

## **PROGETTO ESECUTIVO**

- 1      RELAZIONE GENERALE - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA
- 2      ELABORATI GRAFICI
- 3      COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 4      QUADRO ECONOMICO
- 5      ELENCO PREZZI - ANALISI PREZZI
- 6      STIMA INCIDENZA MANODOPERA
- 7      CAPITOLATO SPECIALE
- 8      CRONOPROGRAMMA
- 9      STIMA INCIDENZA SICUREZZA

## **RELAZIONE GENERALE**

(art. 36 D.P.R. 21-12-99 n. 554)

### **a) SITUAZIONE INIZIALE ED OBIETTIVI DA PERSEGUIRE**

#### ***Premesse***

L'Amministrazione comunale in relazione a quanto previsto dal PRG intende dare l'accessibilità all'area di proprietà individuata catastalmente ai mappali 200 e 330 del foglio 3 di Volpedo.

L'intervento è indispensabile per consentire l'accesso al fondo ed il suo utilizzo a fini residenziali essendo l'area individuata come SR (sviluppo residenziale).

#### ***Ubicazione***

L'area di intervento si trova al margine nord-est del concentrico e verrebbe servita dal prolungamento della strada denominata via 2 Giugno.

### **b) DESCRIZIONE INTERVENTO**

Il progetto prevede la formazione di accesso mediante realizzazione di manufatto sulla roggia esistente e formazione di massicciata stradale sul mappale 157 del foglio 5 di Volpedo di proprietà dell'ente comunale.

### **c) FATTIBILITÀ DELL' INTERVENTO**

L'area oggetto d'intervento non è sottoposta a vincoli o prescrizioni particolari di tipo urbanistico, ambientale o paesistico e idrogeologico, fatte salve le prescrizioni relative alla Roggia Ligozzo. Per queste lo studio geologico puntuale ha verificato la compatibilità della soluzione progettuale, individuando per il sovrappasso carraio una sezione minima tale da garantire una portata di deflusso di 1,3 mc/sec.

### **d) DISPONIBILITÀ DELL' IMMOBILE**

La realizzazione dei lavori richiede di intervenire anche su aree che sono di proprietà privata, come da planimetria e piano particellare allegato al progetto preliminare.

La sede viabile in progetto ha una larghezza di 5 ml; ciò non preclude un accesso stradale di maggiore ampiezza.

#### **e) CRONOPROGRAMMA FASI ATTUATIVE**

In via previsionale si prospetta la seguente tempistica:

- Consegna dei lavori: entro 30 gg. dalla data di stipulazione del contratto d'appalto;
- Esecuzione lavori : 40 gg.
- Collaudo e/o regolare esecuzione : 90 gg. dalla fine lavori.

#### **f) ACCESSIBILITA', UTILIZZO E MANUTENZIONE DELL' OPERA**

L'area è accessibile da via pubblica; non esistono conflitti per quanto concerne sia la circolazione dei mezzi che dei pedoni. Per agevolare e garantire la qualità dei lavori bisogna prevedere la messa in asciutta della roggia Ligozzo limitatamente al tempo necessario per la posa del manufatto scatolare in cav.

## **RELAZIONE TECNICA**

### **1) Stato attuale**

Il fondo, di proprietà del comune di Volpedo (Fg 3 n°200 e 330), si trova a ridosso dell'abitato, all'altezza del polo scolastico. E' suscettibile di insediamento ad uso residenza (cfr PRG zona SR) ed in questa ottica la via di accesso più consona è via 2 Giugno, superando, con idonea opera d'arte, la roggia comunale Ligozzo.

### **2) Quadro delle esigenze.**

Per la fruizione dell'area occorre pertanto prolungare via 2 Giugno sino a superare la roggia.

### **3) Interventi previsti.**

Si tratta di prolungare via 2 Giugno di circa 70 metri eseguendo le seguenti lavorazioni:

- demolizioni e scavi;
- fornitura e posa di elementi scatolari in c.a.v. per il sovrappasso sulla Roggia Ligozzo ed opere accessorie;
- predisposizione sottoservizi (telefono, energia elettrica, acquedotto);
- realizzazione fognatura acque nere;
- fornitura, stesa e compattazione di ghiaia naturale;
- fornitura, stesa e compattazione di stabilizzato;
- fornitura e posa di barriere metalliche (guard-rail).

Nelle somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale è prevista la somma di € 850,00 per l'installazione di due corpi illuminanti su pali esistenti Enel.

### **4) ADEMPIMENTI D.LGS 494 E S.M.EI.**

Secondo quanto previsto dalla normativa vigente l'intervento non richiede la redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento e del Fascicolo dell'Opera ai sensi del D-Lgs. 494/96 e s.m.i.

In particolare non sussiste l'obbligo di nominare i Coordinatori per la sicurezza in quanto le lavorazioni saranno eseguite da un'unica impresa, con un'entità presunta inferiore a 200 uomini giorno pur comportando rischi particolari elencati nell'allegato II.

Ai sensi dell'art.131 c. 2 del D.lgs. 163/2006 e s.m. e i. permane l'obbligo da parte dell'impresa di redigere un piano di sicurezza sostitutivo del piano di sicurezza e di coordinamento e del piano generale di sicurezza ed ai sensi dell'art. 9 del D. Lgs. 528/99 e s. m. e i. di redigere il piano operativo di sicurezza.

## Documentazione fotografica



Vista da sud / sud-est



Vista da Nord / nord-ovest