

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE



DIREZIONE TECNICA
U.O. BIM MANAGEMENT

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI
RADDOPPIO TRATTA BOVINO – ORSARA

ELABORATI A CARATTERE GENERALE

Elenco WBS

SCALA:

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

IF1W 00 D 12 LS MD0000 002 B

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato
A	EMISSIONE ESECUTIVA	C. Butera	Set.2018	F. De Martino	Set.2018	D. Aprea	Set.2018	Ortografia Ingegneri n° 12962 U.S. Progettazione Area Centro Ingegneri Straboli ITALFERR S.p.A.
B	EMISSIONE ESECUTIVA	F. De Martino	Dic.2018	F. De Martino	Dic.2018	D. Aprea	Dic.2018	

File: IF1W00D12LSMD0000002B

n. Elab.: 3

RADDOPPIO TRATTA ORSARA-BOVINO

OPERE CIVILI - STAZIONI - PIAZZALI

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alia specifics opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
BONIFICA ORDIGNI BELLICI							
BB01	BONIFICA ORDIGNI BELLICI						
BB01	BONIFICA ORDIGNI BELLICI	BB010	BONIFICA ORDIGNI BELLICI	BB10001	BONIFICA ORDIGNI BELLICI	BB1	Bonifica bellica superficiale
						BB2	Bonifica bellica profonda
PRESIDI ANTIRUMORE							
BA01	PRESIDI ANTIRUMORE IN RILEVATO - BINARIO DISPARI DAL km 29+285 AL km 29+675 L= 390 m						
BA01	PRESIDI ANTIRUMORE IN RILEVATO - BINARIO DISPARI DAL km 29+285 AL km 29+675 L= 390 m	BA010	PRESIDI ANTIRUMORE IN RILEVATO - BINARIO DISPARI DAL km 29+285 AL km 29+675 L= 390 m	BA10001	PRESIDI ANTIRUMORE IN RILEVATO - BINARIO DISPARI DAL km 29+285 AL km 29+675 L= 390 m	BA1	Pali e micropali
						BA2	Fondazioni
						BA3	Manufatto prefabbricato
						BA4	Pannelli
						BA5	Opere accessorie
INFRASTRUTTURA							
RI01	RILEVATO FERROVIARIO DAL km 29+050 AL km 30+950						
RI01	RILEVATO FERROVIARIO DAL km 29+050 AL km 30+950	RI01A	RILEVATO FERROVIARIO DAL km 29+050 AL km 29+200	RI10001	RILEVATO FERROVIARIO DAL km 29+050 AL km 29+200	R12	Consolidamento e bonifica terre
		RI01B	RILEVATO FERROVIARIO DAL km 29+200 AL km 30+950	RI10002	RILEVATO FERROVIARIO DAL km 29+200 AL km 30+950	R14	Movimenti di terra
						R16	Piattaforma ferroviaria
				RI10003	RILEVATO FERROVIARIO FFP	RIA	Opere di finitura di linea
						R12	Consolidamento e bonifica terre
						R14	Movimenti di terra
						R16	Piattaforma ferroviaria
						RIA	Opere di finitura di linea
						R12	Consolidamento e bonifica terre
						R14	Movimenti di terra
						R16	Piattaforma ferroviaria
						RIA	Opere di finitura di linea
TR01	TRINCEA FERROVIARIA DAL km 30+950 AL km 31+044						
TR01	TRINCEA FERROVIARIA DAL km 30+950 AL km 31+044	TR01A	TR01A - TRINCEA FERROVIARIA DAL km 30+950 AL km 30+970	TR10001	TR01A - TRINCEA FERROVIARIA DAL km 30+950 AL km 30+970	TR4	Movimenti di terra
		TR01B	TR01B - TRINCEA FERROVIARIA DAL km 30+970 AL km 31+044TRA MURI	TR10002	TR01B - TRINCEA FERROVIARIA DAL km 30+970 AL km 31+044TRA MURI	TR6	Piattaforma ferroviaria
						TRA	Opere di finitura di linea
						TR5	Opere di sostegno
						TR6	Piattaforma ferroviaria
						TRA	Opere di finitura di linea
RI02	TRINCEA FERROVIARIA DAL km 40+915 AL km 41+039						
RI02	TRINCEA FERROVIARIA DAL km 40+915 AL km 41+039	RI02A	RI02A - RILEVATO DA PK 40+915 A PK 41+039	RI10004	RI02A - RILEVATO DA PK 40+915 A PK 41+039	R12	Consolidamento e bonifica terre
						R13	Interferenze idrauliche
						R14	Movimenti di terra
						R15	Opere di sostegno
						R16	Piattaforma ferroviaria
						R17	Interferenze PPSS
						R18	Interferenze minori
						R19	Demolizioni
						RIA	Opere di finitura di linea
						R1B	Opere di finitura extra linea
RI03	RILEVATO FERROVIARIO DAL km 0+160 AL km 0+6705 DOPPIO BINARIO						
RI03	RILEVATO FERROVIARIO DAL km 0+160 AL km 0+6705 DOPPIO BINARIO	RI03A	RI03A - RILEVATO FERROVIARIO DAL km 0+160 AL km 0+550 - FFP	RI10006	RI03A - RILEVATO FERROVIARIO DAL km 0+160 AL km 0+550 - FFP	R12	Consolidamento e bonifica terre
		RI03B	RI03B - RILEVATO FERROVIARIO DAL km 0+550 AL km 0+670	RI10007	RI03B - RILEVATO FERROVIARIO DAL km 0+550 AL km 0+670	R14	Movimenti di terra
						R15	Opere di sostegno
						R16	Piattaforma ferroviaria
						RIA	Opere di finitura di linea
						R12	Consolidamento e bonifica terre
						R16	Piattaforma ferroviaria
						RIA	Opere di finitura di linea

