



COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE

Settore Polizia Locale

ALLEGATO 1

CAPITOLATO SPECIALE PER L’AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI FORNITURA, POSA, MANUTENZIONE E RIMOZIONE DI SEGNALETICA STRADALE VERTICALE ED ORIZZONTALE SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE A MEZZO DI ACCORDO QUADRO (ART. 54, COMMA 3, D.Lgs n. 50/2016) – CIG: 8003524CEE

ART. 1 - OGGETTO DEL SERVIZIO

Il presente capitolato norma l’affidamento del servizio relativo a fornitura e posa di nuova segnaletica stradale orizzontale e verticale (di seguito “segnaletica”), alla manutenzione della segnaletica esistente e alla rimozione di segnaletica non più idonea, sul territorio del Comune di Garbagnate Milanese, per la durata di anni 4 solari dalla comunicazione dell’aggiudicazione definitiva.

Le prestazioni affidabili, in base all’accordo quadro a stipularsi, consistono nell’esecuzione di tutti i servizi, urgenti e non urgenti, anche di piccola entità, necessari alla manutenzione della segnaletica esistente, alla fornitura e posa di nuova segnaletica e alla rimozione di segnaletica non più idonea.

La Ditta affidataria risponde pienamente per danni a persone e cose che dovessero derivare dall’espletamento delle prestazioni contrattuali imputabili direttamente o indirettamente ad essa o a suoi dipendenti. Non vi sono prestazioni secondarie.

Descrizione sommaria delle attività da svolgere:

Il servizio dovrà prevedere, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, le seguenti attività:

- 1) Formazione di nuova segnaletica orizzontale (comprensiva di tracciamento) mediante applicazione con attrezzature traccialinee per vernici o altri materiali;
- 2) Ripasso di segnaletica orizzontale preesistente;
- 3) Rimozione di segnaletica orizzontale preesistente previa abrasione con macchine fresa linee o mediante cancellatura con vernice di colore nero (la modalità verrà indicata di volta in volta dalla Stazione Appaltante);
- 4) Fornitura e posa in opera di nuova segnaletica verticale riguardante la disciplina del traffico in tutte le strade del territorio comunale di cui si ha necessità;
- 5) Fornitura di nuova segnaletica verticale e relativo vario materiale accessorio;
- 6) Rimozione di segnaletica verticale esistente e non più idonea perché vetusta e conseguente sostituzione con nuova segnaletica verticale, comprensiva di posa;
- 7) Manutenzione, adeguamento funzionale e nuova installazione di impianti di segnaletica verticale esistente, ove richiesto.

ART. 2 - DURATA E AMMONTARE DEL CONTRATTO

L’accordo quadro ha la durata di quattro anni solari dalla comunicazione di aggiudicazione definitiva.

Il valore annuale dell’accordo quadro è stimato in € 32.800.= (diconsi Euro trentaduemilaottocento), oltre iva.

Il contratto verrà stipulato interamente “a misura”.



COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE

Settore Polizia Locale

ALLEGATO 1

Le voci degli articoli commercializzati riportate nell' "Elenco prezzi – allegato 5" rappresentano solo un elenco di materiale comunemente impiegato per la fornitura e la posa di nuova segnaletica stradale orizzontale e verticale, per la manutenzione della segnaletica esistente e per la rimozione di segnaletica; in nessun caso sarà da intendersi come esaustivo rispetto agli acquisti che l'Ente potrà effettuare durante l'intera durata dell'incarico ed in nessun caso l'Ente sarà tenuto all'acquisto.

I prezzi unitari offerti in elenco costituiranno i prezzi contrattuali da applicare alle singole quantità eseguite nonché la base per la quantificazione di eventuali nuovi prezzi per la fornitura di beni e servizi non compresi in elenco, ma necessari alla Stazione Appaltante.

Il prezzo unitario degli articoli offerti sarà quello di cui all'offerta prodotta dal concorrente e si intende comprensivo e remunerativo di tutti i costi ed oneri per rendere il servizio completamente compiuto e consegnato a regola d'arte. Nessun altro corrispettivo sarà riconosciuto dalla Stazione Appaltante, intendendosi compensato ogni altro costo e onere con il prezzo unitario degli articoli offerto dal concorrente in sede di presentazione di offerta.

Il corrispettivo dovuto dalla Stazione Appaltante verrà stabilito, alla luce dell'attività eseguita e dei materiali utilizzati sulla scorta dei singoli ordini di intervento, con applicazione del ribasso percentuale offerto dall'Appaltatore in sede di gara ed applicato all'elenco prezzi, come sopra esplicitato.

Il Comune si riserva di consultare per iscritto l'operatore economico parte dell'accordo quadro per chiedere di completare, se necessario, la sua offerta.

Qualora, per motivate cause imprevedute ed imprevedibili, una delle parti si trovasse in condizione di interrompere anticipatamente il rapporto, il recesso dovrà essere comunicato alla controparte a mezzo raccomandata AR o PEC (Posta Elettronica Certificata), almeno due mesi prima della data di cessazione del rapporto.

Il valore stimato dell'accordo quadro è di € 131.200.= + iva, secondo il seguente quadro economico:

- Base d'appalto € 131.200,00 + iva (quattro anni)
 - Oneri per la sicurezza, non soggetti a ribasso, € 4.000,00 + iva
- TOTALE € 135.200,00 + iva

Trattandosi di Accordo Quadro, non essendo predeterminabile con esattezza le attività di fornitura, posa, manutenzione e rimozione di segnaletica, gli importi dovuti dalla Stazione Appaltante potranno variare in funzione delle specifiche necessità del Comune.

Il valore dell'Accordo Quadro non impegna la Stazione Appaltante a stipulare contratti di affidamento fino alla concorrenza dell'importo dell'accordo stesso e quindi esso non costituisce il minimo garantito per l'Impresa aggiudicataria dell'Accordo Quadro.

