

# CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

Segnaletica orizzontale  
nel Comune di Vicenza  
anni 2024/25

il Responsabile Unico del Procedimento  
RUP  
ing. Massimo Dalle Ave

**INDICE**

<b>CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI</b>	<b>4</b>
Art. 1. Definizioni	4
Art. 2. Oggetto e importo dell'appalto	4
Art. 3. Durata dell'appalto	5
Art. 4. Risoluzione del contratto e Recesso	5
Art. 5. Definizione delle controversie	6
Art. 6. Cessione Contratto – Cessione del Credito	6
Art. 7. Osservanza delle disposizioni di legge	6
Art. 8. Spese	7
<b>CAPO II - ESECUZIONE DEI LAVORI E PAGAMENTI</b>	<b>8</b>
Art. 9. Subappalto	8
Art. 10. Denominazione delle opere	8
Art. 11. Qualità e provenienza dei materiali – Documentazione tecnica	9
Art. 13. Personale da impiegare – Orario di lavoro	9
Art. 14. Termini di esecuzione dei lavori – Ordine da tenersi	10
Art. 15. Norme tecniche per la posa in opera della segnaletica orizzontale	12
Art. 16. Oneri a carico dell'Aggiudicatario – Misure di sicurezza	15
Art. 18. Gestione rifiuti	19
Art. 19. Ultimazione dei lavori – controlli e verifiche di regolare esecuzione	19
Art. 20. Penalità	21
Art. 21. Coperture assicurative	22
Art. 22. Garanzia della segnaletica stradale	22
Art. 23. Prezzi unitari d'appalto e loro validità	22
Art. 24. Lavori non contemplati nell'Elenco prezzi	23
Art. 25. Norme per la misurazione delle opere	23
Art. 26. Contabilità lavori	23

<b>Art. 27. Pagamenti</b>	<b>24</b>
<b>CAPO III – CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE E AGGIUDICAZIONE</b>	<b>25</b>
<b>Art. 28. Offerta</b>	<b>25</b>
<b>Art. 29. Documenti da allegare all’offerta</b>	<b>25</b>
<b>Art. 31. Presentazione offerta e documenti</b>	<b>25</b>
<b>Art. 32. Aggiudicazione</b>	<b>25</b>
<b>Art. 33. Cauzione definitiva</b>	<b>25</b>

## **Capo I - Disposizioni generali**

### **Art. 1. Definizioni**

Nel testo del presente “Capitolato” il termine Aggiudicante designa Valore Città Amcps Srl (di seguito per brevità denominata AMCPS); il termine Aggiudicatario o Impresa designa la Ditta assegnataria dei lavori.

La committenza e la direzione dei lavori sono di AMCPS.

Il termine Codice o Codice degli Appalti designa il D.Lgs.36/2023 ss.mm.ii..

### **Art. 2. Oggetto e importo dell'appalto**

L'appalto ha per oggetto, nelle strade del Comune di Vicenza e secondo le indicazioni dell'Elenco Prezzi:

- 1) ripasso segnaletica esistente;
- 2) realizzazione segnaletica ex novo.

In riferimento al precedente punto 1) l'appalto riguarda principalmente:

- a) ripasso di strisce longitudinali, con vernice rifrangente acrilica bianca, gialla o azzurra, di strisce trasversali, attraversamenti pedonali, frecce direzionali, simboli e aiuole su qualsiasi tipo di superficie pavimentazione stradale o industriale, compresa la pulizia della superficie di intervento e la necessaria segnaletica da cantiere; La D.LL. potrà ordinare il rifacimento degli attraversamenti pedonali in colato plastico a freddo;
- b) ripasso segnaletica preesistente di cordonate, pilastrini, paracarri, ecc..

In riferimento al precedente punto 2) l'appalto riguarda principalmente:

- a) fornitura ed impianto ex novo di strisce longitudinali, con vernice rifrangente acrilica bianca, gialla o azzurra, di strisce trasversali, attraversamenti pedonali, frecce direzionali, simboli e aiuole su qualsiasi tipo di superficie pavimentazione stradale o industriale, compresa la pulizia della superficie di intervento e la necessaria segnaletica da cantiere; La D.LL. potrà ordinare l'esecuzione degli attraversamenti pedonali in colato plastico a freddo;
- b) fornitura ed impianto ex novo di fasce, dipintura di cordonate, pilastrini, paracarri, cancellazione di segnaletica orizzontale e di vernici in genere mediante coloritura con vernice ed eventuale fresatura

Per quanto concerne l'esecuzione dei lavori si tratta di interventi che possono aver carattere discontinuo e saltuario, rispondenti alle esigenze di realizzazione e manutenzione di segnaletica orizzontale.

Gli interventi potranno essere quindi, di limitata entità e comunque rapportati alle necessità di AMCPS ed eseguiti in punti diversi all'interno del Comune di Vicenza e limitrofi.

L'Aggiudicatario, secondo le indicazioni della D.LL., dovrà mettere a disposizione anche più squadre di lavoro e, in caso di intervento su strade/arterie/incroci con traffico veicolare diurno di particolare intensità, dovrà garantire, secondo l'insindacabile giudizio della DD.LL., la realizzazione delle opere anche in orario notturno (dalle 20:00 alle 06:00), nonché nei giorni prefestivi e festivi.

L'importo complessivo dell'appalto posto a base d'asta ammonta a € 800.000,00, esclusa IVA, suddiviso in quattro lotti uguali:

- importo per ciascun lotto di €. 100.000,00 + IVA;
- importo oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per ciascun lotto: €. 2.500,00;
- costi della manodopera rispetto all'importo soggetto a ribasso per ciascun lotto: €. 31.026,00.

Le ditte concorrenti non potranno essere aggiudicatrici di più di un lotto.

L'importo dell'appalto è puramente indicativo e non impegna in alcun modo AMCPS, alla quale esclusivamente spetta di decidere sulla esecuzione o meno e sulle quantità dei lavori in previsione.

Quanto sopra senza che l'Aggiudicatario possa avanzare pretese di compensi o indennizzi di qualsiasi genere.

I singoli lavori dovranno essere eseguiti nel rispetto delle misure di sicurezza e coordinamento del cantiere e il relativo onere si intende compreso e compensato nei singoli prezzi riportati nell'Elenco Prezzi Unitari.

La gara sarà effettuata in modalità telematica.

### ***Art. 3. Durata dell'appalto***

Il contratto di appalto **avrà la durata di 12 (dodici) mesi, prorogabile di ulteriori 12,** con decorrenza dalla data di consegna dei lavori e comunque fino all'esaurimento del relativo importo se questo viene raggiunto prima della scadenza.

L'efficacia dell'aggiudicazione è subordinata all'esito positivo delle verifiche di Legge, che verrà accertato formalmente dal Responsabile del Procedimento prima della stipula del contratto di appalto.

Qualora in corso di esecuzione si renda necessario un aumento o una diminuzione delle prestazioni fino a concorrenza del quinto dell'importo del contratto, ai sensi del comma 9 dell'art. 120 del Codice, AMCPS può imporre all'appaltatore l'esecuzione, alle condizioni originariamente previste. In tal caso l'appaltatore non può fare valere il diritto alla risoluzione del contratto.

### ***Art. 4. Risoluzione del contratto e Recesso***

Qualora insorgessero delle contestazioni tra il Direttore dei Lavori e l'Aggiudicatario si procederà alla risoluzione di esse in via amministrativa con l'applicazione delle norme del D.Lgs. 36/2023 al fine di raggiungere un accordo bonario.

AMCPS si riserva il diritto di risolvere il contratto nei casi previsti dal D.Lgs. 36/2023, con spese a carico dell'Aggiudicatario.

AMCPS si riserva inoltre di sospendere i lavori e/o risolvere il contratto in caso di accertata negligenza da parte dell'Aggiudicatario nell'esecuzione dei lavori e/o nel rispetto dei tempi e di tutte le condizioni previsti nel contratto, nel Capitolato e negli altri documenti di gara.

AMCPS si riserva tale diritto, con spese a carico dell'Aggiudicatario, al primo accertamento delle seguenti non conformità:

- mancato rispetto degli obblighi contrattuali e degli articoli di Capitolato;

- impiego di personale non in regola e/o di cui non sia dimostrata l'iscrizione INPS;
- mancanza di adeguate coperture assicurative per danni a AMCPS, in conseguenza dei lavori eseguiti;
- accertamento di comportamento scorretto del personale impiegato, utilizzo di strutture aziendali non autorizzate e/o per scopi diversi da quelli ai lavori affidati;
- realizzazione dell'opera in difformità alle regole di buona tecnica.

