

**- CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO -**

**Lavori di realizzazione, manutenzione, posa in opera e  
fornitura di segnaletica stradale orizzontale e verticale**

Viterbo, li



*Art. 1*  
**OGGETTO DELL'APPALTO**

*L'appalto ha per oggetto l'esecuzione di lavori per la realizzazione, manutenzione, fornitura, posa in opera, di segnaletica stradale verticale ed orizzontale prevista dal vigente Codice della Strada e dal relativo Regolamento di Esecuzione ed Attuazione, sulle strade urbane ed extraurbane del Comune di Viterbo.*

*Art. 2*  
**DURATA DELL'APPALTO**

*La durata dell'appalto è stabilita in anni 3 (tre) decorrenti dalla data della stipula del contratto.*

*Art. 3*  
**AMMONTARE DELL'APPALTO**

*L'ammontare dell'appalto è di € 450.000,00 (Euro Quattrocentocinquantamila), IVA inclusa, di cui € 9.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'appalto.  
La stazione appaltante, nell'ambito delle strade ed opere accessorie oggetto d'intervento di cui al presente Capitolato, si riserva il diritto insindacabile di affidare lavori di qualsiasi tipo ed importo anche ad altre Ditte, senza che l'impresa possa sollevare eccezione di sorta.*

*Art. 4*  
**MODALITÀ DI PAGAMENTO**

*L'impresa avrà diritto a pagamenti quando il suo credito raggiunga la cifra di almeno € 30.000,00 (Trentamila/00).  
I pagamenti saranno corrisposti a presentazione di regolare fattura, a cui dovranno essere allegati le note di richiesta formale dei lavori, le bolle del lavoro eseguito, entrambe vistate dal Responsabile del Servizio o da chi ne fa le veci.  
L'importo sarà liquidato a consuntivo dei lavori eseguiti, entro 30 giorni, a presentazione di regolare fattura e contabilità dei lavori.*

*Art. 5*  
**MODALITÀ DELLA FORNITURA**

*I lavori oggetto dell'appalto dovranno essere realizzati a seguito degli ordinativi che saranno inoltrati dal Responsabile del Servizio o da chi ne fa le veci.  
I lavori dovranno avvenire entro e non oltre 10 gg. lavorativi dalle date di ricevimento degli ordinativi; eventuali proroghe al termine predetto dovranno essere autorizzate dal Responsabile del Servizio o da chi ne fa le veci, previa comunicazione effettuata dall'Impresa stessa.  
I lavori che, a insindacabile giudizio dell'Amministrazione, rivestono particolare urgenza dovranno essere eseguiti dall'Impresa appaltatrice entro il termine di 48 ore. Per i suddetti lavori sarà corrisposto un sovrapprezzo pari ad una percentuale del 20% (ventiperceto) sul prezzo previsto.  
E' previsto che tutti i lavori oggetto dell'appalto potranno essere eseguiti in ore notturne, diurne o in giorni festivi, previa comunicazione al Responsabile del Servizio o a chi ne fa le veci che potrà decidere in merito.*



*Nel caso vi siano condizioni atmosferiche tali da non consentire l'intervento entro il termine prefissato, la ditta interverrà non appena le condizioni atmosferiche lo consentiranno.*

*I lavori previsti nell'appalto dovranno essere eseguiti a perfetta regola d'arte e come indicato dal vigente Codice della Strada e Regolamento di Attuazione e dalle Circolari Ministeriali in materia di segnaletica stradale e saranno adottate idonee misure atte a garantire la sicurezza della circolazione stradale nonché tutte le precauzioni per rendere minimo il disagio al traffico veicolare e pedonale.*

*Tutti i materiali posati in opera e le realizzazioni dovranno essere conformi alle prescrizioni del vigente Codice della Strada, del Regolamento di Attuazione del Codice della Strada e delle Circolari emanate dal Ministero delle Infrastrutture in tema di segnaletica stradale verticale ed orizzontale.*

*I materiali, oggetto dell'appalto, posati in opera, saranno, a lavori ultimati, di proprietà dell'Amministrazione Comunale e proverranno da quei produttori che l'Impresa riterrà di sua convenienza purché, ad insindacabile giudizio del Comune, siano riconosciuti della migliore qualità.*

*L'Impresa, tramite il proprio personale e con i propri mezzi, veicoli, attrezzature e segnaletica, colloca, sulle aree comunali, la segnaletica stradale mobile e di cantiere prevista dal Codice della Strada e dal Decreto Ministeriale del 10/07/2002 nei tempi e modi stabiliti dalla normativa.*

*Qualora, ai fini dell'esecuzione dei lavori, dovesse rendersi necessario, il Comando di P.L., di concerto con il Responsabile referente della ditta, provvederà in congruo anticipo all'adozione di ordinanze a carattere temporaneo in ordine alla circolazione veicolare.*

*Sarà cura dell'impresa provvedere al posizionamento della segnaletica mobile, almeno 48 ore prima dell'inizio della prescrizione e richiedere, qualora occorrente, telefonicamente al nr. 0761/348549 o a mezzo fax al nr. 0761/348510, l'intervento del personale della Polizia Locale per quanto necessitante.*

