

COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



APPALTATORE:

CONSORZIO:

HIRPINIA - ORSARA AV

SOCI:



PROGETTAZIONE:

MANDATARIA:



MANDANTI:



## PROGETTO ESECUTIVO

### ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

PARTE GENERALE

WBS

WBS Multidisciplinare

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA - ORSARA AV Il Direttore Tecnico Ing. P. M. Gianvecchio 01/08/2023	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	 Ing. R. Zanon

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF3A	02	E	ZZ	WS	MD00000	001	F	-

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	C 08.00 - Emissione 180gg	A. Corradi	08/02/2022	M. Bettio	08/02/2022	T. Finocchietti	08/02/2022	Ing. R. Zanon
D	C 08.04 - A valle del contraddittorio	A. Corradi	31/03/2023	M. Bettio	31/03/2023	A. Callerio	31/03/2023	
E	C 08.05 - A valle del contraddittorio	A. Corradi	26/05/2023	M. Bettio	26/05/2023	A. Callerio	26/05/2023	
F	C 08.06 - A valle del contraddittorio	A. Corradi	01/08/2023	M. Bettio	01/08/2023	A. Callerio	01/08/2023	

**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA**

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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
<b>OPERE CIVILI - STAZIONI - PIAZZALI</b>							
<b>BONIFICA ORDIGNI BELLICI</b>							
BB01	Bonifica ordigni bellici						
BB01	Bonifica ordigni bellici	BB010	BONIFICA ORDIGNI ESPLOSIVI	BB10001	Bonifica ordigni bellici	BB1	Bonifica superficiale
						BB2	Bonifica profonda
<b>INFRASTRUTTURA</b>							
RI01	DEMOLIZIONE RILEVATO						
RI01	DEMOLIZIONE RILEVATO	RI010	DEMOLIZIONE RILEVATO	RI28001	demolizione RILEVATO 2 FASE TRATTA ORSARA BOVINO	RI9	Demolizioni
				RI28002	demolizione FFP provvisorio	RI9	Demolizioni
FV01	STAZIONE ORSARA L=300 m						
FV01	STAZIONE ORSARA L=300 m	FV010	STAZIONE ORSARA L=300 m	FV10001	"Fabbricato Viaggiatori - Locali tecnologici LFM-TLC"	FV3	Fondazioni
						FV4	Elevazioni
						FV6	Tamponature e Tramezzature
						FV7	Infissi e Pareti Vetrate
						FV8	Pavimentazioni
						FV9	Finiture interne ed esterne
						FVA	Arredi e Segnaletica
				FV10002	Sistemazioni esterne	FV2	Pali o pozzi
						FV3	Fondazioni
						FV8	Pavimentazioni
						FV9	Finiture interne ed esterne
						FVA	Arredi e Segnaletica
						FVB	Sistemazioni esterne
						FVE	Demolizioni
				FV20001	Banchina 1° marciapiede (bd)	FVA	Arredi e Segnaletica
						FVD	Marciapiedi
				FV20002	Banchina 2° marciapiede (bp)	FVA	Arredi e Segnaletica
						FVD	Marciapiedi
				FV30001	Pensilina 1° marciapiede - (bd)	FV9	Finiture interne ed esterne
						FVC	Pensiline e tettoie
						FVD	Marciapiedi
				FV30002	Pensilina 2° marciapiede - (bp)	FV9	Finiture interne ed esterne
						FVC	Pensiline e tettoie
						FVD	Marciapiedi
				FV40001	Sottopasso	FV8	Pavimentazioni
						FV9	Finiture interne ed esterne
						FVA	Arredi e Segnaletica
				FV50001	Collegamenti verticali - scale BD	FV8	Pavimentazioni
						FV9	Finiture interne ed esterne
						FVA	Arredi e Segnaletica

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
FV01	STAZIONE ORSARA L=300 m	FV010	STAZIONE ORSARA L=300 m	FV50002	Collegamenti verticali - scale BP	FV8	Pavimentazioni
				FV60001	Arredi/Segnaletica	FV9	Finiture interne ed esterne
				IN40001	Sistemazione idraulica Stazione Orsara	FVA	Arredi e Segnaletica
						FVA	Arredi e Segnaletica
FVB	Sistemazioni esterne						
RI02	RILEVATO DA PK 41+033.70 a PK 41+059.90						
RI02	RILEVATO DA PK 41+033.70 a PK 41+059.90	RI020	RILEVATO DA PK 41+033.70 a PK 41+059.90	RI10001	RILEVATO DA PK 41+033.70 a PK 41+059.90	RI4	Movimenti di terra
						RI5	Opere di sostegno
						RI6	Piattaforma ferroviaria
						RIA	Opere di finitura di linea
RI11	PIAZZALE FINESTRA DI EMERGENZA						
RI11	PIAZZALE FINESTRA DI EMERGENZA	RI110	PIAZZALE FINESTRA DI EMERGENZA	RI10011	PIAZZALE FINESTRA DI EMERGENZA E VENTILAZIONE	RI4	Movimenti di terra
						RI5	Opere di sostegno
						RI6	Piattaforma ferroviaria
						RIA	Opere di finitura di linea
						RI8	Opere di finitura extra linea
FA01	PGEP FINESTRA DI EMERGENZA						
FA01	PGEP FINESTRA DI EMERGENZA	FA01A	PGEP DI FINESTRA DI EMERGENZA	FA10101	PGEP FINESTRA DI EMERGENZA	FA2	Fondazioni
						FA3	Elevazioni
						FA4	Sistemazioni esterne
						FA5	Opere di finitura interne
						FA6	Opere di finitura esterne
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti
						FA01B	VASCA
		FA3	Elevazioni				
		FA4	Sistemazioni esterne				
		FA5	Opere di finitura interne				
		FA01C	CENTRALE DI VENTILAZIONE	FA10103	FABBRICATO ENEL	FA6	Opere di finitura esterne
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti
						FA2	Fondazioni
						FA3	Elevazioni
		FA01D	VASCA PER SERBATOIO GE	FA10104	VASCA PER SERBATOIO GE	FA4	Sistemazioni esterne
						FA5	Opere di finitura interne
						FA6	Opere di finitura esterne
		FA01E	PLINTO PER PALO GSM-R	FA10105	PLINTO PER PALO GSM-R	FA7	Canalizzazioni e pozzetti
						FA2	Fondazioni