In tutti i casi di risoluzione ad essa imputabili, l'Aggiudicatario sarà tenuto a pagare gli eventuali danni causati, compresi i maggiori oneri che AMCPS dovesse sostenere.

In nessun caso l'Aggiudicante sarà tenuto a comprovare gli eventuali danni subiti.

AMCPS si riserva la facoltà di recedere dal contratto nella sua interezza o per una singola parte, in ogni momento, qualora particolari situazioni o mutamenti nei programmi di lavoro o diverse esigenze organizzative aziendali lo imponessero, o per motivi di interesse pubblico.

#### ***Art. 5. Definizione delle controversie***

Le eventuali controversie che dovessero insorgere in ordine all'Appalto in oggetto verranno deferite all'Autorità Giudiziaria Ordinaria; per la loro definizione è competente il Foro di Vicenza.

#### ***Art. 6. Cessione Contratto – Cessione del Credito***

E' vietata la cessione, totale o parziale, del contratto, pena la risoluzione del medesimo, La cessione del credito è ammessa solo se autorizzata per iscritto dalla Committente ai sensi della Legge n. 52/1991 e a condizione che:

- a) la richiesta, accompagnata dallo schema del contratto di cessione, sia pervenuta alla Committente prima della liquidazione della rata/importo del credito a cui è riferita la domanda di cessione;
- b) il cessionario sia un istituto bancario o un intermediario finanziario iscritto all'Albo presso la Banca d'Italia;
- c) il contratto di cessione stipulato mediante atto pubblico o scrittura privata autenticata, in caso di autorizzazione, sia trasmesso in originale o copia autenticata, prima della liquidazione della rata/importo di riferimento.

#### ***Art. 7. Osservanza delle disposizioni di legge***

Per quanto non previsto o non diversamente disposto da presente Capitolato Speciale di Appalto, si fa riferimento:

- alla L. 120/2020 s.m.i.;
- al D.Lgs. 36/2023;
- al D.Lgs. 50/2016 ove richiamato e applicabile;
- al D.Lgs n. 81/2008;
- al D.P.R. 207/2010 ove richiamato e applicabile;
- alle eventuali Linee Guida ANAC o Decreti Ministeriali anche in via di approvazione, per quanto applicabili.

L'Aggiudicatario si intende obbligato all'osservanza delle leggi, regolamenti e disposizioni che fossero emanati durante l'esecuzione dei lavori.

Tutti i movimenti finanziari ed i pagamenti relativi all'appalto dovranno rispettare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dall'art. 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136.

Informativa ai fornitori ai sensi dell'articolo 13 del Regolamento Ue 2016/679

Ai sensi e in conformità con quanto previsto dall'articolo 13 del Regolamento Ue n. 679/2016, AMCPS in qualità di titolare del trattamento, informa che nel rispetto della normativa vigente in materia di protezione dei dati personali e senza necessità di uno specifico consenso da parte dell'Interessato, i Dati archiviati e raccolti dalla Società per i seguenti fini:

- 1) adempimento a obblighi contrattuali, esecuzione e/o stipulazione del contratto col Fornitore e/o gestione di eventuali misure precontrattuali;
- 2) assolvimento a eventuali obblighi normativi, alle disposizioni fiscali e tributarie derivanti dallo svolgimento dell'attività d'impresa e a obblighi connessi ad attività amministrativo-contabili,

saranno trattati esclusivamente in relazione alle indicate finalità; il trattamento dei Dati avviene mediante strumenti manuali, informatici e telematici con logiche strettamente correlate alle finalità stesse e, comunque, con modalità tali da garantire la sicurezza e la riservatezza dei Dati stessi, oltre al rispetto degli obblighi specifici sanciti dalla normativa.

I Dati saranno trattati dalla Società solo ove ciò si riveli necessario a eseguire correttamente il contratto o previsioni contenute in accordi e/o contratti collettivi e/o leggi e conservati per la durata prevista dalle vigenti normative, con l'osservanza degli obblighi contrattuali, previsti per legge, di conservazione dei dati.

I Dati saranno trattati nel rispetto del principio di liceità, correttezza, pertinenza e non eccedenza, secondo quanto disposto dalla normativa in materia di protezione dei dati personali.

I Dati saranno trattati da personale incaricato del trattamento, ai sensi del Regolamento, in ragione dell'espletamento delle proprie mansioni lavorative.

**Art. 8. Spese**

Tutte le spese, tasse e soprattasse di registro, imposta di bollo, come ogni altro importo, tassa o diritto inerente e conseguente al contratto, sono ad esclusivo carico dell'Aggiudicatario.

## Capo II - Esecuzione dei lavori e pagamenti

### **Art. 9. Subappalto**

Le ditte concorrenti devono obbligatoriamente indicare, all'atto della presentazione dell'offerta, i lavori e le parti di opere che intendono subappaltare o concedere in cottimo; diversamente il subappalto non potrà essere autorizzato in fase di esecuzione dei lavori, ai sensi dell'art. 119 del D.Lgs. 36/2023.

Si vieta il subappalto "a cascata" in ragione di garantire una più intensa tutela delle condizioni di lavoro e della salute e sicurezza sul lavoro, ovvero per prevenire infiltrazioni mafiose.

### **Condotta dei lavori da parte dell'Aggiudicatario**

L'Aggiudicatario è responsabile della conduzione dei lavori. Egli, se non conduce personalmente i lavori, deve farsi rappresentare per mandato da una persona fornita dei requisiti d'idoneità tecnica e morale, alla quale deve conferire le facoltà necessarie per la consegna e l'esecuzione dei lavori a norma del contratto, pur rimanendo sempre l'Aggiudicatario medesimo responsabile di fronte a AMCPS. Il mandato per procura deve essere depositato presso AMCPS, che giudicherà in merito ai documenti prodotti e sulla conseguente accettabilità.

L'Aggiudicatario o il suo rappresentante deve:

- 1) farsi carico della conduzione diretta di tutti i lavori, garantendo un rapporto continuo con i tecnici di AMCPS per fissare le modalità esecutive e contabili, dalla consegna del lavoro fino al suo completamento;
- 2) dare la massima disponibilità alla D.LL. per rendere agevole la programmazione degli interventi da parte di AMCPS;
- 3) provvedere in contraddittorio al personale di AMCPS incaricato, al rilievo delle prestazioni fornite.

AMCPS ha diritto di chiedere in qualunque momento la sostituzione del rappresentante con facoltà discrezionale e senza che ciò dia diritto a indennità. La committenza e direzione dei lavori sono di AMCPS, mentre la direzione dei cantieri è responsabilità dell'Aggiudicatario.

### **Art. 10. Denominazione delle opere**

Le opere oggetto dell'appalto, salvo eventuali variazioni disposte da AMCPS ai sensi del precedente art. 2, nonché degli artt. 10, 11 e 12 del Capitolato Generale d'Appalto lavori pubblici, sono quelle indicate nell'allegato Elenco Prezzi Unitari e consistono nel ripasso e la formazione di nuova segnaletica orizzontale nelle strade del Comune di Vicenza, attraverso la fornitura e posa di vernice acrilica di colore bianca (corsie di marcia, attraversamenti pedonali, aiuole, stalli di sosta libera o a disco orario, ecc.), gialla (corsie bus, stalli di sosta bus, stalli di sosta disabili, stalli carico-scarico, stalli di sosta residenti), blu (stalli di sosta a pagamento), o attraverso la fornitura e posa di colato plastico a freddo per il nuovo impianto o ripasso di attraversamenti pedonali.

AMCPS si riserva di decidere l'esecuzione e la programmazione dei lavori secondo le proprie esigenze e necessità operative.



Le indicazioni di cui sopra, nonché quelle di cui ai precedenti articoli, debbono ritenersi come atte ad individuare la consistenza qualitativa delle varie specie di opere comprese nell'appalto. AMCPS si riserva la facoltà di introdurre nelle opere stesse, sia all'atto della consegna dei lavori sia in sede di esecuzione, quelle varianti che riterrà opportuno nell'interesse della buona riuscita e dell'economia dei lavori, senza che l'Aggiudicatario possa da ciò trarre motivi per avanzare pretese di compensi ed indennizzi di qualsiasi natura e specie, non stabiliti nel presente Capitolato, purché l'importo complessivo dei lavori resti nei limiti suddetti.