#### **Art. 6**

#### **PENALE PER RITARDI**

*Per ogni giorno di ritardo nell'esecuzione dei lavori sarà applicata una penalità pecuniaria pari ad €. 100,00 fino ad un massimo del 10% del valore dell'appalto.*

#### **Art. 7**

#### **RESPONSABILITA' E CONTROLLO**

*La ditta appaltatrice è responsabile di ogni danno che possa derivare al Comune ed a terzi nell'espletamento dell'incarico.*

*Il responsabile della stazione appaltante provvederà alla vigilanza ed al controllo dell'operato della ditta.*

*Tutte le inadempienze saranno comunicate tramite raccomandata, telefax o notificate all'appaltatore affinché possa provvedere ad eliminarle.*

#### **Art. 8**

#### **METODO DI AGGIUDICAZIONE**

*L'aggiudicazione dell'appalto avverrà con la procedura relativa all'offerta più bassa mediante ribasso percentuale unitario sull'elenco dei prezzi posto a base di gara.*

#### **Art. 9**



## FINANZIAMENTI ED AFFIDAMENTO LAVORI

*L'appalto è finanziato con fondi propri dell'Ente.*

### Art. 10

#### GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE

*L'offerta dei concorrenti deve essere corredata, a pena di esclusione, da garanzia, pari al 2% del prezzo base indicato nel bando, sotto forma di cauzione o di fideiussione. La fideiussione può essere bancaria o assicurativa o rilasciata dagli intermediari finanziari iscritti nell'elenco speciale di cui all'articolo 107 del D. Lgs. 01/09/1993 n. 385, che svolgono in via esclusiva o prevalente attività di rilascio di garanzie, a ciò autorizzati dal Ministero dell'Economia e delle Finanze. La garanzia dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale, la rinuncia all'eccezione di cui all'articolo 1957, comma 2, del codice civile, nonché l'operatività della garanzia medesima entro quindici giorni, a semplice richiesta scritta della stazione appaltante. La garanzia dovrà essere integrata, a pena di esclusione, con l'impegno al rilascio della garanzia fideiussoria per l'esecuzione ai sensi dell'art. 75 co.8 del D.Lgs. n.163/06. Nel caso di associazioni temporanee e Consorzi di concorrenti di cui all'art. 34 lettera b), c), d), e), f) e all'art. 37 co. 8 D.Lgs. 163/2006 e s.m.i. la fideiussione dovrà essere intestata all'ATI e sottoscritta da tutti i componenti il raggruppamento. Entro il termine fissato per la stipula del contratto, l'affidatario dovrà prestare una cauzione definitiva, calcolata ai sensi dell'art.13 co. 1 del D.Lgs. n.163/06 sul ribasso risultante dall'offerta, come richiesto, altresì, dal disciplinare di gara.*

*L'importo della garanzia, e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del 50% per gli operatori economici ai quali venga rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO 9000 ovvero la dichiarazione della presenza di elementi significativi e tra loro correlati di tali sistema.*

*All'atto del contratto, l'aggiudicatario deve prestare la cauzione definitiva nella misura e nei modi contemplati dall'art. 113 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i..*

*La predetta garanzia assicurativa resterà vincolata fino alla data di fine dell'esecuzione dei lavori.*

*L'impresa è obbligata a stipulare una specifica polizza assicurativa, ai sensi dell'art. 129 del D.Lgs. n. 163, e all'art. 103 del D.P.R. N. 554/99 e s.m.i., relativa alla copertura dei seguenti rischi: danni di esecuzione (CAR) con un massimale pari all'importo dell'appalto e di responsabilità civile (RCT) con un massimale minimo di €. 500.000,00.*

*In caso di aggiudicazione con ribasso d'asta superiore al 10%, la garanzia fideiussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%; ove il ribasso sia superiore al 20% l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.*

### Art. 11

#### PREZZI

*I prezzi, oneri e magisteri, oggetto dell'appalto, sono quelli indicati nell'allegato elenco prezzi unitari, non sono suscettibili di variazioni e si intendono accettati dall'Impresa in base a calcoli di sua convenienza ed a suo rischio.*

*Per lavorazioni eseguite durante le ventiquattro ore di ciascun giorno ed in giorni festivi non sarà riconosciuto alcun sovrapprezzo.*



**Art. 12**  
**PIANO DI SICUREZZA**

*Alla stipula del contratto di appalto, l'impresa aggiudicataria dovrà predisporre e depositare un piano di sicurezza dei lavori, conforme alle normative vigenti, che sarà parte integrante del contratto.*

*Inoltre, il datore di lavoro dovrà attenersi a quanto prescritto dalle leggi e regolamenti in materia di prevenzione degli infortuni sul lavoro, assicurazioni degli operai, contratti di lavoro e di tutte le altre disposizioni in materia di rapporti di lavoro ed in particolare è tenuto a rispettare quanto previsto dalle leggi vigenti in materia.*

*In particolare, il datore di lavoro dell'impresa appaltatrice, anche nel caso in cui nel cantiere operi un'unica impresa, anche familiare o con meno di dieci addetti deve:*

