

Aggiornamento della Struttura del progetto

Tutti gli elementi di struttura del progetto

Fase di progetto: DP / MP - Progetto di dettaglio / Progetto d'intervento

Codice della struttura del progetto	Segmento	Denominazione	Conto finanziario / Natura	Note
TP 01		TRACCIATI E ARTERIE DI RACCORDO		
21.02.80.302.00.A	SPB	Tracciato Mendrisio - Lugano Sud - Ausbau	Trasformazione	
1.2200		Esperto (specialista)	Progettazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
1.7200		Diversi	Progettazione	
1.7300		Spese precedenti dei cantoni	Progettazione	
2.4100		Acquisizione terreni	Acquisizione terreni	
2.4300		Indennizzi	Acquisizione terreni	
2.4400		Demarcazioni e misurazioni	Acquisizione terreni	
2.4800		Mandati di acquisti terreno	Acquisizione terreni	
2.6000		Riserve di progetto	Acquisizione terreni	
3.5010		Lavori preparatori, taglio alberi, demolizioni, rimozioni	Realizzazione	
3.5020		Lavori di scavo e movimenti di terra	Realizzazione	
3.5100		Lavori del genio civile per il tracciato	Realizzazione	
3.5600		Conduzione provvisoria del traffico durante le fasi di cantiere	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.302.00.U	SPB	Tracciato Mendrisio - Lugano Sud - Unterhalt	Manutenzione	
1.2100		Sostegno al committente	Progettazione	
1.2200		Esperto (specialista)	Progettazione	
1.2300		Ispezioni e prove sui materiali per la definizione del progetto	Progettazione	
1.2700		Geologia, geotecnica idrologia	Progettazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
1.7200		Diversi	Progettazione	
3.4300		Indennizzi	Realizzazione	
3.5010		Lavori preparatori, taglio alberi, demolizioni, rimozioni	Realizzazione	
3.5020		Lavori di scavo e movimenti di terra	Realizzazione	
3.5100		Lavori del genio civile per il tracciato	Realizzazione	
3.5400		Barriere elastiche	Realizzazione	
3.5600		Conduzione provvisoria del traffico durante le fasi di cantiere	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
3.7200		Diversi	Realizzazione	

Aggiornamento della Struttura del progetto

Tutti gli elementi di struttura del progetto

Fase di progetto: DP / MP - Progetto di dettaglio / Progetto d'intervento

Codice della struttura del progetto	Segmento	Denominazione	Conto finanziario / Natura	Note
TP 02		MANUFATTI		
21.02.80.302.00.U	SPB	Tracciato Mendrisio - Lugano Sud - Unterhalt	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5100		Lavori del genio civile per il tracciato	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.302.00.A	SPB	Tracciato Mendrisio - Lugano Sud - Ausbau	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5100		Lavori del genio civile per il tracciato	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.416.01	SPB	Viadotto delle Fornaci (N-S)	Manutenzione	
1.2300		Ispezioni e prove sui materiali per la definizione del progetto	Progettazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.416.02	SPB	Viadotto delle Fornaci (S-N)	Manutenzione	
1.2300		Ispezioni e prove sui materiali per la definizione del progetto	Progettazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.417.00	SPB	Viadotto rampa per Sud	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.432.05	SPB	Cavalcavia St.Pietro a Pambio	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	

Aggiornamento della Struttura del progetto

Tutti gli elementi di struttura del progetto

Fase di progetto: DP / MP - Progetto di dettaglio / Progetto d'intervento

Codice della struttura del progetto	Segmento	Denominazione	Conto finanziario / Natura	Note
21.02.80.432.06	SPB	Manufatto al Cimitero	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.432.07	SPB	Cavalcavia Corona SN uscita Lugano Sud	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.432.08	SPB	Manufatto alla Corona	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.442.13	SPB	Sottopasso SC Grancia-Barbengo	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.442.14.U	SPB	Sottopasso SC Grancia-Barbengo	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.442.15	SPB	Sottopasso per Senago (rampa uscita)	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.442.16	SPB	Sottopasso per Senago (autostrada)	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	