***Art. 11. Qualità e provenienza dei materiali – Documentazione tecnica***

I materiali in genere occorrenti per l'esecuzione delle opere possono essere reperiti nelle località e/o dai fornitori che l'Aggiudicatario riterrà di sua convenienza, purché, a insindacabile giudizio di AMCPS, siano riconosciuti della migliore qualità e rispondano ai requisiti richiesti.

Di ciascun tipo di materiale dovrà, su richiesta della D.LL., essere preventivamente presentati campioni, nel numero indicato dalla D.LL., per l'accettazione e per le eventuali prove.

Gli stessi materiali dovranno essere consegnati e/o posti in opera nei cantieri oggetto delle opere o nei luoghi comunque indicati dal personale preposto alla verifica.

Oltre alla campionatura dei materiali impiegati, l'Aggiudicatario dovrà fornire le schede tecniche e le caratteristiche dei prodotti utilizzati nelle opere in oggetto.

***Art. 12. Modalità di esecuzione di lavori e località di fornitura***

Tutti i lavori occorrenti per dare le opere ultimate dovranno essere eseguiti a regola d'arte, ai sensi di quanto previsto dal vigente Codice della Strada e in conformità alle prescrizioni che saranno impartite dalla D.LL.

Le opere stesse dovranno naturalmente essere conformi, in ogni loro parte, a quanto impartito.

L'Aggiudicatario dovrà pertanto fornire maestranze adatte alla specialità dei lavori richiesti, sempre con il rispetto di tutte le misure di sicurezza. Dei lavori non eseguiti regolarmente, la D.LL. avrà diritto di ordinare, in qualsiasi tempo il rifacimento completo o parziale, senza compenso di sorta, riservandosi inoltre la facoltà di addebitare all'Aggiudicatario le maggiori spese che dovesse importare l'opera, in conseguenza dell'inesatta esecuzione dei lavori stessi.

In ogni caso le opere devono essere eseguite con il rispetto delle norme di buona esecuzione. I lavori eseguiti su iniziativa dell'Aggiudicatario, senza il consenso della D.LL., non saranno riconosciuti.

L'Aggiudicatario dovrà garantire le opere eseguite secondo i termini di legge vigenti.

***Art. 13. Personale da impiegare – Orario di lavoro***

Il numero e la qualifica del personale da impiegare nei lavori a misura potrà essere fissato dall'Aggiudicatario in relazione ai tempi di consegna previsti e alle difficoltà del lavoro, senza che ne venga meno l'esecuzione a regola d'arte.

Inoltre, nel caso di lavori in economia, l'Aggiudicatario dovrà fare in modo che l'incaricato di AMCPS, preposto al controllo degli stessi, possa redigere giornalmente

un rapporto di lavoro, precisando il numero e la qualifica del personale impegnato, i trasporti effettuati e la quantità dei materiali impiegati.

Le squadre operative dovranno essere composte da numero di addetti strettamente necessario alle operazioni richieste dalla D.LL.. Non verranno compensate le ore in economia per il personale in esubero rispetto al fabbisogno di manodopera.

Nel caso di piccoli lavori in economia o di prestazioni non previste l'incaricato alla verifica potrà fissare il numero delle persone e la loro qualifica per il giusto impiego.

L'Aggiudicatario dovrà pertanto trasmettere ad AMCPS una documentazione adatta per l'individuazione e l'accertamento della qualifica del personale da impiegare.

L'Aggiudicatario, secondo le indicazioni della D.LL., dovrà mettere a disposizione anche più squadre di lavoro e garantire l'avanzamento del cantiere anche di notte e nei giorni prefestivi e festivi.

In particolare, l'Aggiudicatario, in caso di intervento su strade/arterie/incroci con traffico veicolare diurno di particolare intensità, secondo l'insindacabile giudizio della D.LL., dovrà garantire il proseguimento dei lavori anche in orario notturno (dalle 20:00 alle 06:00), nonché nei giorni prefestivi e festivi, mediante l'applicazione dei vari articoli di Elenco Prezzi.

#### ***Art. 14. Termini di esecuzione dei lavori – Ordine da tenersi***

Le fasi da seguire per l'esecuzione dei lavori dovranno essere le seguenti:

la D.LL. trasmetterà via fax/mail l'ordine/incarico di esecuzione di un intervento dell'aggiudicante indicando l'entità dello stesso; l'Aggiudicatario è tenuto a presentarsi in cantiere entro 7 (sette) giorni naturali continuativi dalla data di trasmissione del fax per un sopralluogo congiunto tra la D.LL. e il tecnico dell'aggiudicante al quale saranno mostrati gli interventi da eseguire e la sequenza degli stessi e il programma così definito sarà ufficializzato con la consegna dei lavori, che avverrà con apposito verbale di consegna dei lavori, nel quale saranno anche definiti i tempi di consegna del lavoro finito a perfetta regola d'arte. L'Aggiudicatario è tenuto ad allestire il cantiere e iniziare effettivamente i lavori non appena ne avrà ricevuta regolare consegna con il verbale suindicato e comunque entro 7 (sette) giorni naturali consecutivi dalla data del verbale di consegna dei lavori. Dovrà quindi condurre a termine i lavori nel più breve tempo possibile e comunque nei termini prescritti nel verbale di consegna anche impiegando più squadre di lavoro.

All'aggiudicatario potrà essere richiesta la collaborazione per la realizzazione dell'anagrafica della segnaletica delle strade del Comune di Vicenza. Contestualmente alla trasmissione della contabilità la ditta aggiudicataria dovrà allegare in formato digitale "xlsx" il modello "An.Rip.02", allegato alla documentazione di gara, riportante le quantità effettivamente eseguite in ciascuna via, per ogni tipologia di lavorazione.

La D.LL. consegnerà copia dell'ordinanza lavori e l'aggiudicante dovrà a quel punto:

- rispettare tutte le prescrizioni previste in ordinanza;
- comunicare alla D.LL., all'avvio dei lavori, la presenza di abbonati nelle aree di parcheggio oggetto di intervento;

- se necessitano provvedere alle rimozioni di auto in sosta, avvertendo la Polizia Municipale per lo sgombero delle aree;
- creare il cantiere di lavoro rispettando la normativa in essere;
- rimuovere, al termine dei lavori, tutta la segnaletica stradale temporanea utilizzata;
- ripristinare fedelmente la segnaletica stradale oscurata o rimossa;
- richiedere i permessi necessari per l'accesso e l'esecuzione degli interventi previsti in ZTL;

avvertire sempre la D.LL. di eventuali problematiche presenti nelle aree di intervento avendo cura di comunicare tempestivamente l'attivazione di nuove aree di sosta ecc..

Dei lavori non eseguiti regolarmente, la D.LL. avrà diritto di ordinare, in qualsiasi momento, il loro rifacimento completo o parziale, senza compenso di sorta, riservandosi inoltre la facoltà di addebitare all'Aggiudicatario le maggiori spese che dovesse importare l'opera, in conseguenza dell'inesatta esecuzione dei lavori stessi.

In ogni caso le opere dovranno essere eseguite nel rispetto delle norme di buona esecuzione.

I lavori eseguiti su iniziativa dell'Aggiudicatario, senza il consenso della D.LL., non saranno riconosciuti.

L'Aggiudicatario è tenuto ad assicurare sempre il passaggio agli abitanti delle case site lungo le strade in cui sono eseguiti i lavori, ed ai negozi prospicienti le medesime.

Dovrà inoltre essere ostacolato il meno possibile il transito sia dei pedoni che dei veicoli.

Solo nel caso in cui ciò sia riconosciuto necessario da D.LL. si provvederà alla chiusura delle strade al transito dei veicoli; in tal caso, comunque, le spese inerenti allo sbarramento, alle conseguenti modifiche viabilistiche nonché all'installazione della segnaletica, sia provvisoria che fissa, di cantiere saranno a carico dell'aggiudicatario.

Per esigenze inerenti alla circolazione, nei punti di maggior traffico e ovunque la D.LL. lo ritenesse opportuno, i lavori dovranno essere eseguiti esclusivamente nelle ore notturne e/o nei giorni festivi.

Per i suddetti lavori notturni, e/o festivi, è fatto obbligo di attrezzare il compressore delle macchine demarcatrici di particolari silenziatori onde eliminare rumori molesti; è fatto altresì obbligo di collocare, in prossimità di ogni cantiere, dispositivi luminosi non inquinanti (lanterne, lampeggianti o simili) onde evidenziare le zone di lavoro.

