

Marca da bollo
da
€ 16.00

- ALLEGATO (B) –
CAPITOLATO D'ONERI

**LAVORI DI REALIZZAZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE
SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI FERNO CIG ZF52DE1AB6**

1 – STAZIONE APPALTANTE

COMUNE di FERNO – via A. Moro 3 – 21010 FERNO – VA - tel. 0331/242238 fax 0331/726110

2 – OGGETTO DELL'APPALTO

Formazione di segnaletica orizzontale per la segnalazione, prescrizione o indicazione agli utenti di strade comunali secondo quanto previsto dal Nuovo Cod. Stradale D.L. n. 285/1992, realizzata con materiale antisdrucchiolevole e tale da rendere visibile la segnaletica in condizioni diurne e notturne, anche in presenza di pioggia o fondo stradale bagnato, aventi caratteristiche, dimensioni, forma, spaziatura e requisiti conformi a quanto previsto dal Nuovo Cod. Stradale (D.P.R. 495/1992).

La vernice utilizzata di qualsiasi avrà composizione, caratteristiche fotometriche, colorimetriche, di scivolosità, di durata e dei metodi di misura delle caratteristiche descritte conformi a quanto stabilito dal Ministero dei LL.PP. con apposito provvedimento.

ARGOMENTO	U.M.	PREZZO
Segnaletica orizzontale realizzata con vernice per segnaletica stradale orizzontale a base di resina acrilica pura con microsferi di vetro rifrangenti di diversa granulometria con certificato EN 1423: 180-850 100-400 400-800 fino a 1000 micron e oltre, avente le seguenti caratteristiche minime: <ul style="list-style-type: none">• Visibilità notturna R_L segnaletica asciutta ≥ 100 mcd lux¹m²• Visibilità Diurna Q_D segnaletica asciutta ≥ 100 mcd lux¹m²• Resistenza al derapaggio segnaletica bagnata $SRT \geq 50$ Compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, pulizia e preparazione delle zone di impianto prima della posa, installazione mantenimento segnaletica di cantiere regolamentare, pilotaggio del traffico e ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. (Quantità prevista ml 10000 - mq 500)		
a) Linea longitudinale continua, discontinua di mezzzeria, di margine, delimitazione di parcheggi, di colore bianco o giallo, larghx. 15 cm. Contabilizzata per l'effettiva parte verniciata	m.	€ 0.84
a) Linea longitudinale continua, discontinua di mezzzeria, di margine, delimitazione di parcheggi, di colore bianco o giallo, larghx. 12 cm. Contabilizzata per l'effettiva parte verniciata:	m.	€ 0.80
a) Zebrature per isole di traffico, fasce pedonali, linee di arresto, di dare precedenza, frecce direzionali di colore bianco. Contabilizzate per l'effettiva parte verniciata	Mq.	€ 8.80
a) d) Scritte stop, bus, numeri, simbolo disabili, simbolo di incrocio, di dare precedenza, di bicicletta o altri simboli similari. Misurazione con il minimo rettangolo circoscritto di ogni elemento.	Mq.	€ 8.80
Segnaletica orizzontale realizzata con impiego di colato plastico a freddo bicomponente a base di metilmetacrilato, esente da solventi, con applicazione "Manuale a Rullo" per fondi bitumati, per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto con post spruzzatura di microsferi di vetro addizionale con granuli antiskid (queste comprese) avente le seguenti caratteristiche:		