Ciascun ordine di intervento non è condizionato ad alcun importo minimo e, pertanto, potrà essere di qualsiasi entità, oltre IVA.



L'Accordo Quadro non potrà comunque determinare un impegno finanziario per la Stazione Appaltante superiore rispetto agli stanziamenti stabiliti in bilancio.

Non è soggetto al ribasso l'importo degli oneri per l'attuazione dei Piani di sicurezza, ai sensi del punto 4.1.4 dell'Allegato XV al D. Lgs n. 81/2008.

Si prevede una clausola di revisione dei prezzi, efficace dalla seconda annualità di contratto, qualora si sia verificata una variazione nel valore dei prezzi, che abbia determinato un aumento o una diminuzione del prezzo complessivo in misura non inferiore al 10 per cento.

ART. 3 TERMINI PER L'ESECUZIONE DELLA FORNITURA E DEI SERVIZI

La Stazione Appaltante indicherà alla Ditta aggiudicataria, in ogni ordine di intervento, l'esatta fornitura e servizio da eseguire.

La Ditta aggiudicataria si impegna a concludere la fornitura ed il servizio richiesti nel termine concordato con la Stazione Appaltante, che dovrà intendersi come perentorio e dovrà essere comunicato all'impresa al momento dell'emissione del relativo ordinativo. L'inadempimento della consegna comporterà il pagamento della somma di 1/1000 dell'importo dell'appalto specifico per ogni giorno di ritardo a titolo di penale, salvo causa di forza maggiore e con riserva di risarcimento danni provocati dal ritardato intervento.

Per la natura stessa del servizio oggetto dell'appalto, l'Impresa Aggiudicataria è obbligata all'esecuzione degli interventi imprevedibili ed urgenti, e comunque giudicati tali ad insindacabile giudizio della Stazione Appaltante, che per motivi di pubblica utilità, dovranno avere luogo in pronta disponibilità e, comunque, entro 24 (ventiquattro) ore naturali e consecutive – 1 giorno naturale e consecutivo - dalla comunicazione fax o mail, senza che l'Appaltatore possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi ed indennizzi in maggior misura rispetto a quanto previsto nell'elenco prezzi unitario, per i singoli interventi e forniture, e dal presente capitolato. L'inadempienza è causa di risoluzione contrattuale in danno dell'inadempiente (clausola risolutiva espressa).

ART. 4 OBBLIGHI DELL'IMPRESA

Lo sgombero da veicoli in sosta sulle superfici da verniciare dovrà essere assicurato direttamente dalla Ditta Aggiudicataria a mezzo di posizionamento a propria cura e spese di segnaletica provvisoria ed avvisi almeno 48 ore prima (2 giorni naturali e consecutivi) dell'intervento programmato. La segnaletica provvisoria dovrà essere conforme al Codice della Strada e relativo regolamento attuativo e dovrà essere mantenuta per tutta la durata dell'intervento.

Conservazione della circolazione:

1. L'impresa, nell'esecuzione degli interventi, dovrà assicurare la circolazione pedonale e, ove possibile, quella veicolare sulle strade interessate dagli interventi.
2. Essa provvederà pertanto, a proprie spese, che s'intendono compensate nei prezzi dell'offerta, a tutti i necessari interventi provvisori (passerelle, recinzioni...) e all'apposizione di tutta la segnaletica regolamentare per l'eventuale deviazione del traffico veicolare ed alla sua sorveglianza. Sono, inoltre, a totale carico dell'impresa le spese di materiali, mano d'opera e quant'altro necessario per attuare la viabilità ed i percorsi alternativi, stabiliti dalla stazione



COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE

Settore Polizia Locale

ALLEGATO 1

- appaltante, che si dovessero rendere indispensabili per poter realizzare gli interventi di cui trattasi, nel pieno rispetto della sicurezza della circolazione e della pubblica incolumità.
3. In caso di impossibilità alla conservazione della circolazione, previo preventivo assenso da parte della Stazione Appaltante, si potrà disporre la temporanea chiusura al transito del tronco viabile interessato dall'esecuzione della segnaletica, con oneri a carico dell'Impresa, individuando i giorni e le fasce orarie di minor impatto sulla viabilità e previa promanazione di apposita ordinanza anche di carattere generale con validità per il tempo strettamente necessario all'esecuzione di quanto ordinato.
 4. Per eventuali esigenze inerenti alla circolazione, nei punti di maggiore traffico ed ovunque la Stazione Appaltante lo dovesse ritenere opportuno, il servizio potrà essere eseguito anche nelle ore notturne o nei giorni festivi senza sovrapprezzo alcuno.
 5. Per gli eventuali suddetti interventi notturni, è fatto obbligo di attrezzare il compressore delle macchine demarcatici di particolari silenziatori, onde eliminare i rumori molesti; è fatto altresì obbligo di collocare, in prossimità di ogni area oggetto di intervento, dispositivi luminosi non inquinanti (lanterne, lampeggianti o simili) onde evidenziare la zona di intervento.
 6. La manodopera dovrà essere efficiente secondo la migliore consuetudine con l'impiego di tecnici esperti e preparati e dotato delle necessarie misure di protezione individuali (DPI).
 7. Le aree di intervento dovranno essere segnalate secondo quanto previsto dagli articoli compresi dal 31 al 43 del DPR 16 dicembre 1992 N. 495 e, nei casi più complessi, secondo le indicazioni del Comando di Polizia Locale.

L'Impresa dovrà predisporre dei rapporti giornalieri, nei quali dovrà riportare la tipologia e quantità degli interventi eseguiti, il personale ed i mezzi impiegati, lo stato del tempo meteorologico e le osservazioni che riterrà opportune sullo svolgimento dell'incarico; tali rapporti dovranno essere compilati anche in caso di sospensioni degli interventi per maltempo, incidenti od altro. I rapporti dovranno essere inviati giornalmente con fax al numero 02/9953116 o a mezzo mail all'indirizzo poliziamunicipale@comune.garbagnate-milane.se.mi.it

Al termine di ogni appalto specifico, l'Impresa redigerà un verbale di ultimazione del servizio.

