

AMPLIAMENTO DEL SOTTOPASSO CICLOPEDONALE SOTTO LA LINEA FERROVIARIA MILANO BOLOGNA AL Km 182+578,50 DI COLLEGAMENTO TRA LE VIE PAVIA, TRENTO E TRIESTE E DALL'ORO

PROGETTO ESECUTIVO

titolo:

PROGRAMMA DEI LAVORI

n° elaborato:	fase di progetto:	tipo di elaborato:	categoria:	n° progressivo:	numero revisione:	data:	scala:
086	E	R	SIC	03	3	Maggio 2022	-

Gruppo di progettazione:

Capogruppo mandataria:



Ingegneri Consulenti
via Kufstein, 1 38121 Trento
tel. 0461 39.03.40

via Frua, 22 20146 Milano
tel. 02 48.51.88.62

Mandanti:

studio de vizzi - architettura e urbanistica **TERZINI**  **Studio Geologico Ambientale** Arch. Valentina Lorenza Loconte

Capoprogetto e Integrazione delle prestazioni specialistiche: ing. Roberto Boller

Progettazione Architettonica: ing. arch. Paolo De Vizzi

Progettazione Stradale: ing. Roberto Boller

Progettazione Strutturale: ing. Giulio Terzini

Progettazione Geotecnica: ing. Pietro Romani

Progettazione Sicurezza e Cantierizzazione: ing. Raffaele Ferrari

Geologia: geol. Gabriele Corbelli

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Fabrizio Agostinis

timbro capoprogetto:

ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROV. DI TRENTO
dott. ing. **ROBERTO BOLLER**
ISCRIZIONE ALBO N° 1216

Diagram illustrating the construction schedule (Gantt chart) for the project, organized by activity and phase. The chart shows the duration of various tasks across different phases, with a timeline from 14 to 120 months.

Activities and Phases:

- ATTIVITA' SU VIALE PAVIA** (335 g)
 - CANTIERIZZAZIONE** (14 g)
 - FASE 0 - RF. TAV. 02 (7 g)
 - occupazione e delimitazione aree di cantiere
 - posa baracamenti e impianti
 - scavo superficiale area propedeutica alla BOB
 - FASE 1 - RF. TAV. 02** (14 g)
 - torrefica - scavi e autorizzazione ABFA
 - realizzazione pali di grande diametro
 - FASE 2 - RF. TAV. 02** (14 g)
 - demolizione muro parapetto A
 - demolizione muro parapetto B
 - demolizione muro parapetto C
 - scavi fino a quota fondazione platea di varo
 - FASE 3 - RF. TAV. 02** (14 g)
 - realizzazione platea di varo
 - realizzazione struttura viaggiatori in c.a.
 - protezionamento apparecchi di sosta e studi UCS
 - FASE 4 - RF. TAV. 02** (14 g)
 - realizzazione cordoli gallerie
 - REALIZZAZIONE PRIMO ELEMENTO MONOLITE** (14 g)
 - realizzazione platea scutolare
 - realizzazione elevazione scutolare
 - realizzazione soletta scutolare
 - REALIZZAZIONE SECONDO ELEMENTO MONOLITE** (14 g)
 - realizzazione platea scutolare
 - realizzazione elevazione scutolare
 - realizzazione soletta scutolare
- ATTIVITA' SU VIA NINO DALL'ORO** (140 g)
 - CANTIERIZZAZIONE** (7 g)
 - occupazione e delimitazione aree di cantiere
 - posa baracamenti e impianti
 - demolizione parapetto fuori linea C e D
 - scavo superficiale area propedeutica alla BOB
 - FASE 0A - RF. TAV. 04** (14 g)
 - cantierizzazione e riempimento sottopasso esistente
 - FASE 0B - RF. TAV. 04** (14 g)
 - demolizione portale muri sottopasso
 - FASE 1 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - realizzazione paratia 1 e 2 (1120m x 40 m)
 - FASE 2 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - realizzazione scavo fino alla quota di posa del cordolo di testa
 - FASE 3 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - realizzazione cordoli di testa micropali
 - FASE 4 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - scavo fino a livello getto magrone fondazione
 - FASE 5 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - demolizione manufatto esistente
 - FASE 6 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - scavo 3 punti di contatto nella zona con scavo >250m
 - FASE 7 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - scavo fino a quota di posa micropali
 - FASE 8 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - realizzazione prima fase paratia 1, 4-40 m
 - FASE 9 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - realizzazione seconda fase paratia 1, 4-40 m
 - FASE 10 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - realizzazione scavo fino alla quota della soletta esistente
 - FASE 11 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - demolizione soletta manufatto esistente
 - FASE 12 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - puntellatura orizzontale a contatto dei muri a soletta demolita
 - FASE 13 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - gettato magrone di livellamento
 - FASE 14 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - struttura strato di separazione in PVC
 - FASE 15 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 16 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 17 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 18 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 19 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 20 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 21 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 22 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 23 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 24 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 25 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 26 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 27 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 28 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 29 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 30 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 31 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 32 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 33 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 34 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 35 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 36 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 37 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 38 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 39 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 40 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 41 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 42 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 43 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 44 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 45 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 46 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 47 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 48 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 49 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 50 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 51 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 52 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 53 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 54 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 55 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 56 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 57 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 58 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 59 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 60 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 61 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 62 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 63 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 64 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 65 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 66 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 67 - RF. TAV. 04** (14 g)
 - armatura e getto della soletta e maturazione
 - FASE 68 - RF. TAV. 0**