

COMMITTENTE



PROGETTAZIONE:



DIREZIONE TECNICA

U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI

RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA

II LOTTO FUNZIONALE HIRPINIA - ORSARA

ELABORATI GENERALI

Schema WBS

SCALA:

-

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

IF1V 02 D 07 SP GN0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato/Data
A	Emissione Esecutiva	E. Fiorilli	Sett.2018	P. Pitolli	Sett.2018	D. Apra	Sett.2018	A. Sciotti Settembre 2018

File: IF1V02D07SPGN000001A.doc

n. Elab.: 208

**ITINERARIO NAPOLI - BARI
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		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
GI01	GALLERIA HIRPINIA: OPERE PROVVISORIE DI IMBOCCO LATO BARI								
GI01	GALLERIA HIRPINIA: OPERE PROVVISORIE DI IMBOCCO LATO BARI	GI010	GALLERIA HIRPINIA: OPERE PROVVISORIE DI IMBOCCO LATO BARI	GI10001	GALLERIA HIRPINIA: OPERE PROVVISORIE DI IMBOCCO LATO BARI	GI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche		
						GI2	Opere di sostegno e consolidamento		
						GI3	Tiranti, puntoni		
						GI4	Scavo		
						GI5	Pre-anello di imbocco (Dima)		
GA01	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO BARI								
GA01	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO BARI	GA010	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO BARI	GA10001	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO BARI	GA4	Scavo e Opere di contrasto		
						GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GAC	Opere di finitura		
GN01	GALLERIA HIRPINIA								
GN01	GALLERIA HIRPINIA	GN01A	GALLERIA HIRPINIA: CONCIO D'ATTACCO LATO BARI	GN10001	GALLERIA HIRPINIA: CONCIO D'ATTACCO LATO BARI	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverimento		
						GN3	Arco Rovescio		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN01B	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO MECCANIZZATO	GN10002	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO MECCANIZZATO	GN2	Scavo e prerinvestimento		
						GN5	Opere di finitura		
		GN01C	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	GN10003	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerinvestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN01D	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	GN10004	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerinvestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN01E	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	GN10005	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerinvestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN01F	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI	GN10006	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerinvestimento		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
			SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2		SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN01G	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	GN10007	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN01H	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	GN10008	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						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 C2d	GN10009	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2d	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN01L	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE (TRASLAZIONE FRESA) - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	GN10010	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE (TRASLAZIONE FRESA) - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN01M	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE (TRASLAZIONE FRESA) - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	GN10011	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE (TRASLAZIONE FRESA) - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN01N	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE (TRASLAZIONE FRESA) - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	GN10012	GALLERIA HIRPINIA: DOPPIA CANNA SINGOLO BINARO SCAVO TRADIZIONALE (TRASLAZIONE FRESA) - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN010	GALLERIA HIRPINIA: SINGOLA CANNA DOPPIO BINARIO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	GN10013	GALLERIA HIRPINIA: SINGOLA CANNA DOPPIO BINARIO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN01P	GALLERIA HIRPINIA: CAMERONE SEZIONE INTERASSE 4m-5m	GN10014	GALLERIA HIRPINIA: CAMERONE SEZIONE INTERASSE 4m-5m	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPAL (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
		GN01Q	GALLERIA HIRPINIA: CONCIO D'ATTACCO LATO NAPOLI	GN10015	GALLERIA HIRPINIA: CONCIO D'ATTACCO LATO NAPOLI	GN5	Opere di finitura		
						GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
GI02	GALLERIA HIRPINIA: OPERE PROVVISORIE DI IMBOCCO LATO NAPOLI								
GI02	GALLERIA HIRPINIA: OPERE PROVVISORIE DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GI020	GALLERIA HIRPINIA: OPERE PROVVISORIE DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GI10002	GALLERIA HIRPINIA: OPERE PROVVISORIE DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GI2	Opere di sostegno e consolidamento		
						GI3	Tiranti, puntoni		
						GI4	Scavo		
						GI5	Pre-anello di imbocco (Dima)		
GA02	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO NAPOLI								
GA02	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GA020	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GA10002	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO LATO NAPOLI	GA4	Scavo e Opere di contrasto		
						GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GAC	Opere di finitura		
PZ01	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO IN SCAVO DALL'ALTO								
PZ01	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO IN SCAVO DALL'ALTO	PZ01A	GALLERIA HIRPINIA: POZZO DI LANCIO TBM	PZ10001	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		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPAL (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
						PZ7	Opere di finitura		
						PZ1	Prescavo e Opere di sostegno		
						PZ3	Scavo e Opere di contrasto		
		PZ01B	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO INTERASSE BINARI 5-8m	PZ10001	GALLERIA HIRPINIA: TRATTO INTERASSE BINARI 5-8m	PZ4	Strutture interne		
						PZ6	Opere di copertura e di uscita esterne		
						PZ7	Opere di finitura		
BY01	BY-PASS								
		BY01A	BY-PASS DI ESODO - INNESTO SU GALLERIA DI LINEA	BY10001	BY-PASS DI ESODO - INNESTO SU GALLERIA DI LINEA	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
		BY01B	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	BY10002	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY3	Arco Rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
		BY01C	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	BY10003	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY3	Arco Rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
		BY01D	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	BY10004	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY3	Arco Rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
		BY01E	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	BY10005	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY3	Arco Rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
		BY01F	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	BY10006	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY3	Arco Rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
		BY01G	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	BY10007	BY-PASS DI ESODO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY3	Arco Rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
BY01H	BY-PASS TECNOLOGICO - INNESTO	BY10008	BY-PASS TECNOLOGICO - INNESTO	BY1	Preconsolidamento				