Da quel momento decorrerà il periodo di garanzia e gratuita manutenzione, come stabilito dal successivo art. 7.

Nel periodo di garanzia e gratuita manutenzione, ogni qualvolta il servizio Polizia Locale verificherà la non adeguatezza della segnaletica (sia orizzontale che verticale), come, a titolo esemplificativo e non esaustivo, non adeguatezza dei valori cromatici, di retro riflettanza, di resistenza allo slittamento per usura o per degrado, ne darà comunicazione alla Ditta appaltatrice che dovrà provvedere al relativo rifacimento/sostituzione, anche in casi di interventi modesti o di piccolissima entità. Resta quindi inteso che non esiste un numero prefissato di interventi manutentivi di rifacimento della segnaletica durante il periodo di garanzia, essendo obbligo della ditta appaltatrice provvedere, senza che possa pretendere alcun compenso aggiuntivo.

ART. 5 SEGNALETICA ORIZZONTALE

La segnaletica orizzontale riguarda tutte le strisce continue e discontinue, nonché tutti i simboli (freccie, zebraure, scritte, ecc..) da eseguirsi sulla sede stradale e sulle aree di parcheggio.

Il servizio dovrà prevedere, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, le seguenti attività:



COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE

Settore Polizia Locale

ALLEGATO 1

- 1) Formazione di nuova segnaletica orizzontale (comprensiva di tracciamento) mediante applicazione con attrezzature traccialinee per vernici o altri materiali;
- 2) Ripasso di segnaletica orizzontale preesistente;
- 3) Rimozione di segnaletica orizzontale preesistente previa abrasione con macchine fresa linee o mediante cancellatura con vernice di colore nero (la modalità verrà indicata di volta in volta dalla Stazione Appaltante).

Modalità di esecuzione:

Per quanto riguarda la realizzazione della segnaletica orizzontale l'impresa aggiudicataria dell'Accordo Quadro sarà tenuta alla scrupolosa osservanza delle norme regolamentari (in particolare Art. 137 DPR 495/1992) e dei parametri quantitativi e qualitativi minimi in uso, così come previsto dalla norma **UNI EN 1436**. Sono fatti salvi gli aggiornamenti normativi, cui il fornitore è sin d'ora obbligato a conformarsi.

La stesa della segnaletica orizzontale dovrà essere conforme ai tracciati, alle figure e alle scritte stabilite dal Codice della Strada e relativo regolamento attuativo.

L'Impresa sarà tenuta, a propria cura e spese, ad effettuare la cancellazione ed il rifacimento della segnaletica che la Stazione Appaltante dovesse giudicare non regolarmente eseguita.

Norme tecniche di esecuzione

Per adempiere la funzione di sicurezza e di regolazione del traffico, la segnaletica orizzontale deve possedere i seguenti requisiti:

- Essere retroriflettente e di scarsa suscettibilità allo sporco, in modo da essere visibile in tutte le condizioni di luce (visibilità diurna e notturna, con nebbia, pioggia o sole);
- Assicurare un'ottima adesione al sottofondo stradale anche di nuova realizzazione, essere resistente agli agenti atmosferici ed alle soluzioni saline e avere adeguata resistenza agli effetti prodotti dal traffico;
- Essere trafficabile nel più breve tempo possibile dall'applicazione;
- Non causare fessurazioni sul manto d'usura;
- Non contenere materie incompatibili con la sicurezza del lavoro e la protezione dell'ambiente;
- Non presentare segni di distacco; a tal proposito, l'Impresa, prima dei ripassi, dovrà assicurarsi che il materiale impiegato sia compatibile con il materiale residuo già in opera;

La superficie stradale sulla quale andrà stesa la vernice dovrà essere preventivamente pulita in modo che non vi siano residui di sorta che possano pregiudicare l'aggrappo della vernice al fondo stradale (è vietata l'eliminazione di eventuali tracce d'olio e grassi a mezzo di solventi).

L'onere di tali interventi ricade sulla Ditta aggiudicataria dell'Accordo Quadro ed è ricompreso, senza ulteriore compenso, nei prezzi unitari degli articoli offerti dall'Impresa aggiudicataria in sede di presentazione di offerta.



COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE

Settore Polizia Locale

ALLEGATO 1

L'applicazione dei materiali dovrà avvenire su superfici asciutte e sarà effettuata con mezzi meccanici idonei cercando inoltre di ridurre al minimo l'ingombro della carreggiata e quindi le limitazioni da imporre alla circolazione.

I materiali dovranno avere un potere coprente uniforme e tale da non far trasparire, in nessun caso e per tutto il periodo di garanzia, il colore della sottostante pavimentazione ancorchè di nuova realizzazione, o della segnaletica preesistente.

Le applicazioni dovranno essere eseguite a mezzo macchina traccialinee a spruzzo e conformemente alle disposizioni del Codice della Strada e del regolamento di esecuzione e secondo le prescrizioni della Stazione Appaltante.

La qualità della vernice e la concentrazione della miscela vernice/diluente deve corrispondere a quella dei campioni che la Ditta sottoporrà in precedenza alla Stazione Appaltante e comunque deve essere tale da ottenere con una sola passata uno strato di segnaletica perfettamente compatto e ben visibile anche a distanza nella misura di un chilogrammo di vernice per mq.

L'essiccazione della vernice deve avvenire in un tempo relativamente breve e comunque non superiore ad un'ora.

Qualora, nonostante la buona esecuzione, le vernici in precedenza sottoposte all'esame della Stazione Appaltante e da questa scelte, non dovessero risultare soddisfacenti, la Ditta è obbligata a cambiare il tipo di vernice, secondo le nuove richieste della Stazione Appaltante.