- a) adottare le misure conformi alle prescrizioni di cui all'allegato IV del D.Lgs. 14/08/1996 n. 494 e successive modificazioni;*
- b) curare le condizioni di rimozione dei materiali pericolosi, previo, se del caso, il coordinamento con il committente o il responsabile dei lavori;*
- c) verificare che lo stoccaggio e l'evacuazione dei detriti e delle macerie avvengano correttamente.*

*Le gravi o ripetute violazioni del piano stesso da parte dell'appaltatore, previa formale costituzione in mora dell'interessato, costituiscono causa di risoluzione del contratto in suo danno.*

**Art. 13**  
**ATTREZZATURE, VEICOLI, MEZZI, ACCESSORI, PONTEGGI, SEGNALETICA  
STRADALE MOBILE E DI CANTIERE**

*L'Impresa deve essere dotata di tutti i materiali, macchinari, mezzi, veicoli, attrezzature, ponteggi, accessori, segnaletica stradale mobile e di cantiere prevista dal Codice della Strada e leggi vigenti, comunque adatti o necessari alla perfetta e tempestiva esecuzione delle opere.*

*Tutti i materiali, macchinari, mezzi, veicoli, attrezzature, ponteggi, accessori, segnaletica stradale mobile e di cantiere dovranno essere idonei e conformi alle prescrizioni delle vigenti leggi, normative, Circolari Ministeriali ed al Codice della Strada e Regolamento di Esecuzione del Codice della Strada.*

**Art. 14**  
**OBBLIGHI E RESPONSABILITA' DELL'IMPRESA**

*L'Impresa è obbligata a:*

- *impiegare nei lavori personale tecnico ed operaio che sia:*
  - *adatto, capace, formato ed informato circa i rischi esistenti nell'esecuzione dei lavori e sulle modalità di esecuzione dei lavori oggetto dell'appalto;*
  - *in numero sufficiente in relazione all'entità delle opere ed ai termini di consegna;*
  - *dotato, di tutti i dispositivi di protezione individuale previsti dalle leggi vigenti;*
  - *in unito di tutte le attrezzature, i macchinari, veicoli, accessori, segnaletica stradale*



*mobile e di cantiere, ponteggi, impalcature, scale in numero sufficiente in relazione all'entità dei lavori ed ai relativi termini di compimento.*

- *garantire per mesi sei, all'Amministrazione Comunale, la permanenza sul suolo stradale della segnaletica orizzontale realizzata, a datare dal giorno della posa in opera;*
- *segnalare immediatamente all'Ente appaltante tutte quelle circostanze e fatti che, rilevati nell'espletamento del suo compito, possano pregiudicare il regolare svolgimento dei lavori;*
- *fornire e posare in opera, nei tempi e modi stabiliti dalle leggi vigenti, tutta la segnaletica stradale mobile prescritta dal Codice della Strada per poter istituire, nelle aree, piazze e vie interessate, temporaneamente e per il tempo necessario, eventuali sensi unici alternati, divieti di sosta con rimozione coattiva dei veicoli, divieti di transito a veicoli e pedoni, interruzioni della circolazione veicolare e pedonale per dare attuazione alle ordinanze di viabilità che consentono l'esecuzione dei lavori oggetto dell'appalto, nonché chiedere l'intervento del personale della Polizia Locale di Viterbo, anche telefonicamente o via fax, per far rispettare l'ordinanza di viabilità relativa all'appalto e la segnaletica stradale mobile collocata in sito;*
- *smaltire presso discarica autorizzata ed a propria cura e spese, tutti i rifiuti derivanti o prodotti con le lavorazioni e fornire al Responsabile del Servizio o a chi ne fa le veci, se richiesta, la relativa certificazione;*
- *applicare ai lavoratori dipendenti occupati nei lavori di cui al presente appalto condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai Contratti Collettivi di Lavoro vigenti nel Comune di Viterbo ed ad osservare la vigente normativa circa l'assunzione della manodopera e la lotta alla delinquenza mafiosa. Nel caso di accertata inadempienza circa gli obblighi derivanti dal C.C.N.L., l'Amministrazione, a garanzia di tale inadempienza, procederà ad una trattenuta del 20% dei pagamenti in corso e futuri sino all'avvenuta e comprovata regolarizzazione. Per quanto sopra l'aggiudicatario non potrà opporre eccezione al Comune, neanche a titolo di risarcimento danni.*

*L'Impresa provvede ed è disposta a:*

- *fornire le prove di laboratorio sui materiali che il Comando riterrà necessarie al fine di valutare le caratteristiche tecniche e d'uso dei materiali per l'accettazione degli stessi;*
- *risarcire i danni, di qualsiasi tipo, natura, evento ed entità, eventualmente provocati a terzi;*
- *eseguire, su disposizione del Comando, i lavori oggetto dell'appalto in ore notturne, giorni festivi ed in ore diurne;*
- *eseguire i tracciamenti di segnaletica stradale orizzontale di nuovo impianto o ripasso, di qualsiasi forma e dimensione e con qualsiasi mezzo, come indicato dal Comando;*
- *effettuare gli eventuali scavi del suolo stradale o demolizioni di murature esistenti, per la posa in opera della segnaletica stradale, compresa l'estirpazione di radici;*
- *ripristinare il suolo stradale e le murature a regola d'arte e come richiesto dal Comune;*
- *sostenere le spese e gli oneri per licenze ed autorizzazioni o nulla-osta, per concessioni governative in genere e per le licenze di provvista, noleggi, per lo smaltimento dei rifiuti prodotti dalle lavorazioni presso discariche autorizzate, per concessioni governative in*



