	Fondazioni
				GA6	Elevazioni
				GAC	Opere di finitura
GA08	GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA	GA08A	GALLERIA SALVATORE - GA POLICENTRICA LATO CATANIA	GA4	Scavo e Opere di contrasto
				GA5	Fondazioni
				GA6	Elevazioni
				GAC	Opere di finitura
		GA08B	GALLERIA SALVATORE - GA SCATOLARE LATO CATANIA	GA4	Scavo e Opere di contrasto
				GA5	Fondazioni
				GA6	Elevazioni
				GAC	Opere di finitura
GI01	GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO	GI010	GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO PALERMO	GI1	Bonifica ordigni bellici - Indagini archeologiche
				GI2	Opere di sostegno e consolidamento
				GI3	Tiranti, puntoni
				GI4	Scavo
				GI5	Preanello di imbocco (Dima)
GI02	GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA	GI020	GALLERIA LIBERTINIA - IMBOCCO LATO CATANIA	GI1	Bonifica ordigni bellici - Indagini archeologiche
				GI2	Opere di sostegno e consolidamento
				GI3	Tiranti, puntoni
				GI4	Scavo
				GI5	Preanello di imbocco (Dima)
GI03	GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO	GI030	GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO PALERMO	GI2	Opere di sostegno e consolidamento
				GI3	Tiranti, puntoni
				GI4	Scavo
				GI5	Preanello di imbocco (Dima)
				GI2	Opere di sostegno e consolidamento
GI04	GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA	GI040	GALLERIA S. FILIPPO - IMBOCCO LATO CATANIA	GI2	Opere di sostegno e consolidamento
				GI3	Tiranti, puntoni
				GI4	Scavo
				GI5	Preanello di imbocco (Dima)
				GI2	Opere di sostegno e consolidamento
GI05	GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO	GI050	GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO PALERMO	GI2	Opere di sostegno e consolidamento
				GI3	Tiranti, puntoni
				GI4	Scavo
				GI5	Preanello di imbocco (Dima)
				GI2	Opere di sostegno e consolidamento
GI06	GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA	GI060	GALLERIA SALVATORE - IMBOCCO LATO CATANIA	GI2	Opere di sostegno e consolidamento
				GI3	Tiranti, puntoni
				GI4	Scavo
				GI5	Preanello di imbocco (Dima)
				GI2	Opere di sostegno e consolidamento
GN01	GALLERIA LIBERTINIA	GN01A	GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO	GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio
				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
				GN1	Preconsolidamento
		GN01B	GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio
				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
				GN1	Preconsolidamento
		GN01C	GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p*	GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio
				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
				GN1	Preconsolidamento
		GN01D	GALLERIA LIBERTINIA: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA	GN2	Scavo e prerivestimento
GN3	Arco rovescio				
GN4	Rivestimento definitivo				
GN5	Opere di finitura				
GN1	Preconsolidamento				
GN02	GALLERIA SAN FILIPPO	GN02A	GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO	GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio

				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
		GN02B	GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2*	GN1	Preconsolidamento
				GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio
				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
		GN02C	GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	GN1	Preconsolidamento
				GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio
				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
		GN02D	GALLERIA S. FILIPPO: SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA	GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio
				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
GN03	GALLERIA SALVATORE	GN03A	GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO PALERMO	GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio
				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
		GN03B	GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	GN1	Preconsolidamento
				GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio
				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
		GN03C	GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	GN1	Preconsolidamento
				GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio
				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
		GN03D	GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	GN1	Preconsolidamento
				GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio
				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
		GN03E	GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	GN1	Preconsolidamento
				GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio
				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
		GN03F	GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2v	GN1	Preconsolidamento
				GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio
				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
		GN03G	GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	GN1	Preconsolidamento
				GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio
				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
		GN03H	GALLERIA SALVATORE - DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - CONCIO D'ATTACCO LATO CATANIA	GN1	Preconsolidamento
				GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio
				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
GN04	NICCHIE	GN04A	NICCHIA IS SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C	GN1	Preconsolidamento
				GN2	Scavo e prerivestimento
				GN3	Arco rovescio
				GN4	Rivestimento definitivo
				GN5	Opere di finitura
MO01	MONITORAGGIO	MO01A	MONITORAGGIO OPERE D'IMBOCCO	MO1	Monitoraggio
		MO01B	MONITORAGGIO GALLERIE NATURALI	MO1	Monitoraggio
MT01	GESTIONE MATERIALI DI RISULTA	MT01A	TRASPORTO E TRATTAMENTO TERRE	MT1	Trasporti per utilizzo esterno in qualità di sottoprodotti
				MT2	Trattamento per riutilizzo interno