#### 1) INTERVENTI NON PROGRAMMATI

L'Aggiudicatario è tenuto ad iniziare i lavori relativi agli interventi non programmati, salvo condizioni meteo avverse, esclusa la settimana coincidente con il 15 agosto e festività, entro 7 giorni solari dall'ordine scritto della D.LL. inoltrato a mezzo fax o e-mail e condurli a termine senza soluzione di continuità nel più breve tempo possibile.

L'Aggiudicatario dovrà dotarsi pertanto di mezzi d'opera e di personale in quantità proporzionale all'entità dei lavori da compiersi in relazione al tempo a sua disposizione per ultimarli.

#### 2) INTERVENTI PROGRAMMATI

Per quanto attiene agli interventi periodici di manutenzione della segnaletica orizzontale o, più in generale, ai lavori programmati, l'Aggiudicatario dovrà redigere di volta in volta per iscritto un cronogramma impegnativo con

evidenziati i tempi di ultimazione dei vari lotti di lavoro, documento che dovrà essere preventivamente accettato dalla D.LL.

Al riguardo la D.LL. potrà richiedere, per esigenze inerenti alla circolazione, che i lavori siano completamente eseguiti esclusivamente nelle stagioni estive (mesi di giugno, luglio e agosto); il cronogramma impegnativo, pur lasciando così libertà all'Aggiudicatario circa la programmazione dei lavori secondo propri criteri di economicità e convenienza, dovrà comunque essere rispettato e le forniture dovranno essere quindi completamente evase alla sua scadenza.

Attenendosi strettamente a queste direttive, l'Aggiudicatario avrà la facoltà di condurre i lavori nel modo che reputerà opportuno per darli compiuti entro il termine prescritto.

### 3) INTERVENTI URGENTI

L'Aggiudicatario è tenuto ad iniziare i lavori relativi agli interventi urgenti, salvo condizioni meteo avverse, esclusa la settimana coincidente con il 15 agosto e festività, entro 3 giorni solari dall'ordine scritto della D.LL. inoltrato a mezzo fax, email o raccomandata A/R e condurli a termine senza soluzione di continuità nel più breve tempo possibile.

L'Aggiudicatario, dovrà dotarsi pertanto di mezzi d'opera e di personale in quantità proporzionale all'entità dei lavori da compiersi in relazione al tempo a sua disposizione per ultimarli.

Tuttavia la D.LL. si riserva l'insindacabile diritto di ordinare che l'Aggiudicatario rivolga in determinati periodi più particolarmente la sua attività al compimento di alcune opere, che sospenda o che ritardi l'esecuzione di una parte di esse, sia per ragioni tecniche che per altre esigenze.

Tali prescrizioni contrattuali non potranno in alcun caso dar diritto all'Aggiudicatario di avanzare pretese di compensi e di maggiori prezzi, trattandosi di oneri inerenti alla natura stessa delle opere.

L'Aggiudicatario nell'eseguire i lavori in conformità al contratto, deve uniformarsi agli eventuali Ordini di Servizio, alle istruzioni e precisazioni che gli saranno comunicate dalla D.LL. E' salva la facoltà dell'Aggiudicatario di fare le proprie osservazioni e riserve nei modi prescritti.

AMCPS si riserva in ogni modo il diritto di stabilire l'esecuzione di una determinata specifica lavorazione entro un congruo termine perentorio e di disporre l'ordine di esecuzione dei lavori nel modo che riterranno più conveniente, senza che l'Aggiudicatario possa farne oggetto di richiesta di speciali compensi. Gli ordini dei lavori potranno essere seguiti da schizzi e/o disegni a seconda dell'importanza e difficoltà pratica degli stessi.

#### ***Art. 15. Norme tecniche per la posa in opera della segnaletica orizzontale***

La norma di riferimento per le caratteristiche di visibilità diurna, visibilità notturna sia con strada asciutta che bagnata, di antiscivolosità, resistenza all'azione usurante del traffico e coordinate cromatiche dei colori è la UNI 1436

I parametri che vengono presi in esame da tale normativa sono i seguenti:

- 1) Visibilità diurna (Qd);

La segnaletica orizzontale, data la sua funzione di guida ottica e di localizzazione di attraversamenti pedonali ed altri punti importanti della viabilità, deve essere sempre ben visibile. Riveste molta importanza il colore del fondo stradale in quanto il contrasto cromatico fra il fondo ed il segnale è elemento a volte determinante per una buona visibilità. La misurazione del coefficiente di Luminanza in condizioni di illuminazione diffusa  $Q_d$  (mcd-m-lx) stabilisce comunque il grado di visibilità anche in presenza di fondi molto chiari.

2) Visibilità notturna con strada asciutta (RL);

La segnaletica orizzontale deve essere molto visibile soprattutto nelle ore notturne, anche in presenza di strada bagnata (RW) o con pioggia (RR). La retroriflettenza deve essere non inferiore ai parametri di seguito riportati e valutati tramite il coefficiente di Luminanza Retroriflessa  $R_l$  (mcd-m-lx).

3) Antiscivolosità;

Ciascun elemento di segnaletica orizzontale dovrà possedere caratteristiche di scivolosità il più possibile simili a quelle della pavimentazione stradale su cui viene applicato. Il valore di SRT non dovrà mai risultare di valore inferiore a 45 e non potrà essere al di sotto del sessanta per cento del valore della superficie circostante.

4) Resistenza all'usura

Si fa convenzionalmente riferimento all'integrità dell'elemento di segnaletica, mediante la stima dell'ammontare visibile del segnale, della presenza di lesioni, distacchi, asportazioni, deformazioni ed altre irregolarità. La valutazione di durata è anche determinabile dal numero di passaggi giornalieri che insistono sulla strada.

5) Vita utile

La vita utile o durata di un elemento di segnaletica è definita dal tempo in cui tutte le caratteristiche presentano valori conformi ai limiti prescritti dalla norma EN1436.

Tutte le vernici a base acrilica e dovranno presentare i seguenti parametri fondamentali:

PRODOTTI	QUANTITÀ'	
Contenuto Legante acrilico	> 18 %	
Contenuto Biossido di Titanio rutilo	> 16 %	
Contenuto delle sfere di vetro premiscelate	20 - 25 %	
Indice di rifrazione delle sfere	> 1,5	
% sfere regolari	> 90 %	
Residuo secco	75 - 85 %	
Granulometria sfere premiscelate	Setaccio $\mu$	% sfere passanti
	250	100
	212	95 - 100
	180	85 - 100
	106	15 - 55
	63	0 - 10
Quantità max diluente ammessa	5 - 6 %	
Resa	1,4-1,5 mq/kg (pari a 750-850 g/mq per 350-450 $\mu$ film umido)	

Il colato plastico a freddo dovrà presentarsi con una superficie molto irregolare e con spessori variabili da 1 a 2,5 mm e dovrà essere eseguita una post-spruzzatura delle sfere di vetro con granulometria compresa tra 400-800  $\mu$ .

Il colato plastico a freddo bicomponente a base di resine metacriliche esenti da solventi dovrà rispettare i seguenti parametri fondamentali:

Coefficiente di luminanza retroriflessa	$\geq 100$ mm cd/lux
Misura della resistenza di attrito radente con il pendolo portatile Skid Resistance Tester	$> 45$
Punto di infiammabilità del prodotto applicato	$> \text{di } 250^{\circ} \text{ C.}$
Resistenza alle escursioni termiche	da $-20^{\circ} \text{ C.}$ a $+80^{\circ} \text{ C.}$
Residuo secco del prodotto indurito rispetto al prodotto allo stato liquido	non inferiore al 98%
Tempo di indurimento a $20^{\circ} \text{ C.}$	15 minuti
Contenuto in biossido di Titanio	$\geq 10\%$
Peso specifico	$\leq \text{Kg. } 1,650/\text{lt}$

1) Modalità di stesura delle vernici

Particolare riguardo dovrà essere posto nella preparazione delle superfici, prima della stesura delle vernici.

La vernice dovrà essere stesa in strato uniforme e continuo, avente lo spessore di sufficiente corposità, ma non tale da provocare distacchi per sfogliamenti; dovranno essere evitati giunti visibili e riprese.

Gli orli dovranno risultare netti e senza sbavature; in particolare, le linee da cm 12 dovranno risultare di larghezza uniforme e costante.

Tutto il colore sparso incidentalmente dovrà essere rimosso dall'area pavimentata. Si dovrà altresì evitare l'imbrattamento con residui di vernice di muri, marciapiedi, cordoli, bordature ed aiuole, alberi, siepi, pali, griglie,.

Tutta la vernice dovrà essere applicata su pavimentazione ben asciutta e priva di umidità.