*genere, per il carico, lo scarico, il trasporto e gli imballi di tutti i materiali oggetto dell'appalto;*

- effettuare le comunicazioni di legge al competente Ufficio del Lavoro, entro i termini da esso prefissati, di tutte le notizie relative alla mano d'opera impiegata nei lavori;*
- rendere denuncia ai competenti Enti Previdenziali ed Assicurativi dei lavori che vengono eseguiti, restando a carico dell'Impresa ogni eventuale inadempienza e le relative sanzioni;*
- costituire depositi cauzionali eventualmente richiesti dall'ANAS, dall'ASTRAL, dall'Amministrazione FF.SS., dalle Amministrazioni Provinciali, dall'ENEL, dalla TELECOM, dalle Società del gas o dell'acqua o da altri Enti, Società, privati cittadini, Cooperative, Amministrazioni Pubbliche, i cui beni e pertinenze siano interessati dai lavori;*
- richiedere a tutti gli Enti, Amministrazioni Pubbliche, società o privati cittadini, Cooperative, presumibilmente titolari di sottoservizi che possano essere interessati dalle opere, delle notizie sulla consistenza e sull'ubicazione dei sottoservizi medesimi, onde prevenire danni ad essi e lo svolgimento di tutte le conseguenti pratiche tecniche ed amministrative per eseguire i lavori oggetto dell'appalto senza provocare danni, di qualsiasi natura a terzi;*
- riparare qualsiasi danno arrecato a terzi, inclusi i sottoservizi, anche se non segnalati, di proprietà dell'Amministrazione appaltante o di altre Amministrazioni, di privati, Enti o Società, Cooperative;*
- effettuare la manutenzione di tutte le opere eseguite in dipendenza dell'appalto, nel periodo temporale compreso tra l'inizio e la consegna dei lavori. Nel detto periodo l'Impresa resta unica responsabile delle opere eseguite;*
- comunicare almeno due giorni prima della posa in opera della necessaria segnaletica stradale, al Settore Lavori Pubblici e al Comando di Polizia Locale, tramite fax,rispettivamente, ai numeri 0761/348404 e 0761/348510, delle eventuali misure di interruzione del traffico veicolare, di interdizione della sosta con rimozione e di circolazione a sensi unici alternati, che l'Impresa intende adottare per eseguire i lavori oggetto dell'appalto, e come previsto nella relativa ordinanza di viabilità;*
- compilare, dopo ogni intervento, un prospetto riportante l'elenco dei lavori effettuati, la data di esecuzione e la firma del Responsabile attestante la regolarità della fornitura. Una copia di tale prospetto va trasmessa via telefax o consegnata all'ufficio competente entro le 24 ore dall'esecuzione dei lavori, pena il non pagamento degli stessi.*

*Per eventuali impedimenti sopravvenuti all'esecuzione dei lavori di segnaletica stradale programmati, su insindacabile giudizio dell'Amministrazione, l'Impresa è tenuta alla modifica del programma di esecuzione delle opere oggetto dell'appalto su altre vie e piazze indicate dal Comune, senza nulla a pretendere.*

*Nell'espletamento del servizio il personale dell'Impresa, dovrà tenere un contegno serio e corretto e dovrà rispettare le disposizioni impartite dal personale della Polizia Locale investito delle funzioni di controllo e vigilanza.*

*L'appaltatore, altresì, è tenuto contrattualmente all'esatta osservanza di tutte le condizioni generali e particolari stabilite dalle vigenti disposizioni legislative e regolamentari in materia, ed in particolare:*

- ✓ Codice della Strada, approvato con D. Lgs.vo 30/04/1992, n. 285 e ss.mm.ii.;*



- ✓ *Regolamento di Esecuzione al suddetto C.d.S., approvato con D.P.R. 16/12/1992, n. 495 e ss.mm.ii.;*
- ✓ *D.Lgs. 163/06 e ss.mm.ii..*

#### *Art. 15*

### **CONDIZIONI PARTICOLARI DI ESECUZIONE**

*L'impresa assume il formale impegno, in caso di aggiudicazione, di assumere ed utilizzare prioritariamente le due unità di personale precedentemente in forza nel ramo d'azienda del Servizio Segnaletica Stradale della Soc. Francigena a r.l., trasferite con cessione di ramo d'azienda alla Ditta CMF Segnaletica Stradale s.a.s., attualmente inoccupate, per il periodo di durata dei lavori, a condizione che il loro numero e la loro qualifica siano armonizzabili con l'organizzazione di impresa della ditta aggiudicataria e con le esigenze tecnico-organizzative e di manodopera previste per i lavori.*

