



Comune di Toscolano Maderno

PROGETTO ESECUTIVO

Opere di urbanizzazione a servizio dell'Ambito di
Trasformazione n°10, Area n°24

RELAZIONE GENERALE E QUADRO ECONOMICO

All. R01

Data novembre 2017

TIMBRI

REDATTORI



Studio di Ingegneria

Dott. Ing. Gabriele Samuelli

Via Mons. Tavernini n°19 25084, Gargnano (BS)
Tel/Fax 0365 791307 – Cell. 339 2149531
Pec: gabriele.samuelli@ingpec.eu

Ordine Ingegneri della Provincia di Brescia n°A3521

Sommario

1. Premessa	2
2. Progetto proposto	2
3. Quadro economico	3

1. Premessa

La presente relazione è redatta su incarico dell'Ufficio Lavori Pubblici del Comune di Toscolano Madero, al fine di descrivere gli interventi relativi all'estensione delle opere di urbanizzazione in favore dell'Ambito di Trasformazione n°10 Area n°24 in località Cecina.

2. Progetto proposto

Il progetto prevede i seguenti corpo d'opera:

- allargamento del tratto terminale della strada Via Stignaga fino a 5 metri, con formazione di muro di sostegno in pietra a monte e pavimentazione della sede viaria in asfalto per un tratto di circa 70 metri;
- predisposizione dell'impianto di illuminazione pubblica verso la stessa Via Stignaga;
- estensione dei sottoservizi (fognatura, acque bianche, telefono, energia elettrica e gas menano) da via Mezzane per un tratto di circa 90m.

3. Quadro economico

A) LAVORI

		Importo progetto
1	Importo opere edili a base d'asta (Cat. OG3)	€ 68.500,00
	di cui costo per la manodopera	€ 24.160,00
2	Costo della sicurezza non assoggettabile a ribasso	€ 1.500,00
	IMPORTO TOTALE DEI LAVORI A BASE D'APPALTO	€ 70.000,00

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

1	IVA lavori (10%)	€ 7.000,00
2a	Spese tecniche per progettazione di livello esecutivo, progetto strutture CA, coordinamento sicurezza in fase di progettazione	€ 2.200,00
2b	Spese tecniche direzione lavori, contabilità lavori, coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€ 1.800,00
2	Totale spese tecniche per progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza, misure e contabilità (CNPAIA e IVA compresi)	€ 5.075,20
3	Spese tecniche per relazione geologica/geotecnica (cassa e IVA compresi)	€ 746,64
4	Spese per collaudo statico (muro di sostegno) (cassa e IVA compresi)	€ 800,00
5	Incentivo RUP 40% del 2% (art. 92 del DLGS 163/2006) a favore del personale comunale	€ 560,00
6	Oneri per l'estensione della linea acquedotto da riconoscere all'ente gestore - Garda Uno SpA (IVA compresa)	€ 3.300,00
7	Oneri per l'estensione della linea metano da riconoscere all'ente gestore - LD Reti Srl (IVA compresa)	€ 10.309,22
8	Oneri per l'estensione della linea telefono da riconoscere all'ente gestore -TIM SpA (IVA compresa)	€ 1.375,00
9	Imprevisti	€ 833,94
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 30.000,00

STIMA COMPLESSIVA DI PROGETTO	€ 100.000,00
--------------------------------------	---------------------