



PROGETTO ESECUTIVO

RIQUALIFICAZIONE LUNGO LA S.P. 42 E MESSA IN SICUREZZA
DALLA PROG.VA Km 99+440 ALLA PROG.VA Km 105+035,
SOTTESA DALLA NUOVA VARIANTE, NEI COMUNI DI SELLERO,
CEDEGOLO E BERZO DEMO, E LUNGO LA S.P. 6 NEI COMUNI DI
CEVO E SAVIORE DELL'ADAMELLO

LOTTO 1

Atto anche al superamento delle barriere architettoniche

Elaborato n. T12	TRATTO NEL COMUNE DI BERZO DEMO	
	CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	
	DATA	OGGETTO
	Febbraio 2019	Aggiornamento a seguito del rapporto Tecnico di Termino di Progetto del 18/01/2019
	Maggio 2020	Adeguamento alle osservazioni di verifica
Aggiornamenti		
IL PROGETTISTA Ing. Landrini Girolamo		IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Elaborazione dati e stesura progetto: STUDIO LANDRINI Via Carlo Tassara n°4 Breno (BS) Tel. e fax 0364/21076 e-mail: landrini@LANDRINIGIROLAMO.IT		

LAVORI NEL COMUNE DI BERZO DEMO

FASE "B1" – ALLESTIMENTO DEL CANTIERE

- SOTTOFASE B1a) Posizionamento della baracca di cantiere, formazione di segnaletica di sicurezza, recinzione della area interessata dai lavori, posizionamento del cordolo di cantiere

FASE "B2" – FORMAZIONE DI NUOVI MARCIAPIEDI NEL TRATTO 1

- SOTTOFASE B2a) Demolizione del muro di confine esistente
- SOTTOFASE B2b) Scavo per la fondazione del nuovo muro di confine
- SOTTOFASE B2c) Scavo per la posa dei tubi
- SOTTOFASE B2d) Formazione di ferro di armatura per la fondazione del nuovo muro di confine
- SOTTOFASE B2a) Formazione di casseri per la fondazione del nuovo muro di confine
- SOTTOFASE B2f) Getto di cls per la fondazione del nuovo muro di confine
- SOTTOFASE B2g) Formazione di ferro di armatura per il nuovo muro di confine
- SOTTOFASE B2h) Formazione di casseri per il nuovo muro di confine
- SOTTOFASE B2i) Getto di cls per il nuovo muro di confine
- SOTTOFASE B2j) Posa di tubi in PVC ø200
- SOTTOFASE B2k) Posa di pozzetti, anelli di prolunga, caditoie e formazione di rifinchi
- SOTTOFASE B2l) Posa di tubi passacavi
- SOTTOFASE B2m) Posa di pozzetti, anelli di prolunga, caditoie e formazione di rifinchi
- SOTTOFASE B2n) Formazione di plinti base per punti luce (scavo, cassetture, formazione di ferro di armatura, getto di cls, scasseratura)
- SOTTOFASE B2o) Posa di cordoli in cls per il marciapiede
- SOTTOFASE B2p) Posa di cordoli sormontabili in cemento per gli accessi
- SOTTOFASE B2q) Formazione di ferro di armatura per il cordolo di aggancio della ringhiera
- SOTTOFASE B2r) Formazione di casseri per il cordolo di aggancio della ringhiera
- SOTTOFASE B2s) Getto di cls per il cordolo di aggancio della ringhiera
- SOTTOFASE B2t) Posa di ringhiera in acciaio zincato
- SOTTOFASE B2u) Rimessa in opera del guard-rail
- SOTTOFASE B2v) Formazione di massicciata per i marciapiedi
- SOTTOFASE B2w) Formazione di binder per la pavimentazione dei marciapiedi
- SOTTOFASE B2x) Formazione di fascia di binder 50mm a fianco dei nuovi marciapiedi
- SOTTOFASE B2y) Formazione di strato d'usura sulla strada
- SOTTOFASE B2z) Formazione di strisce per segnaletica stradale
- SOTTOFASE B2aa) Formazione di nuova cabina Enel