OPERE CIVILI - STAZIONI - PIAZZALI

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
RI04	RILEVATO FERROVIARIO DAL km 0+665 AL km 0+830 SINGOLO BINARIO						
RI04	RILEVATO FERROVIARIO DAL km 0+665 AL km 0+830 SINGOLO BINARIO	RI040	RI040- RILEVATO FERROVIARIO DAL km 0+665 AL km 0+830	RI10008	RI040- RILEVATO FERROVIARIO DAL km 0+665 AL km 0+830	R12	Consolidamento e bonifica terre
						R14	Movimenti di terra
						R16	Piattaforma ferroviaria
VI01	PONTE SU TORRENTE ACQUARA da km 0+425.64 a km 0+443.64						
VI01	PONTE SU TORRENTE ACQUARA da km 0+425.64 a km 0+443.64	VI010	PONTE SU TORRENTE ACQUARA da km 0+425.64 a km 0+443.64	VI10001	PONTE SU TORRENTE ACQUARA da km 0+425.64 a km 0+443.64	VI2	Pali e pozzi
						VI3	Fondazioni
						VI4	Spalle
						VI9	Travi di impalcato in acciaio
						VID	Opere di finitura di Linea
NV02	VIABILITA' PIAZZALE RI11 - FA01 PGEP						
NV02	VIABILITA' PIAZZALE RI11 - FA01 PGEP	NV020	NV020 - VIABILITA' PIAZZALE RI11 - FA01 PGEP	NV10020	NV020 - VIABILITA' PIAZZALE RI11 - FA01 PGEP	NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni
						NV4	Movimenti di terra
						NV6	Impalcato/solette
						NVA	Opere di finitura
RI11	PIAZZALE FA01 PGEP PK 30+871						
RI11	PIAZZALE FA01 PGEP PK 30+871	RI110	PIAZZALE FA01 PGEP PK 30+871	RI10011	PIAZZALE FA01 PGEP PK 30+871	R14	Movimenti di terra
						R15	Opere di sostegno
						RIA	Opere di finitura di linea
						RIB	Opere di finitura extra linea
RI12	RILEVATO PK 40+950 FA02 PIAZZALE NORD						
RI12	RILEVATO PK 40+950 FA02 PIAZZALE NORD	RI120	RILEVATO PK 40+950 FA02 PIAZZALE NORD	RI10012	RILEVATO PK 40+950 FA02 PIAZZALE NORD	R14	Movimenti di terra
						R15	Opere di sostegno
						RIA	Opere di finitura di linea
						RIB	Opere di finitura extra linea
RI13	PIAZZALE SUD						
RI13	PIAZZALE SUD	RI130	PIAZZALE SUD	RI10013	PIAZZALE SUD	R14	Movimenti di terra
						R15	Opere di sostegno
						RIA	Opere di finitura di linea
						RIB	Opere di finitura extra linea
RI14	PIAZZALE SSE						
RI14	RILEVATO SSE	RI140	RILEVATO SSE	RI10014	RILEVATO SSE	R14	Movimenti di terra
						RIA	Opere di finitura di linea
RI15	PIAZZALE ACEI PROVVISORIA A KM 0+500						
RI15	PIAZZALE ACEI PROVVISORIA A KM 0+500	RI150	PIAZZALE ACEI PROVVISORIA A KM 0+500	RI10014	PIAZZALE ACEI PROVVISORIA A KM 0+500	R14	Movimenti di terra
						R15	Opere di sostegno
						RIB	Opere di finitura extra linea
IN01	CANALE BOVINO						
IN01	CANALE BOVINO	IN01A	IN01A - TOMBINO STRADALE 3x2 Viab. Esistente PK 29+297.17	IN10001	IN01A - TOMBINO STRADALE 3x2 Viab. Esistente PK 29+297.17	IN2	Consolidamento, sottofondazioni
		IN01B	IN01B - CANALE CON GABBIONI	IN10002	IN01B - CANALE CON GABBIONI	IN4	Fondazioni
		IN01D	IN01D - CANALE SEZIONE TRAPEZIA IN MATERASSI RENO	IN10004	IN01D - CANALE SEZIONE TRAPEZIA IN MATERASSI RENO	IN5	Elevazioni
		IN01E	IN01E - TOMBINO STRADALE 4x2 PK 0+440.56 (NV01)	IN10005	IN01E - TOMBINO STRADALE 4x2 PK 0+440.56 (NV01)	IND	Opere di finitura
		IN01F	IN01F - CANALE SEZIONE TRAPEZIA IN MATERASSI RENO	IN10006	IN01F - CANALE SEZIONE TRAPEZIA IN MATERASSI RENO	INA	Sistemazione Idrauliche
		IN01G	IN01G - TOMBINO STRADALE 3x2 Viab. Esistente PK 29+465.88	IN10007	IN01G - TOMBINO STRADALE 3x2 Viab. Esistente PK 29+465.88	INA	Sistemazione Idrauliche
						IN3	Movimenti di terra
				IN4	Fondazioni		
				IN5	Elevazioni		
				IND	Opere di finitura		

OPERE CIVILI - STAZIONI - PIAZZALI

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO			
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
IN02	TOMBINO FERROVIARIO, STRADALE E CANALE								
IN02	TOMBINO FERROVIARIO, STRADALE E CANALE	IN02A	IN02A - TOMBINO FERROVIARIO 3x2 PK 30+335.51	IN10008	IN02A - TOMBINO FERROVIARIO 3x2 PK 30+335.51	IN3	Movimenti di terra		
		IN02B	IN02B - TOMBINO STRADALE 2x2 PK 1+009.67 (NV01)	IN10009	IN02B - TOMBINO STRADALE 2x2 PK 1+009.67 (NV01)	IN4	Fondazioni		
		IN02C	IN02C - CANALE SEZIONE TRAPEZIA IN MATERASSI RENO	IN10010	IN02C - CANALE SEZIONE TRAPEZIA IN MATERASSI RENO	IN5	Elevazioni		
						IND	Opere di finitura		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
IN03	TOMBINO FERROVIARIO Ø1500 PK 30+694.98								
IN03	TOMBINO FERROVIARIO Ø1500 PK 30+694.98	IN030	IN030 - TOMBINO FERROVIARIO Ø1500 PK 30+694.98 E CANALE RIVESTITO	IN10011	IN030 - TOMBINO FERROVIARIO Ø1500 PK 30+694.98 E CANALE RIVESTITO	IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
						IND	Opere di finitura		
IN04	TOMBINO STRADALE Ø1000 CON OPERA DI IMBOCCO E SBOCCO IN MATERASSI RENO PK 0+476.44 (NV01)								
IN04	TOMBINO STRADALE Ø1000 CON OPERA DI IMBOCCO E SBOCCO IN MATERASSI RENO PK 0+476.44 (NV01)	IN04A	IN04A - TOMBINO STRADALE Ø1000 CON OPERA DI IMBOCCO E SBOCCO IN MATERASSI RENO	IN10012	IN04A - TOMBINO STRADALE Ø1000 CON OPERA DI IMBOCCO E SBOCCO IN MATERASSI RENO	IN3	Movimenti di terra		
		IN04B	IN04B - CANALE TRAPEZIO 0.80x1.0	IN10013	IN04B - CANALE TRAPEZIO 0.80x1.0	IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IND	Opere di finitura		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
IN05	TOMBINO FERROVIARIO DOPPIA CANNA 2x5x4 E CANALE U CON GABBIONI PK 29+198.35 (NV01 0+163.12)								
IN05	TOMBINO FERROVIARIO DOPPIA CANNA 2x5x4 E CANALE U CON GABBIONI PK 29+198.35 (NV01 0+163.12)	IN05A	IN05A - TOMBINO FERROVIARIO DOPPIA CANNA 2x5x4 PK29+198.35 (NV01 0+163.12)	IN10014	IN05A - TOMBINO FERROVIARIO DOPPIA CANNA 2x5x4 PK29+198.35 (NV01 0+163.12)	IN3	Movimenti di terra		
		IN05B	IN05B - CANALE A U CON GABBIONI Bmin=2x0.5 + 3x2.70	IN10015	IN05B - CANALE A U CON GABBIONI Bmin=2x0.5 + 3x2.70	IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IND	Opere di finitura		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
IN06	TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 30+335.51								
IN06	TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 30+335.51	IN06A	IN06A - TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 40+992.60 (NV03)	IN10017	IN06A - TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 40+992.60 (NV03)	IN3	Movimenti di terra		
				IN10022	IN06A - CANALE IN C.A. CON MASSI CEMENTATI	IN4	Fondazioni		
		IN06B	IN06B - TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 41+023.54 REALIZZAZIONE DOPO L'ENTRATA IN ESERCIZIO DEL BAFFO (Dismissione Linea Storica)	IN10018	IN06B - TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 41+023.54 REALIZZAZIONE DOPO L'ENTRATA IN ESERCIZIO DEL BAFFO (Dismissione Linea Storica)	IN5	Elevazioni	IND	Opere di finitura
						INA	Sistemazione Idrauliche		
		IN06C	RIPRISTINO TOMBINO ESISTENTE	IN10019	RIPRISTINO TOMBINO ESISTENTE	IND	Opere di finitura	IN3	Movimenti di terra
						IN4	Fondazioni		
				IN5	Elevazioni	IND	Opere di finitura		
IN07	TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 0+337.15 (Baffo)								
IN07	TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 0+337.15 (Baffo)	IN07A	IN07A - TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 0+337.15 (Baffo) NV03	IN10023	IN07A - CANALE RIVESTITO CON MASSI SCIOLTI	IN3	Movimenti di terra		
		IN07B	IN07B - TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 0+337.15 (Baffo) PROLUNGAMENTO DOPO L'ENTRATA IN ESERCIZIO DEL BAFFO (Dismissione Linea Storica)	IN10021	IN07B - TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 0+337.15 (Baffo) PROLUNGAMENTO DOPO L'ENTRATA IN ESERCIZIO DEL BAFFO (Dismissione Linea Storica)	IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN9	Opere provvisoriale		
						IND	Opere di finitura		