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 5 A+B A CORPO					

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA		
BA01	Barriere Antirumore Tipo "HS"	BA01A	Barriere antirumore TIPO "H1"su viadotto V108	BA4	Pannelli		
				BA5	Opere accessorie		
		Barriere antirumore TIPO "H1"su viadotto V108				BA4	Pannelli
		Barriere antirumore TIPO "H0"su viadotto V105				BA5	Opere accessorie
Barriere antirumore TIPO "H0"su viadotto V105							
Barriere Antirumore Tipo "HS"							

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	VI010	Sistemazione Idraulica - VI01	VIC	Interferenze	
		Sistemazione Idraulica - VI01				
		VI01A	da SPA a SPB + (n.14 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	
da SPA a SPB + (n.14 imp. C.A.P. 25m)						
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	da SPA a SPB + (n.20 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			
				da SPA a SPB + (n.20 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	VI030	Sistemazione Idraulica - VI03	VIC	Interferenze	
		Sistemazione Idraulica - VI03				
		VI03A	da SPA a P17 + (n.18 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	
		da SPA a P17 + (n.18 imp. C.A.P. 25m)				
		VI03B	da P18 a P21 + (n.4 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					
da P18 a P21 + (n.4 imp. Acc./Cls. 40m)						
VI03C	da P22 a P23 + (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					
da P22 a P23 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)						
VI03D	da P24 a SPB + (n.3 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			
		VI9	Travi d'impalcato in acciaio			
		VIA	Soletta di completamento			
VID	Opere di finitura di Linea					
da P24 a SPB + (n.3 imp. Acc./Cls. 40m)						
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
				VI2	Pali o pozzi
				VI3	Fondazioni

VI04	VI04 - Singolo Binario	VI04A	da SPA a SPB scatolare + (n.6 imp. C.A.P. 25m)	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
				da SPA a SPB scatolare + (n.6 imp. C.A.P. 25m)	
				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	VI05A	da SPA a P1 + (n.2 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
				da SPA a P1 + (n.2 imp. C.A.P. 25m)	
		VI05B	da P2 a P3 + (n.1 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
				da P2 a P3 + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)	
		VI05C	da P4 a SPB + (n.3 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				
da P4 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)					
VI05 - Singolo Binario					

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA	
VI06	VI06 - Singolo Binario	VI060	Sistemazione Idraulica - VI06	VIC	Interferenze	
		Sistemazione Idraulica - VI06				
		VI06A	da SPA a P9 + (n.10 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	
				da SPA a P9 + (n.10 imp. C.A.P. 25m)		
		VI06B	da P10 a P11 + (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	
				da P10 a P11 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)		
		VI06C	da P12 a P13 + (n.3 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					
VIA	Soletta di completamento					
VID	Opere di finitura di Linea					
da P12 a P13 + (n.3 imp. C.A.P. 25m)						
VI06D	da P14 a 22 + (n.9 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			
		da P14 a 22 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)				
VI06E	da P23 a P24 + (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
			da P23 a P24 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)	
		V106F	da P25 a SPB + (n.5 imp. Acc./Cls. 40m)	V12 Pali o pozzi
				V13 Fondazioni
				V14 Spalle
				V15 Pile
				V16 Pulvini
				V17 Apparecchi di appoggio
				V18 Travi d'impalcato in calcestruzzo
				V19 Travi d'impalcato in acciaio
				VIA Soletta di completamento
				VID Opere di finitura di Linea
			da P25 a SPB + (n.5 imp. Acc./Cls. 40m)	
			VI06 - Singolo Binario	