2) Modalità di cancellazione della segnaletica orizzontale

La D.LL. potrà esigere la cancellazione di strisce, segni e scritte di qualsiasi genere, mediante fresatura della pavimentazione stradale o con solventi o sverniciatori atti ad asportare completamente ogni residuo di vernice, in modo da ottenere la perfetta e duratura scomparsa della segnaletica precedente.

I materiali utilizzati per tale operazione dovranno possedere caratteristiche chimiche tali da garantire l'assoluta innocuità nei confronti delle pavimentazioni sulle quali saranno applicati.

La D.LL. potrà invitare l'Aggiudicatario ad effettuare ulteriori interventi di cancellazione per quella segnaletica che risultasse a suo insindacabile giudizio, non perfettamente eliminata, o semplicemente occultata con vernici nere, emulsioni bituminose o simili.



Per tali interventi supplementari, nessun maggior compenso potrà essere richiesto dall'Aggiudicatario.

Si intende che detti lavori verranno contabilizzati in base ai prezzi previsti dall'Elenco Prezzi unitari solo se ordinati dalla D.LL. per modifica di segnaletica o per vecchie demarcazioni eseguite in precedenti appalti e mai per errori dovuti all'Aggiudicatario.

**Art. 16. Oneri a carico dell'Aggiudicatario – Misure di sicurezza**

Oltre a tutte le spese obbligatorie e prescritte dagli artt. 5, 7 e 14 del Capitolato Generale d'appalto dei lavori pubblici ed a quanto specificato nel presente Capitolato, sono a carico dell'Aggiudicatario tutti gli oneri qui appresso indicati, che si intendono compensati nei prezzi di cui all'Elenco Prezzi Unitari, ed in particolare:

- 1) Oneri e spese per:
  - a) le richieste di ordinanza al Comune di modifica della circolazione stradale, e qualsivoglia altra necessaria autorizzazione di altri eventuali Enti;
- 2) oneri e spese necessarie a:
  - a) stipula del contratto, come spese di registrazione, diritti e spese contrattuali, contributi a favore della Cassa per gli Ingegneri ed Architetti, ed ogni altra imposta inerente ai lavori ivi compreso il pagamento dei diritti dell'U.T.C., se ed in quanto dovuti ai sensi dei Regolamenti Comunali vigenti;
  - b) posa dei cartelli di divieto di sosta per il rifacimento dei stalli di sosta almeno 48 ore prima dell'inizio del divieto con conseguente invio del fax al comando della Polizia Locale riportando il luogo e l'orario di posa dei cartelli;
  - c) delimitazione ed occupazione dell'area di cantiere, posa dei cartelli di divieto di accesso agli estranei e ogni altro cartello necessario per evitare danni a persone e/o cose e di tutti gli accessori necessari per l'allestimento del cantiere stradale in sicurezza;
  - d) posa di appositi cartelli, ben visibili e ben tenuti, di informazione per la cittadinanza sulla tipologia di lavori in corso, le limitazioni del traffico o chiusura Via con indicazione dei giorni interessati dalla limitazione e ogni altra informazione, a insindacabile giudizio della D.LL., necessario anche per limitare i disagi recati;
  - e) raccolta periodica delle fotografie relative alle opere appaltate, durante la loro esecuzione e ad ultimazione avvenuta, e comunque nel numero eventualmente richiesto dalla D.LL. Le fotografie saranno del formato minimo 10x15 cm e di ciascuna di esse sarà consegnata una copia. Sul retro della copia dovrà essere posta la denominazione dell'opera e la data del rilievo fotografico; è possibile effettuare fotografie con macchine digitali, in questo caso sarà sufficiente fornire, con la stessa cadenza, i files;
  - f) su richiesta specifica del D.LL. rilievo fotografico della segnaletica orizzontale e verticale esistente prima dell'inizio lavori per il corretto ripristino finale della stessa segnaletica al termine dei lavori;
  - g) mantenimento, fino al verbale di consegna provvisoria delle opere, della continuità del transito sulle vie o sentieri pubblici o privati antistanti le opere da eseguire;

- h) fornitura dei materiali, degli accessori e dei particolari, anche se non espressamente citati nell'elenco prezzi ma necessari al regolare e corretto funzionamento delle opere oggetto dell'appalto;
- 3) oneri e spese per:
- a) l'individuazione, la reperibilità, l'occupazione ed il mantenimento, in prossimità delle aree di cantiere, di un numero adeguato di siti da adibire a stoccaggio e magazzino di tutti i materiali occorrenti per la realizzazione dei lavori opportunamente delimitati come indicato per l'area di cantiere, illuminati ed eventualmente dotati di servizi logistici (baracche con spogliatoi e servizi igienici) a servizio degli operatori;
  - b) l'osservanza delle norme derivanti dalle vigenti leggi e decreti relativi alle assicurazioni varie degli operai contro gli infortuni sul lavoro, la disoccupazione involontaria, la invalidità e vecchiaia, la tubercolosi, e delle altre disposizioni in vigore o che potranno intervenire in corso di appalto;
  - c) l'esecuzione dei lavori senza interruzione del traffico veicolare e pedonale sia per la viabilità principale sia per gli accessi alle proprietà private;
  - d) fornitura e posa cartellonistica, segnaletica stradale e quant'altro necessario e conforme alle disposizioni del Nuovo Codice della Strada per delimitare le aree e di cantiere fornitura e posa di adeguata segnaletica stradale per la deviazione del traffico ed adempiere a quanto previsto nell'ordinanza di modifica della circolazione stradale, incluse le spese per il personale impiegato nella disciplina del traffico (movierato);
  - e) rispetto delle misure di sicurezza e coordinamento di cui all'eventuale Piano di Sicurezza e di Coordinamento e anche i costi del personale, compresi DPI quali scarpe antinfortunistiche, elmetto, guanti, giubbinino A.V. con bande rifrangenti, maschere per polveri, occhiali, otoprotettori, cassetta di pronto soccorso adeguata alle squadre di lavoro;
  - f) messa a disposizione anche più squadre di lavoro autonomo per garantire l'avanzamento del cantiere anche di notte e nei giorni prefestivi e festivi;
  - g) in particolare, eseguire i lavori anche in orario notturno (dalle 20:00 alle 06:00) e/o in giorni festivi. Le opere realizzate in tali situazioni andranno compensate mediante l'applicazione dei vari articoli di Elenco Prezzi;
  - h) l'adozione di tutti i provvedimenti e di tutte le cautele necessarie per garantire la vita e l'incolumità agli operai, alle persone addette ai lavori ed ai terzi, nonché per evitare danni ai beni pubblici e privati. Ogni responsabilità ricadrà, pertanto, sull'Aggiudicatario, mentre ne sarà completamente sollevata AMCPS ed il personale delle stesse preposto alla direzione e sorveglianza;
  - i) uso di automezzi adibiti al trasporto di macchinari, attrezzature e del personale operativo;
  - j) presentazione, prima dell'inizio dei lavori, del POS o, laddove richiesto dalla D.LL., del PSS (Piano Sostitutivo della Sicurezza);
  - k) organizzare il cantiere e condurre i lavori a perfetta regola d'arte, con adatti mezzi di trasporto del personale, dei materiali e delle attrezzature di cantiere, del personale, dei materiali, delle protezioni, della segnaletica, orizzontale e verticale, dei fanali di segnalazione, delle recinzioni o limitazioni dell'area di cantiere e di quant'altro necessario per consegnare l'opera finita secondo le disposizioni di progetto e/o impartite dalla D.LL. realizzate secondo le regole



della buona tecnica e in sicurezza. L'Aggiudicatario, o suo rappresentante, riceverà disposizioni dalla D.LL. e dovrà svolgere la sua attività senza costi aggiuntivi. L'Aggiudicatario provvederà direttamente anche alla fornitura di acqua ed energia elettrica, qualora queste siano necessarie e non siano altrimenti disponibili sul posto; in particolare la segnaletica dovrà risultare ben visibile, ben tenuta e non ammalorata a insindacabile giudizio della D.LL.; non è consentito l'utilizzo di nastri segnaletici in polietilene quale elemento protettivo nell'ambito del cantiere; le protezioni, le recinzioni o limitazioni dell'area di cantiere dovranno avvenire con cavalletti transenne omologate;

4) oneri e spese per l'esecuzione di:

- a) tutte le esperienze, saggi e prelievi, preparazione ed invio di campioni che verranno in ogni tempo ordinati dalla D.LL., prima durante e dopo l'esecuzione dell'opera, e quindi l'effettuazione delle analisi da laboratori accreditati come ordinato dalla D.LL., in correlazione a quanto prescritto circa l'accettazione dei materiali stessi, nonché il pagamento delle relative spese e tasse con il carico della osservanza sia delle vigenti disposizioni regolamentari per le prove dei materiali da costruzione in genere, sia di quelle che potranno essere emanate durante il corso dei lavori, sia di quelle che potranno essere emanate durante le operazioni di collaudo. Dei campioni potrà essere ordinata la conservazione nell'ufficio della Direzione dei Lavori o nel cantiere, munendoli di suggelli a firma del Direttore dei Lavori e dell'Aggiudicatario nei modi più adatti a garantirne l'autenticità;

5) oneri e spese per:

- a) la rimozione degli impianti di cantiere eseguita in modo tale da ripristinare perfettamente la situazione precedente ai lavori, da effettuare entro 7 giorni consecutivi dalla data del verbale di ultimazione dei lavori;
- b) la rimozione dei cartelli di cantiere entro 7 giorni consecutivi dalla data del verbale di ultimazione dei lavori;

L'Aggiudicatario ha l'obbligo di provvedere a propria cura e spese:

- a) alla manutenzione di tutte le opere eseguite, in dipendenza dell'appalto, nel periodo che dovrà trascorrere dalla loro ultimazione sino all'emissione del Certificato di Regolare Esecuzione. Tale manutenzione comprende tutti i lavori di riparazione dei danni che si verificassero alle opere eseguite e quanto occorre per dare all'atto della certificazione di regolare esecuzione le opere stesse in perfetto stato, rimanendo esclusi solamente i danni prodotti da forza maggiore e sempre che l'Aggiudicatario ne faccia regolare denuncia;
- b) e sotto la sua completa responsabilità, al ricevimento in cantiere, allo scarico e al trasporto nei luoghi di deposito, situati all'interno del cantiere, od a piè d'opera, secondo le disposizioni della D.LL., nonché alla buona conservazione ed alla perfetta custodia dei materiali e dei manufatti esclusi dal presente appalto e provvisti od eseguiti da altre Ditte per conto dell'Amministrazione appaltante. I danni che per cause dipendenti o per sua negligenza fossero apportati ai materiali e manufatti suddetti dovranno essere riparati a carico esclusivo dell'Aggiudicatario;

- c) all'adozione di tutti i provvedimenti necessari affinché nel caso in cui venga disposta una sospensione dei lavori siano impediti deterioramenti di qualsiasi genere alle opere già eseguite; restano a carico esclusivo dell'Impresa Appaltatrice, i danni che possono derivare da inadempienza alla presente clausola;
- d) alla pulizia quotidiana delle vie di transito del cantiere, col personale necessario, compreso lo sgombero dei materiali di rifiuto lasciati da altre Ditte;
- e) all'assistenza, esecuzione e spese per ogni tipo di prova a materiali ritenuta necessaria dalla D.LL.;
- f) all'assistenza con personale specializzato per l'esecuzione di misure delle forniture, rilievi, ecc.;
- g) alla messa a disposizione di personale qualificato e di mezzi necessari al completamento di alcune opere da parte di AMCPS;

Quando l'Aggiudicatario non adempia a tutti questi obblighi, AMCPS avrà il diritto, previo avviso dato per iscritto, e restando questo senza effetto, entro il termine fissato nella notifica, di provvedere direttamente alla spesa necessaria, disponendo il dovuto pagamento a carico dell'Aggiudicatario. In caso di rifiuto o di ritardo di tali pagamenti da parte dell'Aggiudicatario, essi saranno fatti d'ufficio e AMCPS potrà rivalersi della spesa sostenuta sull'acconto successivo.

***Art. 17. Responsabilità dell'Aggiudicatario – Tutela dei lavoratori -Assicurazioni***

Sarà obbligo dell'Aggiudicatario di adottare, nell'esecuzione dei lavori, tutti i provvedimenti e le cautele necessarie a garantire la vita e l'incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori, dei terzi, e per evitare danni a persone e a cose di cui sarebbe unicamente responsabile.

Resta pertanto inteso che l'Aggiudicatario assumerà ogni più ampia responsabilità sia civile che penale in caso di infortuni, della quale responsabilità si intende sollevata AMCPS e il personale preposto alla sorveglianza e rilievo dei lavori.

La ditta aggiudicataria deve adottare tutte le opere provvisorie (compresa adeguata e conforme segnaletica prodotta da costruttori autorizzati – nella stretta osservanza della normativa vigente) e tutti i provvedimenti necessari al fine di evitare danni a persone, cose e materiali; deve usare attrezzature dotate di tutti gli organi previsti dalle norme di sicurezza vigenti.

Nell'esecuzione dei lavori oggetto dell'Appalto, l'Aggiudicatario si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel Contratto collettivo nazionale di lavoro di categoria e gli accordi locali integrativi dello stesso, vigenti nel tempo e nella località in cui svolgono i lavori.

L'Aggiudicatario si obbliga altresì ad applicare il contratto e gli accordi medesimi anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione. E' obbligato inoltre all'osservanza delle norme e delle prescrizioni relative alla prevenzione degli infortuni sul lavoro e le malattie professionali, alle previdenze varie per la disoccupazione involontaria, la vecchiaia, la tubercolosi, nonché per la tutela e protezione dei lavoratori.

L'Aggiudicatario dovrà presentare, a richiesta dell'Aggiudicante, la documentazione attestante la posizione assicurativa degli operai che saranno impegnati.

I suddetti obblighi vincolano l'Aggiudicatario anche se non sia aderente alle associazioni stipulanti o receda da esse e indipendentemente dalla natura industriale o artigianale, dalla struttura o dimensione dell'Impresa e da ogni altra sua qualificazione giuridica, economica o sindacale.

L'Aggiudicatario sarà responsabile, nei riguardi di AMCPS, della osservanza delle norme anzidette anche da parte degli eventuali subappaltatori nei confronti dei rispettivi loro dipendenti e lavori; tutto ciò senza pregiudizio degli altri diritti di AMCPS. In caso di inottemperanza degli obblighi precisati nel presente articolo, accertati da AMCPS o segnalati dall'Ispettorato del Lavoro, sarà notificata all'Aggiudicatario e, se del caso, anche dall'ispettorato suddetto, l'inadempienza accertata, provvedendo ad una detrazione sui pagamenti. La detrazione sarà del 20% sull'importo delle fatture emesse, se i lavori sono in corso di esecuzione, ovvero si potrà provvedere alla sospensione del pagamento del saldo, se i lavori sono ultimati, destinando le somme così accantonate a garanzia dell'adempimento degli obblighi di cui sopra.

Il pagamento all'Aggiudicatario delle somme accantonate non sarà effettuato fino a quando dall'Ispettorato del Lavoro non sia stato accertato che gli obblighi predetti siano stati integralmente adempiuti.

Per le detrazioni e sospensioni dei pagamenti di cui sopra, l'Impresa non potrà opporre eccezioni a AMCPS ne avrà titolo ad alcun risarcimento.

L'Aggiudicatario cui saranno affidati i lavori si impegna ad osservare scrupolosamente le norme in vigore e anche quelle che eventualmente venissero emanate durante l'Appalto, in materia di assunzione della manodopera in genere.

Gli oneri inerenti agli obblighi suddetti sono a carico dell'Aggiudicatario e si intendono compensati, quali oneri di contratto, con il prezzo offerto.

A richiesta di AMCPS dovrà essere fornita la posizione assicurativa dell'Impresa e ogni altra informazione riguardante l'assicurazione degli operai.

#### ***Art. 18. Gestione rifiuti***

L'Aggiudicatario risulterà produttore di tutti i rifiuti derivanti dalle lavorazioni utili e necessarie per realizzare le opere a perfetta regola d'arte.

L'Aggiudicatario si impegna ed obbliga ad eseguire quanto in oggetto nel pieno rispetto della normativa vigente in materia e a far pervenire alla stazione appaltante tutta la documentazione necessaria a comprovare l'esatto adempimento di detti obblighi di legge.

Qualora si verificasse la presenza di rifiuti particolari e pericolosi, l'Aggiudicatario dovrà preventivamente comunicarlo alla D.LL. e condividere con essa le operazioni di smaltimento.

#### ***Art. 19. Ultimazione dei lavori – controlli e verifiche di regolare esecuzione***

Ciascun lavoro, consegnato alla D.LL. con apposito verbale di consegna lavori, si intenderà terminato dopo l'accertamento della fornitura, della posa di tutti i materiali e dell'esecuzione di tutti interventi necessari e/o affidati e/o ordinati.