OPERE CIVILI - STAZIONI - PIAZZALI

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
IN08	IN08 - TOMBINO PROLUNGAMENTO SCATOLARE FERROVIARIO 2x2 PK 0+663 (Baffo)						
IN08	IN08 - TOMBINO PROLUNGAMENTO SCATOLARE FERROVIARIO 2x2 PK 0+663 (Baffo)	IN080	IN08 - TOMBINO PROLUNGAMENTO SCATOLARE FERROVIARIO 2x2 PK 0+663 (Baffo)	IN10024	IN08 - TOMBINO PROLUNGAMENTO SCATOLARE FERROVIARIO 2x2 PK 0+663 (Baffo)	IN3	Movimenti di terra
						IN4	Fondazioni
						IN5	Elevazioni
						IN9	Opere provvisoriale
						IND	Opere di finitura
NV01	VARIANTE STRADA STATALE N 90						
NV01	VARIANTE STRADA STATALE N 90	NV01A	NV01A - DEVIAZIONE PROVVISORIA A	NV10010	NV01A - DEVIAZIONE PROVVISORIA A	NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni
						NV4	Movimenti di terra
						NV6	Piattaforma stradale
						NVA	Opere di finitura
		NV01B	NV01B - DEVIAZIONE PROVVISORIA B	NV10011	NV01B - DEVIAZIONE PROVVISORIA B	NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni
						NV4	Movimenti di terra
						NV6	Piattaforma stradale
						NVA	Opere di finitura
		NV01C	NV01C - VARIANTE STRADA STATALE N 90	NV10012	NV01C - VARIANTE STRADA STATALE N 90	NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni
				NV3	Interferenze idrauliche		
				NV4	Movimenti di terra		
				NV6	Piattaforma stradale		
				NVA	Opere di finitura		
				NVB	Opere accessorie		
IR01	RAMPA SOTTOPASSO SL01						
IR01	RAMPA SOTTOPASSO SL01	IR01A	IR01A - RAMPA SOTTOPASSO SL01	IR10001	IR01A - RAMPA SOTTOPASSO SL01	IR4	Movimenti di terra
		IR01B	IR01B - RAMPA SOTTOPASSO SL01	IR10002	IR01B - RAMPA SOTTOPASSO SL01	IR4	Movimenti di terra
SL01	SOTTOPASSO PK 30+639						
SL01	SOTTOPASSO PK 30+639	SL01A	SL01A - SOTTOPASSO TRA MURI	SL10001	SL01A - SOTTOPASSO TRA MURI	SL2	Movimenti di terra
						SL4	Fondazioni
						SL5	Elevazioni
		SL01B	SL01B - SOTTOPASSO SCATOLARE	SL10002	SL01B - SOTTOPASSO SCATOLARE	SL2	Movimenti di terra
						SL4	Fondazioni
						SL5	Elevazioni
						SLA	Opere di finitura
		SL01C	SL01C - SOTTOPASSO TRA MURI	SL10003	SL01C - SOTTOPASSO TRA MURI	SL2	Movimenti di terra
						SL4	Fondazioni
				SL5	Elevazioni		
NV03	VIABILITA' DA SS90 A PIAZZALE RI12 L=430 m						
NV03	VIABILITA' DA SS90 A PIAZZALE RI12 L=430 m	NV03A	NV03A - VIABILITA' L=430 m	NV10030	NV03A - VIABILITA' L=430 m	NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni
						NV4	Movimenti di terra
						NV6	Piattaforma stradale
						NVA	Opere di finitura
		NV03B	NV03B - ALLARGAMENTO VIABILITA' ESISTENTE	NV10031	NV03B - ALLARGAMENTO VIABILITA' ESISTENTE	NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni
						NV4	Movimenti di terra
				NV6	Piattaforma stradale		
				NVA	Opere di finitura		
NV04	VIABILITA' SOTTOPASSO SL02 ACCESSO SSE						
NV04	VIABILITA' SOTTOPASSO SL02 ACCESSO SSE	NV040	NV040 - VIABILITA' SOTTOPASSO SL02	NV10040	NV040 - VIABILITA' SOTTOPASSO SL02	NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni
						NV4	Movimenti di terra
						NV6	Piattaforma stradale
						NVA	Opere di finitura
SL02	SOTTOPASSO PK 41+043.10						
SL02	SOTTOPASSO PK 41+043.10	SL02A	SL01A - SOTTOPASSO TRA MURI	SL10004	SL01A - SOTTOPASSO TRA MURI	SL4	Fondazioni
						SL5	Elevazioni
		SL02B	SL01B - SOTTOPASSO SCATOLARE	SL10005	SL01B - SOTTOPASSO SCATOLARE	SL4	Fondazioni
						SL5	Elevazioni
						SLA	Opere di finitura
		SL01C	SL01C - SOTTOPASSO TRA MURI	SL10006	SL01C - SOTTOPASSO TRA MURI	SL4	Fondazioni
				SL5	Elevazioni		

OPERE CIVILI - STAZIONI - PIAZZALI							
LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
NV05	VIABILITA' AL PIAZZALE SUD RI13 PK 40+950						
NV05	VIABILITA' AL PIAZZALE SUD RI13 PK 40+950	NV050	NV050 - VIABILITA' AL PIAZZALE SUD RI13 PK 40+950	NV10050	NV050 - VIABILITA' AL PIAZZALE SUD RI13 PK 40+950	NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni
						NV4	Movimenti di terra
						NV6	Piattaforma stradale
						NVA	Opere di finitura
FA01	FABBRICATO TECNOLOGICO DI BOVINO						
FA01	FABBRICATO TECNOLOGICO DI BOVINO	FA01A	FA01A - PGEPI DI BOVINO	FA20101	FA01A - PGEPI DI BOVINO	FA2	Fondazioni
						FA3	Elevazioni
						FA4	Sistemazioni esterne
						FA5	Opere di finitura interne
						FA6	Opere di finitura esterne
						FA2	Fondazioni
		FA01B	FA01B - VASCA ANTINCENDIO DI BOVINO	FA20102	FA01B - VASCA ANTINCENDIO DI BOVINO	FA3	Elevazioni
						FA4	Sistemazioni esterne
						FA5	Opere di finitura interne
						FA6	Opere di finitura esterne
		FA01C	FA01C - LOCALE CONSEGNA ENEL DI BOVINO	FA20103	FA01C - LOCALE CONSEGNA ENEL DI BOVINO	FA2	Fondazioni
						FA3	Elevazioni
						FA4	Sistemazioni esterne
						FA5	Opere di finitura interne
		FA01D	FA01D -VASCA G.E. E BASAMENTI GE - BOVINO	FA20104	FA01D -VASCA G.E. E BASAMENTI GE - BOVINO	FA6	Opere di finitura esterne
						FA2	Fondazioni
		FA01E	FA01E - PPT - SIAP DI BOVINO	FA20105	FA01E - PPT - SIAP DI BOVINO	FA3	Elevazioni
						FA5	Opere di finitura interne
						FA2	Fondazioni
						FA3	Elevazioni
FA4	Sistemazioni esterne						
FA5	Opere di finitura interne						
FA6	Opere di finitura esterne						
FA02	FABBRICATO TECNOLOGICO PIAZZALE NORD						
FA02	FABBRICATO TECNOLOGICO PIAZZALE NORD	FA02A	FA02A - MT/BT DI ORSARA PIAZZALE NORD	FA20201	FA02A - MT/BT DI ORSARA PIAZZALE NORD	FA2	Fondazioni
						FA3	Elevazioni
						FA4	Sistemazioni esterne
						FA5	Opere di finitura interne
		FA02B	FA02B - VASCA ANTINCENDIO DI ORSARA - PIAZZALE NORD	FA20202	FA02B - VASCA ANTINCENDIO DI ORSARA - PIAZZALE NORD	FA6	Opere di finitura esterne
						FA2	Fondazioni
						FA3	Elevazioni
						FA4	Sistemazioni esterne
		FA02C	FA02C - LOCALE ENEL DI ORSARA - PIAZZALE NORD	FA20203	FA02C - LOCALE ENEL DI ORSARA - PIAZZALE NORD	FA5	Opere di finitura interne
						FA6	Opere di finitura esterne
						FA2	Fondazioni
						FA3	Elevazioni
		FA02D	FA02D - TECNOLOGICO DI ORSARA - PIAZZALE NORD	FA20204	FA02D - TECNOLOGICO DI ORSARA - PIAZZALE NORD	FA4	Sistemazioni esterne
						FA5	Opere di finitura interne
						FA2	Fondazioni
						FA3	Elevazioni
						FA4	Sistemazioni esterne
						FA5	Opere di finitura interne
						FA6	Opere di finitura esterne