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
			SU GALLERIA DI LINEA		SU GALLERIA DI LINEA	BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
		BY01I	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	BY10009	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY3	Arco Rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
		BY01L	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	BY10010	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY3	Arco Rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
		BY01M	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	BY10011	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY3	Arco Rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
		BY01N	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	BY10012	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY3	Arco Rovescio		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
		BY01O	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	BY10013	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY3	Arco Rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
		BY01P	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	BY10014	BY-PASS TECNOLOGICO - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						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	BY10015	BY-PASS DI ESODO ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						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	BY10016	BY-PASS DI ESODO ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY3	Arco Rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALAE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
						BY5	Opere di finitura		
		BY01S	BY-PASS DI ESODO ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	BY10017	BY-PASS DI ESODO ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						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	BY10018	BY-PASS TECNOLOGICI MT ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						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	BY10019	BY-PASS TECNOLOGICI MT ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY3	Arco Rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
		BY01V	BY-PASS TECNOLOGICI MT ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	BY10020	BY-PASS TECNOLOGICI MT ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY3	Arco Rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
		BY01X	BY-PASS TECNOLOGICI BT ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	BY10021	BY-PASS TECNOLOGICI BT ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						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	BY10022	BY-PASS TECNOLOGICI BT ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						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	BY10023	BY-PASS TECNOLOGICI BT ZONA AREA DI SICUREZZA - SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	BY1	Preconsolidamento		
						BY2	Scavo e priverivestimento		
						BY3	Arco Rovescio		
						BY4	Rivestimento definitivo		
						BY5	Opere di finitura		
GN07	NICCHIE								
GN07	NICCHIE	GN07A	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO A	GN20001	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO A	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
		GN07B	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO B	GN20002	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO B	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN07C	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO C	GN20003	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO C	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN07D	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO A	GN20004	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO A	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN07E	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO B	GN20005	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO B	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
GN07F	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI	GN20006	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI	GN1	Preconsolidamento				

Schema WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1V	02 D 07	SP	GN 00 00 001	A	14 di 26

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
			LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO C		LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO C	GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN07G	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO A	GN20007	NICCHIE TIPO 3 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		
		GN07H	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO B	GN20008	NICCHIE TIPO 3 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		
		GN07I	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO MECCANIZZATO - TIPO C	GN20009	NICCHIE TIPO 3 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		
		GN07L	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO A	GN20010	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO A	GN2	Scavo e prerivestimento		
GN3	Arco Rovescio								

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN07M	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C	GN20011	NICCHIE TIPO 1 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN07N	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO A	GN20012	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO A	GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN07O	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO B	GN20013	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO B	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN07P	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C	GN20014	NICCHIE TIPO 2 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
		GN07Q	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO A	GN20015	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO A	GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN07R	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C	GN20016	NICCHIE TIPO 3 SU GALLERIA DI LINEA IN SCAVO TRADIZIONALE - TIPO C	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
GI03	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO								
GI03	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO	GI030	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO	GI10003	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)		
GA03	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO								
GA03	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO	GA030	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO	GA10003	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO	GA4	Scavo e Opere di contrasto		
						GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GAC	Opere di finitura		
GN02	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1								
GN02	USCITA/ACCESSO DI	GN02A	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA	GN10016	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA	GN1	Preconsolidamento		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPAL (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specific opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
	EMERGENZA CARRABILE F1		CARRABILE F1: CONCIO D'ATTACCO		CARRABILE F1: CONCIO D'ATTACCO	GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN02B	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	GN10017	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN02C	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	GN10018	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		
		GN02D	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	GN10019	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		
		GN02E	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- CAMERONE DI SOSTA	GN10020	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- CAMERONE DI SOSTA	GN1	Preconsolidamento		
GN2	Scavo e prerivestimento								

