

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO RELATIVO ALLA FORNITURA DI SEGNALETICA VERTICALE PER LE STRADE COMUNALI.

INDICE

ART. 1 - OGGETTO DELLA GARA	2
ART. 2 - CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA	2
ART. 3 - AMMONTARE DELL'IMPORTO A BASE DI GARA	2
ART. 4 - QUALITA' E PROVENIENZA DEI MATERIALI	2
ART. 5 - CARATTERISTICHE TECNICHE DEI SEGNALI	3
ART. 6 - MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA E DI AGGIUDICAZIONE	5
ART. 7 - SPESE GENERALI	5
ART. 8 - RESPONSABILITA'	5
ART. 9 - DIVIETO DI SUBAPPALTO	5
ART. 10 - MODALITA' E TERMINI DI PAGAMENTO	6
ART. 11 - ORDINE DELLE FORNITURE	6
ART. 12 - TEMPO UTILE PER LE FORNITURE	6
ART. 13 - PENALI	6
ART. 14 - NORME GENERALI	6
ART. 15 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO	7
ART. 16 - RINVIO ALLE LEGGI VIGENTI	7

ALLEGATO : ELENCO DESCRITTIVO VOCI E PREZZI UNITARI

ART. 1 - OGGETTO DELLA GARA

L'appalto ha per oggetto la fornitura, a contratto aperto, di vario materiale di consumo necessario per l'espletamento in economia della manutenzione della segnaletica stradale, a seguito della quale l'aggiudicatario stesso si obbliga ad accettare gli ordinativi di fornitura del Settore Polizia Municipale del Comune di Partinico.

ART. 2 - CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA - OSSERVANZA DI LEGGI, REGOLAMENTI, DIRETTIVE, CIRCOLARI, CAPITOLATI

Le forniture che formano l'oggetto dell'appalto possono riassumersi come appresso, salvo quelle speciali prescrizioni che potranno essere impartite dal Responsabile del Settore.

Tutta la segnaletica verticale oggetto dell'appalto, dovrà essere fornita con le caratteristiche rigorosamente conformi ai tipi, dimensioni, misure prescritti sia dall'art.45, comma 1 e 8 del D.lgs 30 Aprile 1992, n. 285 e s.m.i, nonché dal regolamento di esecuzione del Codice della Strada, D.P.R. n. 495 del 16.12.1992 e s.m.i. e del D.M. 23.06.1990 Ministero LL.PP. "Disciplinare tecnico sulle modalità di determinazione dei livelli di qualità delle pellicole retroriflettenti" .

I segnali e le pellicole devono, altresì, rispondere ai requisiti prescritti dal D.M. 31.03.1995 Ministero LL. PP. - Pr EN 12899-1, pubblicato sulla G.U. n. 106 del 09.05.1995 e s.m.i : le pellicole, altresì, dovranno risultare essere prodotte da ditte in possesso del sistema di qualità in base alle norme europee della serie UNI/EN ISO 9001/2.

Inoltre, in ottemperanza a quanto previsto dall'art. 45 comma 8 del nuovo Codice della Strada e dagli artt. 192, 193, 194, 195 del Regolamento di esecuzione e dalla Circolare n. 2584 del 9 giugno 1995 Ministero LL. PP., tutti i segnali forniti dovranno essere prodotti da costruttori regolarmente autorizzati.

Le ditte partecipanti al pubblico incanto dovranno, a pena di esclusione, corredare l'offerta economica con una certificazione di conformità del prodotto per segnaletica standard e non standard, completo dell'elenco esaustivo dei segnali certificati, così come espressamente indicato dalle circolari del Ministero LL. PP. n. 3652 del 17 giugno 1998 e n. 1344 del 11/03/1999, nonché dalla Direttiva Ministeriale del 24 ottobre 2002, pubblicata in G.U. n. 301 del 28/12/2000 "Direttiva sulla corretta ed uniforme applicazione delle norme del Codice della strada in materia di segnaletica e criteri per l'installazione e la manutenzione".

ART. 3 - AMMONTARE DELL'IMPORTO A BASE DI GARA

L'importo dell'appalto è di € **12.500,00** al netto dell'I.V.A. al 20%, pari a € **2.500,00** per un importo complessivo di € **15.000,00**.