Aggiornamento della Struttura del progetto

Tutti gli elementi di struttura del progetto

Fase di progetto: DP / MP - Progetto di dettaglio / Progetto d'intervento

Codice della struttura del progetto	Segmento	Denominazione	Conto finanziario / Natura	Note
21.02.80.442.17	SPB	Sottopasso per Senago (rampa entrata)	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.442.18	SPB	Sottopasso di Pambio (S-N)	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.442.22	SPB	Sottopasso di Pambio N-S	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.452.03	SPB	Sottopasso pedonale Golpirolo	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.452.07	SPB	Sottopasso a 100 ml dal bivio di Nora	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.452.08	SPB	Sottopasso Bagione collegamento Pambio-Noranco	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.452.09	SPB	Sottopasso pedonale Via S. Pietro a Pambio	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	

Aggiornamento della Struttura del progetto

Tutti gli elementi di struttura del progetto

Fase di progetto: DP / MP - Progetto di dettaglio / Progetto d'intervento

Codice della struttura del progetto	Segmento	Denominazione	Conto finanziario / Natura	Note
21.02.80.462.27	SPB	Sottopasso pedonale scuole Pambio	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
TP 03 PROTEZIONI FONICHE				
21.02.80.302.00	SPB	Tracciato Mendrisio - Lugano Sud	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
3.5010		Lavori preparatori, taglio alberi, demolizioni, rimozioni	Realizzazione	
3.5020		Lavori di scavo e movimenti di terra	Realizzazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
21.02.80.750.05	SPB	Parete fonica in calcestruzzo/evergreen, Grancia km 20.500-21.400 SN	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.750.06	SPB	Parete fonica in calcestruzzo, Grancia km 21.400-21.500 SN	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.750.07	SPB	Parete fonica in Lavabeton, Pambio rampa entrata N2	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.750.08	SPB	Parete fonica in alluminio, Gentilino km 23.162 SN	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.750.09	SPB	Parete fonica in Lavabeton, Grancia km 22.136 NS	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	

Aggiornamento della Struttura del progetto

Tutti gli elementi di struttura del progetto

Fase di progetto: DP / MP - Progetto di dettaglio / Progetto d'intervento

Codice della struttura del progetto	Segmento	Denominazione	Conto finanziario / Natura	Note
21.02.80.750.10	SPB	Parete fonica in Lavabeton, Grancia km 20.960 NS	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.750.11	SPB	Parete fonica in Lavabeton, Lugano Sud entrata per Nord	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.750.12	SPB	Parete fonica in Lavabeton, uscita Lugano Sud	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.750.13	SPB	Parete fonica in Lavabeton, Grancia km 22.479 NS	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.750.15	SPB	Parete fonica in alluminio, Viadotto Fornaci NS	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.750.16	SPB	Parete fonica in alluminio, Viadotto Fornaci SN	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
TP 04		MURI DI SOSTEGNO E DI CONTRORIVA		
21.02.80.760.01	SPB	Muro di sostegno al km 21.440 (N-S) a Grancia	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	