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA		
VI07	VI07 - Singolo Binario	V1070	Sistemazione Idraulica - VI07	VIC	Interferenze		
					Sistemazione Idraulica - VI07		
		VI07A	da SPA a P1 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)	V12		V12	Pali o pozzi
				V13		V13	Fondazioni
				V14		V14	Spalle
				V15		V15	Pile
				V16		V16	Pulvini
				V17		V17	Apparecchi di appoggio
				V18		V18	Travi d'impalcato in calcestruzzo
				V19		V19	Travi d'impalcato in acciaio
				VIA		VIA	Soletta di completamento
				VID		VID	Opere di finitura di Linea
					da SPA a P1 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)		
		VI07B	da P2 a P3 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)	V12		V12	Pali o pozzi
				V13		V13	Fondazioni
				V15		V15	Pile
V16				V16	Pulvini		
V17				V17	Apparecchi di appoggio		
V18				V18	Travi d'impalcato in calcestruzzo		
V19				V19	Travi d'impalcato in acciaio		
VIA				VIA	Soletta di completamento		
VID		VID	Opere di finitura di Linea				
			da P2 a P3 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)				
VI07C	SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)	V12		V12	Pali o pozzi		
		V13		V13	Fondazioni		
		V14		V14	Spalle		
		V17		V17	Apparecchi di appoggio		
		V18		V18	Travi d'impalcato in calcestruzzo		
		V19		V19	Travi d'impalcato in acciaio		
		VIA		VIA	Soletta di completamento		
		VID		VID	Opere di finitura di Linea		
			SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)				
			VI07 - Singolo Binario				

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI08	VI08 - Singolo Binario	VI08A	da SPA a P3 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)	V12	Pali o pozzi
				V13	Fondazioni
				V14	Spalle
				V15	Pile
				V16	Pulvini
				V17	Apparecchi di appoggio
				V18	Travi d'impalcato in calcestruzzo
				VIA	Soletta di completamento
				VID	Opere di finitura di Linea
					da SPA a P3 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)
		VI08B	da P4 a P5 + (n.1 imp. Reticolare 55m)	V12	Pali o pozzi
				V13	Fondazioni
				V15	Pile
				V16	Pulvini
				V17	Apparecchi di appoggio
				V18	Travi d'impalcato in calcestruzzo
V19	Travi d'impalcato in acciaio				
VIA	Soletta di completamento				
VID	Opere di finitura di Linea				
	da P4 a P5 + (n.1 imp. Reticolare 55m)				
VI08C	da P6 a SPB + (n.10 imp. C.A.P. 25m)	V12	Pali o pozzi		
		V13	Fondazioni		
		V14	Spalle		
		V15	Pile		
		V16	Pulvini		
		V17	Apparecchi di appoggio		
		V18	Travi d'impalcato in calcestruzzo		
		VIA	Soletta di completamento		
VID	Opere di finitura di Linea				
	da P6 a SPB + (n.10 imp. C.A.P. 25m)				
	VI08 - Singolo Binario				

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI09	VI09 - Singolo Binario	VI09A	da SPA a SPB + (n.11 imp. C.A.P. 25m)	V12	Pali o pozzi
				V13	Fondazioni
				V14	Spalle
				V15	Pile
				V16	Pulvini
				V17	Apparecchi di appoggio

				VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo
				VIA	Soletta di completamento
				VID	Opere di finitura di Linea
				da SPA a SPB + (n.11 imp. C.A.P. 25m)	
				VI09 - Singolo Binario	

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI10	VI10 (ex VI02) - Doppio Binario	VI10A	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
				SPA+ (n.1 imp. C.A.P. 25m)	
		VI10B	da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)	VI2	Pali o pozzi
				VI3	Fondazioni
				VI5	Pile
				VI6	Pulvini
				VI7	Apparecchi di appoggio
				VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo (solo Bagglioli+Ritegni)
				VI9	Travi d'impalcato in acciaio
				VIA	Soletta di completamento
		VID	Opere di finitura di Linea		
		da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)			
		VI10C	SPB+ (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				
SPB+ (n.1 imp. C.A.P. 25m)					
VI10 (ex VI02) - Doppio Binario					

