



COMUNE DI DERUTA

PROVINCIA DI PERUGIA

**INTERVENTI STRAORDINARI PER IL MIGLIORAMENTO
DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA DI ALCUNI TRATTI
DELLA STRADA COMUNALE DI S. SILVESTRO
IN DERUTA, FRAZIONE RIPABIANCA.**



RELAZIONE TECNICA

Deruta, il 25 GIUGNO 2018

**AREA LAVORI PUBBLICI
Geom. Tamantini Fabio**

Geom. Ricciarelli Marco



INTERVENTI STRAORDINARI PER IL MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA DI ALCUNI TRATTI DELLA STRADA COMUNALE DI S. SILVESTRO IN DERUTA, FRAZIONE RIPABIANCA.

RELAZIONE TECNICA

PREMESSE

La presente relazione tecnica viene redatta su incarico dell’Amministrazione comunale per quantificare la spesa necessaria per l’esecuzione degli interventi straordinari per il miglioramento delle condizioni di sicurezza di alcuni tratti della strada comunale di San Silvestro in frazione Ripabianca, nella zona compresa tra la prima parte (lato Ripabianca) caratterizzato da una discreta pendenza e il tratto più a monte posto prima del primo incrocio della strada in argomento.

I lavori oggetto della presente relazione tecnica si rendono necessari a causa degli eventi atmosferici che si sono verificati con una certa intensità nel territorio comunale anche recentemente e che hanno danneggiando la strada che attualmente presenta numerosi avallamenti e sconnesioni nonostante gli interventi di manutenzione ordinaria eseguiti nel corso del tempo con il personale della squadra esterna comunale.

DESCRIZIONE INTERVENTO

Ricevuto l’incarico dall’Amministrazione comunale di provvedere alla progettazione dei lavori di che trattasi, si è addivenuti alla soluzione di procedere alla sistemazione dei tratti di strada interessati previa esecuzione dei seguenti lavorazioni:

- livellamento del fondo esistente;
- fornitura e posa in opera di misto granulometrico (ove occorrente);
- compattazione meccanica del fondo stradale;
- bitumatura con conglomerato bituminoso (binder chiuso) per uno spessore di 8 cm.

DEFINIZIONE DEI COSTI

Avendo in precedenza individuato il quadro delle esigenze da soddisfare, nonché descritto le lavorazioni da realizzare, si propone di seguito la quantificazione della stima dei lavori che, vista la peculiarità degli stessi, è stata quantificata “a corpo” per il tratto di che trattasi in complessivi € 22.700,00 come risulta dal seguente quadro economico:

A. LAVORI:

▪ lavori soggetti a ribasso	€ 18.361,20
Importo manodopera	€ 1.939,08
Importo oneri sicurezza	€ 605,22
▪ costi per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 168,00
• Sommano	€ 18.529,20
	€ 18.529,20

B. SOMME A DISPOSIZIONE:

▪ IVA 22% sui lavori	€ 4.076,42
▪ arrotondamenti	€ 94,38
• Sommano	€ 4.170,80
⇒ TOTALE GENERALE	<u>€ 4.170,80</u> € 22.700,00

□ PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

Ai sensi del D. Lgs. n. 81/2008 e smi, delle “Linee guida per il calcolo dei costi e degli oneri della sicurezza e per la determinazione del costo presunto della manodopera nell’affidamento dei lavori pubblici” predisposte in attuazione dell’art. 23 della L.R. n. 3 del 21/01/2010 e smi e dell’Elenco regionale dei prezzi, dei costi minimi della manodopera e dei costi per la sicurezza dei lavoratori - Edizione 2017 - approvato con D.G.R. del 23 ottobre 2017, n. 1217, l’entità uomini/giorno è valutata moltiplicando l’importo a base d’asta comprensivo della sicurezza per l’incidenza percentuale della manodopera riferita all’importo dei lavori, dividendo per il costo medio di un elemento della squadra tipo e le otto ore di lavoro quotidiano e infine moltiplicando il risultato ottenuto per il numero degli operatori della squadra tipo.

Per quanto concerne i dati sopra descritti, si evidenzia che, ai sensi della normativa vigente in materia di sicurezza dei lavoratori, per l’attuazione del progetto non è necessaria la redazione del Piano di sicurezza poiché l’entità presunta calcolata dei uomini/giorno è inferiore ai 200 previsti dalla normativa medesima, trattasi di cantiere i cui lavori non comportano rischi particolari e durante l’esecuzione dei lavori sarà presente un’unica impresa.

Per quanto sopra non è prevista nemmeno la figura del Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, rimanendo a carico dell’impresa appaltatrice tutti gli adempimenti previsti dalla normativa vigente in materia di sicurezza sui lavoratori.

□ CONCLUSIONI.

I lavori potranno essere appaltati celermemente, nel rispetto dei tempi e delle procedure fissate dalla normativa vigente, ritenendo che l’esecuzione dell’intervento in argomento possa essere portato a termine entro 7 (sette) giorni decorrenti dalla data della loro consegna, salvo eventuali sospensioni dell’esecuzione del contratto disposte dal direttore dei lavori ai sensi della vigente normativa.

Alla luce di tutto quanto espresso in precedenza, vista la natura dell'intervento e le disposizioni impartite dall'Amministrazione comunale, si segnala che si può procedere all'affidamento ed esecuzione dell'intervento descritto secondo le procedure semplificate di cui all'art. 36 del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016/2016 e smi, che prevedono altresì l'affidamento diretto, nel rispetto dei principi enunciati dall'art. 30, comma 1 del Codice stesso e che potranno essere aggiudicati, ai sensi dell'art. 95, comma 4, del D. Lgs. n. 50/2016, con il criterio del minor prezzo.

Deruta, 25 giugno 2018

AREA LAVORI PUBBLICI
Geom. Tamantini Fabio

Geom. Ricciarelli Marco