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
IV01	CAVALCAVIA PROVVISORIO						
IV01	CAVALCAVIA PROVVISORIO	IV010	CAVALCAVIA PROVVISORIO	IV10001	CAVALCAVIA PROVVISORIO	IV2	Pali o pozzi
						IV3	Fondazioni
						IV4	Spalle
						IV8	Travi d'impalcato in calcestruzzo
						IVA	Soletta di completamento
						IVB	Demolizioni
						IVD	Opere di finitura
NV01	VIABILITA' PIAZZALE RI12 SSE						
NV01	VIABILITA' PIAZZALE RI12 SSE	NV01A	VIABILITA' PIAZZALE RI12 SSE	NV10001	ASSE 1 PIAZZALE RI12 SSE	NV2	Consolidamenti e Bonifica terre
						NV4	Movimenti di terra
						NV6	Piattaforma stradale
						NVA	Opere di finitura
		NV01B	ASSE 2 LUOGO SICURO PGEP	NV10002	ASSE 2 LUOGO SICURO PGEP	NV2	Consolidamenti e Bonifica terre
						NV4	Movimenti di terra
						NV6	Piattaforma stradale
						NVA	Opere di finitura
RI12	PIAZZALE SSE						
RI12	PIAZZALE SSE	RI120	PIAZZALE SSE	RI10012	PIAZZALE SSE	RI4	Movimenti di terra
						RI5	Opere di sostegno
						RIA	Opere di finitura di linea
						RIB	Opere di finitura extra linea
NV02	VIABILITA' PIAZZALE RI13 PGEP PK 68+650						
NV02	VIABILITA' PIAZZALE RI13 PGEP PK 68+650	NV020	VIABILITA' PIAZZALE RI13 PGEP PK 68+650	NV10004	NV020 - VIABILITA' PIAZZALE RI13 PGEP PK 68+650	NV2	Consolidamenti e Bonifica terre
						NV4	Movimenti di terra
						NV6	Piattaforma stradale
						NVA	Opere di finitura
RI13	PIAZZALE SSE PGEP						
RI13	PIAZZALE SSE PGEP	RI130	PIAZZALE SSE PGEP	RI10013	PIAZZALE FINESTRA DI EMERGENZA PGEP DI HIRPINIA	RI4	Movimenti di terra
						RI5	Opere di sostegno
						RIA	Opere di finitura di linea
						RIB	Opere di finitura extra linea
NV03	VIABILITA' TRATTA HIRPINIA-ORSARA						
NV03	VIABILITA' TRATTA HIRPINIA-ORSARA	NV030	VIABILITA' ADEGUAMENTO SEGNALETICA	NV10005	VIABILITA' ADEGUAMENTO SEGNALETICA	NVA	Opere di finitura
FA03	PGEP FINESTRA DI EMERGENZA DI HIRPINIA						
FA03	PGEP FINESTRA DI EMERGENZA DI HIRPINIA	FA03A	PGEP FINESTRA DI EMERGENZA DI HIRPINIA	FA10301	PGEP FINESTRA DI EMERGENZA DI HIRPINIA	FA2	Fondazioni
						FA3	Elevazioni
						FA4	Sistemazioni esterne
						FA5	Opere di finitura interne
						FA6	Opere di finitura esterne
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti
		FA03B	BASAMENTI GE, CABINA ELEVATRICE E VASCA G.E.E DI HIRPINIA	FA10302	BASAMENTI GE, CABINA ELEVATRICE E VASCA G.E.E DI HIRPINIA	FA2	Fondazioni
						FA3	Elevazioni
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti
		<b>FA03C</b>	<b>PLINTO PER PALO GSM-R</b>	<b>FA10303</b>	<b>PLINTO PER PALO GMS-R</b>	<b>FA2</b>	<b>Fondazioni</b>
RI14	DEMOLIZIONE ACEI PROVVISORIA ORSARA						
RI14	DEMOLIZIONE ACEI PROVVISORIA ORSARA	RI140	DEMOLIZIONE ACEI PROVVISORIA ORSARA	RI10015	DEMOLIZIONE ACEI PROVVISORIA ORSARA	RI9	Demolizioni

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
<b>TR01</b>	<b>TRINCEA dal km 68+536 al km 68+727</b>						
TR01	TRINCEA dal km 68+536 al km 68+727	TR01A	TR01A - TRINCEA tra muri "U" dal km 68+536 al km 68+562	TR10001	TRINCEA tra muri "U" dal km 68+536 al km 68+562	TR4	Movimenti di terra
						TR5	Opere di sostegno
						TR6	Piattaforma ferroviaria
						TRA	Opere di finitura di linea
		TR01B	TR01B - TRINCEA dal km 68+562 al km 68+727	TR10002	TRINCEA dal km 68+562 al km 68+727	<b>TR4</b>	<b>Movimenti di terra</b>
						TR5	Opere di sostegno
						TR6	Piattaforma ferroviaria
						TRA	Opere di finitura di linea
<b>RI03</b>	<b>RILEVATO DA PK 68+727 A PK 68+935</b>						
RI03	RILEVATO DA PK 68+727 A PK 68+935	RI03A	RILEVATO DA PK 68+727 A PK 68+935	RI10002	RILEVATO DA PK 68+727 A PK 68+935	RI4	Movimenti di terra
						RI6	Piattaforma ferroviaria
						RIA	Opere di finitura di linea
<b>IN01</b>	<b>TOMBINO SCATOLARE STRADALE 1.50x1.00 0+058.43 (NV01 est)</b>						
IN01	TOMBINO SCATOLARE STRADALE 1.50x1.00 0+058.43 (NV01 est)	IN010	IN010 - TOMBINO SCATOLARE STRADALE 1.50x1.00 0+058.43 (NV01 est)	IN10001	IN010 - TOMBINO SCATOLARE STRADALE 1.50x1.00 0+058.43 (NV01 est)	<b>IN3</b>	<b>Movimenti di terra</b>
						IN4	Fondazioni
						IN5	Elevazioni
						<b>IN7</b>	<b>Condotte di adduzione</b>
						IND	Opere di finitura
<b>IN02</b>	<b>TOMBINO SCATOLARE STRADALE 1.50x1.00 0+189.81 (NV01 ovest)</b>						
IN02	TOMBINO SCATOLARE STRADALE 1.50x1.00 0+189.81 (NV01 ovest)	IN020	IN020 - TOMBINO SCATOLARE STRADALE 1.50x1.00 0+189.81 (NV01 ovest)	IN10002	IN020 - TOMBINO SCATOLARE STRADALE 1.50x1.00 0+189.81 (NV01 ovest)	<b>IN3</b>	<b>Movimenti di terra</b>
						IN4	Fondazioni
						IN5	Elevazioni
						<b>IN7</b>	<b>Condotte di adduzione</b>
						IND	Opere di finitura
<b>IN03</b>	<b>TOMBINO CIRCOLARE STRADALE Ø1000 0+142.73 (NV03)</b>						
IN03	TOMBINO CIRCOLARE STRADALE Ø1000 0+142.73 (NV03)	IN030	IN030 - TOMBINO CIRCOLARE STRADALE Ø1000 pk 0+142.73 (NV03)	IN10003	IN030 - TOMBINO CIRCOLARE STRADALE Ø1000 pk 0+142.73 (NV03)	<del>IN3</del>	<del>Movimenti di terra</del>
						<del>IN4</del>	<del>Fondazioni</del>
						<del>IN5</del>	<del>Elevazioni</del>
						<del>IN7</del>	<del>Condotte di adduzione</del>
						<del>INA</del>	<del>Sistemazioni Idrauliche</del>
						<del>IND</del>	<del>Opere di finitura</del>

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
<b>IN04</b>	<b>TOMBINO CIRCOLARE STRADALE Ø1500 0+237.51 (NV03)</b>						
IN04	TOMBINO CIRCOLARE STRADALE Ø1500 0+237.51 (NV03)	IN040	IN040 - TOMBINO CIRCOLARE STRADALE Ø1500 pk 0+237.51 (NV03)	IN10004	IN040 - TOMBINO CIRCOLARE STRADALE Ø1500 pk 0+237.51 (NV03)	IN3	Movimenti di terra
						IN4	Fondazioni
						IN5	Elevazioni
						<del>IN7</del>	<del>Condotte di adduzione</del>
						INA	Sistemazioni Idrauliche
						IND	Opere di finitura
<b>IN05</b>	<b>TOMBINO CIRCOLARE STRADALE Ø1500 pk 0+320.75 (NV03)</b>						
IN05	TOMBINO CIRCOLARE STRADALE Ø1500 pk 0+320.75 (NV03)	IN050	IN050 - TOMBINO CIRCOLARE STRADALE Ø1500 pk 0+320.75 (NV03)	IN10005	IN050 - TOMBINO CIRCOLARE STRADALE Ø1500 pk 0+320.75 (NV03)	IN3	Movimenti di terra
						IN4	Fondazioni
						IN5	Elevazioni
						IN7	Condotte di adduzione
						INA	Sistemazioni Idrauliche
						IND	Opere di finitura

