

- ALLEGATO (B) -  
CAPITOLATO D'ONERI

**FORNITURA E POSA SEGNALETICA VERTICALE SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI  
FERNO- CIG 7603579FDF**

**1 - STAZIONE APPALTANTE**

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

**2 - OGGETTO DELL'APPALTO**

Fornitura e posa di segnaletica stradale per segnalazione di pericolo, prescrizione o indicazione, aventi nella parte anteriore forma, colore e caratteristiche conformi a quanto previsto dal Regolamento di attuazione del Nuovo codice della strada (D.P.R.16.12.92 n°495, successive modifiche ed integrazioni e regolamenti attuativi e direttive) e alle relative figure e tabelle allegate, e rimozione della segnaletica esistente ammalorata con relativi sostegni.

I segnali saranno in alluminio semicrudo dello spessore di 25/10 mm, con scaturatura o bordatura perimetrale, verniciati a fuoco mediante una mano di antiruggine e successiva verniciatura con smalti sintetici.

La visibilità notturna dovrà essere garantita con pellicola rifrangente di tipo "schothlite" classe II 8ELEVATA EFFICIENZA) originale e applicata a sottovuoto e a caldo.

Il retro dei segnali dovrà essere di colore neutro opaco; su di esso dovranno essere indicati dalla ditta fornitrice la scritta "Comune di Ferno", il marchio della ditta produttrice il segnale, l'anno di fabbricazione ed il numero della eventuale autorizzazione ministeriale, come previsto dalla normativa.

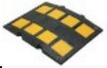
L'insieme delle predette annotazioni non dovrà superare la superficie di 200 cmq.

Per i segnali di prescrizione dovranno anche essere riportati idonee diciture atte al successivo inserimento degli estremi delle relative ordinanze di apposizione.

I cartelli dovranno essere garantiti per una durata minima di anni 10.

FORNITURA SEGNALETICA STRADALE				
ART C.d.S.	DISEGNO	MISURA in cm.	QUANTITA'	ALLUMINIO RIFRAN. CL. 2 S.
	<b>PANNELLI</b>			
1A -6P1		18x53	cad.	€ 28,36
Fig. Varie		17x33	cad.	€ 20,71
6/e/g/h/i		25x50	cad.	€ 34,27
3/a, 4/a, 6/m		33x75	cad.	€ 73,40
5A1 -5B3		10x25	cad.	€ 12,65
Fig. Varie		15x35	cad.	€ 15,30
3C - 3D		25x55	cad.	€ 40,29
		20x60	cad.	€ 34,68
8A - 8B		40x60	cad.	€ 55,08
8C - 8D		60x90	cad.	€ 114,24
77/F - 77/I		20x40	cad.	€ 28,76
97/B		20x60	cad.	€ 34,68
	<b>TRIANGOLI</b>			
1 -43E		60	cad.	€ 36,52
		90	cad.	€ 57,12
		120	cad.	€ 117,30
	<b>OTTAGONI</b>			
37		60	cad.	€ 59,16
		90	cad.	€ 131,99
	<b>DISCHI</b>			
46 - 99		40	cad.	€ 36,52
		60	cad.	€ 52,53

		90	cad.	€	117,30	
	<b>TARGHE</b>					
45 - 76		40x40	cad.	€	51,00	
Fig. Varie		60x60	cad.	€	73,44	
45, 76,303, 304, 309, 324, 349		90x90	cad.	€	193,80	
97/A 97/B						
78 79a/e, 2107, 2108, Fig. Varie		40x60	cad.	€	55,08	
		40x90	cad.	€	14,24	
248		20x100	cad.	€	58,00	
		25x100	cad.	€	72,50	
		30x100	cad.	€	88,00	
		25x125	cad.	€	76,00	
348		25x90	cad.	€	42,33	
349		25x100	cad.	€	55,00	
350		40x40	cad.	€	51,00	
351		60x60	cad.	€	66,00	
352		60x90	cad.	€	114,24	
		90x135	cad.	€	275,40	
<b>ART C.d.S.</b>	<b>DISEGNO</b>	<b>MISURA in cm.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>ALL. ESTR. MONO RIFRAN. CL. 2 S.</b>	<b>ALL. ESTR. BIF. RIFRAN. CL. 2 S.</b>	
	<b>TARGHE VARIE</b>					
291		20x60	cad.	€	53,50	€ 70,38
		20x80	cad.	€	64,55	€ 84,15
		25x80	cad.	€	72,73	€ 101,49
		25x100	cad.	€	89,76	€ 124,44
	<b>TARGHE c/staffe</b>					
303		40x40	cad.	€	91,50	€ 112,00
		60x60	cad.	€	118,00	€ 179,52
<b>ART C.d.S.</b>	<b>DISEGNO</b>	<b>MISURA in cm.</b>	<b>QUANTITA'</b>	<b>ALL. PIANO RIFRANGENTE CL. 2 S.</b>		
	<b>NUMERO CIVICO</b>					
293		10x15	cad.	€	6,00	
		12x18	cad.	€	6,90	
<b>CODICE</b>	<b>ART.</b>	<b>MISURA</b>	<b>ARGOMENTO</b>		<b>PREZZO</b>	
			<b>PALI DI SOSTEGNO TUBOLARI</b> in ferro zincato a caldo sp. 2,4 mm. Diam. 60 mm			
303603001	2778	h 300 cm			€ 25,60	
303603301	2779	h 330 cm			€ 28,00	
303603501	2779/A	h 350 cm			€ 30,00	
			<b>TAPPI PER PALI TUBOLARI</b>			