OPERE CIVILI - STAZIONI - PIAZZALI

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individuali singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
FA03	FABBRICATO TECNOLOGICO PIAZZALE SUD - IMPIANTO DI VENTILAZIONE DI ORSARA PIAZZALE SUD - MT/BT						
FA03	FABBRICATO TECNOLOGICO PIAZZALE SUD - IMPIANTO DI VENTILAZIONE DI ORSARA PIAZZALE SUD - MT/BT	FA030	FA03A - IMPIANTO DI VENTILAZIONE DI ORSARA PIAZZALE SUD - MT/BT	FA20301	FA03A - IMPIANTO DI VENTILAZIONE DI ORSARA PIAZZALE SUD - MT/BT	FA2	Fondazioni
						FA3	Elevazioni
						FA4	Sistemazioni esterne
						FA5	Opere di finitura interne
						FA6	Opere di finitura esterne
FA05	BASAMENTO ACEI (RI15)						
FA05	BASAMENTO ACEI (RI15)	FA050	BASAMENTO ACEI (RI15)	FA10001	BASAMENTO ACEI (RI15)	FA2	Fondazioni
INTERVENTI DI VERSANTE							
GB00	Bonifica ordigni bellici						
GB00	Bonifica ordigni bellici	GB00A	A monte SS90	GBA0001	Bonifica Ordigni Bellici	BB1	Bonifica bellica superficiale
						BB2	Bonifica bellica profonda
						BB3	Bonifica bellica subacquea
		GB00B	A monte versante NV03	GBB0001	Bonifica Ordigni Bellici	BB1	Bonifica bellica superficiale
						BB2	Bonifica bellica profonda
						BB3	Bonifica bellica subacquea
		GB00C	A monte del raccordo provvisorio	GBC0001	Bonifica Ordigni Bellici	BB1	Bonifica bellica superficiale
						BB2	Bonifica bellica profonda
						BB3	Bonifica bellica subacquea
GB01	Interventi di versante da 0+100 a 0+400 e 0+600 a 1+000 racc.provv.						
GB01	Interventi di versante da 0+100 a 0+400 e 0+600 a 1+000 racc.provv.	GB01A	Trincee drenanti e gabbioni a monte SS90	GB10001	Consolidamenti da piano campagna e interventi di stabilizzazione_trincee drenanti	GB2	Opere propedeutiche
						GB4	Protesi
						GB5	Sistemazione finale e finiture
						GB6	Interferenze PPSS
						GBM	Monitoraggi
						GBM	Monitoraggi
						GBM	Monitoraggi
						GBX	Non attribuibile a codici presenti
						INA	Gabbionate, rimodellazioni, taglioni etc
		GB01B	Trincee drenanti a monte versante NV03	GB20001	Consolidamenti da piano campagna e interventi di stabilizzazione_trincee drenanti	GB2	Opere propedeutiche
						GB3	Consolidamenti
						GB4	Protesi
						GB5	Sistemazione finale e finiture
						GB6	Interferenze PPSS
						GBM	Monitoraggi
						GBM	Monitoraggi
						GBM	Monitoraggi
						GBX	Non attribuibile a codici presenti
				INA	Gabbionate, rimodellazioni, taglioni etc		
		GB01C	Gabbioni del raccordo provvisorio	IN10002	Gabbioni	INA	Gabbionate, rimodellazioni, taglioni etc
				IN10003	Monitoraggio durante i lavori	INM	Monitoraggi
IN10004	Monitoraggio post-opera, fase 1			INM	Monitoraggi		
IN10005	Monitoraggio post-opera, fase 2			INM	Monitoraggi		

RADDOPPIO TRATTA ORSARA-BOVINO

GALLERIE								
LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO			OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)			MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alia specifics opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	
GI01	GALLERIA ORSARA: OPERE PROVVISINALI DI IMBOCCO LATO BARI							
GI01	GALLERIA ORSARA: OPERE PROVVISINALI DI IMBOCCO LATO BARI	GI010	GALLERIA ORSARA: OPERE PROVVISINALI DI IMBOCCO LATO BARI	GI10001	GALLERIA ORSARA: OPERE PROVVISINALI DI IMBOCCO LATO BARI	GI2	Opere di sostegno e consolidamento	
						GI3	Tiranti, puntoni	
						GI4	Scavo	
						GI5	Pre-anello di imbocco (Dima)	
GA01	GALLERIA ORSARA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO BARI							
GA01	GALLERIA ORSARA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO BARI	GA010	GALLERIA ORSARA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO BARI	GA10001	GALLERIA ORSARA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO BARI	GA4	Scavo e Opere di contrasto	
						GA5	Fondazioni	
						GA6	Elevazioni	
						GAC	Opere di finitura	
GB01	GALLERIA ORSARA: CONSOLIDAMENTO CON PROTESI IMBOCCO LATO BARI							
GB01	GALLERIA ORSARA: CONSOLIDAMENTO CON PROTESI IMBOCCO LATO BARI	GB010	GALLERIA ORSARA: CONSOLIDAMENTO CON PROTESI IMBOCCO LATO BARI	GB10001	GALLERIA ORSARA: CONSOLIDAMENTO CON PROTESI IMBOCCO LATO BARI	GB2	Opere propedeutiche	
						GB4	Protesi	
						GB5	Sistemazione finale e finiture	
GN01	GALLERIA ORSARA							
GN01	GALLERIA ORSARA	GN01A	GALLERIA ORSARA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO MECCANIZZATO	GN10001	GALLERIA ORSARA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO MECCANIZZATO	GN2	Scavo e priverivestimento	
						GN5	Opere di finitura	
		GN01B	GALLERIA ORSARA: SINGOLA CANNA DOPPIO BINARIO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	GN10002	GALLERIA ORSARA: SINGOLA CANNA DOPPIO BINARIO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	GN1	Preconsolidamento	
						GN2	Scavo e priverivestimento	
						GN3	Arco Rovescio	
						GN4	Rivestimento definitivo	
						GN5	Opere di finitura	
		GN01C	GALLERIA ORSARA: SINGOLA CANNA DOPPIO BINARIO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	GN10003	GALLERIA ORSARA: SINGOLA CANNA DOPPIO BINARIO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	GN1	Preconsolidamento	
						GN2	Scavo e priverivestimento	
						GN3	Arco Rovescio	
						GN4	Rivestimento definitivo	
						GN5	Opere di finitura	
		GN01D	GALLERIA ORSARA: SINGOLA CANNA DOPPIO BINARIO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	GN10004	GALLERIA ORSARA: SINGOLA CANNA DOPPIO BINARIO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	GN1	Preconsolidamento	
						GN2	Scavo e priverivestimento	
						GN3	Arco Rovescio	
						GN4	Rivestimento definitivo	
						GN5	Opere di finitura	
		GN01E	GALLERIA ORSARA: CAMERONE SEZIONE INTERASSE 4m-5m	GN10005	GALLERIA ORSARA: CAMERONE SEZIONE INTERASSE 4m-5m	GN1	Preconsolidamento	
						GN2	Scavo e priverivestimento	
						GN3	Arco Rovescio	
				GN4	Rivestimento definitivo			
				GN5	Opere di finitura			