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN02F	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- CAMERONE DI MANOVRA	GN10021	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- CAMERONE DI MANOVRA	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN02G	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- CAMERONE DI DIRAMAZIONE F1-F2	GN10022	USCITA/ACCESSO DI EMERGENZA CARRABILE F1- CAMERONE DI DIRAMAZIONE F1-F2	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
GN03	FINESTRA COSTRUTTIVA F2								
GN03	FINESTRA COSTRUTTIVA F2	GN03A	FINESTRA COSTRUTTIVA F2- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	GN10023	FINESTRA COSTRUTTIVA F2- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN03B	FINESTRA COSTRUTTIVA F2- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	GN10024	FINESTRA COSTRUTTIVA F2- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN03C	FINESTRA COSTRUTTIVA F2- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	GN10025	FINESTRA COSTRUTTIVA F2- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN03D	FINESTRA COSTRUTTIVA F2- INNESTO SU GALLERIE DI LINEA	GN10026	FINESTRA COSTRUTTIVA F2- INNESTO SU GALLERIE DI LINEA	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
GI04	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO								
GI04	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO	GI040	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO	GI10004	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: 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)		
GA04	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO								
GA04	FINESTRA COSTRUTTIVA F3:	GA040	FINESTRA COSTRUTTIVA F3:	GA10004	FINESTRA COSTRUTTIVA F3:	GA5	Fondazioni		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPAL (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
	TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO		TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO		TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO	GA6	Elevazioni		
						GAC	Opere di finitura		
GN04	FINESTRA COSTRUTTIVA F3								
GN04	FINESTRA COSTRUTTIVA F3	GN04A	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: CONCIO D'ATTACCO	GN10027	FINESTRA COSTRUTTIVA F3: CONCIO D'ATTACCO	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN04B	FINESTRA COSTRUTTIVA F3- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	GN10028	FINESTRA COSTRUTTIVA F3- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN04C	FINESTRA COSTRUTTIVA F3- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	GN10029	FINESTRA COSTRUTTIVA F3- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN04D	FINESTRA COSTRUTTIVA F3- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	GN10030	FINESTRA COSTRUTTIVA F3- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B2	GN1	Preconsolidamento		
GN2	Scavo e priverimento								
GN3	Arco Rovescio								

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN04E	FINESTRA COSTRUTTIVA F3- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	GN10031	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		
		GN04F	FINESTRA COSTRUTTIVA F3- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	GN10032	FINESTRA COSTRUTTIVA F3- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN04G	FINESTRA COSTRUTTIVA F3- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2d	GN10033	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		
		GN04H	FINESTRA COSTRUTTIVA F3- INNESTO SU GALLERIE DI LINEA	GN10034	FINESTRA COSTRUTTIVA F3- INNESTO SU GALLERIE DI LINEA	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
						GN5	Opere di finitura		
GI05	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO								
GI05	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO	GI050	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: OPERE PROVVISORIALI DI IMBOCCO	GI10005	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)		
GA05	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO								
GA05	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO	GA050	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO	GA10005	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO	GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GAC	Opere di finitura		
GN05	FINESTRA COSTRUTTIVA F4								
GN05	FINESTRA COSTRUTTIVA F4	GN05A	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: CONCIO D'ATTACCO	GN10035	FINESTRA COSTRUTTIVA F4: CONCIO D'ATTACCO	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
		GN5	Opere di finitura						
		GN05B	FINESTRA COSTRUTTIVA F4- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	GN10036	FINESTRA COSTRUTTIVA F4- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e priverimento		
						GN3	Arco Rovescio		
	GN4					Rivestimento definitivo			

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
						GN5	Opere di finitura		
		GN05C	FINESTRA COSTRUTTIVA F4- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	GN10037	FINESTRA COSTRUTTIVA F4- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2p	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN05D	FINESTRA COSTRUTTIVA F4- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2d	GN10038	FINESTRA COSTRUTTIVA F4- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO C2d	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN05E	FINESTRA COSTRUTTIVA F4- INNESTO SU GALLERIE DI LINEA	GN10039	FINESTRA COSTRUTTIVA F4- INNESTO SU GALLERIE DI LINEA	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
GI06	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: OPERE PROVVISORIE DI IMBOCCO								
GI06	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: OPERE PROVVISORIE DI IMBOCCO	GI060	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: OPERE PROVVISORIE DI IMBOCCO	GI10006	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: OPERE PROVVISORIE DI IMBOCCO	GI1	Bonifica ordigni esplosivi e Indagini archeologiche		
						GI2	Opere di sostegno e consolidamento		
						GI3	Tiranti, puntoni		
						GI4	Scavo		

