

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE



DIREZIONE TECNICA

U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI – BARI  
RADDOPPIO TRATTA BOVINO - ORSARA

OPERE CIVILI

WBS

SCALA:

-

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

IF1W 00 D 29 LS MD0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE ESECUTIVA	D. Parisi <i>[Signature]</i>	12.2018	P. Di Nucci <i>[Signature]</i>	12.2018	D. Aprea <i>[Signature]</i>	12.2018	F. Ardolini Dicembre 2018 Direzione Tecnica Infrastrutture Centro Fabrizio Ardolini Ingegneri della Provincia di Roma 15392 del-A

## 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		BP da km	BP a km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
<b>BONIFICA ORDIGNI BELLCI DA KM A KM</b>									
<b>BB01</b>	<b>Bonifica ordigni bellici da km a km</b>								
BB01	Bonifica ordigni bellici da km a km	BB010	Bonifica ordigni bellici da km a km	BB10001	Bonifica Ordigni Bellici	BB1	Bonifica bellica superficiale		
						BB2	Bonifica bellica profonda		
						BB3	Bonifica bellica subacquea		
<b>PRESIDI ANTIRUMORE DA KM A KM</b>									
<b>BA01</b>	<b>Presidi antirumore in rilevato - Binario Dispari da km 29+285 al km 29+675 L= 390 m</b>								
BA01	Presidi antirumore in rilevato - Binario Dispari da km 29+285 al km 29+675 L= 390 m	BA010	Presidi antirumore in rilevato - Binario Dispari da km 29+285 al km 29+675 L= 390 m	BA10001	Presidi antirumore in rilevato - Binario Dispari da km 29+285 al km 29+675 L= 390 m	BA1	Pali e micropali		
						BA2	Fondazioni		
						BA3	Manufatto prefabbricato		
						BA4	Pannelli		
						BA5	Opere accessorie		
<b>INFRASTRUTTURA DA KM A KM</b>									
<b>RI01</b>	<b>Rilevato ferroviario dal km 29+050 al km 30+950</b>								
		RI01A	Rilevato ferroviario dal km 29+050 al km 29+200	RI10001	Rilevato ferroviario dal km 29+050 al km 29+200	RI2	Consolidamento e bonifica terre		
						RI3	Interferenze idrauliche		
						RI4	Movimenti di terra		
						RI5	Opere di sostegno		
						RI6	Piattaforma ferroviaria		
						RI7	Interferenze PPSS		
						RI8	Interferenze minori		
						RI9	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RIB	Opere di finitura extra linea		
		RI01B	Rilevato ferroviario dal km 29+200 al km 30+950	RI10002	Rilevato ferroviario dal km 29+200 al km 30+950	RI2	Consolidamento e bonifica terre		
						RI3	Interferenze idrauliche		
						RI4	Movimenti di terra		
						RI5	Opere di sostegno		
						RI6	Piattaforma ferroviaria		
						RI7	Interferenze PPSS		
						RI8	Interferenze minori		
						RI9	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RIB	Opere di finitura extra linea		
				RI10003	Rilevato ferroviario FFP	RI2	Consolidamento e bonifica terre		
						RI3	Interferenze idrauliche		
						RI4	Movimenti di terra		
						RI5	Opere di sostegno		
						RI6	Piattaforma ferroviaria		
						RI7	Interferenze PPSS		
						RI8	Interferenze minori		
						RI9	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RIB	Opere di finitura extra linea		
<b>TR01</b>	<b>Trincea ferroviaria dal km 30+950 al km 31+044</b>								
		TR01A	TR01A - Trincea ferroviaria dal km 30+950 al km 30+970	TR10001	TR01A - Trincea ferroviaria dal km 30+950 al km 30+970	TR2	Consolidamento e bonifica terre		
						TR3	Interferenze idrauliche		
						TR4	Movimenti di terra		
						TR5	Opere di sostegno		
						TR6	Piattaforma ferroviaria		
						TR7	Interferenze PPSS		
						TR8	Interferenze minori		
						TR9	Demolizioni		
						TRA	Opere di finitura di linea		
						TRB	Opere di finitura extra linea		
		TR01B	TR01B - Trincea ferroviaria dal km 30+970 al km 31+044 tra muri	TR10002	TR01B - Trincea ferroviaria dal km 30+970 al km 31+044 tra muri	TR2	Consolidamento e bonifica terre		
						TR3	Interferenze idrauliche		
						TR4	Movimenti di terra		
						TR5	Opere di sostegno		
						TR6	Piattaforma ferroviaria		
						TR7	Interferenze PPSS		
						TR8	Interferenze minori		
						TR9	Demolizioni		
						TRA	Opere di finitura di linea		
						TRB	Opere di finitura extra linea		