**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA**

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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
VIADOTTO SUL CERVARO - da PK 41+114.64 a PK 41.428.29							
VI01	VIADOTTO SUL CERVARO - da PK 41+114.64 a PK 41.428.29 circa	VI00A	-BOE da spalla "A" a da spalla "B"	VI10006	Struttura Impalcato ferroviari in ACC./CLS.	VI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche
		VI01A	Lato Dispari a Singolo Binario, composto da: Spalla "A" - Pila "1" - Pila "2" (n° 1 impalcato L=33.65m Acc./Cls a S.B. e n° 1 impalcato L=60.m Acc./Cls a S.B. )	VI10006	Struttura Impalcato ferroviari in ACC./CLS.	VI4	Spalle
		VI01B	Lato Pari a Singolo Binario, composto da: Spalla "A" - Pila "1" - Pila "2" (n° 1 impalcato L=33.65 m Acc./Cls a S.B. e n° 1 impalcato L=60.m Acc./Cls a S.B. )	VI10006	Struttura Impalcato ferroviari in ACC./CLS.	VI5	Pile
						VI6	Pulvini
						VI7	Apparecchi di appoggio
						VI9	Travi d'impalcato in acciaio
						VIA	Soletta di completamento
						VID	Opere di finitura di Linea
						VIE	Opere di finitura Extra Linea
						VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti
						VI2	Pali o pozzi
						VI3	Fondazioni
						VI4	Spalle
						VI5	Pile
						VI6	Pulvini
						VI7	Apparecchi di appoggio
						VI9	Travi d'impalcato in acciaio
						VIA	Soletta di completamento
						VID	Opere di finitura di Linea
						VIE	Opere di finitura Extra Linea
VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti						
VI01C	Tratto Doppio Binario, composto da: Pila "3" a Spalla "B" (n° 4 impalcato L=40.m Acc./Cls a D.B.e n° 1 impalcato L=60.m Acc./Cls a D.B. )	VI10006	Struttura Impalcato ferroviari in ACC./CLS.	VI2	Pali o pozzi		
				VI3	Fondazioni		
				VI4	Spalle		
				VI5	Pile		
				VI6	Pulvini		
				VI7	Apparecchi di appoggio		
				VI9	Travi d'impalcato in acciaio		
				VIA	Soletta di completamento		
				VID	Opere di finitura di Linea		
				VIE	Opere di finitura Extra Linea		
VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti						
VI01D	MIGLIORIE DA OFFERTA TECNICA			VI7	Apparecchi di appoggio		
				VI9	Travi d'impalcato in acciaio		
				VIA	Soletta di completamento		
				VID	Opere di finitura di Linea		
				VIE	Opere di finitura Extra Linea		
				VIK	Gestione di Rifiuti e/o Sottoprodotti e/o Trattamenti		
				VIL	Controllo e monitoraggio post-operam		

**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA**

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 specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
<b>GALLERIE</b>									
<b>GI01</b>	<b>GALLERIA HIRPINIA: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO LATO BARI</b>								
GI01	GALLERIA HIRPINIA: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO LATO BARI	GI010	GALLERIA HIRPINIA: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO LATO BARI			GI1	Benifica-ordigni-esplosivi-e-Indagini-archeologiche		
						GI2	Opere di sostegno e consolidamento		
						GI3	Tiranti, puntoni		
						GI4	Scavo		
						GI5	Pre-anello di imbocco (Dima)		
<b>GA01</b>	<b>GALLERIA HIRPINIA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO BARI</b>								
GA01	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO BARI	GA010	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO BARI			GA4	Scavo e Opere di contrasto		
						GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GAC	Opere di finitura		
<b>GN01</b>	<b>GALLERIA HIRPINIA</b>								
GN01	GALLERIA HIRPINIA	GN01A	GALLERIA HIRPINIA: CONCIO D'ATTACCO LATO BARI			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN01B	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO MECCANIZZATO					GN2	Scavo e prerivestimento
								GN5	Opere di finitura
								GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e prerivestimento
								GN3	Arco rovescio
		GN01C	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1					GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
								GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e prerivestimento
								GN3	Arco rovescio
		GN01D	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2					GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
								GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e prerivestimento
								GN3	Arco rovescio
		GN01E	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1					GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
								GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e prerivestimento
								GN3	Arco rovescio
GN01F	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2					GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
						GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
GN01G	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2*					GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
						GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco rovescio		

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
GN01	GALLERIA HIRPINIA	GN01H	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e-prerivestimento		
						GN3	Arco-rovescio		
						GN4	Rivestimento-definitivo		
						GN5	Opere di-finitura		
		GN01I	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e-prerivestimento
								GN3	Arco-rovescio
								GN4	Rivestimento-definitivo
								GN5	Opere di-finitura
		GN01L	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p*					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e-prerivestimento
								GN3	Arco-rovescio
								GN4	Rivestimento-definitivo
								GN5	Opere di-finitura
		GN01M	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2d					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e-prerivestimento
								GN3	Arco-rovescio
								GN4	Rivestimento-definitivo
								GN5	Opere di-finitura
		GN01N	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2d*					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e-prerivestimento
								GN3	Arco-rovescio
								GN4	Rivestimento-definitivo
								GN5	Opere di-finitura
		GN01O	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE (TRASLAZIONE FRESA) - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e-prerivestimento
								GN3	Arco-rovescio
GN4	Rivestimento-definitivo								
GN5	Opere di-finitura								
GN01P	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE (TRASLAZIONE FRESA) - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2					GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e-prerivestimento		
						GN3	Arco-rovescio		
						GN4	Rivestimento-definitivo		
						GN5	Opere di-finitura		
GN01Q	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE (TRASLAZIONE FRESA) - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1					GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e-prerivestimento		
						GN3	Arco-rovescio		
						GN4	Rivestimento-definitivo		
						GN5	Opere di-finitura		
GN01R	GALLERIA HIRPINIA: SINGOLA CANNA DOPPIO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p					GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
GN01	GALLERIA HIRPINIA	GN01S	GALLERIA HIRPINIA: CAMERONE SEZIONE INTERASSE 4m-5m			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
		GN01T	GALLERIA HIRPINIA: CONCIO D'ATTACCO LATO NAPOLI			GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
		GN01U	GALLERIA HIRPINIA: SCAVO MECCANIZZATO, TRATTA CENTRALE IN VARIANTE			GN5	Opere di finitura		
						GN1	Preconsolidamento		
		GN01W	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2 ALLARGATA			GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
		GN01X	GALLERIA HIRPINIA: MIGLIORIE DA OFFERTA TECNICA			GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN01Z	GALLERIA HIRPINIA: CAMERONE SEZIONE INTERASSE 5m-6,5m			GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN5	Opere di finitura		
		GN011	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARIO SCAVO MECCANIZZATO LATO NAPOLI			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
		GN012	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARIO SCAVO MECCANIZZATO LATO BARI			GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
		GN013	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1 - VAR			GN5	Opere di finitura		
						GN1	Preconsolidamento		
		GN014	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2 - VAR			GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
		GN015	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1 - VAR			GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
								GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e prerivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura

**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA**

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 specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
<b>GI02</b>	<b>GALLERIA HIRPINIA: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO LATO NAPOLI</b>								
GI02	GALLERIA HIRPINIA: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GI020	GALLERIA HIRPINIA: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO LATO NAPOLI			GI2	Opere di sostegno e consolidamento		
						GI3	Tiranti, puntoni		
						GI4	Scavo		
						GI5	Pre-anello di imbocco (Dima)		
<b>GA02</b>	<b>GALLERIA HIRPINIA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO NAPOLI</b>								
GA02	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GA020	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO NAPOLI			GA4	Scavo e Opere di contrasto		
						GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GAC	Opere di finitura		
<b>PZ01</b>	<b>GALLERIA HIRPINIA: TRATTO IN SCAVO DALL'ALTO</b>								
PZ01	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO IN SCAVO DALL'ALTO	PZ01A	GALLERIA HIRPINIA: POZZO DI LANCIO TBM			PZ1	Prescavo e Opere di sostegno		
						PZ3	Scavo e Opere di contrasto		
						PZ4	Strutture interne		
						PZ6	Opere di copertura e di uscita esterne		
						PZ7	Opere di finitura		
		PZ01B	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO INTERASSE BINARI 5-8m					<del>PZ1</del>	<del>Prescavo e Opere di sostegno</del>
								<del>PZ3</del>	<del>Scavo e Opere di contrasto</del>
								<del>PZ4</del>	<del>Strutture interne</del>
								<del>PZ6</del>	<del>Opere di copertura e di uscita esterne</del>
								<del>PZ7</del>	<del>Opere di finitura</del>