Aggiornamento della Struttura del progetto

Tutti gli elementi di struttura del progetto

Fase di progetto: DP / MP - Progetto di dettaglio / Progetto d'intervento

Codice della struttura del progetto	Segmento	Denominazione	Conto finanziario / Natura	Note
21.02.80.760.02	SPB	Muro di sostegno al km 21.671 (N-S) a Grancia	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.760.03	SPB	Muro di sostegno al km 21.610 (S-N) a Grancia	Manutenzione	Da fase MK (ex T21.02.80.701.33)
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.760.04	SPB	Muro di sostegno al km 22.170 (S-N) a Grancia	Manutenzione	Da fase MK (ex T21.02.80.701.34)
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.760.05	SPB	Muro di sostegno (S-N) a Senago rampa uscita Lugano Sud	Manutenzione	Da fase MK (ex T21.02.80.701.35)
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
TP 05		TRATTAMENTO ACQUE E MISURE AMBIENTALI		
21.02.80.502.01	SPC	Galleria Melide-Grancia S-N	Trasformazione	Approvvigionamento idrico
1.2200		Esperto (specialista)	Progettazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.3300		Prestazioni per relazioni pubbliche	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
2.4100		Acquisizione terreni	Acquisizione terreni	
2.4400		Demarcazioni e misurazioni	Acquisizione terreni	
2.6000		Riserve di progetto	Acquisizione terreni	
3.5300		Lavori del genio civile per le gallerie	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	

Aggiornamento della Struttura del progetto

Tutti gli elementi di struttura del progetto

Fase di progetto: DP / MP - Progetto di dettaglio / Progetto d'intervento

Codice della struttura del progetto	Segmento	Denominazione	Conto finanziario / Natura	Note
21.02.80.503.01	SPD	Galleria di Gentilino (S-N)	Trasformazione	Approvvigionamento idrico (condotta + serbatoio)
1.2200		Esperto (specialista)	Progettazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
2.4100		Acquisizione terreni	Acquisizione terreni	
2.4300		Indennizzi	Acquisizione terreni	
2.4400		Demarcazioni e misurazioni	Acquisizione terreni	
2.6000		Riserve di progetto	Acquisizione terreni	
3.5300		Lavori del genio civile per le gallerie	Realizzazione	
3.5500		Opere per lo smaltimento delle acque, condotte e canalizzazioni	Realizzazione	
3.5600		Conduzione provvisoria del traffico durante le fasi di cantiere	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.503.02	SPD	Galleria di Gentilino (N-S)	Trasformazione	Approvvigionamento idrico (condotta + serbatoio)
1.2200		Esperto (specialista)	Progettazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
2.4100		Acquisizione terreni	Acquisizione terreni	
2.4300		Indennizzi	Acquisizione terreni	
2.6000		Riserve di progetto	Acquisizione terreni	
3.5300		Lavori del genio civile per le gallerie	Realizzazione	
3.5500		Opere per lo smaltimento delle acque, condotte e canalizzazioni	Realizzazione	
3.5600		Conduzione provvisoria del traffico durante le fasi di cantiere	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.733.01	SPB	Separatori d'oli portali sud galleria di Gentilino	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.740.10	SPB	Bacino di sedimentazione/filtrazione (SABA) Lugano Sud	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.740.11	SPB	Bacino di sedimentazione/filtrazione (SABA) zona Pambio	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	

Aggiornamento della Struttura del progetto

Tutti gli elementi di struttura del progetto

Fase di progetto: DP / MP - Progetto di dettaglio / Progetto d'intervento

Codice della struttura del progetto	Segmento	Denominazione	Conto finanziario / Natura	Note
21.02.80.881.02.A	SPB	BSA Mendrisio-Lugano Sud - Ausbau	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5710		Illuminazione	Realizzazione	
3.5730		Segnaletica	Realizzazione	
3.5740		Altri impianti elettromeccanici	Realizzazione	(genere di costo vecchio piano contabile)
3.5750		Impianti elettromeccanici nei centri di manutenzione / posti di polizia	Realizzazione	
3.5770		Monitoring del traffico	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
TP 07		SEGNALETICA		
21.02.80.302.00	SPB	Tracciato Mendrisio - Lugano Sud	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5100		Lavori del genio civile per il tracciato	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.777.02	SPB	Portali segnaletica Mendrisio - Lugano Sud	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5100		Lavori del genio civile per il tracciato	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.881.02	SPB	BSA Mendrisio-Lugano Sud	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5730		Segnaletica	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
TP 08		GALLERIA MELIDE-GRANCIA		
21.02.80.502.01.U	SPC	Galleria Melide-Grancia S-N - Unterhalt	Manutenzione	
1.2100		Sostegno al committente	Progettazione	
1.2200		Esperto (specialista)	Progettazione	
1.2300		Ispesioni e prove sui materiali per la definizione del progetto	Progettazione	
1.2500		Consulenza giuridica	Progettazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5010		Lavori preparatori, taglio alberi, demolizioni, rimozioni	Realizzazione	
3.5100		Lavori del genio civile per il tracciato	Realizzazione	
3.5600		Conduzione provvisoria del traffico durante le fasi di cantiere	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	