L'importo contrattuale comprende l'onere per il materiale e dispositivi di protezione e di tutta l'attrezzatura necessaria per il perfetto tracciamento, esecuzione e riuscita della segnaletica orizzontale: macchinette a spruzzo, pennelli, con di gomma, regoli, sagome per la formazione di diciture, frecce, ecc. rotelle metriche, corde, segnali mobili, lampade, cavalletti e strisce bianco/rosse, gessi ecc.

Le strisce in genere, così come tutta la segnaletica orizzontale, potranno essere di ripasso o di primo impianto; l'Impresa, ovunque sia necessario, effettuerà il preliminare tracciamento secondo le dimensioni che saranno precisate dalla Stazione Appaltante; tale tracciamento dovrà essere eseguito con attrezzature idonee e personale qualificato in modo da ottenere un risultato di stesa geometricamente a perfetta regola d'arte.

L'Impresa avrà l'onere, senza ulteriori compensi, di tutte le attività relative al tracciamento.

Il giudizio sull'esattezza dei tracciamenti e della posa è riservato in modo insindacabile alla Stazione Appaltante e saranno di conseguenza ad esclusivo carico e spesa dell'Impresa medesima tutti gli interventi e forniture relative e necessarie per l'eliminazione di eventuali errori o sbavature ed alla cancellazione e rifacimento della segnaletica giudicata non correttamente effettuata.

La cancellatura della segnaletica orizzontale preesistente dovrà essere eseguita mediante abrasione con macchine fresa linee o cancellatura con vernice di colore nero (la modalità verrà indicata di volta in volta dalla Stazione Appaltante). L'Impresa avrà l'onere, senza ulteriori compensi, della successiva pulizia delle superfici trattate e cancellate.

Successivamente, nel caso ci fossero affioramenti delle strisce cancellate, l'Impresa sarà tenuta, a suo completo onere e carico, e ciò per tutto il periodo di garanzia previsto, ad eseguire gli opportuni interventi di ricancellatura.

Tutto il colore sparso incidentalmente dalla Ditta nel corso dell'esecuzione del servizio dovrà essere rimosso dall'area pavimentata con idonei mezzi meccanici; non sarà accettata la cancellatura con



COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE

Settore Polizia Locale

ALLEGATO 1

applicazione di vernice nera. Si dovrà evitare di sporcare con residui di vernici, muri, marciapiedi, cordoli, bordure, aiuole, alberi, siepi, griglie, pali, ecc... L'Impresa si assumerà l'onere dell'eventuale ripristino delle superfici sporcate e del risarcimento dei danni eventualmente provocati.

Controllo e provenienza dei materiali:

I materiali da impiegare nelle forniture comprese nell'appalto dovranno corrispondere, per caratteristiche, a quanto stabilito nelle Leggi, Regolamenti, Norme e disciplinari ufficiali vigenti in materia; in mancanza di particolari prescrizioni dovranno essere delle migliori qualità in commercio in rapporto alla funzione a cui sono destinati.

In ogni caso i materiali, prima della posa, dovranno essere riconosciuti idonei e accettati dalla Stazione Appaltante. I materiali proverranno da località o fabbriche che l'Impresa riterrà di sua convenienza, purché corrispondano ai requisiti di cui sopra, e ne sia certificata provenienza e qualità. Quando la Stazione Appaltante abbia rifiutato una qualsiasi provvista come non atta all'impiego, l'Impresa dovrà sostituirla con altra che corrisponda alle caratteristiche volute. Malgrado l'accettazione dei materiali da parte della Stazione Appaltante, l'Impresa resta unica responsabile della buona esecuzione del servizio, anche per quanto può dipendere dai materiali stessi. I materiali da impiegare nel servizio dovranno corrispondere ai requisiti di seguito fissati.

Su richiesta della Stazione Appaltante, l'Impresa ha l'obbligo di far eseguire, a proprie spese e presso Laboratori ufficiali ed individuati dalla Stazione Appaltante, prove sperimentali sui campioni di vernice e sulle pellicole retroriflettenti adoperate, senza che alcun onere venga richiesto alla Stazione Appaltante.

Caratteristiche delle vernici:

La vernice dovrà essere omogenea e ben dispersa, esente da grumi e da pellicole. Dovrà essere tale da aderire tenacemente a tutti i tipi di pavimentazione, dovrà avere una buona resistenza all'usura, sia prodotta dal traffico che dagli agenti atmosferici e dovrà presentare un'alta visibilità e rifrangenza fino alla completa consumazione.

Le vernici dovranno avere comunque le seguenti caratteristiche:

- I prodotti impiegati per l'esecuzione della segnaletica orizzontale di cui al presente capitolato devono risultare conformi a quanto riportato nei successivi capitoli i quali si richiamano alla norma UNI EN 1436.
- L'idoneità dei prodotti potrà, in ogni momento, essere controllata su strada con gli appositi strumenti normalizzati.

Vernici pigmentate:

La vernice pigmentata, qualora espressamente richiesta dalla Stazione Appaltante, dovrà essere del tipo spartitraffico, conformi alle norme ASTM, omologate da capitolati d'appalto dell'ANAS e ACI ed alle norme tecniche Europee ed italiane di recepimento (ad esempio UNI – EN).

MISURAZIONE DELLA SEGNALETICA ORIZZONTALE:



Le segnalazioni orizzontali saranno misurate secondo i criteri seguenti:

- a) **lettere** = misurate secondo il rettangolo circoscritto alla figura;
- b) **zebrature** = se pari o inferiori a 10 mq misurate vuoto per pieno secondo la figura geometrica contenuta nel perimetro; se maggiore di 10 mq misurate secondo la superficie effettivamente coperta (non vuoto per pieno);
- c) **passaggi pedonali e tutte le altre linee** misurati con la superficie realmente coperta e non vuoto per pieno.

La realizzazione di segnaletica lineare con dimensione in larghezza inferiore ai limiti di C.D.S. non verrà computata sino ad avvenuta rettifica dimensionale della medesima.