GALLERIE

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
		GN01F	GALLERIA ORSARA: CAMERONE SEZIONE INTERASSE 5m-8m	GN10006	GALLERIA ORSARA: CAMERONE SEZIONE INTERASSE 5m-8m	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
		GN01G	GALLERIA ORSARA: CAMERONE SEZIONE INTERASSE 8m-11m	GN10007	GALLERIA ORSARA: CAMERONE SEZIONE INTERASSE 8m-11m	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
		GN01H	GALLERIA ORSARA: CAMERONE SEZIONE INTERASSE 11m-12.95m	GN10008	GALLERIA ORSARA: CAMERONE SEZIONE INTERASSE 11m-12.95m	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
		GN01I	GALLERIA ORSARA: CONCIO D'ATTACCO LATO NAPOLI	GN10009	GALLERIA ORSARA: CONCIO D'ATTACCO LATO NAPOLI	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
GI02	GALLERIA ORSARA: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO LATO NAPOLI						
GI02	GALLERIA ORSARA: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GI020	GALLERIA ORSARA: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GI10002	GALLERIA ORSARA: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GI2	Opere di sostegno e consolidamento
						GI3	Tiranti, puntoni
						GI4	Scavo
						GI5	Pre-anello di imbocco (Dima)
GA02	GALLERIA ORSARA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO NAPOLI						
GA02	GALLERIA ORSARA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GA020	GALLERIA ORSARA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GA10002	GALLERIA ORSARA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GA4	Scavo e Opere di contrasto
						GA5	Fondazioni
						GA6	Elevazioni
						GAC	Opere di finitura
GA03	CUNICOLO DI VENTILAZIONE: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO NAPOLI						
GA03	CUNICOLO DI VENTILAZIONE: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GA030	CUNICOLO DI VENTILAZIONE: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GA10002	CUNICOLO DI VENTILAZIONE: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GA4	Scavo e Opere di contrasto
						GA5	Fondazioni
						GA6	Elevazioni
						GAC	Opere di finitura

GALLERIE

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alia specifics opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
GN02	CUNICOLO DI VENTILAZIONE						
GN02	CUNICOLO DI VENTILAZIONE	GN02A	CUNICOLO DI VENTILAZIONE: CONCIO D'ATTACCO	GN10010	CUNICOLO DI VENTILAZIONE: CONCIO D'ATTACCO	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
		GN02B	CUNICOLO DI VENTILAZIONE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	GN10011	CUNICOLO DI VENTILAZIONE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
		GN02C	CUNICOLO DI VENTILAZIONE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	GN10012	CUNICOLO DI VENTILAZIONE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
		GN02D	CUNICOLO DI VENTILAZIONE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	GN10013	CUNICOLO DI VENTILAZIONE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
GN02E	INNESTO SU GALLERIA DI LINEA	GN10014	INNESTO SU GALLERIA DI LINEA	GN1	Preconsolidamento		
				GN2	Scavo e priverivestimento		
				GN4	Rivestimento definitivo		
				GN5	Opere di finitura		
				BY01	BY-PASS		
BY01	BY-PASS	BY01A	BY-PASS DI ESODO - INNESTO SU GALLERIA DI LINEA	BY10001	BY-PASS DI ESODO - INNESTO SU GALLERIA DI LINEA	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e priverivestimento
						BY5	Opere di finitura
		BY01B	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	BY10002	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e priverivestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento definitivo
						BY5	Opere di finitura
		BY01C	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	BY10003	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e priverivestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento definitivo
						BY5	Opere di finitura

GALLERIE

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alia specifics opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
BY01	BY-PASS	BY01D	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	BY10004	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e priverivestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento definitivo
						BY5	Opere di finitura
		BY01E	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	BY10005	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e priverivestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento definitivo
						BY5	Opere di finitura
		BY01F	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	BY10006	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e priverivestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento definitivo
						BY5	Opere di finitura
		BY01G	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	BY10007	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e priverivestimento
						BY3	Arco Rovescio
						BY4	Rivestimento definitivo
						BY5	Opere di finitura
BY01H	BY-PASS TECNOLOGICO - INNESTO SU GALLERIA DI LINEA	BY10008	BY-PASS TECNOLOGICO - INNESTO SU GALLERIA DI LINEA	BY1	Preconsolidamento		
				BY2	Scavo e priverivestimento		
				BY5	Opere di finitura		
BY01I	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	BY10009	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	BY1	Preconsolidamento		
				BY2	Scavo e priverivestimento		
				BY3	Arco Rovescio		
				BY4	Rivestimento definitivo		
				BY5	Opere di finitura		
BY01L	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	BY10010	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	BY1	Preconsolidamento		
				BY2	Scavo e priverivestimento		
				BY3	Arco Rovescio		
				BY4	Rivestimento definitivo		
				BY5	Opere di finitura		
BY01M	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	BY10011	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	BY1	Preconsolidamento		
				BY2	Scavo e priverivestimento		
				BY3	Arco Rovescio		
				BY4	Rivestimento definitivo		
				BY5	Opere di finitura		

GALLERIE

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alia specifics opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
GN03	NICCHIE						
GN03	NICCHIE	GN03A	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO A	GN20001	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO A	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
		GN03B	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO B	GN20002	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO B	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
		GN03C	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO C	GN20003	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO C	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
		GN03D	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO A	GN20004	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO A	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
		GN03E	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO B	GN20005	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO B	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
		GN03F	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO C	GN20006	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO C	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
		GN03G	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO B	GN20007	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO B	GN1	Preconsolidamento
						GN2	Scavo e priverivestimento
GN3	Arco Rovescio						
GN4	Rivestimento definitivo						
GN5	Opere di finitura						
GN03H	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO A	GN20008	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO A	GN2	Scavo e priverivestimento		
				GN3	Arco Rovescio		
				GN4	Rivestimento definitivo		
				GN5	Opere di finitura		

GALLERIE

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alia specifics opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
		GN03I	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO A	GN20009	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO A	GN2	Scavo e privervestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
		GN03L	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO A	GN20010	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO A	GN2	Scavo e privervestimento
						GN3	Arco Rovescio
						GN4	Rivestimento definitivo
						GN5	Opere di finitura
GT01	GESTIONE TERRE E MATERIALI DI SCAVO						
		GT01A	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.02	GT10001	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.02	GT1	Trattamenti
						GT2	Trasporti e conferimenti
		GT01B	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.03	GT10002	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.03	GT1	Trattamenti
						GT2	Trasporti e conferimenti
MO01	MONITORAGGIO						
		MO01A	MONITORAGGIO OPERE DI IMBOCCO	MO10001	MONITORAGGIO OPERE DI IMBOCCO	MO1	Monitoraggio
		MO01B	MONITORAGGIO INTERNO GALLERIA DI LINEA	MO10002	MONITORAGGIO INTERNO GALLERIA DI LINEA	MO1	Monitoraggio
		MO01C	MONITORAGGIO INTERNO OPERE ACCESSORIE	MO10003	MONITORAGGIO INTERNO OPERE ACCESSORIE	MO1	Monitoraggio
		MO01D	MONITORAGGIO ESTERNO	MO10004	MONITORAGGIO ESTERNO	MO1	Monitoraggio

RADDOPPIO TRATTA ORSARA-BOVINO

ARMAMENTO

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
SF01	TRATTA DA pk 29 + 050 A pk 31 + 045			SF01.001	BINARI DI CORSA	SF1	Fornitura di rotaie,G.I.I., paraurti assorbimento energia e materiale minuto
				SF01.002	SCAMBI ACCESSO AREE CANTIERE	SF2	Fornitura e scarico di traverse, traverse per G.I.I. e passacavi
						SF3	Fornitura e scarico di pietrisco
						SF4	Fornitura deviatoi, fornitura e scarico traversoni in c.a.p.
						SF5	Costruzione in opera o costruzione e varo di deviatoi
						SF6	Costruzione binario - Riguarda la formazione del telaio del binario, con traverse a spartito in corretta posizione planaltimetrica, livellamento, saldature (a meno di quelle di regolazione), la picchettazione su base assoluta
				SF7	Completamento costruzione binario - Comporta la regolazione della l.r.s., saldature di regolazione e molatura delle rotaie		
				SF8	Demolizioni con ordinato recupero dei materiali servibili		
SF02	TRATTA DA pk 31 + 045 A pk 40 + 913 GALLERIA			SF02.001	BINARI DI CORSA	SF1	Fornitura di rotaie,G.I.I., paraurti assorbimento energia e materiale minuto
				SF02.002	SCAMBI	SF2	Fornitura e scarico di traverse, traverse per G.I.I. e passacavi
						SF3	Fornitura e scarico di pietrisco
						SF4	Fornitura deviatoi, fornitura e scarico traversoni in c.a.p.
						SF5	Costruzione in opera o costruzione e varo di deviatoi
						SF6	Costruzione binario - Riguarda la formazione del telaio del binario, con traverse a spartito in corretta posizione planaltimetrica, livellamento, saldature (a meno di quelle di regolazione), la picchettazione su base assoluta
				SF7	Completamento costruzione binario - Comporta la regolazione della l.r.s., saldature di regolazione e molatura delle rotaie		
				SF8	Demolizioni con ordinato recupero dei materiali servibili		