**OPERE CIVILI - STAZIONI - PIAZZALI**

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		BP da km	BP a km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
<b>RI02</b>	<b>Rilevato ferroviario dal km 40+915 al km 41+039</b>							40+915.00	41+039.00
RI02	Rilevato ferroviario 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		
						RIB	Opere di finitura extra linea		
		RI02B	RI02B - RILEVATO FFP DA 0+118 A 0+160	RI10005	RI02B - RILEVATO FFP DA 0+118 A 0+160	R12	Consolidamento e bonifica terre		
						R13	Interferenze idrauliche		
						R14	Movimenti di terra		
						R15	Opere di sostegno		
						R16	Piattaforma ferroviaria		
						R17	Interferenze PPSS		
						R18	Interferenze minori		
						R19	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RIB	Opere di finitura extra linea		
<b>RI03</b>	<b>Rilevato ferroviario dal km 0+160 al km 0+665 Doppio binario</b>							+160.00	+665.00
RI03	Rilevato ferroviario dal km 0+160 al km 0+665 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		
						R13	Interferenze idrauliche		
						R14	Movimenti di terra		
						R15	Opere di sostegno		
						R16	Piattaforma ferroviaria		
						R17	Interferenze PPSS		
						R18	Interferenze minori		
						R19	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RIB	Opere di finitura extra linea		
		RI03B	RI03B - Rilevato ferroviario dal km 0+550 al km 0+665	RI10007	RI03B - Rilevato ferroviario dal km 0+550 al km 0+665	R12	Consolidamento e bonifica terre		
						R13	Interferenze idrauliche		
						R14	Movimenti di terra		
						R15	Opere di sostegno		
						R16	Piattaforma ferroviaria		
						R17	Interferenze PPSS		
						R18	Interferenze minori		
						R19	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RIB	Opere di finitura extra linea		
<b>RI04</b>	<b>Rilevato ferroviario dal km 0+665 al km 0+830 Singolo binario</b>							+665.00	+830.00
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		
						R13	Interferenze idrauliche		
						R14	Movimenti di terra		
						R15	Opere di sostegno		
						R16	Piattaforma ferroviaria		
						R17	Interferenze PPSS		
						R18	Interferenze minori		
						R19	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RIB	Opere di finitura extra linea		
<b>VI01</b>	<b>PONTE SU TORRENTE ACQUARA da km 0+425.64 a km 0+443.64</b>								
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	V12	Pali e pozzi		
						V13	Fondazioni		
						V14	Spalle		
						V17	Apparecchi di appoggio		
						V19	Travi di impalcato in acciaio		
						V1A	Soletta di completamento		
						V1B	Demolizioni		
						V1C	Interferenze		
						V1D	Opere di finitura		
						V1E	Opere di finitura extra linea		
<b>NV02</b>	<b>VIABILITA' PIAZZALE RI11 - FA01 PGEP</b>							30+871.00	
NV02	VIABILITA' PIAZZALE RI11 - FA01 PGEP	NV020	NV020 - VIABILITA' PIAZZALE RI11 - FA01 PGEP	NV10020	NV020 - VIABILITA' PIAZZALE RI11 - FA01 PGEP	NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Opere di sostegno		
						NV5	Elevazioni		
						NV6	Impalcati/solette		
						NV7	Condotte di adduzione		
						NV8	Opere di sostegno		
						NV9	Opere provvisoriale		
						NVA	Opere di finitura		
						NVB	Opere accessorie		

