



Settore Lavori Pubblici e Patrimonio

**LAVORI DI POSA E FORNITURA DI SEGNALETICA STRADALE
ORIZZONTALE E VERTICALE – ANNO 2022**

RELAZIONE TECNICA

Allegato: A

Premesso che:

- la deliberazione del Consiglio Comunale 20/12/2021, n. 54, efficace ai sensi di legge, con la quale è stato approvato il Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) e il Bilancio di Previsione degli esercizi 2022, 2023, 2024;
- la deliberazione della Giunta Comunale, 22/12/2021, n. 144, efficace ai sensi di legge, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione 2022, 2023, 2024;
- con atto Dirigenziale del 25.02.2022 n. 308, efficace ai sensi di Legge, ad oggetto: "Lavori di posa e fornitura di segnaletica stradale orizzontale e verticale. Nomina nucleo per lo svolgimento delle funzioni tecniche", con il quale è stato nominato il gruppo di progettazione e di svolgimento e conduzione delle opere in oggetto;
- nell'ambito delle opere incluse nei sopra citati programmi, sono previsti i lavori di segnaletica stradale orizzontale con vernice spartitraffico rifrangente con post spruzzatura di perline e lavori di posa e fornitura di segnaletica stradale verticale per un importo complessivo di € 80.000,00 di cui € 1.495,50 per oneri per la sicurezza oltre a I.V.A. al 22%.

Obiettivi da perseguire:

Procedere ad una serie di interventi finalizzati a:

- la formazione di nuova segnaletica stradale con vernice spartitraffico rifrangente con post spruzzatura di perline al fine di incanalare il traffico veicolare e alla formazione di corsie riservate per i velocipedi, ripristinare e prevedere nuove linee d'arresto, attraversamenti pedonali, zebraure in genere e delimitare degli stalli nelle aree a parcheggio;
- la posa di nuova segnaletica stradale verticale al fine di attuare le nuove ordinanze viabilistiche, l'adeguamento della segnaletica verticale e il ripristino di quella danneggiata da sinistri;

aventi come obiettivo principale la massima sicurezza stradale, la fluidificazione del traffico veicolare e la salvaguardia dell'utenza debole oltre ai vantaggi anche economici ricadenti sulla collettività quali minor inquinamento atmosferico e acustico e ai minori costi sociali dovuti alla riduzione degli incidenti stradali.

Descrizione degli interventi da realizzare:

- Premesso che gli interventi previsti riguardano la quasi totalità del territorio Comunale con esclusione delle sole strade statali o provinciali esterne al centro abitato di competenza dei vari enti proprietari, non è possibile produrre un progetto esecutivo per la segnaletica stradale anche a seguito delle ordinanze viabilistiche che verranno emanate a fronte di esigenze future oltre per la particolare complessità dei lavori che principalmente vengono valutati e decisi in loco. Dando atto che la Direzione Lavori seguirà costantemente gli interventi impartendo le necessarie direttive di volta in volta;
- Allestimento del cantiere anche mobile in conformità alle norme del Codice della Strada e segnalati con l'apposizione della regolamentare segnaletica prevista, dal Regolamento di Esecuzione ed Attuazione dello stesso e secondo il disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici temporanei D.M. 10 Luglio 2002.

Tipologia interventi in conformità a quanto previsto nel Capitolato speciale d'appalto:

1) con vernice spartitraffico rifrangente con post spruzzatura di perline:

- formazione di linee longitudinali;
- formazione di linee trasversali d'arresto nelle intersezioni semaforizzate, STOP, dare precedenza;
- attraversamenti pedonali e ciclabili, zebrature, simboli, scritte;
- formazione di stalli riservati a particolari categorie di veicoli;
- delimitazione stalli di aree a parcheggio;

2) posa e fornitura di segnaletica stradale verticale:

- posa di pali in genere previo scavo, formazione di plinto e ripristino della pavimentazione o dell'area a verde;
- posa di dissuasori di sosta, specchi e altra segnaletica complementare;
- fornitura di cartelli di vari formati e tipologie;
- fornitura di materiale inerente la segnaletica verticale quali: pali, collari, bulloneria;
- Segnaletica di cantiere e mobile.