ARMAMENTO

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
SF03	ALLACCIO LINEA STORICA			SF03.001	BINARI DI CORSA	SF1	Fornitura di rotaie,G.I.I., paraurti assorbimento energia e materiale minuto
				SF03.002	SCAMBI	SF2	Fornitura e scarico di traverse, traverse per G.I.I. e passacavi
				SF03.003	TONNELLAGGIO	SF3	Fornitura e scarico di pietrisco
						SF4	Fornitura deviatori, fornitura e scarico traversoni in c.a.p.
						SF5	Costruzione in opera o costruzione e varo di deviatori
						SF6	Costruzione binario - Riguarda la formazione del telaio del binario, con traverse a spartito in corretta posizione planoaltimetrica, livellamento, saldature (a meno di quelle di regolazione), la picchettazione su base assoluta
						SF7	Completamento costruzione binario - Comporta la regolazione della l.r.s., saldature di regolazione e molatura delle rotaie
						SF8	Demolizioni con ordinato recupero dei materiali servibili
SF04	DEMOLIZIONE LINEA STORICA			SF04.001	DEMOLIZIONE LINEA STORICA	SF8	Demolizioni con ordinato recupero dei materiali servibili

RADDOPPIO TRATTA ORSARA-BOVINO

GEOLOGIA, GESTIONE TERRE E BONIFICHE

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALAE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alia specifics opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
GESTIONE TERRE							
CA01	ASPETTI AMBIENTALI DELLA CANTIERIZZAZIONE	CA10001	ANALISI AMBIENTALI DEI MATERIALI DI RISULTA MOVIMENTATI			CA1	Analisi ambientali terre e materiali di scavo
						CA2	Analisi ambientali pietrisco ferroviario
						CA3	Analisi ambientali materiali da demolizione
						CA4	Ulteriori analisi ambientali
		CA10002	INTERVENTI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE DI CANTIERE			CA5	Interventi di mitigazione componente rumore
						CA6	Interventi di mitigazione componente atmosfera

RADDOPPIO TRATTA ORSARA-BOVINO

LINEA DI CONTATTO

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
LC02	STAZIONE DI ORSARA	LC02A	STAZIONE DI ORSARA	LC02	STAZIONE DI ORSARA	1	Materiali di fornitura dell'Appaltatore
						2	formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE
						3	posa sostegni e relative attrezzature, posa attrezz. per regol.ne autom.
						4	formazione del circuito di protezione e ritorno
						5	posa sezionatori e cavi
						6	stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione
						7	demolizioni
						8	Opere a misura
						0	MATERIALI RFI
LC03	ALIMENTATORI STAZIONE DI ORSARA	LC03A	ALIMENTATORI STAZIONE DI ORSARA	LC03	ALIMENTATORI STAZIONE DI ORSARA	1	Materiali di fornitura dell'Appaltatore
						2	formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE
						3	posa sostegni e relative attrezzature, posa attrezz. per regol.ne autom.
						4	formazione del circuito di protezione e ritorno
						5	posa sezionatori e cavi
						6	stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione
						7	demolizioni
						8	Opere a misura
						0	MATERIALI RFI
LC04	STAZIONE DI BOVINO	LC04A	STAZIONE DI BOVINO	LC04	STAZIONE DI BOVINO	1	Materiali di fornitura dell'Appaltatore
						2	formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE
						3	posa sostegni e relative attrezzature, posa attrezz. per regol.ne autom.
						4	formazione del circuito di protezione e ritorno
						5	posa sezionatori e cavi
						6	stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione
						7	demolizioni
						8	Opere a misura
						0	MATERIALI RFI

LINEA DI CONTATTO

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alia specifics opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
LC05	ALIMENTATORI STAZIONE DI BOVINO	LC05A	ALIMENTATORI STAZIONE DI BOVINO	LC05	ALIMENTATORI STAZIONE DI BOVINO	1	Materiali di fornitura dell'Appaltatore
						2	formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE
						3	posa sostegni e relative attrezzature, posa attrezz. per regol.ne autom.
						4	formazione del circuito di protezione e ritorno
						5	posa sezionatori e cavi
						6	stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione
						7	demolizioni
						8	Opere a misura
						0	MATERIALI RFI
LC06	TRATTA ORSARA-BOVINO	LC06A	TRATTA ORSARA-BOVINO	LC06	TRATTA ORSARA-BOVINO	1	Materiali di fornitura dell'Appaltatore
						2	formazione delle fondazioni in cls per i sostegni TE
						3	posa sostegni e relative attrezzature, posa attrezz. per regol.ne autom.
						4	formazione del circuito di protezione e ritorno
						5	posa sezionatori e cavi
						6	stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione
						7	demolizioni
						8	Opere a misura
						0	MATERIALI RFI

RADDOPPIO TRATTA ORSARA-BOVINO

SSE - LP

SSE - LP							
LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALAE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alia specifics opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
SSE BOVINO							
FA91	FABBRICATO SSE BOVINO	FA91A	FABBRICATO SSE BOVINO	FA91	FABBRICATI	2	FONDAZIONI
						3	ELEVAZIONI
						5	OPERE DI FINITURA INTERNE
						6	OPERE DI FINITURA ESTERNE
						7	CANALIZZAZIONI E POZZETTI
LP02	LP02 - CAVIDOTTO AT TRA SE TERNA E SSE BOVINO	LP02A	LP02A - CAVIDOTTO AT TRA SE TERNA E SSE BOVINO	LP02A	LP02A - CAVIDOTTO AT TRA SE TERNA E SSE BOVINO	4	CANALIZZAZIONI E CAVI
PT91	PIAZZALE TECNOLOGICO SSE BOVINO	PT91A	PIAZZALE TECNOLOGICO SSE BOVINO	PT91	PIAZZALI TECNOLOGICI	0	MATERIALI RFI
						1	BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI E INDAGINI ARCHEOLOGICHE
						2	OPERE IDRAULICHE
						3	MOVIMENTI TERRA
						4	OPERE DI PAVIMENTAZIONI E FINITURA, RECINZIONI E CANCELLI
						5	CANALIZZAZIONI E POZZETTI
						6	FONDAZIONI APPARECCHIATURE E OPERE DI PIAZZALE
						7	MAGLIA DI TERRA
SE01	SSE BOVINO	SE01A	SSE BOVINO	SE01	SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE, CABINE TE E POSTI DI PARALLELO	0	MATERIALI RFI
						1	UNITA' FUNZIONALI
						2	GRUPPI RADDRIZZATORI
						3	QUADRI ELETTRICI E SISTEMA DI GOVERNO
						5	CAVI COLLEGAMENTI BT
						7	CARPENTERIA METALLICA, PALI E TRALICCI DI PIAZZALE
						8	APPARECCHIATURE LFM, TELEFONICHE, ANTI-INTRUSIONE E RILEVAZIONE INCENDI
						9	APPARECCHIATURE DI PIAZZALE 3kVcc
						A	APPARECCHIATURE DI PIAZZALE AT
						B	ALLACCIAMENTO NEGATIVO DI SSE
						C	DEMOLIZIONI (in SSE Bovino Esistente)
SSE MONTAGUTO							
FA92	FABBRICATO SSE MONTAGUTO	FA92A	FABBRICATO SSE MONTAGUTO	FA92	FABBRICATI	2	FONDAZIONI
						3	ELEVAZIONI
						5	OPERE DI FINITURA INTERNE
						6	OPERE DI FINITURA ESTERNE
						7	CANALIZZAZIONI E POZZETTI
PT92	PIAZZALE TECNOLOGICO SSE MONTAGUTO	PT92A	PIAZZALE TECNOLOGICO SSE MONTAGUTO	PT92	PIAZZALI TECNOLOGICI	0	MATERIALI RFI
						1	BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI E INDAGINI ARCHEOLOGICHE
						2	OPERE IDRAULICHE
						3	MOVIMENTI TERRA
						4	OPERE DI PAVIMENTAZIONI E FINITURA, RECINZIONI E CANCELLI
						5	CANALIZZAZIONI E POZZETTI
						6	FONDAZIONI APPARECCHIATURE E OPERE DI PIAZZALE
						7	MAGLIA DI TERRA