**OPERE CIVILI - STAZIONI - PIAZZALI**

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		BP da km	BP a km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
<b>RI11</b>	<b>PIAZZALE FA01 PGEP PK 30+871</b>							30+871.00	
RI11	PIAZZALE FA01 PGEP PK 30+871	RI110	PIAZZALE FA01 PGEP PK 30+871	RI10011	PIAZZALE FA01 PGEP PK 30+871	R12	Consolidamento e bonifica terre		
						R13	Interferenze idrauliche		
						R14	Movimenti di terra		
						R15	Opere di sostegno		
						R16	Piattaforma ferroviaria		
						R17	Interferenze PPSS		
						R18	Interferenze minori		
						R19	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RIB	Opere di finitura extra linea		
<b>RI12</b>	<b>RILEVATO PK 40+950 FA02 PIAZZALE NORD</b>							40+950.00	
RI12	RILEVATO PK 40+950 FA02 PIAZZALE NORD	RI120	RILEVATO PK 40+950 FA02 PIAZZALE NORD	RI10012	RILEVATO PK 40+950 FA02 PIAZZALE NORD	R12	Consolidamento e bonifica terre		
						R13	Interferenze idrauliche		
						R14	Movimenti di terra		
						R15	Opere di sostegno		
						R16	Piattaforma ferroviaria		
						R17	Interferenze PPSS		
						R18	Interferenze minori		
						R19	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RIB	Opere di finitura extra linea		
<b>RI13</b>	<b>PIAZZALE SUD</b>								
RI13	PIAZZALE SUD	RI130	PIAZZALE SUD	RI10013	PIAZZALE SUD	R12	Consolidamento e bonifica terre		
						R13	Interferenze idrauliche		
						R14	Movimenti di terra		
						R15	Opere di sostegno		
						R16	Piattaforma ferroviaria		
						R17	Interferenze PPSS		
						R18	Interferenze minori		
						R19	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RIB	Opere di finitura extra linea		
<b>RI14</b>	<b>PIAZZALE SSE</b>								
RI14	RILEVATO SSE	RI140	RILEVATO SSE	RI10014	RILEVATO SSE	R12	Consolidamento e bonifica terre		
						R13	Interferenze idrauliche		
						R14	Movimenti di terra		
						R15	Opere di sostegno		
						R16	Piattaforma ferroviaria		
						R17	Interferenze PPSS		
						R18	Interferenze minori		
						R19	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RIB	Opere di finitura extra linea		
<b>RI15</b>	<b>PIAZZALE ACEI PROVVISORIA A KM 0+500</b>							+500.00	+500.00
RI15	PIAZZALE ACEI PROVVISORIA A KM 0+500	RI150	PIAZZALE ACEI PROVVISORIA A KM 0+500	RI10014	PIAZZALE ACEI PROVVISORIA A KM 0+500	R12	Consolidamento e bonifica terre		
						R13	Interferenze idrauliche		
						R14	Movimenti di terra		
						R15	Opere di sostegno		
						R16	Piattaforma ferroviaria		
						R17	Interferenze PPSS		
						R18	Interferenze minori		
						R19	Demolizioni		
						RIA	Opere di finitura di linea		
						RIB	Opere di finitura extra linea		