#### *Art. 16*

### **DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI**

*Descrizione degli interventi:*

- 1) Realizzazione di segnaletica orizzontale longitudinale in strisce, semplici od affiancate, continue e discontinue, lineari rettilinee e curvilinee, della larghezza costante di cm 12, con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in quantità non inferiore a 150 grammi su metro lineare;*
- 2) Realizzazione di segnaletica orizzontale, come al precedente articolo, ma con seconda passata per il rifacimento di segnaletica precedentemente eseguita dall'impresa stessa in quantità non inferiore a 100 grammi su metro lineare;*
- 3) Realizzazione di segnaletica orizzontale longitudinale in strisce, semplici od affiancate, continue e discontinue, lineari rettilinee e curvilinee, della larghezza costante di cm 15, con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in quantità non inferiore a 150 grammi su metro lineare;*
- 4) Realizzazione di segnaletica orizzontale, come al precedente articolo, ma con seconda passata per il rifacimento di segnaletica precedentemente eseguita dall'impresa stessa in quantità non inferiore a 100 grammi su metro lineare;*
- 5) Realizzazione di segnaletica orizzontale costituita da zebraure, fasce d'arresto, frecce, scritte, disegni e diciture di qualsiasi genere, con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in quantità non inferiore a 1200 grammi su metro quadrato;*
- 6) Realizzazione di segnaletica orizzontale come al precedente articolo, ma con seconda passata per rifacimento di segnaletica precedentemente eseguita dall'Impresa stessa, con vernice in quantità non inferiore a 1000 grammi su metro quadrato;*
- 7) Realizzazione di segnaletica orizzontale, attraversamento pedonale e ciclabile, simbologie varie riprodotte sulla pavimentazione stradale, rallentatori ottici, con l'impiego di colato plastico bicomponente a freddo;*
- 8) Verniciatura di cordolature per aiuole spartitraffico, profili e manufatti in genere, mediante applicazione di vernice spartitraffico rifrangente bianca a strisce nere o gialla a strisce nere, in quantità non inferiore a 1200 grammi su metro quadrato;*
- 9) Realizzazione di segnaletica orizzontale in striscia di larghezza cm 12 per demarcazione parcheggi con l'impiego di vernice spartitraffico rifrangente bianca o gialla, in quantità non inferiore a 150 grammi su metro lineare;*





10) Cancellatura di segnaletica orizzontale in vernice (mediante sopravverniciatura), eseguita su qualunque tipo di pavimentazione, compreso ogni onere accessorio per ottenere la perfetta scomparsa del segno da eliminare:

- per linee fino a 15 cm di larghezza;

- per passaggi pedonali, zebraure, fasce d'arresto, frecce, scritte, disegni e diciture di qualsiasi genere e altri segni sulla carreggiata;

11) Fresatura del manto stradale per eliminazione completa dei segni sulla carreggiata, compresa l'eventuale verniciatura a rullo del solco con vernice spartitraffico nero o grigio asfalto e l'asportazione completa del materiale di risulta:

- fresatura di linee fino a cm 15 di larghezza;

- fresatura passaggi pedonali, zebraure, fasce d'arresto, frecce, scritte, disegni e diciture di qualsiasi genere e altri segni sulla carreggiata.

#### Segnaletica verticale.

Tutti i segnali dovranno essere conformi ai tipi, dimensione e misure prescritte dal vigente Codice della Strada e relativo Regolamento di Esecuzione.

I segnali prodotti o forniti dovranno essere sempre corredati da certificazione di "conformità del prodotto" come previsto dalle vigenti disposizioni in materia.

In particolare:

- al fine di evitare foratura i segnali dovranno essere muniti di attacco standard;

- sul retro dei segnali dovrà essere iscritta l'intestazione dell'Ente, secondo quanto prescritto dall'art. 28 del D.M. 27/04/1990, nr. 156, nonché gli estremi (e data) dell'ordinanza sindacale e/o dirigenziale istitutiva della segnaletica.

#### Caratteristiche tecniche dei materiali:

a) in ferro: sono costruiti in lamiera di ferro, dello spessore non inferiore a 10/10 di mm., con sciolatura perimetrale.

b) in alluminio: sono costituiti da lastre di alluminio semicrudo dello spessore non inferiore a 25/10 di mm. Secondo quanto prescritto dalle norme UNI 4507. I segnali dovranno essere rinforzati lungo il perimetro con una bordatura di irrigidimento a scatola.

#### Processi di verniciatura:

a) la lamiera di alluminio dovrà essere sottoposta su tutte le superficie a processo di fosfocromatizzazione o analogo procedimento di pari affidabilità;

b) dovranno essere applicate vernici di tipo wash primer;

c) la verniciatura dovrà essere effettuata a fuoco, con opportuni prodotti in base al tipo di metallo;

d) la cottura dovrà raggiungere una temperatura minima di 140° C;

e) al retro e alla scaffalatura dei cartelli sarà fornito un colore grigio neutro con speciale smalto sintetico.

#### Pellicole retro riflettenti:

- sulla facciata a vista di ogni segnale verticale sarà applicata una pellicola retroriflettente che dovrà avere le caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di durata stabilite dall'apposito disciplinare tecnico emanato con D.M. LL.PP. 23 giugno 1990.