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA				
VI11	VI11 (ex VI03) - Singolo Binario	VI11A	da SPA a SPB + (n.4 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				
				da SPA a SPB + (n.4 imp. C.A.P. 25m)					
				VI11 (ex 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	
VI12	VI12 (ex VI04) - Singolo Binario	VI120	Sistemazione Idraulica - VI12	VIC	Interferenze	
		Sistemazione Idraulica - VI12				
		VI12A	da SPA a P27 + (n.28 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 (solo Bagglioli+Ritegni)	
				VI9	Travi d'impalcato in acciaio	
		VIA	Soletta di completamento			
		VID	Opere di finitura di Linea			
		da SPA a P27 + (n.28 imp. Acc./Cls. 40m)				
		VI12B	da P28 a P31 + (imp. 3 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			
		da P28 a P31 + (imp. 3 Acc./Cls. 50m)				
		VI12C	da P32 a P34 + (n.4 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					
da P32 a P34 + (n.4 imp. Acc./Cls. 40m)						
VI12D	da P35 a P36 + (n.1 imp. Reticolare 70m)	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					

					da P35 a P36 + (n.1 imp. Reticolare 70m)
		V112E	da P37 a SPB + (n.12 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 VI9 Travi d'impalcato in acciaio VIA Soletta di completamento VID Opere di finitura di Linea	
					da P37 a SPB + (n.12 imp. Acc./Cls. 40m)
					VI12 (ex 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		
VI13	VI13 (ex VI05) - Singolo Binario	VI13A	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				
							SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)
		VI13B	da P1 a P2 + (n.1 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						
					da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)		
VI13C	SPB+ (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						
					SPB+ (n.1 imp. C.A.P. 25m)		
					VI13 (ex VI05) - Singolo Binario		

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA				
VI14	VI14 (ex VI06) - Singolo Binario	VI14A	da SPA a SPB + (n.1 imp. Reticolare 55m)	VI2	Pali o pozzi				
				VI3	Fondazioni				
				VI4	Spalle				
				VI7	Apparecchi di appoggio				
				VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo (solo Baggioni+Ritegni)				
				VI9	Travi d'impalcato in acciaio				
				VIA	Soletta di completamento				
				VID	Opere di finitura di Linea				
									da SPA a SPB + (n.1 imp. Reticolare 55m)
									VI14 (ex VI06) - Singolo Binario

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA				
VI15	VI15 (ex VI07) - Singolo Binario	VI15A	da SPA a SPB + (n.32 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				
									da SPA a SPB + (n.32 imp. C.A.P. 25m)
									VI15 (ex VI07) - Singolo Binario

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA				
VI16	VI16 (ex VI08) - Singolo Binario	VI16A	da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 55m)	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 55m)
									VI16 (ex VI08) - Singolo Binario

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
		VI17A	da SPA a P1 + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)	VI2	Pali o pozzi
				VI3	Fondazioni
				VI4	Spalle
				VI5	Pile
				VI6	Pulvini
				VI7	Apparecchi di appoggio

VI17	VI17 (ex VI09) - Singolo Binario	VI17B	SPB + (n.1 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
da SPA a P1 + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)					
				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
SPB + (n.1 imp. C.A.P. 25m)					
VI17 (ex VI09) - Singolo Binario					

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA				
VI18	VI18 (ex VI10) - Doppio Binario	VI18A	da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)	VI2	Pali o pozzi				
				VI3	Fondazioni				
				VI4	Spalle				
				VI7	Apparecchi di appoggio				
				VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo (solo Baggioli+Ritegni)				
				VI9	Travi d'impalcato in acciaio				
				VIA	Soletta di completamento				
				VID	Opere di finitura di Linea				
				da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)					
				VI18 (ex VI10) - Doppio Binario					