**OPERE CIVILI - STAZIONI - PIAZZALI**

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		BP da km	BP a km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
<b>IN01</b>	<b>CANALE BOVINO</b>								
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		
						IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/solette		
						IN7	Condotte di adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisionali		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
						INB	Piattaforma Ferroviaria		
INC	Piattaforma Stradale								
IND	Opere di finitura								
		IN01B	IN01B - CANALE "U" CON GABBIONI	IN10002	IN01B - CANALE "U" CON GABBIONI	INA	Sistemazione Idrauliche		
		IN01D	IN01D - CANALE SEZIONE TRAPEZIA IN MATERASSI RENO	IN10004	IN01D - CANALE SEZIONE TRAPEZIA IN MATERASSI RENO	INA	Sistemazione Idrauliche		
		IN01E	IN01E - TOMBINO STRADALE 4x2 PK 0+440.56 (NV01)	IN10005	IN01E - TOMBINO STRADALE 4x2 PK 0+440.56 (NV01)	IN2	Consolidamento, sottofondazioni		
						IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/solette		
		IN7	Condotte di adduzione						
		IN8	Opere di sostegno						
		IN9	Opere provvisionali						
		INA	Sistemazione Idrauliche						
		INB	Piattaforma Ferroviaria						
		INC	Piattaforma Stradale						
		IND	Opere di finitura						
		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		
<b>IN02</b>	<b>TOMBINO FERROVIARIO, STRADALE E CANALE</b>								
IN02	TOMBINO FERROVIARIO, STRADALE E CANALE	IN02A	IN02A - TOMBINO FERROVIARIO 3x2 PK 30+335.51	IN10008	IN02A - TOMBINO FERROVIARIO 3x2 PK 30+335.51	IN2	Consolidamento, sottofondazioni		
						IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
		IN5	Elevazioni						
		IN6	Impalcati/solette						
		IN7	Condotte di adduzione						
		IN8	Opere di sostegno						
		IN9	Opere provvisionali						
		INA	Sistemazione Idrauliche						
		INB	Piattaforma Ferroviaria						
		INC	Piattaforma Stradale						
		IND	Opere di finitura						
		IN02B	IN02B - TOMBINO STRADALE 2x2 PK 1+009.67 (NV01)	IN10009	IN02B - TOMBINO STRADALE 2x2 PK 1+009.67 (NV01)	IN2	Consolidamento, sottofondazioni		
						IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/solette		
						IN7	Condotte di adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisionali		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
						INB	Piattaforma Ferroviaria		
						INC	Piattaforma Stradale		
						IND	Opere di finitura		
		IN02C	IN02C - CANALE SEZIONE TRAPEZIA IN MATERASSI RENO	IN10010	IN02C - CANALE SEZIONE TRAPEZIA IN MATERASSI RENO	INA	Sistemazione Idrauliche		
<b>IN03</b>	<b>TOMBINO FERROVIARIO Ø1500 PK 30+694.98</b>								
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	IN2	Consolidamento, sottofondazioni		
						IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/solette		
						IN7	Condotte di adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisionali		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
						INB	Piattaforma Ferroviaria		
						INC	Piattaforma Stradale		
						IND	Opere di finitura		