Aggiornamento della Struttura del progetto

Tutti gli elementi di struttura del progetto

Fase di progetto: DP / MP - Progetto di dettaglio / Progetto d'intervento

Codice della struttura del progetto	Segmento	Denominazione	Conto finanziario / Natura	Note
21.02.80.740.12	SPB	Bacino di sedimentazione (SABA) N-S al km 21.535 a Grancia	Trasformazione	Incl. rifacimento muro d'ala sottopasso 442.13
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.740.13	SPB	Bacino di sedimentazione/filtrazione (SABA) S-N al km 21.375 a Grancia	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.740.14	SPB	Bacino di sedimentazione/filtrazione (SABA) S-N al km 20.830 a Grancia	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5200		Lavori del genio civile per i manufatti	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
TP 06		IMPIANTI D'ESERCIZIO E SICUREZZA (BSA) EP		
21.02.80.880.10	SPB	Edificio tecnico ripari fonici Grancia S-N km 20.873	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5800		Costruzioni edili	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.880.12	SPB	Edificio tecnico Lugano Sud	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5800		Costruzioni edili	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.881.02	SPB	BSA Mendrisio-Lugano Sud	Manutenzione	
1.2100		Sostegno al committente	Progettazione	
1.2200		Esperto (specialista)	Progettazione	
1.2300		Ispezioni e prove sui materiali per la definizione del progetto	Progettazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5600		Conduzione provvisoria del traffico durante le fasi di cantiere	Realizzazione	
3.5705		Approvvigionamento energetico	Realizzazione	
3.5730		Segnaletica	Realizzazione	
3.5755		Impianti ausiliari	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	

Aggiornamento della Struttura del progetto

Tutti gli elementi di struttura del progetto

Fase di progetto: DP / MP - Progetto di dettaglio / Progetto d'intervento

Codice della struttura del progetto	Segmento	Denominazione	Conto finanziario / Natura	Note
21.02.80.502.02.U	SPC	Galleria Melide-Grancia (N-S) - Unterhalt	Manutenzione	
1.2100		Sostegno al committente	Progettazione	
1.2200		Esperto (specialista)	Progettazione	
1.2300		Ispezioni e prove sui materiali per la definizione del progetto	Progettazione	
1.2500		Consulenza giuridica	Progettazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.3200		Direzione dei lavori	Progettazione	(genere di costo vecchio piano contabile)
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5010		Lavori preparatori, taglio alberi, demolizioni, rimozioni	Realizzazione	
3.5100		Lavori del genio civile per il tracciato	Realizzazione	
3.5300		Lavori del genio civile per le gallerie	Realizzazione	
3.5600		Conduzione provvisoria del traffico durante le fasi di cantiere	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.890.02.A	SPC	BSA Galleria Melide-Grancia - Ausbau	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5600		Conduzione provvisoria del traffico durante le fasi di cantiere	Realizzazione	
3.5720		Ventilazione	Realizzazione	
3.5755		Impianti ausiliari	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.890.02.U	SPC	BSA Galleria Melide-Grancia - Unterhalt	Manutenzione	
1.2100		Sostegno al committente	Progettazione	
1.2200		Esperto (specialista)	Progettazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5600		Conduzione provvisoria del traffico durante le fasi di cantiere	Realizzazione	
3.5705		Approvvigionamento energetico	Realizzazione	
3.5710		Illuminazione	Realizzazione	
3.5720		Ventilazione	Realizzazione	
3.5730		Segnaletica	Realizzazione	
3.5740		Altri impianti elettromeccanici	Realizzazione	(genere di costo vecchio piano contabile)
3.5745		Impianti di sorveglianza	Realizzazione	
3.5750		Impianti elettromeccanici nei centri di manutenzione / posti di polizia	Realizzazione	(genere di costo vecchio piano contabile)
3.5754		Comunicazione e sistemi di gestione	Realizzazione	
3.5755		Impianti ausiliari	Realizzazione	
3.5770		Monitoring del traffico	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	

