



- ALLEGATO (B) -  
CAPITOLATO D'ONERI

**LAVORI DI REALIZZAZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE  
SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI FERNO - anno 2021 - CIG ZCE314312A**

**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 vigente Codice della Strada, 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 Codice Stradale (D.P.R. 495/1992) e s.m.i.

ARGOMENTO	U.M.	PREZZO
<p>Segnaletica orizzontale, eseguita con pittura spartitraffico fornita dall'impresa, del tipo premiscelata, rifrangente, antisdrucchiolevole, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature e pulizia delle zone di impianto.</p> <p>Si intendono nel dettaglio compresi oneri 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.</p>		
<p>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</p>	m.	€ 0.84
<p>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:</p>	m.	€ 0.80
<p>a) Zebature per isole di traffico, fasce pedonali, linee di arresto, di dare precedenza, frecce direzionali di colore bianco. Contabilizzate per l'effettiva parte verniciata</p>	Mq.	€ 8.80
<p>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.</p>	Mq.	€ 8.80
<p>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, zebature 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"> <li>• Quantità di colato plastico applicato non inferiore a Kg/mq 2,00</li> <li>• Rapporto di catalisi compreso tra 0,7 e 1,3%,</li> <li>• Quantità di microsfere da post-spruzzare non inferiore a 350gr/mq</li> <li>• Tempo di essiccazione della massa non sup. a 15-20 min. a +20 °C</li> <li>• Residuo secco prodotto non inferiore a 98%</li> </ul> <p>Compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura materiale, tracciamento,</p>		

<p>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"> <li>• Visibilità notturna <math>R_L</math> segnaletica asciutta <math>\geq 100</math> mcd lux<sup>1</sup>m<sup>2</sup></li> <li>• Visibilità Diurna <math>Q_D</math> segnaletica asciutta <math>\geq 100</math> mcd lux<sup>1</sup>m<sup>2</sup></li> <li>• Resistenza al derapaggio segnaletica bagnata <math>SRT \geq 50</math></li> </ul>		
<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"> <li>• Quantità di vernice bicomponente 1:1 miscelazione esterna resa media 1Kg/mm<sup>2</sup> spess. 600 micron.</li> </ul> <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"> <li>• Visibilità notturna <math>R_L</math> segnaletica asciutta <math>\geq 100</math> mcd lux<sup>1</sup>m<sup>2</sup></li> <li>• Visibilità Diurna <math>Q_D</math> segnaletica asciutta <math>\geq 100</math> mcd lux<sup>1</sup>m<sup>2</sup></li> <li>• Resistenza al derapaggio segnaletica bagnata <math>SRT \geq 50</math></li> </ul>		
<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>	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</p> <p>Compreso ogni onere per nolo attrezzature, fornitura di materiale, tracciamento, anche in presenza di traffico, pulizia e preparazione delle zone di</p>		

<p>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.</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"> <li>• Visibilità notturna <math>R_L</math> segnaletica asciutta <math>\geq 100</math> med lux<sup>1</sup>m<sup>2</sup></li> <li>• Visibilità Diurna <math>Q_D</math> segnaletica asciutta <math>\geq 100</math> med lux<sup>1</sup>m<sup>2</sup></li> <li>• Resistenza al derapaggio segnaletica bagnata <math>SRT \geq 45</math></li> </ul>		
<p>a) Zebrature, 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><b>Cancellatura mediante fresatura di linee, scritte stop, bus, numeri, simbolo disabili, simbolo di incrocio e di dare precedenza, di bicicletta o altri similari.</b></p> <p>Misurazione con il minimo rettangolo circoscritto di ogni elemento.</p>	Mq	€ 3,30

Parte riservata alla ditta:

Percentuale di ribasso sui prezzi sopra elencati 51,15 % dicesi (cinquantuno // 15)

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.

163,97 (cento sessantatre // 97)

**SIBESTAR S.r.l.**  
 La Ditta  
 Largo delle Industrie, 2  
 24020 TORRE BOLDONE (BG)  
 Tel. 035 343747 - 035 515460  
 P.IVA 01917530162

Per l'esecuzione di segnaletica diversa da quella sopra elencata si farà riferimento ai prezzi contenuti nel Prezzario Regionale delle Opere Pubbliche - Regione Lombardia - anno 2021 a cui si applicherà contestualmente il ribasso proposto.