FASE "B3" – FORMAZIONE DI NUOVI MARCIAPIEDI NEL TRATTO 2

- SOTTOFASE B3a) Demolizione del muro di confine esistente
- SOTTOFASE B3b) Scavo per la fondazione del nuovo muro di confine
- SOTTOFASE B3c) Scavo per la posa dei tubi
- SOTTOFASE B3d) Formazione di ferro di armatura per la fondazione del nuovo muro di confine
- SOTTOFASE B3e) Formazione di casseri per la fondazione del nuovo muro di confine
- SOTTOFASE B3f) Getto di cls per la fondazione del nuovo muro di confine
- SOTTOFASE B3g) Formazione di ferro di armatura per il nuovo muro di confine
- SOTTOFASE B3h) Formazione di casseri per il nuovo muro di confine
- SOTTOFASE B3i) Getto di cls per il nuovo muro di confine
- SOTTOFASE B3j) Posa di tubi in PVC ø200
- SOTTOFASE B3k) Posa di pozzetti, anelli di prolunga, caditoie e formazione di rifinchi
- SOTTOFASE B3l) Posa di tubi passacavi
- SOTTOFASE B3m) Posa di pozzetti, anelli di prolunga, caditoie e formazione di rifinchi
- SOTTOFASE B3n) Formazione di plinti base per punti luce (scavo, cassetture, formazione di ferro di armatura, getto di cls, scasseratura)
- SOTTOFASE B3o) Fornitura e posa di pali e corpi illuminanti completi per l'illuminazione pubblica
- SOTTOFASE B3p) Posa di cordoli in cls per il marciapiede
- SOTTOFASE B3q) Posa di cordoli sormontabili in cemento per gli accessi
- SOTTOFASE B3r) Formazione di ferro di armatura per il cordolo di aggancio della ringhiera
- SOTTOFASE B3s) Formazione di casseri per il cordolo di aggancio della ringhiera
- SOTTOFASE B3t) Getto di cls per il cordolo di aggancio della ringhiera
- SOTTOFASE B3u) Posa di ringhiera in acciaio zincato
- SOTTOFASE B3v) Rimessa in opera del guard-rail
- SOTTOFASE B3w) Formazione di massicciata per i marciapiedi
- SOTTOFASE B3x) Formazione di binder per la pavimentazione dei marciapiedi
- SOTTOFASE B3y) Formazione di fascia di binder 50mm a fianco dei nuovi marciapiedi
- SOTTOFASE B3z) Formazione di strato d'usura sulla strada
- SOTTOFASE B3aa) Formazione di strisce per segnaletica stradale