**OPERE CIVILI - STAZIONI - PIAZZALI**

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		BP da km	BP a km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
<b>IN04 TOMBINO STRADALE Ø1000 CON OPERA DI IMBOCCO E SBOCCO IN MATERASSI RENO PK 0+476.44 (NV01)</b>									
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	IN2	Consolidamento, sottofondazioni		
						IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/solette		
						IN7	Condotte di adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisoriale		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
						INB	Piattaforma Ferroviaria		
						INC	Piattaforma Stradale		
IND	Opere di finitura								
		IN04B	IN04B - CANALE TRAPEZIO 0.80x1.0	IN10013	IN04B - CANALE TRAPEZIO 0.80x1.0	INA	Sistemazione Idrauliche		
<b>IN05 TOMBINO FERROVIARIO DOPPIA CANNA 2x5x4 E CANALE U CON GABBIONI PK 29+198.35 (NV01 0+163.12)</b>									
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	IN2	Consolidamento, sottofondazioni		
						IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/solette		
						IN7	Condotte di adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisoriale		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
						INB	Piattaforma Ferroviaria		
						INC	Piattaforma Stradale		
IND	Opere di finitura								
		IN05B	IN05B - CANALE A U CON GABBIONI Bmin=2x0.5 + 3x2.70	IN10015	IN05B - CANALE A U CON GABBIONI Bmin=2x0.5 + 3x2.70	INA	Sistemazione Idrauliche		
		IN05P	IN05P - TOMBINO CIRCOLARE Ø1500 - viabilità provvisoria	IN10016	IN05P - TOMBINO CIRCOLARE Ø1500 - viabilità provvisoria	IN2	Consolidamento, sottofondazioni		
						IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/solette		
						IN7	Condotte di adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisoriale		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
						INB	Piattaforma Ferroviaria		
						INC	Piattaforma Stradale		
						IND	Opere di finitura		
<b>IN06 TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 30+335.51</b>									
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)	IN2	Consolidamento, sottofondazioni		
						IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/solette		
						IN7	Condotte di adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisoriale		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
						INB	Piattaforma Ferroviaria		
						INC	Piattaforma Stradale		
IND	Opere di finitura								
				IN10022	IN06A - CANALE IN C.A. CON MASSI CEMENTATI	IN2	Consolidamento, sottofondazioni		
						IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/solette		
						IN7	Condotte di adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisoriale		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
						INB	Piattaforma Ferroviaria		
						INC	Piattaforma Stradale		
						IND	Opere di finitura		
		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)	IN2	Consolidamento, sottofondazioni		
						IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/solette		
						IN7	Condotte di adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisoriale		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
						INB	Piattaforma Ferroviaria		
						INC	Piattaforma Stradale		
						IND	Opere di finitura		
		IN06C	RIPRISTINO TOMBINO ESISTENTE	IN10019	RIPRISTINO TOMBINO ESISTENTE	IN2	Consolidamento, sottofondazioni		
						IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/solette		
						IN7	Condotte di adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisoriale		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
						INB	Piattaforma Ferroviaria		
						INC	Piattaforma Stradale		
						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		BP da km	BP a km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
<b>IN07</b>	<b>TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 0+337.15 (Baffo)</b>								
IN07	TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 0+337.15 (Baffo)	IN07A	IN07A - TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 0+337.15 (Baffo) NV03	IN10020	IN07A - TOMBINO SCATOLARE FERROVIARIO 3x2 PK 0+337.15 (Baffo) NV03	IN2	Consolidamento, sottofondazioni		
						IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/solette		
						IN7	Condotte di adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisoriale		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
						INB	Piattaforma Ferroviaria		
						INC	Piattaforma Stradale		
						IND	Opere di finitura		
						IND	Opere di finitura		
						IND	Opere di finitura		
				IN10023	IN07A - CANALE RIVESTITO CON MASSI SCIOLTI	IN2	Consolidamento, sottofondazioni		
						IN3	Movimenti di terra		
						IN4	Fondazioni		
						IN5	Elevazioni		
						IN6	Impalcati/solette		
						IN7	Condotte di adduzione		
						IN8	Opere di sostegno		
						IN9	Opere provvisoriale		
						INA	Sistemazione Idrauliche		
						INB	Piattaforma Ferroviaria		
						INC	Piattaforma Stradale		
						IND	Opere di finitura		
<b>IN08</b>	<b>IN08 - TOMBINO PROLUNGAMENTO SCATOLARE FERROVIARIO 2x2 PK 0+663 (Baffo)</b>								
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		
<b>NV01</b>	<b>VARIANTE STRADA STATALE N 90</b>							+0.00	2+484.150
NV01	VARIANTE STRADA STATALE N 90	NV01A	NV01A - DEVIAZIONE PROVVISORIA A	NV10010	NV01A - DEVIAZIONE PROVVISORIA A	NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Opere di sostegno		
						NV5	Elevazioni		
						NV6	Impalcati/solette		
						NV7	Condotte di adduzione		
						NV8	Opere di sostegno		
						NV9	Opere provvisoriale		
						NVA	Opere di finitura		
						NVB	Opere accessorie		
						NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Opere di sostegno		
						NV5	Elevazioni		
						NV6	Impalcati/solette		
						NV7	Condotte di adduzione		
						NV8	Opere di sostegno		
						NV9	Opere provvisoriale		
NVA	Opere di finitura								
NVB	Opere accessorie								
						NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Opere di sostegno		
						NV5	Elevazioni		
						NV6	Impalcati/solette		
						NV7	Condotte di adduzione		
						NV8	Opere di sostegno		
						NV9	Opere provvisoriale		
						NVA	Opere di finitura		
						NVB	Opere accessorie		