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
						GI5	Pre-anello di imbocco (Dima)		
GA06	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO								
GA06	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO	GA060	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO	GA10006	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: TRATTO ARTIFICIALE DI IMBOCCO	GA5	Fondazioni		
						GA6	Elevazioni		
						GAC	Opere di finitura		
GN06	FINESTRA COSTRUTTIVA F5								
GN06	FINESTRA COSTRUTTIVA F5	GN06A	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: CONCIO D'ATTACCO	GN10040	FINESTRA COSTRUTTIVA F5: CONCIO D'ATTACCO	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN06B	FINESTRA COSTRUTTIVA F5- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	GN10041	FINESTRA COSTRUTTIVA F5- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A1	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		
		GN06C	FINESTRA COSTRUTTIVA F5- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	GN10042	FINESTRA COSTRUTTIVA F5- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO A2	GN1	Preconsolidamento		
						GN2	Scavo e prerivestimento		
						GN3	Arco Rovescio		
						GN4	Rivestimento definitivo		
						GN5	Opere di finitura		

Schema WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1V	02 D 07	SP	GN 00 00 001	A	25 di 26

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km	
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPAL (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto				
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione			
		GN06D	FINESTRA COSTRUTTIVA F5- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	GN10043	FINESTRA COSTRUTTIVA F5- SEZIONE TIPO DI SCAVO E CONSOLIDAMENTO B1	GN1	Preconsolidamento			
						GN2	Scavo e priverivestimento			
						GN3	Arco Rovescio			
						GN4	Rivestimento definitivo			
						GN5	Opere di finitura			
		GN06E	FINESTRA COSTRUTTIVA F5- INNESTO SU GALLERIE DI LINEA	GN10044	FINESTRA COSTRUTTIVA F5- INNESTO SU GALLERIE DI LINEA	GN1	Preconsolidamento			
						GN2	Scavo e priverivestimento			
						GN3	Arco Rovescio			
						GN4	Rivestimento definitivo			
						GN5	Opere di finitura			
GT01	GESTIONE TERRE E MATERIALI DI SCAVO									
GT01	GESTIONE TERRE E MATERIALI DI SCAVO	GT01A	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.03	GT10001	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.03	GT1	Trattamenti			
						GT2	Trasporti e conferimenti			
		GT01B	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.04	GT10002	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.04	GT1	Trattamenti			
						GT2	Trasporti e conferimenti			
		GT01C	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.05	GT10003	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.05	GT2	Trasporti e conferimenti			
		GT01D	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.06	GT10004	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.06	GT2	Trasporti e conferimenti			
		GT01E	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.07	GT10005	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.07	GT1	Trattamenti			
						GT2	Trasporti e conferimenti			

Schema WBS

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
IF1V	02 D 07	SP	GN 00 00 001	A	26 di 26

LIVELLO 7 - OPERA PRINCIPALE / IMPIANTO		LIVELLO 8 - TRATTO D'OPERA / IMPIANTO		OPERA MINORE		LIVELLO 9 - PARTE D'OPERA / IMPIANTO		DA km	A km
LOTTO (Rif. STR)		LOTTO (Rif. STR)		MAPPALE (Rif. STR)		Individua i singoli elementi costitutivi relativi alla specificità opera/impianto			
Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione	Cod.	Descrizione		
		GT01F	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.08	GT10006	GESTIONE TERRE E MATERIALE DI SCAVO IN AREA DI STOCCAGGIO AS.08	GT1	Trattamenti		
						GT2	Trasporti e conferimenti		
MO01	MONITORAGGIO								
MO01	MONITORAGGIO	MO01A	MONITORAGGIO OPERE DI IMBOCCO	MO10001	MONITORAGGIO OPERE DI IMBOCCO	MO1	Monitoraggio		
		MO01B	MONITORAGGIO INTERNO GALLERIA DI LINEA	MO10002	MONITORAGGIO INTERNO GALLERIA DI LINEA	MO1	Monitoraggio		
		MO01C	MONITORAGGIO INTERNO OPERE ACCESSORIE	MO10003	MONITORAGGIO INTERNO OPERE ACCESSORIE	MO1	Monitoraggio		
		MO01D	MONITORAGGIO ESTERNO	MO10004	MONITORAGGIO ESTERNO	MO1	Monitoraggio		