FASE "B4" – SISTEMAZIONE DELLO SVINCOLO DI VIA VALLE CON LA S.P. 84

- SOTTOFASE B4a) Scavo di abbancamento in roccia per la formazione del bivio e la rettificata del profilo dell'alveo
- SOTTOFASE B4b) Scavo per le fondazioni delle spalle del tombino
- SOTTOFASE B4c) Demolizione delle spalle e di porzione di soletta esistenti
- SOTTOFASE B4d) Formazione di ferro di armatura per le fondazioni delle spalle del tombino
- SOTTOFASE B4e) Formazione di casseri per le fondazioni delle spalle del tombino
- SOTTOFASE B4f) Getto di cls per le fondazioni delle spalle del tombino
- SOTTOFASE B4g) Formazione di ferro di armatura per le spalle del tombino
- SOTTOFASE B4h) Formazione di casseri per le spalle del tombino
- SOTTOFASE B4i) Getto di cls per la soletta del tombino
- SOTTOFASE B4j) Formazione di ferro di armatura per la soletta del tombino
- SOTTOFASE B4k) Formazione di casseri per la soletta del tombino
- SOTTOFASE B4l) Getto di cls per la soletta del tombino
- SOTTOFASE B4m) Formazione di ferro di armatura per le fondazioni del muretto dello scaricato
- SOTTOFASE B4n) Formazione di casseri per le fondazioni del muretto dello scaricato
- SOTTOFASE B4o) Getto di cls per le fondazioni del muretto dello scaricato
- SOTTOFASE B4p) Formazione di ferro di armatura per il muretto dello scaricato
- SOTTOFASE B4q) Formazione di casseri per il muretto dello scaricato
- SOTTOFASE B4r) Getto di cls per il muretto dello scaricato
- SOTTOFASE B4s) Formazione di ferro di armatura per il cordolo a lato della stradina
- SOTTOFASE B4t) Formazione di casseri per il cordolo a lato della stradina
- SOTTOFASE B4u) Getto di cls per il cordolo a lato della stradina
- SOTTOFASE B4v) Formazione di ferro di armatura per le fondazioni del muro di sostegno della strada
- SOTTOFASE B4w) Formazione di casseri per le fondazioni del muro di sostegno della strada
- SOTTOFASE B4x) Getto di cls per le fondazioni del muro di sostegno della strada
- SOTTOFASE B4y) Formazione di ferro di armatura per il muro di sostegno della strada
- SOTTOFASE B4z) Formazione di casseri per il muro di sostegno della strada
- SOTTOFASE B4aa) Getto di cls per il muro di sostegno della strada
- SOTTOFASE B4ab) Posa di tubo in cemento per lo smaltimento delle acque
- SOTTOFASE B4ac) Posa di barriera stradale per la stradina sterzata, per Via Valle e sul tombino
- SOTTOFASE B4ad) Rimessa in quota dei pozzetti esistenti
- SOTTOFASE B4ae) Sistemazione degli accessi esistenti interessati dai lavori
- SOTTOFASE B4af) Spostamento dei cantonieri esistenti
- SOTTOFASE B4ag) Formazione di massicciata per la pavimentazione stradale
- SOTTOFASE B4ah) Formazione di strato di base in tout venant bitumato 6+4 cm
- SOTTOFASE B4ai) Formazione dello strato d'usura sulla strada
- SOTTOFASE B4aj) Formazione di pavimentazione con binder sulla stradina rettificata
- SOTTOFASE B4ak) Formazione di pozzetti e griglie per lo smaltimento delle acque

FASE "B5" – SPOSTAMENTO CABINA ELETTRICA

- SOTTOFASE B5a) Scavo per posa in opera di tubi passacavi
- SOTTOFASE B5b) Posa in opera di tubi passacavi
- SOTTOFASE B5c) Posa in opera di calcestruzzo per il rifianco dei tubi passacavi
- SOTTOFASE B5d) Scavo per posa in opera di pozzetti prefabbricati
- SOTTOFASE B5e) Posa in opera di anello di prolunga prefabbricato
- SOTTOFASE B5f) Posa in opera di pozzetti prefabbricati
- SOTTOFASE B5g) Posa in opera di calcestruzzo per rifianco dei pozzetti prefabbricati
- SOTTOFASE B5h) Posa in opera di chiusini e bocche fondo in ghisa
- SOTTOFASE B5i) Scavo di fondazione per la base di appoggio della nuova cabina ENEL
- SOTTOFASE B5j) Posa in opera e lavorazione di ferro tondo per la base di appoggio della cabina ENEL
- SOTTOFASE B5k) Posa in opera di calcestruzzo per la base di appoggio della cabina ENEL
- SOTTOFASE B5l) Posa in opera di box prefabbricato in cemento DQ2061
- SOTTOFASE B5m) Taglio preventivo asfalti per tubi passacavi da vecchia a nuova cabina ENEL
- SOTTOFASE B5n) Scavo in trincea per tubi passacavi da vecchia a nuova cabina ENEL
- SOTTOFASE B5o) Posa in opera di tubi passacavi ø180 da vecchia a nuova cabina ENEL
- SOTTOFASE B5p) Posa in opera di materiale arido per rifianco tubi passacavi da vecchia a nuova cabina ENEL
- SOTTOFASE B5q) Posa in opera di massicciata per il ripristino della strada sopra i tubi passacavi
- SOTTOFASE B5r) Posa in opera di conglomerato bitumoso (Binder) per il ripristino della strada sopra i tubi passacavi
- SOTTOFASE B5s) Formazione dello strato di usura per il ripristino della strada sopra i tubi passacavi