CONTABILIZZAZIONE DEI TRACCIAMENTI a MISURA:

1. La misurazione e la valutazione dei tracciamenti a misura della segnaletica orizzontale sono effettuate secondo le specificazioni date nelle norme del presente Capitolato speciale e nell'enunciazione delle singole voci in elenco; in caso diverso sono utilizzate per la valutazione le dimensioni nette dei tracciamenti eseguiti rilevati in loco, senza che l'appaltatore possa far valere criteri di misurazione o coefficienti moltiplicatori che modifichino le quantità realmente poste in opera. L'Appaltatore sarà obbligato ad intervenire personalmente alle misurazioni o di farsi rappresentare da persona a ciò delegata. In assenza di questi il Direttore dell'esecuzione procederà ugualmente alle misurazioni, in presenza di due testimoni, i quali devono firmare i libretti o brogliacci e l'Appaltatore dovrà accettare le valutazioni effettuate dalla Stazione Appaltante.

2. Sono prescritte le seguenti specifiche:

- **la superficie dei segnali orizzontali sarà pari a quella effettivamente tracciata, ad eccezione dei simboli (bici, pedoni, PXL), lettere e numeri che saranno contabilizzati per la superficie di ingombro del rettangolo circoscritto.**
- **non sono considerati simboli, e verranno quindi conteggiati per la loro superficie effettiva, triangoli, rallentatori ottici, attraversamenti pedonali e cuspidi.**

3. Non sono comunque riconosciuti nella valutazione ingrossamenti o aumenti dimensionali di alcun genere non rispondenti ai disegni di progetto se non saranno stati preventivamente autorizzati dalla Stazione Appaltante.

La realizzazione di segnaletica lineare con dimensione in larghezza inferiore ai limiti di C.D.S. non verrà computata.

4. Nel corrispettivo per l'esecuzione dei tracciamenti della segnaletica orizzontale a misura s'intende sempre compresa ogni spesa occorrente per dare il servizio compiuto sotto le condizioni stabilite dal presente Capitolato speciale compresa l'apposizione e la rimozione di segnaletica provvisoria nell'area di intervento.

5. La contabilizzazione del servizio e della fornitura verrà effettuata applicando alle quantità eseguite i prezzi netti desunti dall'elenco dei prezzi unitari offerto dall'Aggiudicatario in sede di presentazione dell'offerta.



COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE

Settore Polizia Locale

ALLEGATO 1

6. Essi compensano:
- a) circa i materiali, ogni spesa (per fornitura, trasporto, dazi, cali, perdite, sprechi, ecc.), nessuna eccettuata, che venga sostenuta per darli pronti all'impiego;
 - b) circa gli operai e mezzi, ogni spesa per fornire i medesimi di attrezzi e utensili del mestiere, nonché per premi di assicurazioni sociali, per illuminazione delle aree di intervento in caso di lavoro notturno;
 - c) circa i noli, ogni spesa per dare i macchinari ed i mezzi pronti al loro uso;
 - d) circa il servizio oggetto dell'appalto, tutte le spese per forniture, interventi, mezzi, assicurazioni d'ogni specie, indennità di cave, di passaggi o di deposito, di cantiere, di occupazione temporanea e d'altra specie, mezzi d'opera provvisionali, carichi, trasporti e scarichi in ascesa o discesa, ecc., e per quanto occorre per dare il servizio compiuto a perfetta regola d'arte, intendendosi nei prezzi stessi compreso ogni compenso per gli oneri tutti che l'Appaltatore dovrà sostenere a tale scopo, anche se non esplicitamente detti o richiamati nei vari articoli e nell'elenco dei prezzi del presente Capitolato.

ART. 6 SEGNALETICA VERTICALE

1. Nel regolamento del codice della strada, che si intende parte integrante del presente capitolato d'onere, sono stabiliti, per ciascun gruppo, i singoli segnali, i dispositivi o i mezzi segnaletici, nonché la loro denominazione, il significato, i tipi, le caratteristiche tecniche (forma, dimensioni, colori, materiali, rifrangenza, illuminazione), le modalità di tracciamento apposizione ed applicazione (distanze e altezze), le norme tecniche di impiego ed i casi di obbligatorietà. Sono, inoltre, indicate le figure di ogni singolo segnale e le rispettive didascalie costituiscono esplicitazione del significato anche ai fini del comportamento dell'utente della strada. I segnali sono, comunque, collocati in modo da non costituire ostacolo o impedimento alla circolazione delle persone invalide.
2. Il servizio relativo alla segnaletica verticale potrà comprendere, a titolo meramente esemplificativo e non esaustivo, le seguenti attività:
 - 1) Fornitura e posa in opera di nuova segnaletica verticale riguardante la disciplina del traffico in tutte le strade del territorio comunale di cui si ha necessità;
 - 2) Sola fornitura di nuova segnaletica verticale e relativo vario materiale accessorio;
 - 3) Rimozione di segnaletica verticale esistente e non più idonea perché vetusta e conseguente sostituzione con nuova segnaletica verticale, comprensiva di posa;
 - 4) Manutenzione, adeguamento funzionale e nuova installazione di impianti di segnaletica verticale esistente, ove richiesto.
3. I segnali dovranno essere conformi in tutte le parti alle prescrizioni del:
 - a) Nuovo Codice della Strada – DL n° 285 del 30/04/92
 - b) Regolamento di esecuzione del Nuovo Codice della Strada – DPR n° 495 del 16/12/95;
Per quanto non in contrasto con i predetti DL e DPR dal:
 - c) DM Min. LL.PP. n. 1584 del 31/03/95 (pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 09/05/95)
 - d) altri decreti, disciplinari e circolari del Min. dei LL.PP. in materia,
 - e) UNI EN 12899-1.



COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE

Settore Polizia Locale

ALLEGATO 1

Alle citate circolari, disciplinari e Norme si rimanda per quanto attiene ai colori, alla visibilità diurna e notturna, dimensioni e forme, installazione, caratteristiche dei supporti e sostegni, coordinate colorimetriche, simboli, iscrizioni, riflettenza, rifrangenza, ecc.

4. Per argomenti trattati da più circolari, disciplinari e Norme ci si riferirà a quella più recente ed aggiornata.

5. La ditta dovrà presentare una dichiarazione impegnativa sulla garanzia di durata dei prodotti che saranno consegnati.

6. Dovranno essere inoltre indicati i produttori dei componenti non prodotti dalla ditta aggiudicataria.

7. I segnali dovranno essere costruiti da aziende in possesso della certificazione di conformità del prodotto ai sensi delle norme della serie EN 45000 (circolare ministero LL.PP. 17.06.98 . n. 3652)

Sono fatti salvi gli aggiornamenti normativi, cui il fornitore è sin d'ora obbligato a conformarsi.

SUPPORTI E ACCESSORI

1. Dovranno essere realizzati in laminato di alluminio (UNI 4507) a valori aggiornati con Norme UNI FA 60 Edizione Luglio 1975 o successive modificazioni ed integrazioni

2. **Sul retro del supporto andranno riportate:**

- **la scritta “Comune di Garbagnate Milanese”;**
- **l'anno di costruzione;**
- **il nome del costruttore;**
- **il numero di autorizzazione concessa dal Ministero;**
- **ogni altra indicazione prevista dal Codice della Strada e dalle altre normative in materia in vigore al momento dell'offerta.**

CARATTERISTICHE MECCANICHE E QUALITÀ DEI SOSTEGNI PER LA SEGNALETICA VERTICALE FISSA

1. I sostegni a palo per i segnali verticali saranno costituiti da paline tubolari diam. 60 mm in acciaio Fe 360 spessore **minimo 3 mm**. Le paline in acciaio saranno zincate a caldo conformemente alle norme UNI in vigore ed ASTM 23. La zincatura dovrà coprire integralmente il sostegno senza che vi siano punti di discontinuità sulla superficie. La parte superiore dei sostegni tubolari sarà chiusa alla sommità con tappo in plastica; quella inferiore avrà un foro alla base per il fissaggio del tondino di ancoraggio saldato diam. 10 mm, lunghezza 200 mm compreso nella fornitura, e comunque conformemente alle prescrizioni previste all'art. 82 DPR n° 495 del 16/12/92.

2. La posa in opera della segnaletica verticale dovrà essere eseguita secondo le prescrizioni del Regolamento, installando i sostegni su apposito basamento in calcestruzzo avente $R_{ck} = 200$ Kg/cmq.

3. Per i gruppi segnaletici con sostegno diam. 60 mm, le dimensioni delle fondazioni non dovranno essere inferiori a cm. 35 x 35 x 45.

ART. 7 – GARANZIA

Segnaletica orizzontale



COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE

Settore Polizia Locale

ALLEGATO 1

Sulla durata della segnaletica orizzontale è richiesto un periodo di garanzia di 12 mesi (eventuali estensioni del periodo di garanzia potranno essere oggetto di proposta migliorativa da parte dei concorrenti).

Per tutta la durata della garanzia, la segnaletica orizzontale dovrà apparire ben visibile nel rispetto delle norme regolamentari (in particolare Art. 137, Reg.) e di quanto previsto dalla Direttiva del Ministero dei Lavori Pubblici sulla corretta ed uniforme applicazione delle norme del codice della Strada in materia di segnaletica e criteri per l'installazione e la manutenzione (G.U. n.301 del 28 dicembre 2000).

Per tutta la durata della garanzia le segnalazioni dovranno essere ben visibili, coperte e delimitate a giudizio insindacabile della stazione appaltante con ripristino a cura della ditta appaltatrice qualora il deterioramento fosse dovuto a sua colpa e non a motivi di carattere eccezionale.

Segnaletica verticale

La segnaletica verticale dovrà mantenere i valori previsti dal D.M. Ministero Lavori Pubblici 1584 del 31 marzo 1995 e successivi aggiornamenti.

Per tutta la durata del periodo obbligatorio di mantenimento dei valori minimi prescritti, la Ditta si impegna a sostituire i segnali ogni qualvolta il servizio Polizia Locale dovesse ritenerli non più adeguati.

ART. 8 – CARATTERISTICHE DEL SERVIZIO

Tutte le attività dovranno essere effettuate da personale tecnico dipendente specializzato, con automezzi ed attrezzature idonee all'esecuzione di qualsiasi prestazione attinente l'oggetto dell'affidamento e con materiali della migliore qualità.

Sono compresi nell'appalto tutte le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il servizio completamente compiuto e secondo le condizioni stabilite dal capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dalla norma e dall'ordine di servizio.

L'esecuzione degli interventi è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'Appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi; trova sempre applicazione l'art. 1374 del codice civile.

Tutte le operazioni di cui sopra saranno eseguite seguendo quanto previsto dalle vigenti normative antinfortunistiche (D. Lgs. 81/2008); sarà obbligo dell'Impresa, nell'esecuzione del servizio, adottare tutte le cautele ed i provvedimenti necessari per garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette agli interventi stessi, dei terzi e per evitare danni ai beni pubblici e privati.

Ogni più ampia responsabilità nel caso di infortuni o danni, ricadrà pertanto sull'Impresa, restandone completamente sollevata civilmente e penalmente l'Amministrazione Comunale, nonché il personale preposto alla Direzione e sorveglianza dell'esecuzione del servizio.

La Ditta incaricata dovrà svolgere il servizio richiesto di volta in volta dal Settore Polizia Locale ed entro i tempi dallo stesso stabiliti, al fine di arrecare il minor disagio possibile alla circolazione stradale.



COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE

Settore Polizia Locale

ALLEGATO 1

L'esecuzione del servizio avverrà in base ai quantitativi di volta in volta ordinati o in base ai quantitativi necessari per far fronte agli interventi richiesti. All'appaltatore non spetta alcun compenso accessorio, intendendosi ogni onere compreso e compensato nei prezzi d'offerta.

Le forniture dei materiali e l'esecuzione delle manutenzioni dovranno avvenire nelle quantità, nelle specie, tipologie, modalità, nel luogo e nei tempi di volta in volta indicati nell'ordinativo.

L'Impresa effettuerà il trasporto del materiale a proprio rischio assumendo a proprio carico le spese di imballo, carico, trasporto, scarico e deposito nel luogo degli interventi, e ogni altra prestazione necessaria.

ART. 9 - MODALITA' DI PAGAMENTO

La Ditta aggiudicataria del servizio emetterà fattura riportando in maniera dettagliata le attività effettuate sulla base del listino prezzi offerto; le fatture dovranno contenere anche esplicito riferimento ai rapporti di intervento rilasciati all'Amministrazione. Le fatture saranno liquidate entro 30 giorni dal ricevimento presso il protocollo generale dell'Ente, previa verifica della regolare esecuzione del servizio e della regolarità del documento. Resta inteso che l'importo delle fatture verrà corrisposto dedotto delle eventuali penalità in cui il fornitore sia incorso secondo quanto previsto dall'art. 16.

La Ditta affidataria, dovrà assumere gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dall'art. 3 della legge 13/8/2010, n. 136 ed in particolare dovrà utilizzare uno o più conti correnti dedicati, anche in via non esclusiva, accessi presso Banche o Poste Italiane Spa, effettuando tutti i movimenti finanziari mediante bonifico bancario o postale. Sulle fatture emesse, dovranno comparire il CIG (codice identificativo gara) e gli estremi della Determinazione dirigenziale, con la quale il suddetto Ente ha provveduto all'affidamento del servizio. La liquidazione potrà avvenire solo a seguito di acquisizione di certificazione concernente la regolarità nel versamento dei contributi.

ART. 10 - DIVIETO DI CESSIONE DEL CONTRATTO.

Il contratto non può essere ceduto a terzi, a pena di nullità dell'atto di cessione.

La violazione del divieto di cui al presente articolo, comporta l'immediata risoluzione del contratto.

ART. 11 - NORME GENERALI SUI MATERIALI E SUI COMPONENTI.

Per quanto riguarda l'accettazione, la qualità e l'impiego dei materiali, la loro provvista, il luogo della loro provenienza si applica quanto segue:

a) i materiali e i componenti devono corrispondere alle prescrizioni del capitolato speciale ed essere della migliore qualità; possono essere messi in opera solamente dopo l'accettazione del direttore dell'esecuzione.

b) L'accettazione dei materiali e dei componenti è definitiva solo dopo la loro posa in opera. Il direttore dell'esecuzione può rifiutare in qualunque tempo i materiali e i componenti che per qualsiasi causa non fossero conformi alle caratteristiche tecniche risultanti dalla vigente normativa; in questo ultimo caso l'esecutore deve rimuoverli e sostituirli con altri a sue spese.

c) Ove l'esecutore non effettui la rimozione nel termine prescritto dal direttore dell'esecuzione, la stazione appaltante può provvedervi direttamente a spese dell'esecutore, a carico del quale resta anche qualsiasi onere o danno che possa derivargli per effetto della rimozione eseguita d'ufficio.

d) Anche dopo l'accettazione e la posa in opera dei materiali e dei componenti da parte dell'esecutore, restano fermi i diritti e i poteri della stazione appaltante in sede di collaudo.



COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE

Settore Polizia Locale

ALLEGATO 1

e) L'esecutore che di sua iniziativa abbia impiegato materiali o componenti di caratteristiche superiori a quelle prescritte nei documenti contrattuali, o eseguito un intervento più accurato, non ha diritto ad aumento dei prezzi e la contabilità è redatta come se i materiali avessero le caratteristiche stabilite.

f) Nel caso sia stato autorizzato, per ragioni di necessità o convenienza da parte del direttore dell'esecuzione, l'impiego di materiali o componenti aventi qualche carenza nelle dimensioni, nella consistenza o nella qualità, ovvero sia stata autorizzata l'esecuzione di un intervento di minor pregio, viene applicata una adeguata riduzione del prezzo in sede di contabilizzazione, sempre che il servizio e/o la fornitura sia accettabile senza pregiudizio per la Stazione Appaltante.

ART. 12 – RESPONSABILITA' CIVILE DELL'APPALTATORE

Dei danni cagionati a terze persone durante l'erogazione del servizio, risponde direttamente ed esclusivamente l'appaltatore.

L'appaltatore è tenuto ad adottare tempestivamente tutte le misure preventive atte ad evitare tali danni o provvedere alla loro immediata eliminazione. Nessun compenso sarà dovuto quando a determinare il danno abbia concorso la colpa o la negligenza dell'appaltatore o dei suoi dipendenti.

I danni per causa di forza maggiore dovranno essere denunciati immediatamente ed in nessun caso, sotto pena di decadenza, oltre i cinque giorni dalla data dell'avvenimento.

E' onere e spesa dell'Appaltatore, da ritenersi anch'esso compensato nel corrispettivo dell'appalto, l'accensione, presso compagnie di gradimento dell'Appaltante, di polizza relativa all'assicurazione RCT per danni a persone, a cose e animali. Il massimale contro la responsabilità civile verso terzi (RCT) è pari a € 1.500.000,00.

ART. 13 - GARANZIA DEFINITIVA

L'Aggiudicatario è tenuto a prestare, in sede di stipulazione del contratto, una garanzia fideiussoria pari al 10% dell'ammontare complessivo dell'importo annuale dell'Accordo Quadro nei modi e nelle forme indicati all'art. 103, comma 1 del D.Lgs. 50/2016.