#### Le pellicole sono definite:

1. di classe 1 del tipo EG ovvero a normale grado di intensità luminosa

2. di classe 2 del tipo HI ovvero ad elevata intensità luminosa

Le pellicole retroriflettenti dovranno avere caratteristiche tali da essere applicate e lavorate in modo tale da assicurare un limite di durata di anni 7 per le EG e di anni 10 per le HI.



*Entro tale periodo la pellicola non dovrà presentare segni visibili di alterazione (bolle, screpolature, distacchi, cambiamenti di colore ecc..)*

*Tutti i segnali rifrangenti dovranno mantenere lo stesso schema di colore sia di notte che di giorno.*

*In ogni caso la visibilità dei segnali dovrà corrispondere alle prescrizioni di cui all'art. 79 e seguenti del regolamento di esecuzione del codice della strada.*

#### **ART. 17** **CRITERI PER LA MISURAZIONE**

*Le quantità dei lavori eseguiti saranno valutate con metodi geometrici, a metro quadrato od a metro lineare, secondo le indicazioni dell'elenco delle lavorazioni e forniture.*

*In particolare gli elementi saranno contabilizzati come segue:*

- 1. al metro lineare effettivamente verniciato per le linee longitudinali di qualsiasi larghezza;*
- 2. per le strisce trasversali di dare precedenza, all'effettiva superficie verniciata (superficie triangolo  $(b \cdot h/2) \cdot \text{numero triangoli}$ );*
- 3. per le strisce trasversali di arresto e attraversamenti pedonali, all'effettiva superficie verniciata;*
- 4. per il triangolo di preavviso di dare precedenza (fig. 442/a – strade tipo E-F), all'effettiva superficie verniciata;*
- 5. per le scritte, aiuole e zebraure, all'effettiva superficie verniciata;*
- 6. per le frecce secondo l'effettiva superficie verniciata;*
- 7. per attraversamenti pedonali e quant'altro realizzato in colato plastico bianco o rosso secondo l'effettiva superficie realizzata;*
- 8. per la realizzazione di segnali stradali su manto stradale con colori secondo il Codice della Strada, secondo l'effettiva superficie realizzata.*

*I lavori sono liquidati in base alle misure fissate nel presente atto od in progetti elaborati, approvati dal Responsabile del Servizio anche se, dalle misure di controllo rilevate dagli incaricati, dovessero risultare spessori, lunghezze e superficie effettivamente superiori; soltanto nel caso in cui il Responsabile del Servizio abbia ordinato per iscritto tali maggiorazioni o maggiori dimensioni, se ne terrà conto nella contabilizzazione.*

*In nessun caso sono ammesse dimensioni minori di quelle ordinate; l'Impresa deve eseguire il rifacimento, a sua cura e spese, delle opere realizzate non conformi alle caratteristiche ordinate.*

*L'Appaltatore sarà tenuto a presentarsi, a richiesta del Responsabile del Servizio, alle misurazioni e constatazioni che questa ritiene opportune; peraltro sarà obbligato ad assumere esso stesso l'iniziativa per le necessarie verifiche, e ciò specialmente per quelle opere e somministrazioni che nel progredire del lavoro non potessero più essere accertate.*

#### **ART. 18** **QUALITA' DEI MATERIALI – SEGNI SULLA CARREGGIATA**

*I materiali da impiegare nei lavori dovranno essere di ottima qualità ed offrire garanzia di resistenza e di durata. Le vernici da impiegare per la segnaletica orizzontale dovranno essere rifrangenti e costituite da perline di vetro premiscelate e pigmento di biossido di titanio. Le perline devono essere di diametro compreso tra 0,066 mm. e 0,20 mm. con quantità in peso nella vernice non inferiore al 33%. Tali vernici devono aderire tenacemente alla pavimentazione, resistere agli agenti atmosferici ed all'usura del traffico, e conservare inalterate le proprietà rifrangenti fino al loro completo consumo.*



*Preliminarmente all'applicazione della vernice, la Ditta procederà alla pulizia della pavimentazione evitando i solventi dannosi al manto stradale, la stesura della vernice avverrà con mezzi meccanici di ingombro tale che ci sia il minimo disagio alla circolazione.*

*I solventi da miscelare alla vernice devono essere in misura non superiore al 10% nelle stagioni autunno-inverno ed al 5% nelle stagioni primavera-estate.*

*La pittura deve essere eseguita secondo i simboli, i caratteri e le figure stabilite dal Regolamento di Esecuzione ed Attuazione al Nuovo Codice della Strada approvato con D.P.R. 16.12.1992 n. 495.*

*In tutti i casi di imperfetta esecuzione, sia nel disegno che nell'omogeneità del colore, l'Impresa è obbligata ad un pronto adeguamento.*

*L'Impresa dovrà, alla consegna dei lavori, fornire un campione di almeno kg. 1,00 delle vernici che intende usare, fornendo una scheda tecnica del prodotto.*

*L'Amministrazione si riserva il diritto di prelevare senza preavviso campioni di vernice all'atto della sua applicazione e di sottoporre tali campioni ad analisi e prove che ritenga opportuno a suo insindacabile giudizio.*