**OPERE CIVILI - STAZIONI - PIAZZALI**

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		BP da km	BP a km
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		
IR01	RAMPA SOTTOPASSO SL01								
IR01	RAMPA SOTTOPASSO SL01	IR01A	IR01A - RAMPA SOTTOPASSO SL01	IR10001	IR01A - RAMPA SOTTOPASSO SL01	IR2	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						IR3	Interferenze idrauliche		
						IR4	Movimenti di terra		
						IR5	Opere di sostegno		
						IR6	Piattaforma Stradale		
						IR7	Interferenze PPSS		
						IR8	Interferenze minori		
						IR9	Demolizioni		
						IRA	Opere di finitura		
						IRB	Opere accessorie		
		IR01B	IR01B - RAMPA SOTTOPASSO SL01	IR10002	IR01B - RAMPA SOTTOPASSO SL01	IR2	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						IR3	Interferenze idrauliche		
						IR4	Movimenti di terra		
						IR5	Opere di sostegno		
						IR6	Piattaforma Stradale		
						IR7	Interferenze PPSS		
						IR8	Interferenze minori		
						IR9	Demolizioni		
						IRA	Opere di finitura		
						IRB	Opere accessorie		
SL01	SOTTOPASSO PK 30+639								
SL01	SOTTOPASSO PK 30+639	SL01A	SL01A - SOTTOPASSO TRA MURI	SL10001	SL01A - SOTTOPASSO TRA MURI	SL2	Movimenti di terra		
						SL3	Opere provvisionali		
						SL4	Fondazioni		
		SL01B	SL01B - SOTTOPASSO SCATOLARE	SL10002	SL01B - SOTTOPASSO SCATOLARE	SL5	Elevazioni		
						SL6	Soletta di copertura		
						SL7	Piattaforma Ferroviaria		
						SL8	Piattaforma Stradale		
						SL9	Interferenze		
						SLA	Opere di finitura		
		SL01C	SL01C - SOTTOPASSO TRA MURI	SL10003	SL01C - SOTTOPASSO TRA MURI	SL2	Movimenti di terra		
						SL3	Opere provvisionali		
						SL4	Fondazioni		
						SL5	Elevazioni		
						SL6	Soletta di copertura		
						SL7	Piattaforma Ferroviaria		
						SL8	Piattaforma Stradale		
						SL9	Interferenze		
						SLA	Opere di finitura		
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		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Opere di sostegno		
						NV5	Elevazioni		
						NV6	Impalcati/solette		
						NV7	Condotte di adduzione		
						NV8	Opere di sostegno		
						NV9	Opere provvisionali		
						NVA	Opere di finitura		
		NV03B	NV03B - ALLARGAMENTO VIABILITA' ESISTENTE	NV10031	NV03B - ALLARGAMENTO VIABILITA' ESISTENTE	NVB	Opere accessorie		
						NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Opere di sostegno		
						NV5	Elevazioni		
						NV6	Impalcati/solette		
						NV7	Condotte di adduzione		
						NV8	Opere di sostegno		
						NV9	Opere provvisionali		
						NVA	Opere di finitura		
						NVB	Opere accessorie		



**OPERE CIVILI - STAZIONI - PIAZZALI**

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		BP da km	BP a km
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		
NV04	VIABILITA' SOTTOPASSO SL02 ACCESSO SSE							41+040.00	
NV04	VIABILITA' SOTTOPASSO SL02 ACCESSO SSE	NV040	NV040 - VIABILITA' SOTTOPASSO SL02	NV10040	NV040 - VIABILITA' SOTTOPASSO SL02	NV2	Consolidamenti e Sottofondazioni		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Opere di sostegno		
						NV5	Elevazioni		
						NV6	Impalcati/solette		
						NV7	Condotte di adduzione		
						NV8	Opere di sostegno		
						NV9	Opere provvisoriale		
						NVA	Opere di finitura		
						NVB	Opere accessorie		
SL02	SOTTOPASSO PK 41+043.10							41+043.10	
SL02	SOTTOPASSO PK 41+043.10	SL02A	SL01A - SOTTOPASSO TRA MURI	SL10004	SL01A - SOTTOPASSO TRA MURI	SL2	Movimenti di terra		
						SL3	Opere provvisoriale		
						SL4	Fondazioni		
						SL5	Elevazioni		
						SL6	Soletta di copertura		
						SL7	Piattaforma Ferroviaria		
						SL8	Piattaforma Stradale		
						SL9	Interferenze		
						SLA	Opere di finitura		
		SL02B	SL01B - SOTTOPASSO SCATOLARE	SL10005	SL01B - SOTTOPASSO SCATOLARE	SL2	Movimenti di terra		
						SL3	Opere provvisoriale		
						SL4	Fondazioni		
						SL5	Elevazioni		
						SL6	Soletta di copertura		
						SL7	Piattaforma Ferroviaria		
						SL8	Piattaforma Stradale		
						SL9	Interferenze		
						SLA	Opere di finitura		
		SL01C	SL01C - SOTTOPASSO TRA MURI	SL10006	SL01C - SOTTOPASSO TRA MURI	SL2	Movimenti di terra		
						SL3	Opere provvisoriale		
						SL4	Fondazioni		
						SL5	Elevazioni		
						SL6	Soletta di copertura		
						SL7	Piattaforma Ferroviaria		
						SL8	Piattaforma Stradale		
						SL9	Interferenze		
						SLA	Opere di finitura		
NV05	VIABILITA' AL PIAZZALE SUD RI13 PK 40+950							40+950.00	
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		
						NV3	Interferenze idrauliche		
						NV4	Opere di sostegno		
						NV5	Elevazioni		
						NV6	Impalcati/solette		
						NV7	Condotte di adduzione		
						NV8	Opere di sostegno		
						NV9	Opere provvisoriale		
						NVA	Opere di finitura		
						NVB	Opere accessorie		