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA				
VI19	VI19 (ex VI11) - Doppio Binario	VI19A	SPA a SPB + (n.1 imp. Travi Incorp. 17.90m)	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				
				da SPA a SPB + (n.1 imp. Travi Incorp. 17.90m)					
				VI19 (ex VI11) - Doppio Binario					

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA				
VI20	VI20 (ex VI12) - Doppio Binario	VI20A	SPA a SPB + (n.1 imp. Travi Incorp. 17.90m)	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				
				da SPA a SPB + (n.1 imp. Travi Incorp. 17.90m)					
				VI20 (ex VI12) - Doppio Binario					

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA				
VI21	VI21 (ex VI13) - Ponte Provisorio	VI21A	da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)	VI2	Pali o pozzi				
				VI3	Fondazioni				
				VI4	Spalle				
				VI7	Apparecchi di appoggio				
				VI8	Travi d'impalcato in calcestruzzo (solo Baggioli+Ritegni)				
				VI9	Travi d'impalcato in acciaio				
				VIA	Soletta di completamento				
				VID	Opere di finitura di Linea				
				da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)					
				VI21 (ex VI13) - Ponte Provisorio					

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA				
VI22	VI22 (ex VI14) - Viadotto su L.S. in corrispondenza VI17 - Singolo Binario	VI22A	SPA a SPB + (n.1 imp. Travi Incorp. 17.90m)	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				
				da SPA a SPB + (n.1 imp. Travi Incorp. 17.90m)					
				VI22 (ex VI14) - Viadotto su L.S. in corrispondenza VI17 - Singolo Binario					

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA				
VI23	VI23 - Viadotto su L.S. in corrispondenza VI02 - Singolo Binario	VI23A	da SPA a SPB + (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				
				da SPA a SPB + (n.1 imp. C.A.P. 25m)					
				VI23 - Viadotto su L.S. in corrispondenza VI02 - Singolo Binario					

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 5A+B MISURA					
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	VI010	Sistemazione Idraulica - VI01	VIC	Interferenze
		VI01A	da SPA a SPB + (n.14 imp. C.A.P. 25m)	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	da SPA a SPB + (n.20 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI11 (ex 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
VI03	VI03 - Singolo Binario	VI030	Sistemazione Idraulica - VI03	VIC	Interferenze
		VI03A	da SPA a P17 + (n.18 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI03B	da P18 a P21 + (n.4 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI03C	da P22 a P23 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI03D	da P24 a SPB + (n.3 imp. Acc./Cls. 40m)	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	VI04A	da SPA a SPB scolare + (n.6 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI11 (ex 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
VI05	VI05 - Singolo Binario	VI05A	da SPA a P1 + (n.2 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI05B	da P2 a P3 + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI05C	da P4 a SPB + (n.3 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
VI05 - Singolo Binario					
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI06	VI06 - Singolo Binario	VI060	Sistemazione Idraulica - VI06	VIC	Interferenze
		VI06A	da SPA a P9 + (n.10 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI06B	da P10 a P11 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI06C	da P12 a P13 + (n.3 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI06D	da P14 a 22 + (n.9 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI06E	da P23 a P24 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI06F	da P25 a SPB + (n.5 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
VI06 - Singolo Binario					
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI07	VI07 - Singolo Binario	VI070	Sistemazione Idraulica - VI07	VIC	Interferenze
		VI07A	da SPA a P1 + (n.2 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI07B	da P2 a P3 + (n.1 imp. Acc./Cls. 50m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI07C	SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
VI07 - Singolo Binario					
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI08	VI08 - Singolo Binario	VI08A	da SPA a P3 + (n.4 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI08B	da P4 a P5 + (n.1 imp. Reticolare 55m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI08C	da P6 a SPB + (n.10 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
VI08 - Singolo Binario					
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI09	VI09 - Singolo Binario	VI09A	da SPA a SPB + (n.11 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI09 - Singolo Binario			
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI10	VI10 (ex VI02) - Doppio Binario	VI10A	SPA+ (n.1 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI10B	da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI10C	SPB+ (n.1 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
VI10 (ex VI02) - Doppio Binario					
Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI11	VI11 (ex VI03) - Singolo Binario	VI11A	da SPA a SPB + (n.4 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI11 (ex 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
VI12	VI12 (ex VI04) - Singolo Binario	VI120	Sistemazione Idraulica - VI12	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI12A	da SPA a P27 + (n.28 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI12B	da P28 a P31 + (imp. 3 Acc./Cls. 50m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI12C	da P32 a P34 + (n.4 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI12D	da P35 a P36 + (n.1 imp. Reticolare 70m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
VI12E	da P37 a SPB + (n.12 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti		
VI12 (ex 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
VI13	VI13 (ex VI05) - Singolo Binario	VI13A	SPA + (n.1 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI13B	da P1 a P2 + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI13C	SPB+ (n.1 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
VI13 (ex VI05) - Singolo Binario					