*Qualora, nonostante la buona esecuzione, le vernici in precedenza sottoposte all'esame del Responsabile del Servizio e scelte da questo, non dessero risultati soddisfacenti, la Ditta è obbligata a cambiare il tipo di vernice secondo le nuove richieste del Responsabile del Servizio.*

*L'impresa dovrà essere in possesso di tutta l'attrezzatura necessaria per il perfetto tracciamento, esecuzione e riuscita della segnaletica orizzontale: macchinette a spruzzo, pennelli, coni di gomma, regoli, sagome per la formazione di diciture, frecce, ecc., rotelle metriche, corda, segnali mobili, lampade, cavalletti a strisce bianche e rosse, gessi ecc.*

*Il produttore deve allegare le schede tecniche di sicurezza relative al preparato con le indicazioni previste dal D.M. 28-01-1992 n° 46, art.11, in modo da dare informazioni chiare sulla natura dei rischi, sulle modalità di stoccaggio, di posa in opera ed eventuale smaltimento.*

#### ART. 19

#### VARIANTI IN CORSO D'OPERA

*L'Impresa non potrà in alcun modo apportare di propria iniziativa variazioni agli interventi commissionati.*

*Di contro l'Amministrazione ha la facoltà di autorizzare varianti in corso d'opera, tanto in aumento quanto in diminuzione, finalizzate al miglioramento ed alle funzionalità delle opere stesse.*

*Gli ordini di variazione sono dati per iscritto dal Responsabile del Servizio o di chi ne fa le veci.*

*Le variazioni sono valutate ai prezzi di contratto. Qualora siano da eseguire categorie di lavori non previste o si debbano impiegare materiali per i quali non risulti fissato il prezzo contrattuale si provvede alla formazione di nuovi prezzi.*

#### ART. 20

#### LAVORI SPECIALI NON PREVISTI

*L'Impresa si obbliga all'esecuzione di eventuali interventi aventi carattere di urgenza; il tutto sarà strettamente attinente alle caratteristiche e alla natura stessa del presente capitolato.*

*In questi casi, il Responsabile del Servizio o chi ne fa le veci potrà autorizzare preventivamente per iscritto le forniture e le prestazioni di cui sopra previa determinazione in contraddittorio dei prezzi unitari, pure essi soggetti alla condizioni contrattuali.*



*L'Impresa dovrà provvedere all'esecuzione dei lavori speciali solamente dopo averne ricevuto l'ordine scritto, riportante le condizioni minime di esecuzione, firmato dal Responsabile del servizio o di chi ne fa le veci.*

**ART. 21**  
**MANUTENZIONE E GARANZIE**

*La segnaletica eseguita con vernice rifrangente sia in prima che in seconda spruzzata dovrà essere garantita e perfettamente efficiente per un periodo non inferiore a giorni 180 (centottanta).*

*Qualora, a giudizio insindacabile dell'Amministrazione, in qualsiasi momento del periodo di garanzia fosse necessario provvedere al rifacimento o al ripasso della segnaletica che si rendesse inefficiente per carenze esecutive (mancata pulizia della sede stradale, scarso impiego di vernice, ecc ....), l'Impresa dovrà provvedervi senza diritto ad alcun compenso.*

*L'Impresa dovrà pure provvedere a propria cura e spese al rifacimento della segnaletica che non risultasse conforme al Codice della Strada.*

*In tal caso l'Amministrazione provvederà alla contestazione all'Impresa mediante lettera raccomandata A.R., tramite fax o notificate all'appaltatore con intimazione ad eseguire il rifacimento della segnaletica risultata difettosa per carenze esecutive e a provvedere entro 10 gg. dal ricevimento della contestazione, a propria cura e spese.*

*Nel caso in cui l'Impresa non dovesse provvedere l'Amministrazione provvederà d'ufficio con addebito della spesa all'Impresa inadempiente.*

**Art. 22**  
**RAPPRESENTANZA DELL'IMPRESA**

*L'appaltatore è obbligato a nominare un rappresentante in qualità di direttore tecnico di cantiere cui notificare tempestivamente ordini di servizio per l'esecuzione dei lavori.*

*Di tale rappresentante l'impresa dovrà dare comunicazione al Responsabile del Servizio o a chi ne fa le veci, fornendo anche il recapito sia domiciliare che telefonico.*

**Art. 23**  
**CONTRATTO**

*Fanno parte integrante del contratto di appalto i seguenti documenti:*

- *il presente Capitolato Speciale di appalto;*
- *l'elenco dei prezzi unitari;*
- *il piano operativo di sicurezza rimesso dall'Impresa aggiudicataria.*

*L'Impresa si obbliga ad accettare i lavori da effettuarsi ed i prezzi e le condizioni stabilite.*

**Art. 24**  
**SPESE DI CONTRATTO**

*La ditta aggiudicataria è tenuta a stipulare con la stazione appaltante apposito contratto con spese di registrazione a proprio carico.*

**Art. 25**



## SUBAPPALTO

*E' ammesso il subappalto nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 118 del D.Lgs. 163/06 e ss.mm.ii..*

*L'impresa è tenuta ad indicare già in offerta se intende ricorrere al subappalto, riportando anche le parti delle attività che affiderà a terzi.*

*La stazione appaltante provvederà a corrispondere direttamente all'aggiudicatario l'importo delle forniture eseguite dall'eventuale subappaltatore.*

