



CITTÀ DI SESTO SAN GIOVANNI

MEDAGLIA D'ORO AL VALOR MILITARE

**Settore territorio e lavori pubblici - Ambiente
Servizio infrastrutture e reti – manutenzione strade**

Elaborato N. 01

Accordo Quadro per la manutenzione della segnaletica stradale non luminosa 2026-2028

RELAZIONE TECNICO - ILLUSTRATIVA

RESPONSABILE UNICO DEL PROGETTO	arch. Roberta Lambardi
PROGETTAZIONE	geom. Gaetano Vincitorio

ESIGENZE ED OBIETTIVI

Il presente progetto pone come obbiettivo l'adempimento dell'art. 14 comma c) del Decreto Legislativo 30/04/1992 n. 285 "Poteri e compiti degli enti proprietari delle strade". Nello specifico assicurarsi un costante e tempestivo intervento di manutenzione della segnaletica stradale non luminosa presente lungo la rete viaria cittadina, che si estende per circa 100 chilometri.

I lavori di manutenzione della segnaletica stradale non luminosa riguardano in particolare gli interventi di rifacimento della segnaletica stradale orizzontale, la fornitura e posa in opera di segnaletica verticale e complementare.

DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI

Le opere da eseguirsi nell'ambito dell'Accordo Quadro possono riassumersi, a titolo meramente indicativo, come di seguito:

- 1. Esecuzione di opere e provviste necessarie per la fornitura e posa in opera di segnaletica verticale** inerente la disciplina del traffico su tutte le strade di competenza dell'Amministrazione. *(Incidenza economica indicativamente stimata al **10%** dell'importo complessivo dell'appalto)*. La fornitura in opera può essere richiesta in esecuzione di opere di razionalizzazione della sosta, di adeguamento della segnaletica stradale in aree di particolare rilevanza urbanistica, di ripristino della segnaletica manomessa a seguito di sinistri o atti vandalici, in attuazione di ordinanze predisposte per la realizzazione di nuovi provvedimenti viabilistici. La segnaletica deve essere interamente realizzata dall'appaltatore mediante la fornitura e la messa in opera comprende tutti i materiali principali e secondari occorrenti.
- 2. Realizzazione di segnaletica orizzontale** inerente la disciplina del traffico sulle strade gestite dall'Amministrazione, eseguita prioritariamente con materiali di lunga durata applicati a spruzzo, a spatola o con estrusore a caldo o a freddo, quali: resine bi componenti, termo spruzzato plastico, termo colato plastico o, su esplicita richiesta, eseguita con vernice spartitraffico, materiali permanenti quali laminati elasto plastici. Nell'ambito di tale attività potranno essere previste cancellatura e/o asportazione di segni sulla carreggiata mediante sopra verniciatura o con l'ausilio di mezzi ad azione abrasiva quali pallinatrici e fresatrici. *(Incidenza economica è indicativamente stimata al **80%** dell'importo complessivo dell'appalto)*
- 3. Fornitura e posa in opera di segnaletica complementare** quali cordoli delineatori di corsia, dossi artificiali costituiti da elementi in rilievo prefabbricati in materiale plastico ad elementi modulari in gomma, bande sonore, dissuasori di sosta, delineatori in genere, retro-riflettori catadiottrici da pavimentazione, marker, "occhi di gatto", ecc. *(Incidenza economica è indicativamente stimata al **5%** dell'importo complessivo dell'appalto)*
- 4. Sola fornitura di materiali** previsti in Elenco Prezzi. *(Incidenza economica è indicativamente stimata al **5%** dell'importo complessivo dell'appalto)*.

IMPORTO DEI LAVORI AFFIDABILI

L'importo massimo dei lavori affidabili, mediante sottoscrizione con l'appaltatore di singoli contratti applicativi nel periodo di durata dell'Accordo Quadro, pari a 2 anni (730 giorni) dalla data di sottoscrizione, è di €. 355.000,00, oneri della sicurezza compresi, stimati nel PSC in €. 10.461,12, oltre IVA. Tale ultima somma è da ritenersi indicativa, pertanto nei singoli contratti

**Settore territorio e lavori pubblici - Ambiente
Servizio infrastrutture e reti – manutenzione strade**

applicativi gli oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso, verranno determinati in funzione delle specifiche lavorazioni da svolgere, con le modalità previste dal PSC.

L'incidenza della manodopera, stimata sulla scorta delle lavorazioni potenzialmente eseguibili nel corso dell'accordo quadro è pari a €. 136.578,10. Tale valore è stato determinato analiticamente sulla scorta delle percentuali di incidenza dei costi della manodopera relative alle singole voci di prezzo utilizzate per la stima di detti interventi, determinate nel prezzario regionale opere pubbliche - Edizione 2026, come indicato nell'elaborato "quadro incidenza della manodopera". I lavori, tutti afferibili alla categoria OS10 "Segnaletica stradale non luminosa" saranno contabilizzati a misura, applicando all'Elenco Prezzi Unitari posto a base di gara lo sconto offerto dall'aggiudicatario.

Tale elenco prezzi è riferito al prezzario regionale delle opere pubbliche 2026.

L'elenco prezzi comprende le schede di analisi di nuovi prezzi non presenti nel prezzario regionale. Le caratteristiche tecniche di materiali e prodotti da utilizzare sono riportate nell'elaborato.

SICUREZZA

Mediante il PSC sono stati individuati e quantificati i rischi per la sicurezza degli addetti alle lavorazioni derivanti da interferenze prevedibili, per i quali l'appaltatore dovrà provvedere ottemperando al Decreto Ministeriale 10 luglio 2002 "Disciplinare tecnico relativo agli schemi segnaletici" delimitando la zona d'intervento segnalando i percorsi alternativi o realizzando percorsi specifici, a tal fine la ditta appaltatrice adotterà un proprio piano operativo della sicurezza relativo ai rischi connessi alle attività specifiche per i cantieri temporanei.

ELENCO ELABORATI

Il progetto allegato alla presente relazione è costituito dai seguenti elaborati:

- 01 - Relazione tecnico illustrativa;
- 02 - Quadro economico
- 03 - Capitolato Speciale d'Appalto
- 04 – Elenco prezzi
- 05 – Stima incidenza manodopera
- 06 – Capitolato tecnico
- 07 - Piano Sicurezza e Coordinamento
- 08 – Relazione CAM
- 09 – Piano di manutenzione dell'opera

QUADRO ECONOMICO

L'importo complessivo del quadro economico relativo all'accordo quadro è pari a complessivi €. 450.000,00, comprensivo di somme a disposizione.
per le specifiche si rimanda all'elaborato n. 02 – Quadro economico.

Sesto San Giovanni, 01/10/2026

Il Progettista
geom. Gaetano Vincitorio

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Gaetano Vincitorio". The signature is written in a cursive, flowing style with some loops and flourishes.