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI14	VI14 (ex VI06) - Singolo Binario	VI14A	da SPA a SPB + (n.1 imp. Reticolare 55m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
					VI14 (ex VI06) - Singolo Binario

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI15	VI15 (ex VI07) - Singolo Binario	VI15A	da SPA a SPB + (n.2 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
					VI15 (ex VI07) - Singolo Binario

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI16	VI16 (ex VI08) - Singolo Binario	VI16A	da SPA a SPB + (n.2 imp. Reticolare 55m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
					VI16 (ex VI08) - Singolo Binario

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI17	VI17 (ex VI09) - Singolo Binario	VI17A	da SPA a P1 + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
		VI17B	SPB + (n.1 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI18	VI18 (ex VI10) - Doppio Binario	VI18A	da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
					VI18 (ex VI10) - Doppio Binario

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI19	VI19 (ex VI11) - Doppio Binario	VI19A	da SPA a SPB + (n.1 imp. Travi Incorp. 17.90m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
					VI19 (ex VI11) - Doppio Binario

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI20	VI20 (ex VI12) - Doppio Binario	VI20A	da SPA a SPB + (n.1 imp. Travi Incorp. 17.90m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
					VI20 (ex VI12) - Doppio Binario

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI21	VI21 (ex VI13) - Ponte Provvisorio	VI21A	da SPA a SPB + (n.1 imp. Acc./Cls. 40m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
					VI21 (ex VI13) - Ponte Provvisorio

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI22	VI22 (ex VI14) - Viadotto su L.S. in corrispondenza VI17 - Singolo Binario	VI22A	da SPA a SPB + (n.1 imp. Travi Incorp. 17.90m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
					VI22 (ex VI14) - Viadotto su L.S. in corrispondenza VI17 - Singolo Binario

Cod. OPERA PRINCIPALE	Des. OPERA PRINCIPALE	Cod. TRATTO D'OPERA	Des. TRATTO D'OPERA	Cod. PARTI D'OPERA	Des. PARTI D'OPERA
VI23	VI23 - Viadotto su L.S. in corrispondenza VI02 - Singolo Binario	VI23A	da SPA a SPB + (n.1 imp. C.A.P. 25m)	VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
					VI23 - Viadotto su L.S. in corrispondenza VI02 - Singolo Binario

STAZIONI							
LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO 5b (Rif. STR)		LOTTO 5b (Rif. STR)				Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
FV01	Stazione di Catenanuova	FV010	Stazione di Catenanuova	FV10001	Aree esterne lato via Catenanuova	FV2	Pali e pozzi
				FV10002	Parcheeggio FS e aree esterne	FV3	Fondazioni
				FV20001	Banchina 1° marciapiede	FV4	Elevazioni
				FV20002	Banchina 2° marciapiede	FV5	Solai e coperture
				FV20003	Banchina di servizio	FV6	Tamponature e tramezzature
				FV30001	Pensilina 1° marciapiede	FV7	Infissi e pareti vetrate
				FV30002	Pensilina 2° marciapiede	FV8	Pavimentazioni
				FV40001	Sovrappasso	FV9	Finiture interne ed esterne
				FV50001	Scale 1° marciapiede	FVA	Arredi e segnaletica
				FV50002	Scale 2° marciapiede	FVB	Sistemazioni esterne
				FV52001	Ascensore 1° marciapiede	FVC	Pensiline e tettoie
				FV52002	Ascensore 2° marciapiede	FVD	Marciapiedi
				FV10061	Stazione di Catenanuova - Fabbricato tecnologico	FVE	Demolizioni