Cronoprogramma:

- Espletamento della gara su piattaforma digitale previsto in giorni 15 dall'approvazione Determina a contrarre;
- Aggiudicazione dei lavori entro 10 giorni;
- Affidamento lavori immediatamente dopo l'aggiudicazione data l'urgenza;
- Esecuzione dei lavori da fine aprile 2022;
- Conclusione del progetto, contabilità finale, rilascio del certificato di regolare esecuzione e adempimenti vari presumibilmente entro fine aprile 2023;

Gallarate, 09.03.2022

Il Progettista e D. L.
Geom. Angelo Crescenzo

PROGETTAZIONE DEFINITO/ESECUTIVO

QUADRO ECONOMICO GENERALE

LAVORI DI POSA E FORNITURA DI SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE E VERTICALE – ANNO 2022

A)	<u>IMPORTO LAVORI (soggetti a ribasso)</u>		€ 78 504,50
	LAVORAZIONI A MISURA		€ 79 700,00
	OS 10 - Segnaletica	€ 79 700,00	
	A DEDURRE ONERI SICUREZZA DIRETTI (1,50 %)		-€ 1 195,50
B)	<u>ONERI SICUREZZA (non soggetti a ribasso)</u>		€ 1 495,50
B.1	DIRETTI (ricompresi nelle voci di elenco prezzi)		€ 1 195,50
B.2	SPECIALI (da stima oneri sicurezza)		€ 300,00
	<u>IMPORTO LAVORI A BASE DELLA PROCEDURA (A+B)</u>		€ 80 000,00
C	<u>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</u>		€ 19 230,00
C.1	<u>RILIEVI, ACCERTAMENTI ED INDAGINI</u>		€ 0,00
C.1.1	a) INDAGINI GEOLOGICHE		€ 0,00
C.1.2	b) RILIEVI DEL SITO		€ 0,00
C.1.3	c) ALTRO		€ 0,00
C.2	<u>ALLACCIAMENTI AI PUBBLICI SERVIZI</u>		€ 0,00
C.2.1	a) ALLA RETE DI ENERGIA ELETTRICA		€ 0,00
C.2.2	b) ALLA RETE TELEFONICA		€ 0,00
C.2.3	c) ALL'IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA		€ 0,00
C.3	<u>IMPREVISTI</u>		€ 0,00
C.4	<u>INCENTIVI PROGETTAZIONE (art. 113 del D.Lgs 50/2016)</u>		€ 1 600,00
C.4.1	a) FONDO INNOVAZIONE		€ 320,00
C.4.2	b) PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI, CONTABILITA'		€ 1 280,00
C.5	<u>SPESE TECNICHE</u>		€ 0,00
C.5.1	a) PROGETTAZIONE + CSP		€ 0,00
C.5.2	b) DIREZIONE LAVORI		€ 0,00
C.5.3	c) CONTABILITA'		€ 0,00
C.5.4	d) COORDINATORE SICUREZZA (C.S.E.)	Incarico esterno importo stimato da D.M. 17/06/2016	€ 0,00
C.5.5	e) FRAZIONAMENTI		€ 0,00
C.5.6	f) CALCOLO CEMENTI ARMATI		€ 0,00
C.5.7	g) ALTRE (.....)		€ 0,00
C.5.8	h) CONTRIBUTO PREVIDENZIALE		€ 0,00
C.6	<u>SPESE PER ATTIVITA' DI CONSULENZA E DI SUPPORTO</u>		€ 0,00
C.6.1	a) ONORARI E SPESE		€ 0,00
C.6.2	b) CONTRIBUTO PREVIDENZIALE	4,00%	€ 0,00
C.7	<u>CONTRIBUTO AVCP</u>		€ 30,00
C.7	<u>IVA (22% di C.1+C.5+C.6)</u>		€ 0,00
C.8	<u>IVA SUI LAVORI (22% di A+B)</u>		€ 17 600,00
	<u>IMPORTO COMPLESSIVO PROGETTO (A+B)</u>		€ 99 230,00