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
BY01	BY-PASS						
BY01	BY-PASS	BY01A	BY-PASS DI ESODO - INNESTO SU GALLERIA DI LINEA			BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e Prerivestimento
						BY4	Rivestimento definitivo
						BY5	Opere di finitura
		BY01B	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1			BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e Prerivestimento
						BY3	Arco rovescio
						BY4	Rivestimento definitivo
						BY5	Opere di finitura
		BY01C	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2			BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e Prerivestimento
						BY3	Arco rovescio
						BY4	Rivestimento definitivo
						BY5	Opere di finitura
		BY01D	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1			BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e Prerivestimento
						BY3	Arco rovescio
						BY4	Rivestimento definitivo
						BY5	Opere di finitura
		BY01E	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2			BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e Prerivestimento
						BY3	Arco rovescio
						BY4	Rivestimento definitivo
						BY5	Opere di finitura
		BY01F	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2			BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e Prerivestimento
						BY3	Arco rovescio
						BY4	Rivestimento definitivo
						BY5	Opere di finitura
		BY01G	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p			BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e Prerivestimento
						BY3	Arco rovescio
						BY4	Rivestimento definitivo
						BY5	Opere di finitura
		BY01H	BY-PASS TECNOLOGICO - INNESTO SU GALLERIA DI LINEA			BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e Prerivestimento
						BY4	Rivestimento definitivo
						BY5	Opere di finitura
		BY01I	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1			BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e Prerivestimento
						BY3	Arco rovescio
						BY4	Rivestimento definitivo
						BY5	Opere di finitura
		BY01L	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2			BY1	Preconsolidamento
						BY2	Scavo e Prerivestimento
				BY3	Arco rovescio		
				BY4	Rivestimento definitivo		
				BY5	Opere di finitura		

**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA**

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 specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
BY01	BY-PASS	BY01M	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1			BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e Prerivestimento		
						BY3	Arco rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
		BY01N	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2					BY1	Preconsolidamento
								BY2	Scavo e Prerivestimento
								BY3	Arco rovescio
								BY4	Rivestimento definitivo
								BY5	Opere di finitura
		BY01O	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2					BY1	Preconsolidamento
								BY2	Scavo e Prerivestimento
								BY3	Arco rovescio
								BY4	Rivestimento definitivo
								BY5	Opere di finitura
		BY01P	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p					BY1	Preconsolidamento
								BY2	Scavo e Prerivestimento
								BY3	Arco rovescio
								BY4	Rivestimento definitivo
								BY5	Opere di finitura
		BY01Q	BY-PASS DI ESODO ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2					BY1	Preconsolidamento
								BY2	Scavo e Prerivestimento
								BY3	Arco rovescio
								BY4	Rivestimento definitivo
								BY5	Opere di finitura
		BY01R	BY-PASS DI ESODO ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2					BY1	Preconsolidamento
								BY2	Scavo e Prerivestimento
								BY3	Arco rovescio
								BY4	Rivestimento definitivo
								BY5	Opere di finitura
		BY01S	BY-PASS DI ESODO ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p					BY1	Preconsolidamento
								BY2	Scavo e Prerivestimento
								BY3	Arco rovescio
								BY4	Rivestimento definitivo
								BY5	Opere di finitura
		BY01T	BY-PASS TECNOLOGICI MT ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2					BY1	Preconsolidamento
								BY2	Scavo e Prerivestimento
								BY3	Arco rovescio
								BY4	Rivestimento definitivo
								BY5	Opere di finitura
BY01U	BY-PASS TECNOLOGICI MT ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2					BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e Prerivestimento		
						BY3	Arco rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		

**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA**

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 specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
BY01	BY-PASS	BY01V	BY-PASS TECNOLOGICI MT ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p			BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e Prerivestimento		
						BY3	Arco rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
		BY01X	BY-PASS TECNOLOGICI BT ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2					BY1	Preconsolidamento
								BY2	Scavo e Prerivestimento
								BY3	Arco rovescio
								BY4	Rivestimento definitivo
								BY5	Opere di finitura
		BY01Y	BY-PASS TECNOLOGICI BT ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2					BY1	Preconsolidamento
								BY2	Scavo e Prerivestimento
								BY3	Arco rovescio
								BY4	Rivestimento definitivo
								BY5	Opere di finitura
		BY01Z	BY-PASS TECNOLOGICI BT ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p					BY1	Preconsolidamento
BY2	Scavo e Prerivestimento								
BY3	Arco rovescio								
BY4	Rivestimento definitivo								
BY5	Opere di finitura								
<b>GN07</b>	<b>NICCHIE</b>								
GN07	NICCHIE	GN07A	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO A			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN07B	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO B					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e prerivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
		GN07C	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO C					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e prerivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
		GN07D	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO A					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e prerivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
GN07E	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO B					GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
GN07	NICCHIE	GN07F	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO C			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prervestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN07G	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO A					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e prervestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
GN07H	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO B					GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prervestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
GN07I	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO C					GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prervestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
GN07L	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO A					GN2	Scavo e prervestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
						GN07M	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C		
GN2	Scavo e prervestimento								
GN3	Arco rovescio								
GN4	Rivestimento definitivo								
GN5	Opere di finitura								
GN07N	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO A					GN2	Scavo e prervestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
						GN07O	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO B		
GN2	Scavo e prervestimento								
GN3	Arco rovescio								
GN4	Rivestimento definitivo								
GN5	Opere di finitura								
GN07P	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C					GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prervestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
GN07Q	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO A					GN2	Scavo e prervestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		