303006000	2761	d. 60 mm		€ 0,38
			<b>STAFFE D'AGGANCIO</b> per anti flessione segnali	
302000020	2827		in ferro zincato	€ 0,60
			<b>STAFFE D'AGGANCIO</b> bifacciali per anti flessione segnali	
302026000	2811		diam. 60 mm esclusa bulloneria	€ 3,90
			<b>BULLONERIA PER STAFFE</b>	
250802803	2829	8x30	vite in ferro zincato	€ 0,14
250806004	2833	8x60	vite in ferro zincato	€ 0,17
250803003	2837	8 mm	dado in ferro zincato	€ 0,05
250805004			kit bulloneria 2	€ 1,60
250805008			kit staffe + bulloneria 6	€ 1,80
			<b>DELINEATORE SPECIALE</b> <b>DI OSTACOLO</b>	
811405023	472		in alluminio cl. 2 superiore	€ 42,84
			<b>SPECCHI PARAB. UNIVERSALI</b> (certificati VCQ)	
701400010	2599	d. 40 mm		€ 45,80
701500010	2600	d. 50 mm		€ 46,50
701600010	2601	d. 60 mm		€ 55,00
701700010	2602	d. 70 mm		€ 82,00
701800010	2603	d. 80 mm		€ 110,00
701900010	2604	d. 90 mm		€ 120,00
			<b>BANDE SONORE</b>	
714122501	2821	cm 8 x 25 ml	Kit banda a rilievo con supporto da cm 12 x 25 ml	€ 580,00
			<b>RALLENTATORI DI VELOCITA'</b>	
104506003	474/A	cad.	dosso artificiale vel. km/h 50 3x47x60 esclusa ferramenta	€ 37,50
104279013	474/AT	cad.	terminale femmina per dosso 3x24x60 esclusa ferramenta	€ 28,50
104279003	474/AT	cad.	terminale maschio per dosso 3x24x60 esclusa ferramenta	€ 28,50
			<b>PASSAGGIO PEDONALE RIALZATO</b> moduli in plastica riciclata per passaggi pedonali rialzati	
477/B		cad.	modulo bianco con laminato rifr. cm. 50x50x7ht. (2 kit fiss.)	€ 76,00
377/H		cad.	modulo nero cm. 50x50x7ht. (2 kit fi ss.)	€ 49,60
477/SF		cad.	terminale M/F nero cm. 50x60x7ht. (3+3 kit. fi ss.) cad. 43,40	€ 43,40
477/SR		cad.	terminale M/F nero e lam. giallo rifr. cm.50x60x7ht. (3+3 kit. fi ss.)	€ 65,10

		cad.	angolo terminale (7 kit fi ss.)	€	110,00
		cad.	tassello con vite e rondella	€	1,40

<b>RIMOZIONE E POSA SEGNALETICA STRADALE</b>					
<b>ARGOMENTO</b>			<b>U.M.</b>	<b>PREZZO</b>	
Rimozione di segnali di superficie compreso ogni onere necessario, nonché il trasporto segnali nei luoghi indicati					
fino a mq. 1,00			mq.	€	14,00
superiore a mq. 1,00 e frazione			mq.	€	14,50
Rimozione di sostegni relativi a segnali di qualsiasi tipo e dim., compreso il trasporto e reimpiego nei luoghi indicati, la rimozione del blocco di fondazione ed il riempimento del vuoto con materiale arido, e smaltimento			cad.	€	27,00
Posa in opera di sostegni per segnali stradali di sup. fino a mq. 5,00 costituiti da tubolari di mm. 60 e sostegni "U" di qualsiasi altezza, ancorati su opere murarie o con fondazione in Cls di dim. idonee a garantire la perfetta stabilità in rapporto al tipo di segnale ed alla natura del suolo d'impianto e comunque di dim. a m. 0,30x0,30x0,50 compreso collocazione cartello e ogni altro onere necessario per l'esecuzione del lavoro a perfetta regola d'arte.					
ancorato con fondazione di calcestruzzo			cad.	€	80,00
ancorato su opere murarie			cad.	€	78,00
Posa in opera di transenne parapetonali a disegno semplice in acciaio zincato caldo e verniciato, diametro mm. 60 e spessore 30/10, complete di pellicole rinfrangenti H.I.G. in numero necessario, colore indicato dalla D.L. , compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls., il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta (onere di discarica compreso) e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare l'opera finita a regola d'arte. Tipo: quantità di riferimento acquisto n. 5					
					