IMPIANTI MECCANICI

Livello 7	Livello 8	Livello 9	Descrizione
AI01	0	AI4	Stazione Dittaino - Impianto di spegnimento automatico a gas
AI01	0	AI5	Stazione Dittaino - Impianto rivelazione incendi
AI02	0	AI4	PPT km 4+050 - Impianto di spegnimento automatico a gas
AI02	0	AI5	PPT km 4+050 - Impianto rivelazione incendi
AI03	0	AI4	PM Palomba - Impianto di spegnimento automatico a gas
AI03	0	AI5	PM Palomba - Impianto rivelazione incendi
AI04	0	AI4	PPt km 16+055 - Impianto di spegnimento automatico a gas
AI04	0	AI5	PPt km 16+055 - Impianto rivelazione incendi
AI05	0	AI2	Stazione Catenanuova - Impianto idranti / naspi
AI05	0	AI4	Stazione Catenanuova - Impianto di spegnimento automatico a gas
AI05	0	AI5	Stazione Catenanuova - Impianto rivelazione incendi
AN01	0	AN2	Stazione Dittaino - Impianto TVCC
AN01	0	AN3	Stazione Dittaino - Impianto controllo accessi / Impianto
AN02	0	AN2	PPT km 4+050 - Impianto TVCC
AN02	0	AN3	PPT km 4+050 - Impianto controllo accessi / Impianto
AN03	0	AN2	PM Palomba - Impianto TVCC
AN03	0	AN3	PM Palomba - Impianto controllo accessi / Impianto
AN04	0	AN2	PPt km 16+055 - Impianto TVCC
AN04	0	AN3	PPt km 16+055 - Impianto controllo accessi / Impianto
AN05	0	AN2	Stazione Catenanuova - Impianto TVCC
AN05	0	AN3	Stazione Catenanuova - Impianto controllo accessi / Impianto
IT01	0	IT1	Stazione Dittaino - Impianto idrico sanitario
IT01	0	IT3	Stazione Dittaino - HVAC
IT02	0	IT3	PPT km 4+050 - HVAC
IT03	0	IT1	PM Palomba - Impianto idrico sanitario
IT03	0	IT3	PM Palomba - HVAC
IT04	0	IT3	PPt km 16+055 - HVAC
IT05	0	IT1	Stazione Catenanuova - Impianto idrico sanitario
IT05	0	IT3	Stazione Catenanuova - HVAC

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
LF08	Impianti LFM PPT km 4+050	LF08A	Impianti LFM PPT km 4+050	LF0	Material a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF3	Impianti LFM nei Fabbricati
LF09	Impianti LFM Viabilità NV01	LF09A	Impianti LFM Viabilità	LF0	Material a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF10	Impianti LFM Viabilità NV02	LF10A	Impianti LFM Viabilità	LF0	Material a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF11	Impianti LFM Viabilità NV03	LF11A	Impianti LFM Viabilità	LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF12	Impianti LFM Viabilità NV04	LF12A	Impianti LFM Viabilità	LF0	Material a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF13	Impianti LFM Viabilità NV05	LF13A	Impianti LFM Viabilità	LF0	Material a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF14	Impianti LFM Viabilità NV06	LF14A	Impianti LFM Viabilità	LF0	Material a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF15	Impianti LFM Stazione di Dittaino	LF15A	Impianti LFM FSA/Uffici	LF0	Material a fornitura RFI
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
		LF15B	Impianti LFM PP/ACC - E3	LF0	Material a fornitura RFI
				LF1	Cabine MT/BT
				LF2	Quadri BT
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF7	Impianto Riscaldamento elettrico deviato				

PALERMO - CATANIA. LOTTO 5a. 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	LF00A	Impianti LFM Materiali di fornitura RFI	LF0	Generali