**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA**

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 specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
GN07	NICCHIE	GN07R	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
<b>GI03</b>	<b>USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO</b>								
GI03	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO	GI030	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO			GI2	Opere di sostegno e consolidamento		
						GI3	Tiranti, puntoni		
						GI4	Scavo		
						GI5	Pre-anello di imbocco (Dima)		
<b>GA03</b>	<b>USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO</b>								
GA03	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO	GA030	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO			GA4	Scavo e Opere di contrasto		
						GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GAC	Opere di finitura		
<b>GN02</b>	<b>USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1</b>								
GN02	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1	GN02A	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1: CONCIO D'ATTACCO			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN02B	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e priverivimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
		GN02C	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2*					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e priverivimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
GN02	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1	GN02D	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN02E	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e prerivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
		GN02F	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- CAMERONE DI SOSTA					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e prerivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
		GN02G	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- CAMERONE DI MANOVRA					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e prerivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
		GN02H	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- CAMERONE DI DIRAMAZIONE F1-F2					GN1	Preconsolidamento
GN2	Scavo e prerivestimento								
GN3	Arco rovescio								
GN4	Rivestimento definitivo								
GN5	Opere di finitura								
GN02L	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- CAMERONE SMONTAGGIO TBM					GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
GN02M	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- INNESTO BY-PASS					GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
<del>GN03</del>	<del>FINESTRA COSTRUTTIVA F2</del>								
GN03	FINESTRA COSTRUTTIVA F2	GN03A	FINESTRA COSTRUTTIVA F2: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN03B	FINESTRA COSTRUTTIVA F2: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2*					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e prerivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
GN03C	FINESTRA COSTRUTTIVA F2: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2					GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
GN03	FINESTRA COSTRUTTIVA F2	GN03D	FINESTRA COSTRUTTIVA F2: INNESTO SU GALLERIE DI LINEA			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
<b>GI04</b>	<b>FINESTRA COSTRUTTIVA F3: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO</b>								
GI04	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO	GI040	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO			GI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche		
						GI2	Opere di sostegno e consolidamento		
						GI3	Tiranti, puntori		
						GI4	Scavo		
						GI5	Pre anello di imbocco (Dima)		
<b>GA04</b>	<b>FINESTRA COSTRUTTIVA F3: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO</b>								
GA04	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO	GA040	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO			GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GAC	Opere di finitura		
<b>GN04</b>	<b>FINESTRA COSTRUTTIVA F3</b>								
GN04	FINESTRA COSTRUTTIVA F3	GN04A	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: CONCIO D'ATTACCO			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN04B	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e priverestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
		GN04C	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e priverestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
		GN04D	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e priverestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
		GN04E	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e priverestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
GN04F	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2*					GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
GN04	FINESTRA COSTRUTTIVA F3	GN04G	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN04H	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2d					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e priverivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
		GN04I	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2d*					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e priverivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
		GN04L	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: INNESTO SU GALLERIA DI LINEA					GN1	Preconsolidamento
GN2	Scavo e priverivestimento								
GN3	Arco rovescio								
GN4	Rivestimento definitivo								
GN5	Opere di finitura								
<b>GI05</b>	<b>FINESTRA COSTRUTTIVA F4: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO</b>								
GI05	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO	GI050	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO			GI1	Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche		
						GI2	Opere di sostegno e consolidamento		
						GI3	Tiranti, puntoni		
						GI4	Scavo		
						GI5	Pre anello di imbocco (Dima)		
<b>GA05</b>	<b>FINESTRA COSTRUTTIVA F4: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO</b>								
GA05	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO	GA050	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO			GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GAC	Opere di finitura		
<b>GN05</b>	<b>FINESTRA COSTRUTTIVA F4</b>								
GN05	FINESTRA COSTRUTTIVA F4	GN05A	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: CONCIO D'ATTACCO			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN05B	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e priverivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
		GN05C	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e priverivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
GN05	FINESTRA COSTRUTTIVA F4	GN05D	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p*			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN05E	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2d					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e priverivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
		GN05F	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2d*					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e priverivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
		GN05G	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: INNESTO SU GALLERIA DI LINEA					GN1	Preconsolidamento
GN2	Scavo e priverivestimento								
GN3	Arco rovescio								
GN4	Rivestimento definitivo								
GN5	Opere di finitura								
<b>GI06</b>	<b>FINESTRA COSTRUTTIVA F5: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO</b>								
GI06	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO	GI060	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO			GI1	Bonifica ordigni esplosivi e indagini archeologiche		
						GI2	Opere di sostegno e consolidamento		
						GI3	Tiranti, puntoni		
						GI4	Scavo		
						GI5	Pre anello di imbocco (Dima)		
<b>GA06</b>	<b>FINESTRA COSTRUTTIVA F5: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO</b>								
GA06	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO	GA060	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO			GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GAC	Opere di finitura		
<b>GN06</b>	<b>FINESTRA COSTRUTTIVA F5</b>								
GN06	FINESTRA COSTRUTTIVA F5	GN06A	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: CONCIO D'ATTACCO			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN06B	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e priverivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura
		GN06C	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e priverivestimento
								GN3	Arco rovescio
								GN4	Rivestimento definitivo
								GN5	Opere di finitura

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
GN06	FINESTRA COSTRUTTIVA F5	GN06D	FINESTRA COSTRUTTIVA F5- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO-B1			GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e-prerivestimento		
						GN3	Arco-rovescio		
						GN4	Rivestimento-definitivo		
						GN5	Opere-di-finitura		
		GN06E	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: INNESTO SU GALLERIE DI LINEA					GN1	Preconsolidamento
								GN2	Scavo e-prerivestimento
								GN3	Arco-rovescio
								GN4	Rivestimento-definitivo
								GN5	Opere-di-finitura
<b>GT01</b>	<b>GESTIONE TERRE E MATERIALI DI SCAVO</b>								
GT01	GESTIONE TERRE E MATERIALI DI SCAVO	GT01A	GESTIONE TERRE E MATERIALI DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.03			GT1	Trattamenti		
		GT01B	GESTIONE TERRE E MATERIALI DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.04			GT1	Trattamenti		
		GT01C	GESTIONE TERRE E MATERIALI DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.05			GT2	Trasporti e Conferimenti		
		GT01D	GESTIONE TERRE E MATERIALI DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.06			GT2	Trasporti e Conferimenti		
		GT01E	GESTIONE TERRE E MATERIALI DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.07			GT1	Trattamenti		
		GT01F	GESTIONE TERRE E MATERIALI DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.08			GT2	Trasporti e Conferimenti		
<b>MO01</b>	<b>MONITORAGGIO</b>								
MO01	MONITORAGGIO	MO01A	MONITORAGGIO OPERE DI IMBOCCO			MO1	Monitoraggio		
		MO01B	MONITORAGGIO INTERNO GALLERIE DI LINEA			MO1	Monitoraggio		
		MO01C	MONITORAGGIO INTERNO OPERE ACCESSORIE			MO1	Monitoraggio		
		MO01D	MONITORAGGIO ESTERNO			MO1	Monitoraggio		

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto					
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione				
SF01	Tratta da pk 40 + 913 a pk 41 + 435			SF01001	BINARI DI CORSA	SF2	Fornitura Traverse				
						SF3	Fornitura Pietrisco				
						SF6	Costruzione del Binario				
						SF7	Completamento Costruzione del Binario				
						<b>SF8</b>	<b>Demolizioni</b>				
SF02	Tratta da pk 41 + 435 a pk 68 + 530 Galleria			SF02001	BINARI DI CORSA	SF2	Fornitura Traverse				
						SF3	Fornitura Pietrisco				
						SF6	Costruzione del Binario				
						SF7	Completamento Costruzione del Binario				
SF03	Tratta da pk 68 + 530 a pk 68 + 955			SF03001	BINARIO DI CORSA	SF2	Fornitura Traverse				
						SF3	Fornitura Pietrisco				
						SF6	Costruzione del Binario				
				SF03002	SCAMBI					SF7	Completamento Costruzione del Binario
										SF2	Fornitura Traverse
										SF3	Fornitura Pietrisco
										SF5	Posa in opera Deviatoi
SF03003	TONNELLAGGIO					SF3	Fornitura Pietrisco				
SF04	Demolizione Linea Storica			SF04001	BINARI DI CORSA	SF7	Completamento Costruzione del Binario				
						SF8	Demolizioni				
				SF04002	SCAMBI	SF8	Demolizioni				

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA							
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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA							
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)		MAPPALE (Rif.STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
CA01	Aspetti ambientali della cantierizzazione			CA10001	Analisi ambientali dei materiali di risulta movimentati	CA7	Analisi ambientali terre e materiali di scavo
						CA8	Analisi ambientali pietrisco ferroviario
						CA9	Analisi ambientali materiali da demolizione
				CA10002	Interventi di mitigazione ambientale di cantiere	CA5	Completamento del cantiere
<b>CA02</b>	<b>Opere per cantierizzazione</b>			<b>CA10003</b>	<b>Opere per cantierizzazione</b>	<b>CA4</b>	<b>Formazione del cantiere</b>