quantità di riferimento acquisto n. 5					
b) transenna lunghezza mt. 2.00			ml	€	100,00
a) transenna lunghezza mt. 1.50			ml	€	105,00
a) transenna lunghezza mt. 1.,00			ml	€	110,00
Fornitura e posa di PALETTI PARAPEDONALI – dissuasori di sosta in ghisa, zincati a caldo con verniciatura primo strato in con polvere epossidica e secondo strato con polvere di poliestere colore a discrezione della D.L. , diametro stelo di mm. 100 altezza fuori mm 90 posati ad annegamento o con flangia e tasselli, completi di fasce in pellicola rifrangente H.I.G., rispondenti ai requisiti del Codice della strada. Compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls., il carico e trasporto a					

discarica dei materiali di risulta (onere di discarica compreso) e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare l'opera finita a regola d'arte. Quantità di riferimento acquisto n. 15	cad	€ 154,00
Fornitura e posa di PALETTI PARAPEDONALI – dissuasori di sosta in acciaio inox aisi 304 satinato Composto da: corpo in acciaio inox aisi 304 diametro 10mm altezza 1000mm Flangia a livello suolo in acciaio inox , completi di fasce in pellicola rifrangente H.I.G., rispondenti ai requisiti del Codice della strada. Compresi lo scavo di fondazione ed il basamento in cls., il carico e trasporto a discarica dei materiali di risulta (onere di discarica compreso) e tutti i materiali e la manodopera occorrenti per dare l'opera finita a regola d'arte. Quantità di riferimento acquisto n. 15 in alternativa a quelli in ghisa	cad	€ 240,00

Per la fornitura e posa di segnaletica diversa da quella sopra elencata si farà riferimento all'ELENCO PREZZI SEGNALETICA STRADALE NAZIONALE n. 19 del 21/10/2015 pubblicato il 01/04/2016.

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.

<p><b>Parte riservata alla ditta:</b></p> <p><b>Percentuale di ribasso sui prezzi sopra elencati _____%</b>  <b>La Ditta</b></p> <p>_____</p> <p><b>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.</b></p> <p><b>La Ditta</b></p> <p>_____</p>
--

Il prezzo offerto è comprensivo:

- dei costi di consegna presso gli immobili indicati di tutti i materiali descritti nei precedenti articoli, compresa di ogni spesa di trasporto di qualsiasi genere, compreso pure ponteggi, piattaforme elevatrici e ogni altro elemento non compiutamente individuato nel presente;
- Operazioni di collaudo, certificazione di idoneità statica e di corretta posa della segnaletica, dichiarazione di conformità e di omologazione ove prescritta dalla vigente normativa.

### 3 – IMPORTO A BASE DI GARA

€ 26.800 (Euro ventiseimilaottocento) oltre iva Oneri della sicurezza € 700,00

### 4 – AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA

L'esecuzione della fornitura 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 31/12/2018

## **6 - MODALITA' E TEMPI DI ESECUZIONE**

L'esecuzione della fornitura sarà avviata a seguito di formale richiesta da parte dell'Amministrazione, a mezzo fax, lettera o E-mail, entro 10 giorni dalla chiamata, ed ultimata entro 60 (SESSANTA) giorni 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 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.

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

Si fa rimando alla lettera di invito.

## **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 della fornitura 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 Codice Civile.

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

## **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 Varese.

## **15 - CONDIZIONE RISOLUTIVA**

Ai sensi dell'art.1 c. 13 del d.l. n. 95/2012 convertito con modificazioni dalla L. 7 agosto 2012, n. 135, 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 quindici giorni 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'articolo 26, comma 1, della legge 23 dicembre 1999, n. 488 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'articolo 26, comma 3, della legge 23 dicembre 1999, 488.

**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 dalla legge 13 agosto 2010 n. 136, ai sensi dell'articolo 3 comma 8 della legge medesima.

Data \_\_\_\_\_

LA DITTA

---