Detta garanzia può essere costituita da fidejussione bancaria o assicurativa rilasciata da Istituti autorizzati oppure da intermediari finanziari autorizzati in base alle norme vigenti, completa di firma autenticata del fideiussore o del soggetto in possesso dei poteri del fideiussore, intestata, quale Ente garantito, alla stazione appaltante e contenente espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante beneficiaria, la clausola di rinnovo automatico per le successive annualità di contratto, se non escussa.

La garanzia definitiva sarà svincolata secondo le modalità di cui all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016.

ART. 14 – STIPULA DEL CONTRATTO

E' facoltà dell'Ente stipulare con l'operatore economico, che è parte dell'accordo quadro, singoli contratti d'appalto specifici (contratti specifici).

La stipula del contratto con la ditta aggiudicataria, è subordinata all'acquisizione della documentazione a comprova delle dichiarazioni rese in sede di gara.

Nel caso siano riscontrate irregolarità in merito al possesso dei requisiti di ammissibilità alla gara richiesti o nel caso in cui l'aggiudicatario non si presenti senza giustificato motivo, alla stipula



contrattuale, l'Amministrazione ne dichiara la decadenza con facoltà di aggiudicare il servizio ad altro operatore in danno del soggetto economico decaduto.

Il contratto di accordo quadro verrà stipulato in scrittura privata; i singoli contratti d'appalto specifici verranno stipulati in forma commerciale.

ART. 15 – DURATA DELL'ACCORDO QUADRO

L'Accordo Quadro avrà durata di 4 anni solari dalla comunicazione di aggiudicazione definitiva, purchè ciò non determini un impegno finanziario per il comune superiore rispetto agli stanziamenti stabiliti in bilancio.

L'Accordo Quadro cesserà di produrre effetti nel caso in cui, prima della scadenza di cui al punto che precede, verranno raggiunti gli importi massimi stabiliti in bilancio. Le condizioni previste nell'Accordo Quadro avranno valore e troveranno applicazione per tutti i singoli contratti affidati prima dello spirare del termine di cui al precedente primo paragrafo, anche qualora la materiale esecuzione dell'intervento oggetto di detti appalti dovesse avere inizio, essere eseguite e/o concludersi successivamente alla suddetta scadenza.

ART. 16 – PENALITÀ E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Qualora nell'esecuzione del servizio venissero riscontrate delle inadempienze contrattuali in relazione alla fornitura, posa, manutenzione e rimozione di segnaletica stradale orizzontale e verticale e/o all'utilizzo di materiali non conformi al presente capitolato e non rispettanti le normative vigenti, l'Amministrazione avrà diritto ad applicare una penale di importo pari ad Euro 100,00 per ogni inadempienza, oppure una penale nella misura giornaliera dell'1 per mille dell'importo netto di contratto specifico per ogni ritardo nella prestazione.

E' fatto salvo in ogni caso il diritto dell'Amministrazione al risarcimento del maggior danno subito. Le violazioni degli obblighi che fanno carico all'affidatario e gli inadempimenti o i ritardi nello svolgimento del servizio e nell'esecuzione del contratto, saranno motivo di richiamo scritto.

Eventuali controdeduzioni, dovranno pervenire entro dieci giorni dal ricevimento del richiamo stesso; decorso inutilmente detto termine, ovvero in caso di rigetto delle controdeduzioni stesse, salvo che non si ritenga di chiedere la risoluzione del contratto e il risarcimento del danno, l'Amministrazione Appaltante potrà applicare le penali sopra indicate, mediante ritenute sul corrispettivo dovuto.

L'Amministrazione, ai sensi dell'art. 1456 del codice civile, ha facoltà, di risolvere anticipatamente il contratto, mediante semplice dichiarazione di avvalersi della clausola risolutiva, comunicata mediante raccomandata con ricevuta di ritorno o PEC, nei seguenti casi:

- a) in caso di violazione accertata della normativa in materia di tutela del lavoro e della sicurezza;
- b) In caso di commissione di fatti, connessi all'esecuzione del contratto, rilevanti ai fini penali ed oggetto di denuncia o querela, senza necessità di attendere l'evolversi dei relativi procedimenti, da considerarsi nella specie quali gravi inadempimenti contrattuali;
- c) In caso di cessazione dell'attività, fallimento o altra procedura concorsuale a carico dell'Aggiudicatario;
- d) In caso di violazione della privacy per tutti i soggetti i cui dati siano oggetto di trattamento;
- e) Violazione dolosa degli obblighi contrattuali,
- f) Rifiuto ad adempiere agli obblighi contrattuali.



COMUNE DI GARBAGNATE MILANESE

Settore Polizia Locale

ALLEGATO 1

L'aggiudicatario si obbliga, con la presentazione dell'offerta, alla piena osservanza della normativa di gara.

Nel caso di risoluzione del contratto per colpa dell'affidatario, questi conserverà il diritto al pagamento delle fatture riconosciute regolari.

In caso di risoluzione del rapporto contrattuale, l'Amministrazione ha il diritto di affidare il servizio ad altro operatore in danno del soggetto economico decaduto.

Il Comune ha anche il diritto di incamerare la cauzione, di rivalersi per ogni ulteriore danno e di porre a carico del soggetto inadempiente tutte le spese e gli eventuali danni conseguenti.

E' fatta salva l'applicazione delle disposizioni del codice civile in materia di obbligazioni e contratti, in quanto compatibili.

ART. 17 - SPESE CONTRATTUALI – ONERI FISCALI

Sono a carico esclusivo dell'appaltatore tutte le spese inerenti e conseguenti alla stipulazione e registrazione del contratto di Accordo Quadro.

ART. 18 - CONTROVERSIE

Tutte le controversie che dovessero derivare in ordine all'interpretazione ed applicazione del successivo contratto di affidamento, saranno deferite in via esclusiva al Foro competente di Milano.

Garbagnate Milanese,

PER IL DIRETTORE SETTORE POLIZIA LOCALE

Vice Commissario

Paolo Longoni