Per ciascuna lavoro completato, l'Aggiudicatario darà comunicazione scritta alla D.LL.: l'ultimazione lavori sarà certificata dalla D.LL. con apposito verbale di ultimazione lavori e presa in consegna provvisoria.

Trascorsi 6 mesi dalla sottoscrizione del verbale di ultimazione lavori e presa in consegna provvisoria senza aver formalizzato non conformità e/o ammaloramenti delle opere eseguite dall'Aggiudicatario, AMCPS redigerà il certificato di regolare esecuzione e presa in consegna definitiva.

Sarà facoltà della D.LL. far eseguire a carico dell'Aggiudicatario tutte o alcune prove di laboratorio per la verifica dei seguenti contenuti delle vernici acriliche:

PROVE DI LABORATORIO		
Contenuto Legante acrilico	> 18 %	
Contenuto Biossido di Titanio rutilo	> 16 %	
Contenuto delle sfere di vetro premiscelate	20 - 25 %	
Indice di rifrazione delle sfere	> 1,5	
% sfere regolari	> 90 %	
Residuo secco	75 - 85 %	
Granulometria sfere premiscelate	Setaccio $\mu$	% sfere passanti
	250	100
	212	95 - 100
	180	85 - 100
	106	15 - 55
	63	0 - 10
Diluizione (campione da prelevare dalla macchina traccialinee)	max 6 %	
PROVE IN SITU		
Retroriflessione notturna (RI)	$\geq 150$ mcd	
Retroriflessione diurna (Qd)	$\geq 160$ mcd	
Resistenza allo scivolamento (SRT)	$\geq 45$ SRT	
Verifica della quantità di materiali applicati:		
Vernice	Verifica con tavoletta di peso noto*	

\*= Modalità di esecuzione della prova

1. Preparare un lamierino di alluminio piano della lunghezza di 1 metro
2. Pesarlo con una bilancia affidabile, possibilmente tarata ed annotare il peso
3. Quando la macchina è pronta per la spruzzatura, posizionare il lamierino a circa 20 metri di distanza e procedere come d'abitudine avendo cura di rispettare la normale velocità passando anche sopra il lamierino tenendo chiuso il pediatore
4. Dopo aver spruzzato sul lamierino, provvedere immediatamente alla pesatura dello stesso, con la medesima bilancia (1<sup>A</sup> verifica = peso vernice)
5. Annotare il peso e fare la differenza
6. Il risultato attesta la quantità di vernice posata in un metro
7. Identificare il provino con un'apposita etichetta indicando:
  - [x] Data di realizzazione;
  - [x] Impresa applicatrice;
  - [x] Lotto della vernice utilizzata;
  - [x] Nome dell'operatore e numero della macchina che ha effettuato la prova;
  - [x] Larghezza della striscia;
  - [x] Peso rilevato a umido;
  - [x] Firme del responsabile dell'Impresa e del Direttore dei lavori.

Sarà facoltà della D.LL. richiedere o far eseguire, a carico dell'Aggiudicatario, tutte o alcune prove di laboratorio per la verifica del colato plastico a freddo:

- 1) Certificati di analisi, rilasciati da laboratori ufficiali, riportanti:
  - a) Contenuto di biossido di titanio;
  - b) Peso specifico;
  - c) Residuo secco del prodotto indurito rispetto al prodotto allo stato liquido;
- 2) Su campioni applicati su strada:
  - a) Misura del coefficiente di luminanza retroriflessa;
  - b) Coordinate tricromatiche;
  - c) Fattore di luminanza;
  - d) Misura della resistenza di attrito radente con il pendolo Brithish Portable Skid Resistance Tester

#### **Art. 20. Penalità**

Nel caso l'Aggiudicatario receda dal contratto prima della sua naturale scadenza, o in caso di risoluzione del contratto, AMCPS potrà procedere mediante incameramento della cauzione definitiva, fatto salvo il risarcimento dell'eventuale maggiore danno.

Nel caso si verificassero gli inadempimenti di cui appresso sarà applicata la penale di € 100,00.= (cento) / giorno naturale consecutivo:

1. Per la ritardata presentazione del POS o del PSS ai sensi ed entro i termini previsti nel presente Capitolato ossia preventivamente all'inizio dei lavori;
2. Per la ritardata nomina del direttore di cantiere entro 7 giorni naturali consecutivi dalla consegna dei lavori;
3. Per ritardo nel presentarsi in cantiere entro 7 (sette) giorni naturali consecutivi dalla data di trasmissione da parte di AMCPS del fax di ordine/incarico di esecuzione per ciascun intervento;
4. Per ritardo nell'allestimento di cantiere ed inizio effettivo dei lavori entro 7 giorni naturali consecutivi dalla consegna dei lavori;
5. Per ritardo nello sgombero del cantiere dei materiali, mezzi d'opera ed impianti di proprietà dell'Aggiudicatario entro 7 giorni naturali consecutivi dal verbale di ultimazione lavori;
6. Per la mancata esibizione da parte dell'Aggiudicatario (anche per i subappaltatori) entro i termini formalmente prescritti dalla D.LL. del Libro Unico del lavoro, onde giustificare la presenza in cantiere del personale operativo presente;

#### Inoltre:

7. Per la ritardata ultimazione dei lavori, con riferimento ai tempi di consegna dell'intervento a perfetta regola d'arte, completo dei lavori accessori e complementari di adeguamento, definiti nel verbale di consegna dei lavori inerenti ciascun lavoro, sarà applicata la penale pari a € 100,00 (cento/00) per ogni giorno naturale consecutivo di ritardo fino ad un massimo del 10%.

Fatto comunque salvo l'applicazione D.Lgs. 81/08, nel caso in cui il CSE o la D.LL. dovessero riscontrare il mancato utilizzo e/o irregolare adempimento delle misure di sicurezza e delle norme di buona tecnica in generale ed in particolare ivi previste, AMCPS potrà a fronte di ogni inadempienza riscontrata applicare la penale di € 1.000,00.

Fatto comunque salvo il rispetto delle disposizioni dell'Ordinanza e della Polizia Locale, nel caso in cui il CSE o la D.LL. dovessero riscontrare il mancato utilizzo e/o irregolare adempimento delle misure prescritte e del relativo mantenimento, AMCPS potrà per ogni inadempienza riscontrata applicare la penale di € 1.000,00.

Qualora l'Aggiudicatario non esegua lavori ordinati dalla D.LL., questa provvederà per proprio conto detraendo i relativi importi, maggiorati del 20% per spese generali, dalla contabilità.

Le penalità di cui sopra, quanto il rimborso delle maggiori spese di assistenza, verranno iscritte negli stati di avanzamento lavori a debito dell'Aggiudicatario.

#### ***Art. 21. Coperture assicurative***

L'Aggiudicatario è responsabile di tutti i danni diretti e indiretti provocati a persone, impianti e cose di terzi e dell'Aggiudicante (ivi comprese opere preesistenti) per tutta la durata dell'appalto conseguenti alle prestazioni oggetto dello stesso.

A tal fine l'Aggiudicatario è obbligato a stipulare una polizza assicurativa per responsabilità civile verso terzi, avente validità per tutta la durata del contratto di appalto e con un massimale unico per sinistro di almeno € 1.000.000,00.=, che copra tutti i rischi derivanti dall'esecuzione dei lavori (compreso il c.d. danno biologico e compresi ulteriori danni per pregiudizi diversi).

Copia di detta polizza dovrà essere consegnata a AMCPS prima della stipula del contratto.

L'Impresa, per tutta la durata del contratto, dovrà presentare copia della quietanza di pagamento, a garanzia della continuità della copertura assicurativa.

#### ***Art. 22. Garanzia della segnaletica stradale***

Il periodo di garanzia, secondo i termini di legge vigenti, per strada principale incluso le attestazioni delle vie laterali realizzata deve corrispondere ad un periodo non inferiore a 8 (otto) mesi dalla data di presa in consegna provvisoria

Resta a carico dell'Aggiudicatario l'onere della manutenzione del colato plastico a freddo per diciotto mesi dopo l'esecuzione.

#### ***Art. 23. Prezzi unitari d'appalto e loro validità***

I prezzi di aggiudicazione si intendono fissi ed invariabili per tutta la durata e validità del contratto.

Al verificarsi di particolari condizioni di natura oggettiva, per la revisione dei prezzi si fa riferimento all'art. 60 del Codice.