<ul style="list-style-type: none"> • Quantità di colato plastico applicato non inferiore a Kg/mq 2,00 • Rapporto di catalisi compreso tra 0,7 e 1.3%, • Quantità di microsfere da post-spruzzare non inferiore a 350gr/mq • Tempo di essiccazione della massa non sup. a 15-20 min. a +20 °C • Residuo secco prodotto non inferiore a 98% <p>Compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, pulizia e preparazione delle zone di impianto prima della posa, installazione e mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, pilotaggio del traffico e ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla Norma UNIEN 1436/98 e deve presentare i seguenti valori minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visibilità notturna R_L segnaletica asciutta ≥ 100 mcd lux¹m² • Visibilità Diurna Q_D segnaletica asciutta ≥ 100 mcd lux¹m² • Resistenza al derapaggio segnaletica bagnata $SRT \geq 50$ <p>(Quantità prevista mq 480 alternativa alla voce successiva)</p>		
<p>a) Zebrature, linee cm 12-15, isole di traffico, fasce pedonali, linee di arresto, di dare precedenza, frecce direzionali di colore bianco, scritte stop, bus, numeri, simbolo disabili, simbolo di incrocio e di dare precedenza, di bicicletta o riproduzione su corsia di segnale verticale conforme a Codice, disco, triangolo o altra figura anche a tre colori, altri simboli similari.</p> <p>Contabilizzate per l'effettiva parte verniciata</p>	Mq	€ 25,00
<p>Segnaletica orizzontale con applicazione "STRUTTURATO A GOCCIA" per fondi bitumati realizzata con impiego di vernice bicomponente a rapidissimo indurimento, esente da solventi, caratterizzata da elevata resistenza nel tempo, applicato con apposita macchina per iscrizioni, frecce, zebrature e strisce di arresto con post spruzzatura di microsfere di vetro addizionale con granuli antiskid (queste comprese) avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quantità di vernice bicomponente 1:1 miscelazione esterna resa media 1Kg/mm² spess. 600 micron. <p>Compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, pulizia e preparazione delle zone di impianto prima della posa, installazione e mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, pilotaggio del traffico e ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.</p> <p>Caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla Norma UNIEN 1436/98 e deve presentare i seguenti valori minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visibilità notturna R_L segnaletica asciutta ≥ 100 mcd lux¹m² • Visibilità Diurna Q_D segnaletica asciutta ≥ 100 mcd lux¹m² • Resistenza al derapaggio segnaletica bagnata $SRT \geq 50$ <p>(Quantità prevista mq 480 alternativa alla voce precedente)</p>		
<p>a) Zebrature, linee cm 12-15, isole di traffico, fasce pedonali, linee di arresto, di dare precedenza, frecce direzionali di colore bianco Scritte stop, bus, numeri, simbolo disabili, simbolo di incrocio e di dare precedenza, di bicicletta o riproduzione su corsia di segnale verticale conforme a Codice, disco, triangolo o altra figura anche a tre colori, altri simboli similari.</p> <p>Contabilizzate per l'effettiva parte verniciata</p>	Mq	€ 30,00
<p>Segnaletica orizzontale realizzata con "PREFORMATO TERMOPLASTICO" a base di resina C5 e alchidica composta dalle seguenti percentuali minime:</p>		

<p>21% Resina 36% Titanio e Minerali Bianchi 12% Sabbia Bianca- AntisKid 31% Microsfere di vetro 450 gr/mq Peso specifica 1.96 Kg/l spess. 3 mm Compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, pulizia e preparazione delle zone di impianto prima della posa, installazione mantenimento della segnaletica di cantiere regolamentare, pilotaggio del traffico e ogni altro onere per un lavoro eseguito a perfetta regola d'arte. Caratteristiche fotometriche, colorimetriche e di resistenza al derapaggio dovranno essere conformi alle prescrizioni generali previste dalla Norma UNIEN 1436/98 e deve presentare i seguenti valori minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Visibilità notturna R_L segnaletica asciutta ≥ 100 mcd lux¹m² • Visibilità Diurna Q_D segnaletica asciutta ≥ 100 mcd lux¹m² • Resistenza al derapaggio segnaletica bagnata $SRT \geq 45$ <p>Quantità prevista simboli n. 10 fig. 50 art. 116 (sup. indicativa mq 2.25)</p>		
<p>a) Zebature, isole di traffico, fasce pedonali, linee di arresto, di dare precedenza, frecce direzionali di colore bianco Scritte stop, bus, numeri, simbolo disabili, simbolo di incrocio e di dare precedenza, di bicicletta o riproduzione su corsia di segnale verticale conforme a Codice, disco, triangolo o altra figura anche a tre colori, altri simboli similari.</p> <p>Contabilizzate per l'effettiva minimo rettangolo circoscritto</p>	cad.	€ 240,00
<p>Cancellatura mediante fresatura di linee, scritte stop, bus, numeri, simbolo disabili, simbolo di incrocio e di dare precedenza, di bicicletta o altri similari.</p> <p>Misurazione con il minimo rettangolo circoscritto di ogni elemento.</p>	Mq	€ 3,30

Per l'esecuzione di segnaletica diversa da quella sopra elencata si farà riferimento al presente elenco per prezzo simile.

<p>Parte riservata alla ditta:</p> <p>Percentuale di ribasso sui prezzi sopra elencati _____ % dicesi (_____)</p> <p style="text-align: center;">Indicare i propri costi aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, come previsto dall'art. 95 c. 10 del D.Lgs. 50/2016.</p> <p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">La Ditta</p> <p style="text-align: center;">_____</p>
--

Tutti i prezzi sopraindicati sono da considerarsi tali sia per tracciamenti di ripasso su segnaletica esistente, sia per segnaletica da tracciare ex-novo su manto nuovo oppure usurato.

Il prezzo comprende la pulitura del manto stradale eseguita a mano, del materiale d'uso e consumo, della manodopera e dell'approntamento di segnaletica provvisoria per la segnalazione dei lavori.

Sono inoltre compresi gli oneri relativi allo smaltimento del materiale di risulta alla discariche autorizzate, alle spese di viaggio e di trasferta del personale ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

Sono inoltre compresi gli oneri relativi alle spese di viaggio e di trasferta del personale.

I prezzi sopra esposti saranno da considerarsi fissi e non subiranno variazioni durante il periodo di validità del contratto.

3 – IMPORTO A BASE DI GARA

12.608,41 (Euro dodicimilaseicentotto,41) oltre iva + Oneri della Sicurezza € 323,29

4 – AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI

L'esecuzione dei lavori sarà affidata con il criterio del prezzo più basso.