SE02	SSE MONTAGUTO	SE02A	SSE MONTAGUTO	SE02	SOTTOSTAZIONI ELETTRICHE, CABINE TE E POSTI DI PARALLELO	0	MATERIALI RFI
						1	UNITA' FUNZIONALI
						2	GRUPPI RADDRIZZATORI
						3	QUADRI ELETTRICI E SISTEMA DI GOVERNO
						5	CAVI COLLEGAMENTI BT
						7	CARPENTERIA METALLICA, PALI E TRALICCI DI PIAZZALE
						8	APPARECCHIATURE LFM,TELEFONICHE,ANTI-INTRUSIONE E RILEVAZIONE INCENDI
						9	APPARECCHIATURE DI PIAZZALE 3kVcc
						A	APPARECCHIATURE DI PIAZZALE AT
						B	ALLACCIAMENTO NEGATIVO DI SSE
LINEA PRIMARIA BOVINO-MONTAGUTO							
LP01	CAVIDOTTO BOVINO-MONTAGUTO	LP01A	LP BOVINO-MONTAGUTO	LP01A	LINEA PRIMARIA	1	FORNITURA MATERIALI
						5	LINEE IN CAVO

RADDOPPIO TRATTA ORSARA-BOVINO

STES

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
STES GALLERIA ORSARA							
SM01	STES GALLERIA ORSARA	SM01A	STES GALLERIA ORSARA - IMBOCCO LATO NAPOLI	SM01A	SISTEMA STES	1	APPARECCHIATURE
						2	QUADRI COMANDO E CONTROLLO
						3	CAVI E CANALIZZAZIONI
						4	SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE
						5	FONDAZIONI
						6	ACCESSORI
						7	POSA SEZIONATORI E CAVI
						8	CERTIFICAZIONE SISTEMA SIL 4
		SM01B	STES GALLERIA ORSARA - IMBOCCO LATO BARI	SM01B	SISTEMA STES	1	APPARECCHIATURE
						2	QUADRI COMANDO E CONTROLLO
						3	CAVI E CANALIZZAZIONI
						4	SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE
						5	FONDAZIONI
						6	ACCESSORI
7	POSA SEZIONATORI E CAVI						

RADDOPPIO TRATTA ORSARA-BOVINO

TELECOMUNICAZIONI

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alia specifics opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
EG	EMERGENZA IN GALLERIA	EG01	GALLERIA ORSARA			EG1	Cavi per l'emergenza in galleria
						EG2	Rete Dati per l'emergenza in galleria
						EG3	Sistema di Supervisione (SPVI)

RADDOPPIO TRATTA ORSARA-BOVINO

LUCE E FORZA MOTRICE

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALAE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alia specifics opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
LF01	IMPIANTI LFM	LF01A	PIAZZALE IMBOCCO GALLERIA ORSARA - LATO BOVINO			LF0	MATERIALI A FORNITURA RFI
						LF1	CABINA MT/BT/BT
						LF2	QUADRI ELETTRICI BT
						LF3	IMPIANTI LFM NEI FABBRICATI
				LF5	IMPIANTI ILLUMINAZIONE PIAZZALI		
		LF01B	PIAZZALE IMBOCCO GALLERIA ORSARA - LATO ORSARA			LF0	MATERIALI A FORNITURA RFI
						LF1	CABINA MT/BT
						LF2	QUADRI ELETTRICI BT
						LF3	IMPIANTI LFM NEI FABBRICATI
				LF5	IMPIANTI ILLUMINAZIONE PIAZZALI		
				LF7	IMPIANTO RISCALDAMENTO ELETTRICO DEVIATOI		
		LF01C	IMPIANTI ELETTRICI GALLERIA ORSARA			LF0	MATERIALI A FORNITURA RFI
						LF2	QUADRI ELETTRICI BT
						LF6	IMPIANTI DI SICUREZZA IN GALLERIA
						LF8	PROVE E VERIFICHE TECNICHE, CORSI DI FORMAZIONE, DOCUMENTAZIONE FINALE
		LF01D	IMPIANTI ELETTRICI BY-PASS TECNOLOGICO - km 37+065			LF0	MATERIALI A FORNITURA RFI
						LF1	CABINA MT/BT
						LF2	QUADRI ELETTRICI BT
						LF3	IMPIANTI LFM NEI FABBRICATI
		LF01E	IMPIANTI ELETTRICI BY-PASS TECNOLOGICO - km 34+035			LF0	MATERIALI A FORNITURA RFI
						LF1	CABINA MT/BT
						LF2	QUADRI ELETTRICI BT
						LF3	IMPIANTI LFM NEI FABBRICATI
		LF01F	IMPIANTI LFMVIABILITÀ STRADALE NV01			LF0	MATERIALI A FORNITURA RFI
				LF2	QUADRI ELETTRICI BT		
				LF5	IMPIANTI ILLUMINAZIONE PIAZZALI		
				LF0	MATERIALI A FORNITURA RFI		
LF01G	IMPIANTI LFMVIABILITÀ STRADALE NV02			LF2	QUADRI ELETTRICI BT		
				LF5	IMPIANTI ILLUMINAZIONE PIAZZALI		
				LF0	MATERIALI A FORNITURA RFI		
				LF2	QUADRI ELETTRICI BT		
LF01H	IMPIANTI LFMVIABILITÀ STRADALE NV03			LF5	IMPIANTI ILLUMINAZIONE PIAZZALI		
				LF0	MATERIALI A FORNITURA RFI		
				LF2	QUADRI ELETTRICI BT		
				LF5	IMPIANTI ILLUMINAZIONE PIAZZALI		
LF01I	IMPIANTI LFMVIABILITÀ STRADALE NV04			LF0	MATERIALI A FORNITURA RFI		
				LF2	QUADRI ELETTRICI BT		
				LF5	IMPIANTI ILLUMINAZIONE PIAZZALI		
				LF5	IMPIANTI ILLUMINAZIONE PIAZZALI		

RADDOPPIO TRATTA ORSARA-BOVINO

IMPIANTI DI SEGNALAMENTO

IMPIANTI DI SEGNALAMENTO							
LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
AC02	ACEI ORSARA						
AC02	ACEI ORSARA	AC021	ACEI - MODIFICHE ACEI ORSARA FASE PROVVISORIA	AC02001	REALIZZAZIONE IN AMBITO STAZIONE DI ORSARA FASE PROVVISORIA	AC1	fornitura materiali di cabina
						AC2	fornitura materiali di piazzale/tratta
						AC3	montaggi cabina
						AC4	Installazione del sistema di alimentazione, di riserva e continuità
						AC5	demolizioni impianti dismessi
						AC6	posa in opera materiali di piazzale
		AC022	ACEI - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI	AC02002	REALIZZAZIONE IN AMBITO STAZIONE DI ORSARA FASE FINALE	AC1	fornitura materiali di cabina
						AC2	fornitura materiali di piazzale/tratta
						AC3	montaggi cabina
						AC4	Installazione del sistema di alimentazione, di riserva e continuità
						AC5	demolizioni impianti dismessi
						AC6	posa in opera materiali di piazzale
AC03	ACEI BOVINO						
AC03	ACEI BOVINO	AC032	ACEI - BOVINO FASE FINALE	AC03002	RIMOZIONE STAZIONE DI BOVINO - FASE FINALE	AC1	fornitura materiali di cabina
						AC2	fornitura materiali di piazzale/tratta
						AC3	montaggi cabina
						AC4	Installazione del sistema di alimentazione, di riserva e continuità
						AC5	demolizioni impianti dismessi
						AC6	posa in opera materiali di piazzale
AS03	ACC BOVINO						
AS03	ACC BOVINO REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI	AS032	ACC - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI	AS03002	REALIZZAZIONE IN AMBITO STAZIONE DI BOVINO	AS1	fornitura e posa in opera materiali di cabina
						AS2	fornitura materiali di piazzale/tratta
						AS3	posa materiali di piazzale/tratta
						AS4	Installazione del sistema di alimentazione, di riserva e continuità
						AS5	demolizioni impianti dismessi
						AS6	Assistenza all'Esercizio
						AS7	Assistenza alla Manutenzione
						AS8	Fornitura Materiali di scorta
						AS9	Corsi di Istruzione
BL03	TRATTA ORSARA - BOVINO						
BL03	TRATTA ORSARA BOVINO REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI	BL032	BAB - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI DI TRATTA - FASE FINALE	BL03002	REALIZZAZIONE IN AMBITO ALLA TRATTA ORSARA BOVINO - FASE FINALE	BL1	fornitura e posa in opera materiali di cabina per BL tradizionali
						BL2	fornitura e posa in opera materiali di cabina per BL innovativi
						BL3	fornitura materiali di piazzale/tratta
						BL4	Montaggi cabina per BL tradizionali
						BL5	Posa in opera dei materiali di piazzale/tratta
						BL6	Installazione del sistema di alimentazione, di riserva e continuità
						BL7	demolizioni impianti dismessi