I quantitativi realmente ordinati di ogni singolo materiale ed articolo non sono predeterminati e quindi il valore complessivamente pattuito rimane impregiudicato.

I quantitativi relativi al suddetto importo, potranno essere aumentati o ridotti fino al 20% da parte dell'Amministrazione Comunale, ferme restando le condizioni di aggiudicazione, senza che la ditta aggiudicataria possa sollevare eccezioni e pretendere indennità.

Per i materiali ed articoli non previsti nel succitato allegato, il prezzo viene concordato di volta in volta, con facoltà dell'Amministrazione Comunale di rivolgersi ad altra ditta, tutte le volte che, a suo insindacabile giudizio, lo ritenga più vantaggioso.

ART. 4 - QUALITA' E PROVENIENZA DEI MATERIALI

I materiali che saranno forniti dall'Impresa, dovranno essere riconosciuti dal Responsabile del Settore come materiali di ottima qualità e rispondenti ai requisiti appresso indicati. Quando il Responsabile del Settore avrà rifiutato qualche provvista perché ritenuta a suo

giudizio insindacabile non idonea ai lavori, la Ditta dovrà sostituirla con altra che risponda ai requisiti voluti ed i materiali rifiutati dovranno essere immediatamente allontanati dalla sede dei lavori o dai magazzini Comunali a cura e a spese dell'appaltatore. Per ogni fornitura non conforme si applica la penale di cui al successivo articolo 13.

ART. 5 - CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA SEGNALETICA VERTICALE

5.1. SUPPORTO METALLICO

A) SUPPORTI IN LAMIERA

I segnali saranno costituiti in lamiera di acciaio dello spessore non inferiore a 10/10 di millimetro (per dischi, triangoli, frecce e targhe di superficie compresa entro i 5 metri quadrati) e dello spessore di 15/10 di millimetri per targhe superiori ai metri quadrati 5 di superficie.

- Rinforzo perimetrale

Ogni segnale dovrà essere rinforzato lungo il suo perimetro da una bordatura di irrigidimento realizzata a scatola delle dimensioni non inferiori a centimetri 1,0.

B) ATTACCHI

Per evitare forature tutti i segnali dovranno essere muniti di attacchi standard (per l'adattamento ai sostegni in ferro tubolare diam. mm. 48 e 60), come da allegato elenco descrittivo voci, che costituisce parte integrante del presente capitolato.

Tali attacchi dovranno essere completati da opportune staffe in acciaio zincato, corredate di relativa bulloneria, pure zincata.

C) SOSTEGNI

I sostegni per i segnali verticali, saranno in ferro tubolare diam. mm. 48 e 60, chiusi alla sommità e, previo decapaggio del grezzo, dovranno essere zincati conformemente alle norme U.N.I. 5101 e A.S.T.M. 123 e non verniciati: il Responsabile del Settore potrà richiederne la verniciatura con doppia mano di idonea vernice sintetica opaca in tinta neutra della gradazione prescritta dallo stesso, senza alcun onere aggiuntivo per l'Amministrazione Comunale.

I sostegni dei segnali verticali dovranno essere muniti di un dispositivo inamovibile antirotazione del segnale rispetto al sostegno.

I sostegni saranno completi di tutte le staffe in acciaio zincato a caldo e bulloneria zincata per il fissaggio dei segnali.

Detti sostegni, comprese le staffe di ancoraggio del palo di basamento, dovranno pesare rispettivamente per i due diametri sopra citati meno di Kg. 3,20 x ml. e Kg. 4,10 x ml.

5.2. FACCIA ANTERIORE

1) FACCIA ANTERIORE

Le pellicole retroriflettenti da applicarsi sulla faccia a vista dei supporti metallici, preparati come al precedente punto, dovranno essere del tipo a normale efficienza (Classe 1-durata 7 anni), ad elevata efficienza (Classe 2 –durata 10 anni), aventi le caratteristiche di cui al Disciplinare Tecnico, approvato con D.M. 31.03.1995.