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 alla specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
IA01	da km 41+043 a km 41+380			IA10001	IA_MOD_A - Modulo A	IA1	Modellazione del terreno
				IA10004	IA_MOD_D - Modulo D	IA2	Piantumazione ed inerbimenti
				IA10005	IA_MOD_E - Modulo E	IA1	Modellazione del terreno
				IA10006	IA_MOD_F - Modulo F	IA2	Piantumazione ed inerbimenti
						IA1	Modellazione del terreno
						IA2	Piantumazione ed inerbimenti
IA02	da km 41+400 a km 41+500			IA10001	IA_MOD_A - Modulo A	IA1	Modellazione del terreno
				IA10004	IA_MOD_D - Modulo D	IA2	Piantumazione ed inerbimenti
				IA10005	IA_MOD_E - Modulo E	IA1	Modellazione del terreno
				IA10006	IA_MOD_F - Modulo F	IA2	Piantumazione ed inerbimenti
				IA10007	IA_MOD_C - Modulo G	IA1	Modellazione del terreno
						IA2	Piantumazione ed inerbimenti
IA03	da km 41+900 a km 43+000 (L.S.)			IA10004	IA_MOD_D - Modulo D	IA1	Modellazione del terreno
				IA10005	IA_MOD_E - Modulo E	IA2	Piantumazione ed inerbimenti
IA04	da km 43+000 a km 45+000 (L.S.)			IA10005	IA_MOD_E - Modulo E	IA1	Modellazione del terreno
						IA2	Piantumazione ed inerbimenti
IA05	da km 57+600 a km 57+900			IA10001	IA_MOD_A - Modulo A	IA1	Modellazione del terreno
				IA10002	IA_MOD_B - Modulo B	IA2	Piantumazione ed inerbimenti
				IA10003	IA_MOD_C - Modulo C	IA1	Modellazione del terreno
				IA10007	IA_MOD_C - Modulo G	IA2	Piantumazione ed inerbimenti
						IA1	Modellazione del terreno
						IA2	Piantumazione ed inerbimenti
IA06	da km 68+550 a km 68+900			IA10002	IA_MOD_B - Modulo B	IA1	Modellazione del terreno
				IA10003	IA_MOD_C - Modulo C	IA2	Piantumazione ed inerbimenti
				IA10005	IA_MOD_E - Modulo E	IA1	Modellazione del terreno
				IA10007	IA_MOD_G - Modulo G	IA2	Piantumazione ed inerbimenti
						IA1	Modellazione del terreno
						IA2	Piantumazione ed inerbimenti

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA							
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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
<b>RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA</b>							
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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
LC01	Stazione di Hirpinia	LC01A	Stazione di Hirpinia-LC			LC1	Fornitura materiali
						LC2	Fondazioni
						LC3	Sostegni e attrezzaggi
						LC4	Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione
						LC5	Circolo di protezione TE
						LC6	Cavi, canalizzazioni, quadri e apparecchiature
						LC7	Demolizioni
LC02	Tratta Hirpinia-Orsara	LC02A	Tratta Hirpinia-Orsara			LC1	Fornitura materiali
						LC2	Fondazioni
						LC3	Sostegni e attrezzaggi
						LC4	Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione
						LC5	Circolo di protezione TE
LC03	Stazione di Orsara	LC03A	Stazione di Orsara-LC-demolizioni			LC1	Fornitura materiali
						LC2	Fondazioni
						LC3	Sostegni e attrezzaggi
						LC4	Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione
						LC5	Circolo di protezione TE
						LC6	Cavi, canalizzazioni, quadri e apparecchiature
						LC7	Demolizioni
LC04	Alimentatori Stazione di Hirpinia	LC04A	Alimentatori Stazione di Hirpinia			LC3	Sostegni e attrezzaggi
						LC4	Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione
						LC6	Cavi, canalizzazioni, quadri e apparecchiature
LC05	Alimentatori Tratta Hirpinia - Orsara	LC05A	Alimentatori Tratta Hirpinia - Orsara			LC4	Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione
						LC5	Circolo di protezione TE
						LC6	Cavi, canalizzazioni, quadri e apparecchiature
LC06	Alimentatori Stazione di Orsara	LC06A	Alimentatori Stazione di Orsara			LC3	Sostegni e attrezzaggi
						LC4	Stendimento e tesatura delle condutture di contatto e di alimentazione
						LC6	Cavi, canalizzazioni, quadri e apparecchiature
LC70	HIRPINIA ORSARA - LS	LC70A	Tratta Storica			LC7	Demolizioni

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA							
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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
<b>RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA</b>							
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)		MAPPALE (Rif.STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
SSE ARIANO							
FA91	FABBRICATO SSE ARIANO	FA91A	FABBRICATO SSE ARIANO			FA2	Fondazioni
						FA3	Elevazioni
						<b>FA4</b>	<b>Sistemazioni esterne</b>
						FA5	Opere di finitura interne
						FA6	Opere di finitura esterne
						FA7	Canalizzazioni e pozzetti
						PT91	PIAZZALE TECNOLOGICO SSE ARIANO
PT2	Opere idrauliche						
PT3	Movimenti di terra						
PT4	Opere di Pavimentazioni e finitura, recinzioni e cancelli						
PT5	Canalizzazioni e pozzetti						
PT6	Fondazioni apparecchiature e opere di piazzale						
PT7	Maglia di terra						
SE01	SSE ARIANO	SE01A	SSE ARIANO			PT7	Maglia di terra
						SE1	Fabbricato - Celle prefabbricate 3 kVcc - Quadri e apparecchiature 1x25 kVca - Quadri e apparecchiature 2x25kVca
						SE2	Fabbricato - Gruppi Raddrizzatori
						SE3	Fabbricato - Comando e diagnostica di sottostazione
						SE5	Cavi e collegamenti bt e MT, AT e Ottici
						SE7	Carpenteria metallica, pali e tralci di piazzale
						SE8	Impianti LFM di Piazzale e trasfo di isolamento, Impianti IT e speciali
						SE9	Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale 3 kVcc -25 kVca
						SEA	Installazioni e forniture elettromeccaniche di piazzale AT
						SEB	Allacciamento negativo di SSE
SSE SAVIGNANO (DEMOLIZIONI)							
SE02	SSE SAVIGNANO	SE02A	SSE SAVIGNANO			SEC	Demolizioni
LINEA PRIMARIA MT ARIANO - MONTAGUTO							
LP01	CAVIDOTTO ARIANO-MONTAGUTO	LP01A	LP ARIANO-MONTAGUTO			LP5	Linee in cavo
LINEA PRIMARIA AT CP ENEL ARIANO - SSE - ARIANO							
LP02	HIRPINIA-ORSARA	LP02A	HIRPINIA-ORSARA LP - CAVIDOTTO AT ARIANO			LP5	Linee in cavo
						LP6	Bonifica ordigni esplosivi

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

MATS

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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione

STES GALLERIA HIRPINIA

SM01	MATS Galleria HIRPINIA	SM01A	MATS Galleria HIRPINIA - Imbocco lato Napoli			SM1	FORNITURA E POSA APPARECCHIATURE
						SM2	FORNITURA E POSA QUADRI COMANDO E CONTROLLO
						SM3	FORNITURA E POSA CAVI E CANALIZZAZIONI
						SM4	FORNITURA E POSA SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE
						SM5	FORMAZIONE IN OPERA DI FONDAZIONI
						SM6	FORNITURA E POSA ACCESSORI
						SM7	FORNITURA E POSA SEZIONATORI E CAVI
						SM8	CERTIFICAZIONE SISTEMA SIL 4
		SM01B	MATS Galleria HIRPINIA - Finestra Intermedia			SM1	<b>FORNITURA E POSA APPARECCHIATURE</b>
						SM2	FORNITURA E POSA QUADRI COMANDO E CONTROLLO
						SM3	FORNITURA E POSA CAVI E CANALIZZAZIONI
						SM4	FORNITURA E POSA SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE
						SM6	FORNITURA E POSA ACCESSORI
						SM7	FORNITURA E POSA SEZIONATORI E CAVI
						SM01C	MATS Galleria HIRPINIA - Imbocco lato Bari
		SM2	FORNITURA E POSA QUADRI COMANDO E CONTROLLO				
		SM3	FORNITURA E POSA CAVI E CANALIZZAZIONI				
		SM4	FORNITURA E POSA SOSTEGNI, ATTACCHI E CARPENTERIE				
		SM6	FORNITURA E POSA ACCESSORI				
		SM7	FORNITURA E POSA SEZIONATORI E CAVI				