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 PM Palomba	LF010	Impianti LFM PM Palomba	LF1	Cabine MT/BT
				LF2	Quadri BT
				LF3	Impianti LFM nei fabbricati
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
				LF7	Impianti riscaldamento elettrico dei deiatoi
LF02	Impianti LFM PPT km 07+905	LF020	Impianti LFM PPT km 07+905	LF2	Quadri BT
				LF3	Impianti LFM nei fabbricati
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
LF03	Impianti LFM Stazione Catenanuova	LF030	Impianti LFM Stazione Catenanuova	LF1	Cabine MT/BT
				LF2	Quadri BT
				LF3	Impianti LFM nei fabbricati
				LF4	Impianti di illuminazione marciapiedi, pensiline, sottopassi
				LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
				LF7	Impianti riscaldamento elettrico dei deiatoi
LF04	Impianti LFM Galleria Libertinia	LF040	Impianti LFM Galleria Libertinia	LF2	Quadri BT
LF05	Impianti LFM Galleria San Filippo	LF050	Impianti LFM Galleria San Filippo	LF6	Impianti sicurezza galleria
				LF2	Quadri BT
LF06	Impianti LFM Galleria San Salvatore	LF060	Impianti LFM Galleria San Salvatore	LF6	Impianti sicurezza galleria
				LF2	Quadri BT
LF07	Impianti LFM Viabilità	LF07A	Impianti LFM NI19	LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
		LF07B	Impianti LFM NI20	LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
		LF07C	Impianti LFM NI21	LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
		LF07D	Impianti LFM NI23-24	LF5	Impianti di illuminazione nei piazzali
				LF2	Quadri BT

PALERMO - CATANIA. LOTTO 5. 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	LF00A	Stazioni e Fermate	LF0	Materiali
		LF00B	Gallerie	LF0	Materiali
		LF00C	Viabilità	LF0	Materiali

SEGNALAMENTO Segnalamento-WBS L7	Impianto/tratta
AS01	CATENANUOVA CABINA CATENANUOVA PIAZZALE CATENANUOVA SIAP
MT01	CATENANUOVA SCMT
AS02	PM PALOMBA CABINA PM PALOMBA PIAZZALE PM PALOMBA SIAP
MT02	PM PALOMBA SCMT
BL04	PPT 1 PPT 2 e Piazzale TRATTA CATENANUOVA DITTAINO
MT04	TRATTA SCMT
AS03	DITTAINO CABINA DITTAINO PIAZZALE DITTAINO SIAP
MT03	DITTAINO SCMT
GD01	Riconfigurazione ACCM Assistenza esercizio Materiali Scorta Corsi istruzione Assistenza post attivazione Assistenza manutenzione
AC01	Fasi su linea storica IS SCMT
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	Cabina T.E. di Dittaino - opere elettromeccaniche e impianti
FA01	Cabina T.E. di Dittaino - fabbricato
PT01	Cabina T.E. di Dittaino - piazzale tecnologico
SE02	Adeguamento SSE di Raddusa - opere elettromeccaniche e impianti
FA11	Adeguamento SSE di Raddusa - fabbricato
PT08	Adeguamento SSE di Raddusa - piazzale tecnologico
SE03	SSE di Regalbuto - Catenanuova - opere elettromeccaniche e impianti
FA06	SSE di Regalbuto - Catenanuova - fabbricato SSE
FA12	SSE di Regalbuto - Catenanuova - fabbricato Misure AT
PT07	SSE di Regalbuto - Catenanuova - piazzale tecnologico SSE e TERNA

TE - TRAZIONE ELETTRICA
LC01 - STAZIONE CATENANUOVA
LC02 - TRATTA CATENANUOVA-PM PALOMBA
LC03 - PM PALOMBA
LC04 - VARIANTI PROVVISORIE
LC05 - TRATTA PM PALOMBA-DITTAINO
LC06 - STAZIONE DITTAINO
LC07 - DEMOLIZIONI LS/VARIANTI PROVVISORIE

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)
IP01	Informazioni al Pubblico
DS01	Diffusione Sonora