I prezzi unitari indicati nell'Elenco Prezzi, al netto dello sconto offerto, si intendono accettati dall'Aggiudicatario in base ai calcoli di sua convenienza e a tutto suo rischio. Gli stessi sono stati giudicati dalla ditta singolarmente e convenienti nel loro complesso, tali da consentire la variazione offerta e da compensare tutti gli oneri di cui ai precedenti articoli del Capo II.

L'Aggiudicatario non potrà pertanto pretendere sovrapprezzi di nessun genere per variazioni del mercato e cioè per variazioni del costo dei materiali, degli attrezzi, dei



combustibili, della manodopera, dei trasporti, perdite, scioperi, emigrazioni e per qualsiasi altra sfavorevole circostanza, anche dovuta a forza maggiore, che dovesse verificarsi dopo l'aggiudicazione del lavoro.

Nei prezzi esposti si intendono sempre compresi e compensati, senza eccezione alcuna, tutti gli oneri di cui agli artt. precedenti, ogni spesa, fornitura, consumo, manodopera, rifiuti prodotti e materiali di risulta, il trasporto, la spesa di smaltimento dei materiali di risulta e dei rifiuti alle pubbliche discariche, ogni intervento e protezione al fine della sicurezza del personale, qualsiasi lavorazione e ogni altro onere, occorrenti per dare il tutto ultimato, nel modo prescritto, anche quando tali oneri non siano stati esplicitamente o completamente dichiarati nei precedenti articoli e nelle indicazioni particolari dell'Elenco Prezzi.

Resta inteso che non saranno compensati in nessun modo lavori eccedenti quelli indicati di volta in volta, la qualità migliore dei materiali, le variazioni più accurate di quelle prescritte, mentre saranno rifiutati i lavori non corrispondenti per qualità, dimensione o altro a quanto stabilito, a meno che, per le opere di importanza secondaria, AMCPS ne ammetta la tolleranza, applicando però nella contabilità, il congruo diffalco.

Per i lavori programmati in orario notturno e/o in giorni festivi, vale quanto indicato all'art. 16 (Oneri a carico dell'Aggiudicatario) del presente Capitolato; i prezzi non varieranno invece nel caso in cui l'Aggiudicatario dovesse eseguire una parte di eventuali lavori, in ore festive e in ore notturne, allo scopo di ultimare le opere negli eventuali termini stabiliti.

Per le opere da realizzare che si prestino all'interpretazione ed applicazione di più voci di Elenco Prezzi, rimane ad esclusiva ed insindacabile discrezione della D.LL., salvo diversi accordi precedentemente presi, la scelta degli articoli più opportuni da contabilizzare.

#### ***Art. 24. Lavori non contemplati nell'Elenco prezzi***

Qualora si dovessero verificare lavori non contemplati nell'Elenco Prezzi, si formulerà il relativo nuovo prezzo mediante trattativa in contraddittorio tra le parti, sul quale verrà praticato il medesimo ribasso di offerta a cui sono soggetti tutti gli altri articoli.

AMCPS si riserva la facoltà di procedere all'affidamento ad altre imprese di opere pertinenti con quelle del presente Capitolato che rivestano particolare importanza e/o impegno e che non siano previste nel capitolato stesso, senza che l'Aggiudicatario possa vantare diritti di qualunque natura.

#### ***Art. 25. Norme per la misurazione delle opere***

Le norme per le misurazioni sono generalmente riportate a fianco di ciascun articolo dell'Elenco Prezzi.

In assenza di precise condizioni di misura si seguiranno le norme riportate nella pubblicazione trimestrale "Prezzi informativi Opere Edili della Camera di Commercio di Vicenza".

#### ***Art. 26. Contabilità lavori***

I documenti contabili dei lavori saranno tenuti con indicazione delle quantità di prestazioni effettuate, della località in cui le stesse sono state fornite e con la descrizione dell'opera. Eventuali prestazioni richieste in economia dovranno essere registrate giornalmente. Detti rapporti devono essere controfirmati dall'Aggiudicatario o dal suo rappresentante.

In base alle quantità delle prestazioni fornite sarà eseguita la relativa contabilità che dovrà essere controfirmata dall'Aggiudicatario.

***Art. 27. Pagamenti***

In corrispondenza della sottoscrizione del verbale di consegna provvisoria di ciascuna intervento, AMCPS quantificherà i lavori eseguiti, le eventuali detrazioni e/o penali, ed emetterà autorizzazione a fatturare: all'emissione dell'autorizzazione suindicata potrà seguire l'emissione della fattura da parte dell'Aggiudicatario.

A seguito della redazione del Certificato di Regolare Esecuzione e della sottoscrizione verbale di accettazione definitiva di ciascun intervento, AMCPS emetterà autorizzazione scritta, che attesterà la regolarità del lavoro eseguito, quantificherà le eventuali ulteriori detrazioni e/o penali, per l'importo pari al saldo, cui potrà seguire l'emissione della corrispondente fattura.

I pagamenti delle fatture saranno effettuati a 60 giorni d.f.f.m. con bonifico bancario, escludendo la cessione del credito, subordinatamente alla verifica della documentazione (DURC) attestante il regolare versamento dei contributi previdenziali e dei contributi assicurativi obbligatori per gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali dei dipendenti nonché di quelli dovuti agli organismi paritetici previsti dalla contrattazione collettiva.

Sui pagamenti saranno operate le ritenute di legge dello 0,5% a garanzia dell'osservanza delle norme e prescrizioni dei contratti collettivi, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, sicurezza, salute e assistenza dei lavoratori.

Ogni fattura potrà essere emessa con cadenza mensile o trimestrale in base allo stato avanzamento lavori, solo a seguito di autorizzazione scritta da parte di AMCPS che attesterà la regolarità delle prestazioni effettuate.

Tutti i movimenti finanziari ed i pagamenti relativi dovranno rispettare gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dall'art. 3 della legge 13 agosto 2010 n. 136.



### **CAPO III – Condizioni di partecipazione e aggiudicazione**

#### ***Art. 28. Offerta***

L'offerta economica dovrà quotare un unico ribasso percentuale in cifre ed in lettere da applicare su tutte le voci dell'Elenco Prezzi Unitari con esclusione dei soli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso.

L'offerta non dovrà contenere riserve, né condizioni, né alternative e dovrà essere sottoscritta dal titolare o dal legale rappresentante o da un procuratore speciale.

Saranno ammesse solo offerte in ribasso rispetto al valore dell'appalto posto a base d'asta.

L'offerta rimarrà valida per 180 giorni.

#### ***Art. 29. Documenti da allegare all'offerta***

Per poter partecipare alla gara le ditte concorrenti dovranno presentare unitamente all'offerta i documenti indicati nella documentazione di gara.

AMCPS si riserva di effettuare le verifiche sulla veridicità del contenuto delle dichiarazioni sostitutive, ai sensi dell'art. 71 del DPR 445/2000. in caso di non veridicità delle dichiarazioni rilasciate, AMCPS sottoporrà il contratto alla condizione risolutiva, con risarcimento dei danni diretti ed indiretti.

#### ***Art. 31. Presentazione offerta e documenti***

La presentazione dell'offerta e dei documenti dovrà avvenire tramite il portale gara on line con modalità telematica nel rispetto di quanto indicato nella documentazione di gara.

#### ***Art. 32. Aggiudicazione***

L'aggiudicazione avverrà con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 108 comma 1 del Codice e, ai sensi dell'art. 54 comma 1, si procederà all'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentino una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi del "Metodo A" di cui all'Allegato II.2 del Codice.

Per l'apertura delle offerte economiche si procederà nell'ordine, prima il lotto 1, poi il lotto 2, poi il lotto 3 e infine il lotto 4.

La gara potrà essere aggiudicata anche in presenza di una sola offerta valida per singolo lotto; ogni impresa partecipante potrà essere aggiudicataria di un solo lotto.

AMCPS si riserva, per motivi di interesse pubblico, di aggiudicare parzialmente o di non aggiudicare l'appalto ad alcuno dei concorrenti.

L'efficacia dell'aggiudicazione è subordinata all'esito positivo delle verifiche di Legge, che verrà accertato formalmente dal Responsabile del Procedimento al momento della stipula del contratto di appalto.

L'aggiudicazione verrà formalizzata in forma di scrittura privata mediante contratto.

#### ***Art. 33. Cauzione definitiva***

All'atto della stipulazione del contratto, l'aggiudicatario deve presentare la garanzia definitiva da calcolare sull'importo contrattuale, secondo le misure e le modalità previste dall'articolo 117 del Codice.