RADDOPPIO TRATTA ORSARA-BOVINO

CTC

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO			
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alia specifics opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
CC01	Riconfigurazione CTC Caserta-Foggia	CC01A	ATTIVITÀ DI POSTO CENTRALE			CC7	Ripartenze e configurazioni		
						CC8	Interfacciamenti di PC		
						CCA	Sviluppo software		
						CCC	Assistenza		
		CC01B	ORSARA					CC7	Ripartenze e configurazioni
								CCL	Forniture di Posto Periferico
								CCN	Dismissioni apparecchiature
		CC01C	BOVINO					CC7	Ripartenze e configurazioni
								CCN	Dismissioni apparecchiature

RADDOPPIO TRATTA ORSARA-BOVINO

IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
AI01	FABBRICATI TECNOLOGICI PIAZZALE LATO BOVINO	AI401	Impianto di spegnimento automatico a gas			A14	Impianto di spegnimento automatico a gas
AI01		AI501	Impianto rivelazione incendi			A15	Impianto rivelazione incendi
AN01		AN201	Impianto TVCC			AN2	Impianto TVCC
AN01		AN301	Impianto controllo accessi/Impianto antintrusione			AN3	Impianto controllo accessi/Impianto antintrusione
IT01		IT301	HVAC			IT3	HVAC
IT01		IT701	Fire Fighting Points			IT7	Fire Fighting Points
AI02		BYPASS SICUREZZA GALLERIA ORSARA	AI502	Impianto rivelazione incendi			A15
AI02	AI701		Impianto controllo fumi/Pressurizzazione			A17	Impianto controllo fumi/Pressurizzazione
AI02	AI801		Sistemi di protezione passiva in galleria			A18	Sistemi di protezione passiva in galleria
AN02	AN302		Impianto controllo accessi/Impianto antintrusione			AN3	Impianto controllo accessi/Impianto antintrusione
AI03	PPT 17 pk 34+350	AI402	Impianto di spegnimento automatico a gas			A14	Impianto di spegnimento automatico a gas
AI03		AI503	Impianto rivelazione incendi			A15	Impianto rivelazione incendi
AN03		AN303	Impianto controllo accessi/Impianto antintrusione			AN3	Impianto controllo accessi/Impianto antintrusione
AI03		AI802	Sistemi di protezione passiva in galleria			A18	Sistemi di protezione passiva in galleria
IT03		IT302	HVAC			IT3	HVAC

IMPIANTISTICA INDUSTRIALE

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALAE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
AI04	PPT 16 pk 37+650	AI403	Impianto di spegnimento automatico a gas			A14	Impianto di spegnimento automatico a gas
AI04		AI504	Impianto rivelazione incendi			A15	Impianto rivelazione incendi
AN04		AN304	Impianto controllo accessi/Impianto antintrusione			AN3	Impianto controllo accessi/Impianto antintrusione
AI04		AI803	Sistemi di protezione passiva in galleria			A18	Sistemi di protezione passiva in galleria
IT04		IT303	HVAC			IT3	HVAC
AI05	CENTRALE DI DISCONNESSIONE FUMI CONSEGNA ENERGIA GALLERIA ORSARA	AI505	Impianto rivelazione incendi			A15	Impianto rivelazione incendi
AI05		AI702	Impianto controllo fumi/estrazione-disconnessione			A17	Impianto controllo fumi/estrazione-disconnessione
AN05		AN202	Impianto TVCC			AN2	Impianto TVCC
AN05		AN305	Impianto controllo accessi/Impianto antintrusione			AN3	Impianto controllo accessi/Impianto antintrusione
IT05		IT304	HVAC			IT3	HVAC
AI06	FABBRICATI TECNOLOGICI PIAZZALE LATO ORSARA	AI404	Impianto di spegnimento automatico a gas			A14	Impianto di spegnimento automatico a gas
AI06		AI506	Impianto rivelazione incendi			A15	Impianto rivelazione incendi
AN06		AN203	Impianto TVCC			AN2	Impianto TVCC
AN06		AN306	Impianto controllo accessi/Impianto antintrusione			AN3	Impianto controllo accessi/Impianto antintrusione
IT06		IT305	HVAC			IT3	HVAC
IT06		IT702	Fire Fighting Points			IT7	Fire Fighting Points
AI07	SHELTER ORSARA 1	AI507	Impianto rivelazione incendi			A15	Impianto rivelazione incendi
AN07		AN204	Impianto TVCC			AN2	Impianto TVCC
AN07		AN307	Impianto controllo accessi/Impianto antintrusione			AN3	Impianto controllo accessi/Impianto antintrusione
IT07		IT306	HVAC			IT3	HVAC
IT08	SOLLEVAMENTO	IT201	Impianto drenaggio / Sollevamento acque reflue			IT2	Impianto drenaggio / Sollevamento acque reflue

RADDOPPIO TRATTA ORSARA-BOVINO

OPERE A VERDE

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alia specifics opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
		IA01	da km 29+045 a km 31+080	IA_MOD_A	Modulo A	IA1	Movimenti terra
						IA2	Interventi a verde
						IA3	Opere varie
						IAB	B.O.E.
				IA_MOD_B	Modulo B	IA1	Movimenti terra
						IA2	Interventi a verde
						IA3	Opere varie
						IAB	B.O.E.
				IA_MOD_C	Modulo C	IA1	Movimenti terra
						IA2	Interventi a verde
						IA3	Opere varie
						IAB	B.O.E.
				IA_MOD_D	Modulo D	IA1	Movimenti terra
						IA2	Interventi a verde
						IA3	Opere varie
						IAB	B.O.E.
				IA_MOD_E	Modulo E	IA1	Movimenti terra
						IA2	Interventi a verde
						IA3	Opere varie
						IAB	B.O.E.

OPERE A VERDE

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alia specifics opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
IA	Interventi di mitigazione/Compensazione ambientale	IA02	da km 40+350 a km 40+900	IA_MOD_F	Modulo F	IA1	Movimenti terra
						IA2	Interventi a verde
						IA3	Opere varie
						IAB	B.O.E.
				IA_MOD_D	Modulo D	IA1	Movimenti terra
						IA2	Interventi a verde
						IA3	Opere varie
						IAB	B.O.E.
				IA_MOD_E	Modulo E	IA1	Movimenti terra
						IA2	Interventi a verde
						IA3	Opere varie
						IAB	B.O.E.
		IA_MOD_F	Modulo F	IA1	Movimenti terra		
				IA2	Interventi a verde		
				IA3	Opere varie		
				IAB	B.O.E.		
		IA03	da km 40+900 a km 42+677	IA_MOD_B	Modulo B	IA1	Movimenti terra
						IA2	Interventi a verde
						IA3	Opere varie
						IAB	B.O.E.
				IA_MOD_E	Modulo E	IA1	Movimenti terra
						IA2	Interventi a verde
						IA3	Opere varie
						IAB	B.O.E.
IA_MOD_F	Modulo F			IA1	Movimenti terra		
				IA2	Interventi a verde		
				IA3	Opere varie		
				IAB	B.O.E.		