*L'appaltatore dovrà provvedere al deposito del contratto di subappalto presso questa Amministrazione, almeno 20 giorni prima della data di effettivo inizio dell'esecuzione della fornitura.*

*E' fatto obbligo inoltre all'aggiudicatario di trasmettere, entro 20 giorni dalla data di ciascun pagamento effettuato nei suoi confronti, copia delle fatture quietanzate relative ai pagamenti da esso aggiudicatario corrisposti al subappaltatore.*

### Art. 26 RINVIO

*Per quanto non espressamente disciplinato con il presente capitolato, valgono e si applicano le norme vigenti in materia.*

*L'appaltatore deve, inoltre, ritenersi obbligato all'osservanza di:*

*a) leggi, regolamenti e disposizioni vigenti che fossero emanati durante l'esecuzione dei lavori relativi alle assunzioni degli operai, contro gli infortuni sul lavoro, l'invalidità e la vecchiaia, la tubercolosi ed altre malattie del genere, la disoccupazione involontaria, gli assegni famigliari ecc.;*

*b) di tutte le norme e le leggi vigenti sulle prevenzioni antinfortunistiche;*

*c) di tutte le norme di qualsiasi genere applicabili all'appalto in oggetto, con particolare riferimento alle norme antimafia.*

*L'Impresa si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme contenute nel contratto collettivo nazionale di lavoro e negli accordi locali integrativi dello stesso per il tempo e nella località in cui si svolgono i lavori suddetti.*

*L'Impresa si obbliga altresì ad applicare il contratto e gli accordi predetti anche dopo la scadenza e fino alla loro sostituzione e, se cooperativa, anche nei rapporti con i soci.*

*I suddetti obblighi vincolano l'impresa anche se non sia aderente alle associazioni di categoria stipulanti o receda da esse ed indipendentemente dalla struttura e dimensione, salva naturalmente la distinzione prevista per le imprese artigiane e/o a conduzione familiare per cui valgono gli adempimenti di categoria.*

### Art. 27 DISPOSIZIONI FINALI

*Non sono ammesse e pertanto saranno escluse dalla gara offerte condizionate e in rialzo. L'aggiudicazione della gara avverrà anche in presenza di una sola offerta ritenuta valida.*

### Art. 28 RECESSO DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE

*Indipendentemente da quanto disposto nel presente capitolato, l'Amministrazione Comunale ha diritto di recedere dal contratto in qualunque momento, previo pagamento delle forniture regolarmente eseguite.*



*L'esercizio del diritto di recesso è preceduto da formale comunicazione all'impresa.  
E' fatto salvo il diritto di recesso per l'Amministrazione Comunale ai sensi del D.L. 95/2012  
convertito in L. 135/2012.*

*Art. 29*  
**INADEMPIENZA DELL'IMPRESA AGGIUDICATARIA**

*Il contratto potrà essere rescisso con semplice lettera raccomandata, a giudizio insindacabile dell'Amministrazione Comunale, qualora l'impresa aggiudicataria si renda inadempiente ai patti convenuti. In tal caso l'Impresa aggiudicataria avrà diritto esclusivamente al pagamento della fornitura regolarmente eseguita ed accettata dal Responsabile del Servizio o di chi ne fa le veci fino alla data di rescissione, escluso ogni altro indennizzo o compenso di sorta e senza obblighi per l'Amministrazione Comunale.*

*Art. 30*  
**RISERVATEZZA**

*In relazione alle disposizioni del D.Lgs.vo n. 196/2003 i dati personali delle imprese partecipanti saranno conservati nelle banche dati del Comune di Viterbo quale titolare del trattamento, per il quale si assicura il rispetto dei diritti, delle libertà fondamentali, della dignità personale e della riservatezza, nonché la custodia e protezione da perdita, distruzione ed accessi non autorizzati. Il trattamento dei dati è finalizzato esclusivamente alla gestione del procedimento di aggiudicazione e successivo rapporto contrattuale. I dati stessi non saranno comunicati ad altri soggetti, se non in ottemperanza ad obblighi di legge ed in accoglimento di richieste di accesso agli atti del procedimento espresse dagli interessati ai sensi della L. 241/90 e del D.Lgs.vo 163/2006.*

*Art. 31*  
**OBBLIGHI DI TRACCIABILITA' FINANZIARIA**

*L'Impresa aggiudicataria assume gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla L. 13/08/2010 n. 136, a pena di nullità assoluta del contratto.*

*Art. 32*  
**CONTROVERSIE**

*Il Tribunale di Viterbo è competente per tutte le controversie che dovessero insorgere in dipendenza del presente appalto. E' esclusa la competenza arbitrale.*

*Art. 33*  
**RINVIO**

*Per quanto non espressamente disciplinato con il presente capitolato valgono e si applicano le norme vigenti in materia.*

*Il presente foglio condizioni è composto da n° 14 (quattordici) fogli e viene letto, approvato e sottoscritto, alla presenza delle parti, senza alcuna riserva e con dispensa di lettura degli allegati.  
L'Impresa*



---

**Il Dirigente – Comandante il Corpo di P.L.**

---

