



comune di VALBONDIONE
provincia di Bergamo



PROGETTO DEFINITIVO

**REALIZZAZIONE NUOVA PENSILINA FERMATA AUTOBUS E OPERE DI
ARREDO URBANO IN LOCALITA' FIUMENERO
STRADA PROVINCIALE N. 49 – Km 47,970**

RELAZIONE GENERALE – QUADRO ECONOMICO

il progettista
geom. PAOLO TITTA

Valbondione, 20 aprile 2018

RELAZIONE TECNICA

I lavori oggetto del presente progetto consistono nella realizzazione di una nuova pensilina in corrispondenza della fermata della linea autobus Bergamo-Valbondione gestita dalla SAB per garantire la sicurezza dei viaggiatori e degli alunni delle scuole che dal nucleo abitato di Fiumenero si devono recare al lavoro o a scuola e sono costretti a stazionare sul ciglio della strada provinciale.

La zona è pericolosa in quanto attualmente l'area non è pavimentata e durante la stagione invernale la presenza della neve costringe gli utenti a sostare sul ciglio della strada con il rischio di essere investiti dai veicoli in transito.

L'amministrazione comunale, in seguito anche alle richieste dei residenti, ha individuato all'interno dell'area di pertinenza della strada provinciale il luogo ideale per realizzare la pensilina.

La tipologia di pensilina proposta dal progetto è la stessa di quelle già esistenti sul territorio comunale realizzate dalla Comunità Montana Valle Seriana Superiore negli anni 2000.

Negli scorsi mesi è stato approvato il progetto definitivo che prevede la costruzione della nuova pensilina e la sistemazione dell'area circostante.

Prima di dar seguito alla progettazione esecutiva l'amministrazione comunale ha valutato di introdurre migliorie al progetto definitivo al fine di garantire una migliore collocazione della pensilina e una più agevole fermata degli autobus.

L'accordo sottoscritto con il proprietario dell'area limitrofa che prevede la cessione di circa 150 metri quadrati di terreno consente la modifica del progetto con lo spostamento dell'originaria posizione della pensilina e la realizzazione di opere di arredo urbano.

Opere in progetto

I lavori prevedono la realizzazione della nuova pensilina in corrispondenza dell'attuale fermata, ad una distanza di m. 10,00 dal limite della sommità della sponda incisa dell'alveo esistente, in conformità a quanto previsto dal R.D. n. 523/1904 e della L.R. n. 4/2016.

Verrà realizzato un muro in pietra locale di contenimento del terreno per permettere il livellamento alla quota della carreggiata stradale dell'area su cui sarà costruita la nuova pensilina.

Saranno inoltre posizionati un nuovo cartello informativo luminoso (spostando quello esistente nella zona), riposizionato il cartello affissioni, il palo di illuminazione esistente e completata l'area con una nuova pavimentazione in pietra (cubetti in pietra Luserna posizionati a "coda di pavone").

I materiali utilizzati per la nuova pensilina sono la pietra, il legno e per la copertura le lastre di ardesia.

La porzione di area limitrofa alla strada provinciale utilizzata per la fermata degli autobus sarà pavimentata in asfalto.

Per una migliore individuazione delle opere in progetto si rimanda agli elaborati grafici di progetto.

Costo complessivo

L'importo complessivo dell'intervento ammonta euro 39.900,00 dei quali euro 39.400,00 per opere a base d'asta, euro 500,00 per oneri per la sicurezza ed euro 20.100,00 quale somma a disposizione dell'Amministrazione per spostamento tabellone luminoso, palo illuminazione, arredo urbano, spese tecniche, IVA ed imprevisti.

Tempi di realizzazione

I lavori saranno realizzati in trenta giorni

Autorizzazioni richieste

Il progetto originario ha già ottenuto l'autorizzazione idraulica, paesaggistica e della Provincia di Bergamo – settore viabilità: il nuovo progetto necessita dell'ottenimento di nuove autorizzazioni.

ALLEGATI DI PROGETTO

- 1) RELAZIONE GENERALE - QUADRO ECONOMICO
- 2) RELAZIONE PAESAGGISTICA
- 3) CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO TECNICO
- 4) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 5) ELENCO PREZZI UNITARI
- 6) DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 7) ELABORATI GRAFICI COSTITUITI DA N. 2 TAVOLE:
TAVOLA 1: Inquadramento territoriale e situazione di rilievo
TAVOLA 2: situazione di progetto

Valbondione, 20 aprile 2018

il progettista
geom. Titta Paolo

comune di VALBONDIONE

provincia di Bergamo

PROGETTO DEFINITIVO

REALIZZAZIONE NUOVA PENSILINA FERMATA AUTOBUS E OPERE DI ARREDO URBANO IN LOCALITA' FIUMENERO STRADA PROVINCIALE N. 49 - Km 47,970

QUADRO ECONOMICO DI RIFERIMENTO

A. OPERE A BASE D'APPALTO:

opere a base d'appalto	€	39 400,00
oneri per la sicurezza	€	500,00
TOTALE OPERE + ONERI SICUREZZA	€	39 900,00

B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE:

B.1 I.V.A. 10%	€	3 990,00
B.2 Spese tecniche:		
progetto originario (compreso Cassa Geometri + I.V.A.)		3 298,88
variante al progetto originario		
totale compreso contributo previdenziale obbligatorio 4%	€	2 500,00
I.V.A. 22% su spese tecniche	€	550,00
Totale lordo	€	3 050,00
B.3 oneri spostamento palo illuminazione Enel Sole (compreso I.V.A.)	€	1 000,00
B.4 oneri per nuovo allaccio Enel (compreso I.V.A.)	€	1 200,00
B.5 spostamento tabellone luminoso e affissioni (compreso I.V.A.)	€	4 000,00
B.6 acquisto arredo urbano (compreso I.V.A.)	€	1 500,00
B.7 Imprevisti ed arrotondamenti (compreso I.V.A.)	€	2 061,12
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE B.1+B.2+B.3+B.4+B.5+B.6+B.7	€	20 100,00

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA	€	60 000,00
---------------------------------------	----------	------------------