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**

€. 16.782,79 (Euro sedicimilasettecentottantadue/79) oltre iva + Oneri della Sicurezza €. 430,33.=

### **4 – AGGIUDICAZIONE DEI LAVORI**

L'esecuzione dei lavori sarà affidata con il criterio del maggior ribasso.

### **5 – DURATA DEL PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL CONTRATTO**

La durata del contratto è da intendersi entro il 31/12/2021

### **6 – POLIZZA ASSICURATIVA**

L'affidatario dovrà essere in possesso di POLIZZA ASSICURATIVA di responsabilità civile per danni causati a terzi per una somma assicurata pari a € 500.000,00 secondo le modalità di legge, relativa allo svolgimento della propria attività.

### **7 – CAUZIONE DEFINITIVA**

Il concorrente in caso di affidamento del contratto si impegna in base all'art. 103 del D.Lgs. 50/2016 a costituire una garanzia fidejussoria del 10 per cento dell'importo contrattuale. In caso d'aggiudicazione con ribasso superiore al 10 per cento, la garanzia fidejussoria è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10 per cento; ove il ribasso sia superiore al 20 per cento, l'aumento è di due punti percentuali per ogni ribasso superiore al 20 per cento.

La fidejussione può essere prestata mediante:

- Quietanza comprovante il versamento in numerario al tesoriere dell'Amministrazione, presso la BANCA POPOLARE DI MILANO - Agenzia 01216 - ABI 05034 - CAB 50233 - via Trieste n. 27 - 21010 FERNO (VA) - IBAN IT 34 W 05034 50233 000000000489

Oppure

- Fidejussione bancaria o assicurativa con le quali l'Istituto si obblighi incondizionatamente ad effettuare il versamento della somma garantita presso la tesoreria dell'Amministrazione, escludendo il beneficio della preventiva escussione di cui all'art. 1944 del C.C. e della decadenza di cui all'art. 1957.

La garanzia prestata mediante fidejussione bancaria o mediante polizza assicurativa, dovrà prevedere espressamente la rinuncia al beneficio della preventiva escussione del debitore principale e la sua operatività entro 15 giorni a semplice richiesta scritta della stazione appaltante.

La cauzione definitiva dovrà avere validità per tutto il periodo dell'appalto e fino all'emissione del Certificato di Regolare Esecuzione.

### **8 - 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.

### **9 – 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.

### **10 – STIPULAZIONE DEL CONTRATTO**

Il contratto è stipulato mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o strumenti analoghi negli altri Stati membri, come previsto dall'art. 32 c. 14 del D.Lgs. 50/2016.

E' vietata la cessione del presente contratto.

La ditta si deve assumere ogni responsabilità per casi di infortuni e danni arrecati, eventualmente, all'amministrazione Comunale a terzi in dipendenza di manchevolezze o di trascuratezza nell'esecuzione degli adempimenti assunti con il presente contratto.

Saranno a carico della Ditta aggiudicataria tutte le spese di contratto.

#### **11 - DOCUMENTI DA ALLEGARE ALL'OFFERTA**

Unitamente all'offerta espletata tramite la procedura SINTEL dovranno essere allegati i seguenti documenti, debitamente compilati e sottoscritti:

- CAPITOLATO D'ONERI (ALLEGATO B)
- MODELLO A1.

#### **12 - DISPOSIZIONI GENERALI**

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

#### **13 - MODALITA' DI PAGAMENTO**

Ad avvenuta emissione della contabilità lavori da parte del DEC, il pagamento avverrà entro 30 gg. dal ricevimento di regolare fattura elettronica (Codice Univoco UFB4NZ).

#### **14 - 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.

#### **15 - 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.

#### **16 - RIFERIMENTO ALLA LEGGE**

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

#### **17 - IL FORO COMPETENTE**

Per ogni controversia è competente il foro di Busto Arsizio.

#### **18 - 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.

#### **19 - 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 12.04.2021

LA DITTA  
**SIBESTAR S.r.l.**  
Largo delle Industrie, 2  
24020 TORRE BOLDONE (BG)  
Tel. 035 343717 - 035 515460  
P.IVA 01917530162