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA							
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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA							
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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
IMPIANTI DI SEGNALAMENTO							
<b>AS01</b>	<b>ACC HIRPINIA REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI</b>						
AS01	ACC HIRPINIA REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI	AS011	ACC - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI	AS01001	REALIZZAZIONE IN AMBITO STAZIONE DI HIRPINIA	AS2	fornitura materiali di piazzale / tratta
						AS3	posa materiali di piazzale / tratta
						AS5	demolizioni impianti dismessi
<b>AS02</b>	<b>ACC ORSARA REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI</b>						
AS02	ACC ORSARA REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI	AS021	ACC - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI	AS02001	REALIZZAZIONE IN AMBITO STAZIONE DI ORSARA	AS2	fornitura materiali di piazzale / tratta
						AS3	posa materiali di piazzale / tratta
						AS5	demolizioni impianti dismessi
<b>BL02</b>	<b>TRATTA HIRPINIA ORSARA REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI</b>						
BL02	TRATTA HIRPINIA ORSARA REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI	BL021	BAB - REALIZZAZIONE CANALIZZAZIONI DI TRATTA	BL02001	REALIZZAZIONE IN AMBITO ALLA TRATTA HIRPINIA ORSARA	BL7	demolizioni impianti dismessi

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA							
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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA							
SICUREZZA MANUTENZIONE ED INTEROPERABILITA'							
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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
SS01	Segnaletica di emergenza	SS01A	Galleria Hirpinia			SS1	SEGNALETICA

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA							
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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA							
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 alla specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
IP01	IMPIANTO DI INFORMAZIONE AL PUBBLICO	IP01A	STAZIONE DI ORSARA			IP1	Impianti di Informazione al pubblico - Apparat di locale tecnologico
						IP2	Impianti di Informazione al pubblico - Apparat/cavi di piazzale
DS01	IMPIANTO DI DIFFUSIONE SONORA	DS01A	STAZIONE DI ORSARA			DS1	Diffusione Sonora - Apparat di locale tecnologico
						DS2	Diffusione Sonora - Apparat/cavi di piazzale
EG01	EMERGENZA IN GALLERIA	EG01A	GALLERIA HIRPINIA			EG1	Cavi per l'emergenza in galleria
						EG2	Rete Dati per l'emergenza in galleria
						EG3	Sistema di Supervisione (SPV1)

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA							
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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
<b>RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA</b>							
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)		MAPPALE (Rif.STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
LF01	Impianti LFM Stazioni e fabbricati tecnologici "PD Hirpinia - Orsara"	LF01A	Piazzale imbocco Galleria Hirpinia - Lato Hirpinia			LF1	Cabina MT/BT
						LF2	Quadri elettrici BT
						LF3	Impianti LFM nei fabbricati
						LF5	Impianti di Illuminazione nei piazzali
						LF7	Impianto Riscaldamento elettrico deviato
		LF01B	Impianti elettrici by-pass tecnologico - km 65+300			LF1	Cabina MT/BT
						LF2	Quadri elettrici BT
						LF3	Impianti LFM nei fabbricati
		LF01C	Impianti elettrici by-pass tecnologico - km 62+000			LF1	Cabina MT/BT
						LF2	Quadri elettrici BT
						LF3	Impianti LFM nei fabbricati
		LF01D	Impianti elettrici by-pass tecnologico - km 59+600			LF1	Cabina MT/BT
						LF2	Quadri elettrici BT
						LF3	Impianti LFM nei fabbricati
		LF01E	Piazzale finestra di emergenza Galleria Hirpinia			LF1	Cabina MT/BT
						LF2	Quadri elettrici BT
						LF3	Impianti LFM nei fabbricati
		LF01F	Impianti elettrici by-pass tecnologico - km 56+801			LF5	Impianti di Illuminazione nei piazzali
						LF1	Cabina MT/BT
						LF2	Quadri elettrici BT
		LF01G	Impianti elettrici by-pass tecnologico - km 54+286			LF3	Impianti LFM nei fabbricati
				LF1	Cabina MT/BT		
				LF2	Quadri elettrici BT		
LF01H	Impianti elettrici by-pass tecnologico - km 51+301			LF3	Impianti LFM nei fabbricati		
				LF1	Cabina MT/BT		
				LF2	Quadri elettrici BT		
LF01I	Impianti elettrici by-pass tecnologico - km 48+926			LF3	Impianti LFM nei fabbricati		
				LF1	Cabina MT/BT		
				LF2	Quadri elettrici BT		
LF01L	Impianti elettrici by-pass tecnologico - km 45+500			LF3	Impianti LFM nei fabbricati		
				LF1	Cabina MT/BT		
				LF2	Quadri elettrici BT		
LF01M	Impianti elettrici by-pass tecnologico - km 43+300			LF3	Impianti LFM nei fabbricati		
				LF1	Cabina MT/BT		
				LF2	Quadri elettrici BT		
LF01N	Impianti LFM Stazione di Orsara			LF3	Impianti LFM nei fabbricati		
				LF4	Impianti di Illuminazione marciapiedi, pensiline e sottopassi		
				LF5	Impianti di Illuminazione nei piazzali		

**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA**

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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
<b>LUCE E FORZA MOTRICE</b>							
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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
LF02	Impianti LFM Viabilità "PD Hirpinia - Orsara"	LF02A	Impianti LFM viabilità stradale NV01			LF2	Quadri elettrici BT
		LF02B	Impianti LFM viabilità stradale NV02			LF5	Impianti di Illuminazione nei piazzali
						LF2	Quadri elettrici BT
						LF5	Impianti di Illuminazione nei piazzali
		LF02C	Impianti LFM viabilità stradale NV03			LF2	Quadri elettrici BT
						LF5	Impianti di Illuminazione nei piazzali
LF03	Impianti LFM Gallerie e finestre "PD Hirpinia - Orsara"	LF03A	Impianti LFM - Galleria Hirpinia			LF2	Quadri elettrici BT
		LF03B	Impianti LFM - finestra F1 e area di sicurezza			LF6	Impianti di sicurezza in galleria
		LF03C	Impianti elettrici by-pass tecnologico N°7 FFP			LF1	Cabina MT/BT
						LF2	Quadri elettrici BT
						LF3	Impianti LFM nei fabbricati
		LF03D	Impianti elettrici by-pass tecnologico N°8 FFP			LF1	Cabina MT/BT
						LF2	Quadri elettrici BT
				LF3	Impianti LFM nei fabbricati		