Aggiornamento della Struttura del progetto

Tutti gli elementi di struttura del progetto

Fase di progetto: DP / MP - Progetto di dettaglio / Progetto d'intervento

Codice della struttura del progetto	Segmento	Denominazione	Conto finanziario / Natura	Note
TP 09		GALLERIA DI GENTILINO		
21.02.80.503.01.U	SPD	Galleria di Gentilino (S-N) - Unterhalt	Manutenzione	
1.2100		Sostegno al committente	Progettazione	
1.2300		Ispezioni e prove sui materiali per la definizione del progetto	Progettazione	
1.2700		Geologia, geotecnica idrologia	Progettazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5010		Lavori preparatori, taglio alberi, demolizioni, rimozioni	Realizzazione	
3.5300		Lavori del genio civile per le gallerie	Realizzazione	
3.5500		Opere per lo smaltimento delle acque, condotte e canalizzazioni	Realizzazione	
3.5600		Conduzione provvisoria del traffico durante le fasi di cantiere	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.503.01.A	SPD	Galleria di Gentilino (S-N) - Ausbau	Trasformazione	Pavimentazione fonoassorbente
1.2200		Esperto (specialista)	Progettazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5100		Lavori del genio civile per il tracciato	Realizzazione	
3.5600		Conduzione provvisoria del traffico durante le fasi di cantiere	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.503.02.U	SPD	Galleria di Gentilino (N-S) - Unterhalt	Manutenzione	
1.2100		Sostegno al committente	Progettazione	
1.2200		Esperto (specialista)	Progettazione	
1.2300		Ispezioni e prove sui materiali per la definizione del progetto	Progettazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5010		Lavori preparatori, taglio alberi, demolizioni, rimozioni	Realizzazione	
3.5300		Lavori del genio civile per le gallerie	Realizzazione	
3.5500		Opere per lo smaltimento delle acque, condotte e canalizzazioni	Realizzazione	
3.5600		Conduzione provvisoria del traffico durante le fasi di cantiere	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.503.02.A	SPD	Galleria di Gentilino (N-S) - Ausbau	Trasformazione	Pavimentazione fonoassorbente
1.2200		Esperto (specialista)	Progettazione	
1.2300		Ispezioni e prove sui materiali per la definizione del progetto	Progettazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5100		Lavori del genio civile per il tracciato	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	