5 – DURATA DEL PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL CONTRATTO

La durata del contratto è da intendersi entro il 31/12/2020

6 - MODALITA' E TEMPI DI ESECUZIONE

L'esecuzione dei lavori sarà avviata a seguito di formale richiesta da parte dell'Amministrazione, a mezzo fax, lettera, E-mail, entro 10 gg. dalla chiamata, ed ultimata entro 60 gg. naturali e consecutivi dalla data dell'ordine.

7 – PENALI

Il mancato rispetto del termine di cui all'art. 6 del presente capitolato comporterà per la ditta aggiudicataria una pena pecuniaria pari a € 50,00 per ogni giorno di ritardo nell'effettuazione degli stessi.

8 – STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

Il contratto, da stipulare in forma pubblica amministrativa, è *a misura* ai sensi di quanto previsto dall'art. 3 lett. eeeee e dall'art. 5 bis del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.

9 - DOCUMENTI DA ALLEGARE ALL'OFFERTA

Si fa rimando all'avvio di gara.

10 - DISPOSIZIONI GENERALI

L'appalto è subordinato all'osservanza del presente Capitolato d'appalto (allegato B).

11 - MODALITA' DI PAGAMENTO

Le prestazioni saranno compensate a seguito di presentazione di regolare fattura.

12 - ONERI ED OBBLIGHI DIVERSI A CARICO DELL'APPALTATORE

Nell'esecuzione del presente affidamento, la Ditta si obbliga ad applicare integralmente tutte le norme in vigore contenute nei contratti collettivi nazionali di lavoro per i propri dipendenti.

In caso di inottemperanza agli obblighi sopra precisati, accertata dall'Amministrazione appaltante o ad essa segnalata dall'ispettorato del Lavoro o dalle autorità, l'Amministrazione medesima comunicherà alla Ditta ed anche alle autorità suddette, se del caso, l'inadempienza accertata e procederà alla sospensione del pagamento dei lavori destinando le somme così accantonate, a garanzia dell'adempimento degli obblighi di cui sopra.

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

Per le sospensioni dei pagamenti di cui sopra la Ditta non potrà opporre eccezioni all'Amministrazione appaltante, né avrà titolo a risarcimento danni.

12 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

L'Amministrazione può chiedere la risoluzione del contratto:

- per motivi di pubblico interesse;
- in caso di frode, grave negligenza, contravvenzione nell'esecuzione degli obblighi e condizione contrattuali;
- in caso di cessione dell'azienda o cessazione dell'attività, oppure nel caso di concordato preventivo, di fallimento, di stato di moratoria e di conseguenti atti di sequestro o di pignoramento a carico dell'impresa;
- nei casi di morte dell'imprenditore quando la considerazione della sua persona sia motivo determinante di garanzia;
- in caso di morte di qualcuno dei soci nelle imprese costituite in nome collettivo o di uno dei soci accomandatari nelle società in accomandita e l'amministrazione non ritenga di continuare il rapporto contrattuale con gli altri soci;
- in caso di prestazioni aventi caratteristiche non conformi a quanto contenuto nell'art. 1 del presente capitolato, ai sensi art.1456 del C.C.

L'impresa può chiedere la risoluzione del contratto in caso di impossibilità ad eseguire il contratto, in conseguenza a cause non dipendenti dalla stessa impresa secondo disposto dall'art. 1672 del C.C.

13 - RIFERIMENTO ALLA LEGGE

Per quanto non previsto dal presente capitolato si fa riferimento alle disposizioni di legge vigenti in materia.

14 - IL FORO COMPETENTE

Per ogni controversia è competente il foro di Busto Arsizio.

15 - CONDIZIONE RISOLUTIVA

Ai sensi dell'art.1 c. 13 del D.L. 95/2012 convertito con modificazioni dalla L. 135/2012, le parti danno concordemente atto che, l'amministrazione comunale ha diritto di recedere in qualsiasi tempo dal contratto, previa formale comunicazione all'appaltatore con preavviso non inferiore a 15 gg. e previo pagamento delle prestazioni già eseguite oltre al decimo delle prestazioni non ancora eseguite, nel caso in cui, tenuto conto anche dell'importo dovuto per le prestazioni non ancora eseguite, i parametri delle convenzioni stipulate da Consip S.p.A. ai sensi dell'art. 26, c. 1, della L. 488/1999 successivamente alla stipula del predetto contratto siano migliorativi rispetto a quelli del contratto stipulato e l'appaltatore non acconsenta ad una modifica, proposta da Consip s.p.a., delle condizioni economiche tale da rispettare il limite di cui all'art. 26, c. 3, della L. 23 488/1999.

16 - OBBLIGHI RELATIVI ALLA TRACCIABILITÀ DEI PAGAMENTI

In relazione alle prestazioni oggetto del presente contratto, l'appaltatore assume, a decorrere dalla data di stipula del contratto medesimo, gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari imposti ai sensi dall'art. 3 c. 8 della L. 136/2010.

Data _____

LA DITTA