**OPERE CIVILI - STAZIONI - PIAZZALI**

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		BP da km	BP a km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alia specific opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
<b>FA01</b>	<b>FABBRICATO TECNOLOGICO DI BOVINO</b>								
FA01	FABBRICATO TECNOLOGICO DI BOVINO	FA01A	FA01A - PGEP DI BOVINO	FA20101	FA01A - PGEP DI BOVINO	FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti		
						FA8	Demolizioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti		
						FA8	Demolizioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti		
						FA8	Demolizioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti		
						FA8	Demolizioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti		
						FA8	Demolizioni		
<b>FA02</b>	<b>FABBRICATO TECNOLOGICO PIAZZALE NORD</b>								
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		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti		
						FA8	Demolizioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti		
						FA8	Demolizioni		
						FA2	Fondazioni		
						FA3	Elevazioni		
						FA4	Sistemazioni esterne		
						FA5	Opere di finitura interne		
						FA6	Opere di finitura esterne		
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti		
						FA8	Demolizioni		

**OPERE CIVILI - STAZIONI - PIAZZALI**

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		BP da km	BP a km		
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto					
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione				
<b>FA03</b>	<b>FABBRICATO TECNOLOGICO PIAZZALE SUD - IMPIANTO DI VENTILAZIONE DI ORSARA PIAZZALE SUD - MT/BT</b>										
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				
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti				
						FA8	Demolizioni				
<b>FA05</b>	<b>BASAMENTO ACEI (R115)</b>										
FA05	BASAMENTO ACEI (R115)	FA050	BASAMENTO ACEI (R115)	FA10001	BASAMENTO ACEI (R115)	FA2	Fondazioni				
						FA3	Elevazioni				
						FA4	Sistemazioni esterne				
						FA5	Opere di finitura interne				
						FA6	Opere di finitura esterne				
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti				
						FA8	Demolizioni				
<b>INTERVENTI DI VERSANTE</b>											
<b>GB00</b>	<b>Bonifica ordigni bellici</b>										
GB00	Bonifica ordigni bellici	GB00A	A monte SS90	GBA0001	Bonifica Ordigni Bellici	BB1	Bonifica bellica superficiale	0+100.00	0+400.00		
			BB2			Bonifica bellica profonda	0+100.00	0+400.00			
		GB00B	A monte versante NV03	GBB0001	Bonifica Ordigni Bellici	BB1	Bonifica bellica superficiale	0+100.00	0+400.00		
			BB2			Bonifica bellica profonda	0+100.00	0+400.00			
		GB00C	A monte del raccordo provvisorio	GBC0001	Bonifica Ordigni Bellici	BB1	Bonifica bellica superficiale	0+600.00	1+000.00		
			BB2			Bonifica bellica profonda	0+600.00	1+000.00			
						BB3	Bonifica bellica subacquea				
<b>GB01</b>	<b>Interventi di versante da 0+100 a 0+400 e 0+600 a 1+000 racc.provv.</b>										
GB01	Interventi di versante da 0+100 a 0+400 e 0+600 a 1+000 racc.provv.	GB01A	Trincee dreanti e gabbioni a monte SS90	GB10001	Consolidamenti da piano campagna e interventi di stabilizzazione_trincee drenanti	GB2	Opere propedeutiche	0+100.00	0+400.00		
						GB4	Protesi				
						GB5	Sistemazione finale e finiture				
						GB6	Interferenze PPSS				
						GBM	Monitoraggi				
								GBM	Monitoraggi		
								GBM	Monitoraggi		
								GBM	Monitoraggi		
								GBX	Non attribuibile a codici presenti		
								INA	Gabbionate, rimodellazioni, taglioni etc	0+100.00	0+400.00
								GB2	Opere propedeutiche	0+100.00	0+400.00
								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	0+600.00	1+000.00		
						INM	Monitoraggi				
						INM	Monitoraggi				
						INM	Monitoraggi				