Aggiornamento della Struttura del progetto

Tutti gli elementi di struttura del progetto

Fase di progetto: DP / MP - Progetto di dettaglio / Progetto d'intervento

Codice della struttura del progetto	Segmento	Denominazione	Conto finanziario / Natura	Note
21.02.80.890.03.A	SPD	BSA Galleria Gentilino - Ausbau	Trasformazione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5705		Approvvigionamento energetico	Realizzazione	
3.5710		Illuminazione	Realizzazione	
3.5720		Ventilazione	Realizzazione	
3.5730		Segnaletica	Realizzazione	
3.5745		Impianti di sorveglianza	Realizzazione	
3.5754		Comunicazione e sistemi di gestione	Realizzazione	
3.5755		Impianti ausiliari	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.890.03.U	SPD	BSA Galleria Gentilino - Unterhalt	Manutenzione	
1.3100		Progettazione e direzione lavori	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5600		Conduzione provvisoria del traffico durante le fasi di cantiere	Realizzazione	
3.5705		Approvvigionamento energetico	Realizzazione	
3.5710		Illuminazione	Realizzazione	
3.5720		Ventilazione	Realizzazione	
3.5730		Segnaletica	Realizzazione	
3.5745		Impianti di sorveglianza	Realizzazione	
3.5754		Comunicazione e sistemi di gestione	Realizzazione	
3.5755		Impianti ausiliari	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
TP 10		COSTI GENERALI E DIVERSI		
21.02.80.302.00	SPB	Tracciato Mendrisio - Lugano Sud	Manutenzione	
1.2100		Sostegno al committente	Progettazione	
1.2200		Esperto (specialista)	Progettazione	
1.2300		Ispezioni e prove sui materiali per la definizione del progetto	Progettazione	
1.2500		Consulenza giuridica	Progettazione	
1.2700		Geologia, geotecnica idrologia	Progettazione	
1.3300		Prestazioni per relazioni pubbliche	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
1.7200		Diversi	Progettazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
3.7100		Spese	Realizzazione	
3.7200		Diversi	Realizzazione	
3.9200		Partecipazione comuni	Realizzazione	

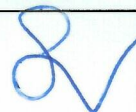



non attivo

Aggiornamento della Struttura del progetto

Tutti gli elementi di struttura del progetto

Fase di progetto: DP / MP - Progetto di dettaglio / Progetto d'intervento

Codice della struttura del progetto	Segmento	Denominazione	Conto finanziario / Natura	Note
21.02.80.502.01	SPC	Galleria Melide-Grancia (S-N)	Manutenzione	Ripristino sicurezza in galleria (post-evento 08.06.17)
1.2100		Sostegno al committente	Progettazione	
1.2200		Esperto (specialista)	Progettazione	
1.2300		Ispezioni e prove sui materiali per la definizione del progetto	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5300		Lavori del genio civile per le gallerie	Realizzazione	
3.5600		Conduzione provvisoria del traffico durante le fasi di cantiere	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
21.02.80.502.02	SPC	Galleria Melide-Grancia (N-S)	Manutenzione	Ripristino sicurezza in galleria (post-evento 08.06.17)
1.2100		Sostegno al committente	Progettazione	
1.2200		Esperto (specialista)	Progettazione	
1.2300		Ispezioni e prove sui materiali per la definizione del progetto	Progettazione	
1.6000		Riserve di progetto	Progettazione	
3.5300		Lavori del genio civile per le gallerie	Realizzazione	
3.5600		Conduzione provvisoria del traffico durante le fasi di cantiere	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	
3.9200		Partecipazione comuni	Realizzazione	Contributo CDA Melide - Vico Morcote - Carona
21.02.80.503.02. BEI-A	SPD	Galleria di Gentilino (N-S)	Partecipazione ai costi - Trasformazione	
3.9200		Partecipazione comuni	Realizzazione	Contributo Comune Collina d'Oro
21.02.80.890.02	SPC	BSA Galleria Melide-Grancia	Manutenzione	Ripristino sicurezza in galleria (post-evento 08.06.17)
3.5754		Comunicazione e sistemi di gestione	Realizzazione	
3.5755		Impianti ausiliari	Realizzazione	
3.6000		Riserve di progetto	Realizzazione	

1	F - ICP	2	PL - FaS	3	BL PM	4	BL IC
Controllo:	Calgari Silvio	Controllo:	Ruggia Giovanni	Controllo:	Caggia Francesco	Controllo:	Vacchini Patrick
23.04.2019		25.4.19		29.4.19		29.4.19	
Data	Visto	Data	Visto	Data	Visto	Data	Firma
(Registrazione nel sistema)		(Controllo formale)		(Controllo materiale)		(Approvazione)	