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA							
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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
<b>RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA</b>							
<b>IMPIANTISTICA INDUSTRIALE</b>							
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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
<b>Fermata Orsara</b>							
AI01	Fermata Orsara	AI010	Impianti safety - Fermata Orsara			A15	Impianto rivelazione incendi
AN01	Fermata Orsara	AN010	Impianti security - Fermata Orsara			AN2	Impianto TVCC
						AN3	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione
IT01	Fermata Orsara	IT010	Impianti meccanici - Fermata Orsara			IT1	Impianto idrico-sanitario
						IT3	HVAC
						IT5	Ascensori e montacarichi
						IT7	Fire fighting points
<b>ByPass sicurezza galleria Hirpinia</b>							
AI02	ByPass sicurezza galleria Hirpinia	AI02A	Impianti safety - ByPass sicurezza galleria Hirpinia			A15	Impianto rivelazione incendi
		AI02B	Impianti pressurizzazione - ByPass sicurezza galleria Hirpinia			A18	Sistemi di protezione passiva in galleria
						A17	Impianto controllo fumi
AN02	ByPass sicurezza galleria Hirpinia	AN020	Impianti security - ByPass sicurezza galleria Hirpinia			AN3	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione
<b>Bypass tecnologico pk 43+300</b>							
AI03	Bypass tecnologico pk 43+300	AI030	Impianti safety - Bypass tecnologico pk 43+300			A15	Impianto rivelazione incendi
						A18	Sistemi di protezione passiva in galleria
AN03	Bypass tecnologico pk 43+300	AN030	Impianti security - Bypass tecnologico pk 43+300			AN3	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione
IT03	Bypass tecnologico pk 43+300	IT030	Impianti meccanici - Bypass tecnologico pk 43+300			IT3	HVAC
<b>PPT 15 pk 45+500</b>							
AI04	PPT 15 pk 45+500	AI040	Impianti safety - PPT 15 pk 45+500			A14	Impianto di spegnimento automatico a gas
						A15	Impianto rivelazione incendi
						A18	Sistemi di protezione passiva in galleria
AN04	PPT 15 pk 45+500	AN040	Impianti security - PPT 15 pk 45+500			AN3	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione
IT04	PPT 15 pk 45+500	IT040	Impianti meccanici - PPT 15 pk 45+500			IT3	HVAC
<b>PPT 14 pk 48+926</b>							
AI05	PPT 14 pk 48+926	AI050	Impianti safety - PPT 14 pk 48+926			A14	Impianto di spegnimento automatico a gas
						A15	Impianto rivelazione incendi
						A18	Sistemi di protezione passiva in galleria
AN05	PPT 14 pk 48+926	AN050	Impianti security - PPT 14 pk 48+926			AN3	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione
IT05	PPT 14 pk 48+926	IT050	Impianti meccanici - PPT 14 pk 48+926			IT3	HVAC
<b>PPT 13 pk 51+301</b>							
AI06	PPT 13 pk 51+301	AI060	Impianti safety - PPT 13 pk 51+301			A14	Impianto di spegnimento automatico a gas
						A15	Impianto rivelazione incendi
						A18	Sistemi di protezione passiva in galleria
AN06	PPT 13 pk 51+301	AN060	Impianti security - PPT 13 pk 51+301			AN3	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione
IT06	PPT 13 pk 51+301	IT060	Impianti meccanici - PPT 13 pk 51+301			IT3	HVAC
<b>Bypass tecnologico pk 54+286</b>							
AI07	Bypass tecnologico pk 54+286	AI070	Impianti safety - Bypass tecnologico pk 54+286			A15	Impianto rivelazione incendi
						A18	Sistemi di protezione passiva in galleria
AN07	Bypass tecnologico pk 54+286	AN070	Impianti security - Bypass tecnologico pk 54+286			AN3	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione

**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA**

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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
<b>IMPIANTISTICA INDUSTRIALE</b>							
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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
IT07	Bypass tecnologico pk 54+286	IT070	Impianti meccanici - Bypass tecnologico pk 54+286			IT3	HVAC
<b>Bypass tecnologico pk 54+286</b>							
AI08	PPT 12 pk 56+801	AI080	Impianti safety - PPT 12 pk 56+801			AI4	Impianto di spegnimento automatico a gas
						AI5	Impianto rivelazione incendi
						AI8	Sistemi di protezione passiva in galleria
AN08	PPT 12 pk 56+801	AN080	Impianti security - PPT 12 pk 56+801			AN3	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione
IT08	PPT 12 pk 56+801	IT080	Impianti meccanici - PPT 12 pk 56+801			IT3	HVAC
<b>FFP Galleria Irpinia - Area sicura con estrazione fumi - Finestra area sicura</b>							
AI09	FFP Galleria Irpinia - Area sicura con estrazione fumi - Finestra area sicura	AI09A	Impianti safety - FFP Galleria Irpinia - Area sicura con estrazione fumi - Finestra area sicura			AI5	Impianto rivelazione incendi
		AI09B	Impianti pressurizzazione - FFP Galleria Irpinia - Area sicura con estrazione fumi - Finestra area sicura			AI8	Sistemi di protezione passiva in galleria
		AI09C	Impianti estrazione/disconnessione fumi - FFP Galleria Irpinia - Area sicura con estrazione fumi - Finestra area sicura			AI7	Impianto controllo fumi
		AI09D	Impianti ventilazione e estrazione gas di scarico - FFP Galleria Irpinia - Area sicura con estrazione fumi - Finestra area sicura			AI7	Impianto controllo fumi
AN09	FFP Galleria Irpinia - Area sicura con estrazione fumi - Finestra area sicura	AN090	Impianti security - FFP Galleria Irpinia - Area sicura con estrazione fumi - Finestra area sicura			AN2	Impianto TVCC
						AN3	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione
IT09	FFP Galleria Irpinia - Area sicura con estrazione fumi - Finestra area sicura	IT090	Impianti meccanici - FFP Galleria Irpinia - Area sicura con estrazione fumi - Finestra area sicura			IT3	HVAC
						IT7	Fire fighting points
<b>Fabbricati tecnologici/FFP area sicura</b>							
AI10	Fabbricati tecnologici/FFP area sicura	AI10A	Impianti safety - Fabbricati tecnologici/FFP area sicura			AI5	Impianto rivelazione incendi
		AI10B	Impianti estrazione/disconnessione fumi - Fabbricati tecnologici/FFP area sicura			AI7	Impianto controllo fumi
AN10	Fabbricati tecnologici/FFP area sicura	AN100	Impianti security - Fabbricati tecnologici/FFP area sicura			AN2	Impianto TVCC
IT10	Fabbricati tecnologici/FFP area sicura	IT100	Impianti meccanici - Fabbricati tecnologici/FFP area sicura			IT3	HVAC
<b>Bypass tecnologico pk 59+600</b>							
AI11	Bypass tecnologico pk 59+600	AI110	Impianti safety - Bypass tecnologico pk 59+600			AI5	Impianto rivelazione incendi
AN11	Bypass tecnologico pk 59+600	AN110	Impianti security - Bypass tecnologico pk 59+600			AN3	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione
IT11	Bypass tecnologico pk 59+600	IT110	Impianti meccanici - Bypass tecnologico pk 59+600			IT3	HVAC
<b>PPT 11 pk 62+000</b>							
AI12	PPT 11 pk 62+000	AI120	Impianti safety - PPT 11 pk 62+000			AI4	Impianto di spegnimento automatico a gas
AN12	PPT 11 pk 62+000	AN120	Impianti security - PPT 11 pk 62+000			AN3	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione
IT12	PPT 11 pk 62+000	IT120	Impianti meccanici - PPT 11 pk 62+000			IT3	HVAC
<b>PPT 10 pk 65+300</b>							
AI13	PPT 10 pk 65+300	AI130	Impianti safety - PPT 10 pk 65+300			AI4	Impianto di spegnimento automatico a gas
AN13	PPT 10 pk 65+300	AN130	Impianti security - PPT 10 pk 65+300			AN3	Impianto controllo accessi / Impianto antintrusione
IT13	PPT 10 pk 65+300	IT130	Impianti meccanici - PPT 10 pk 65+300			IT3	HVAC

**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA**

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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
<b>IMPIANTISTICA INDUSTRIALE</b>							
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 specifica opera/impianto	
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione
<b>PGEP Hirpinia e imbocchi galleria Hirpinia</b>							
AI14	PGEP Hirpinia e imbocchi galleria Hirpinia	AI140	Impianti safety - PGEP Hirpinia e imbocchi galleria Hirpinia			AIS	Impianto rivelazione incendi
AN14	PGEP Hirpinia e imbocchi galleria Hirpinia	AN140	Impianti security - PGEP Hirpinia e imbocchi galleria Hirpinia			AN2	Impianto TVCC
IT14	PGEP Hirpinia e imbocchi galleria Hirpinia	IT140	Impianti meccanici - PGEP Hirpinia e imbocchi galleria Hirpinia			IT3	HVAC

Cod. P.d.O.	Descrizione P.d.O.
<b>Cod. P.d.O.</b>	<b>Descrizione P.d.O.</b>

Eliminata rispetto all'All. 20 Prog. Def.
Inserita rispetto all'All. 20 Prog. Def.