Sui triangoli e dischi della segnaletica di pericolo, divieto ed obbligo, la pellicola retroriflettente dovrà costituire un rivestimento senza soluzioni di continuità su tutta la faccia utile del cartello, nome convenzionale a "pezzo unico", intendendo definire con questa denominazione, un pezzo intero di pellicola, sagomato secondo la forma del segnale, stampato mediante metodo serigrafico con speciali paste trasparenti per le parti colorate e nere opache per i simboli.

La stampa dovrà essere effettuata con i prodotti ed i metodi prescritti dal fabbricante delle pellicole retroriflettenti e dovrà mantenere inalterata le proprie caratteristiche per un periodo di tempo pari a quello garantito per la durata della pellicola retroriflettente.

Oltre ai segnali da realizzare obbligatoriamente con pellicola ad alta efficienza Classe 2, secondo quanto previsto dall'art. 79 comma 12 del D.P.R. n. 495/92, tutti gli altri segnali, potranno essere realizzati interamente in pellicola a normale efficienza Classe 1, in conformità del Capitolato d'Appalto; varranno in ogni caso, le modalità di esecuzione già sopra descritte relative ai segnali a pezzo unico ed a quelli di indicazione.

Quando i segnali di indicazione ed in particolare le frecce di direzione, siano del tipo perfettamente identico, il Responsabile dei Lavori potrà richiedere la realizzazione, interamente o parzialmente, con metodo serigrafico, qualora valuti che il quantitativo giustifichi le spese per l'attrezzatura di stampa.

Le pellicole retroriflettenti dovranno essere lavorate ed applicate sui supporti metallici, mediante le apparecchiature previste dall'art. 194 comma 1 del D.P.R. n. 495/92.

L'applicazione dovrà comunque essere eseguita a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni della Ditta produttrice delle pellicole retroriflettenti.

Tutti i segnali con pellicola Classe 1, dovranno pervenire ai magazzini dell'Amministrazione Comunale, con la faccia a vista, protetta dal "liner" posto originalmente a protezione dell'adesivo.

Tutti i segnali con pellicola Classe 2 e classe 2 speciale, dovranno pervenire ai magazzini dell'Amministrazione Comunale, con la faccia a vista protetta dalla carta speciale a protezione dell'adesivo.

2) PELLICOLE

Le pellicole retroriflettenti da usare per la fornitura oggetto del presente appalto, dovranno essere esclusivamente quelle aventi le caratteristiche colorimetriche, fotometriche, tecnologiche e di durata previste dal Disciplinare Tecnico, approvato dal Min. LL. PP., con Decreto del 31.03.95.

Le pellicole retroriflettenti dovranno, comunque, risultare prodotte da aziende in possesso di un sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI / EN 45000, sulla base delle norme europee della serie UNI/EN 29000 e s.m.i.

Le certificazioni di conformità relative alle pellicole retroriflettenti proposte, devono contenere gli esiti di tutte le analisi e prove prescritte dal suddetto Disciplinare e, dalla descrizione delle stesse, dovrà risultare in modo chiaro ed inequivocabile che tutte le prove ed analisi sono state effettuate, secondo le metodologie indicate, sui medesimi campioni per l'intero ciclo e per tutti i colori previsti dalla Tab. 1 del Disciplinare Tecnico suddetto.

Inoltre, mediante controlli specifici da riportare espressamente nelle certificazioni di conformità, dovrà essere comprovato che il marchio di individuazione delle pellicole retroriflettenti sia effettivamente integrato con la struttura interna del materiale, inasportabile e perfettamente visibile anche dopo la prova di invecchiamento accelerato strumentalmente.

DEFINIZIONI

2.1 Pellicole di Classe 1

A normale risposta luminosa con durata di 7 anni, (E.G).

2.2 Pellicole di Classe 2

Ad alta risposta luminosa con durata di 10 anni(H.I.).

3) RETRO DEI SEGNALI

Sul retro dei segnali dovrà essere indicato quanto previsto dall'art. 77 comma 7 del D.P.R. n. 495/92, nello spazio previsto di cmq.200, il marchio dell'Organismo di certificazione ed il relativo n° del certificato di conformità di prodotto rilasciato.

ART. 6 - MODALITA' DI PARTECIPAZIONE ALLA GARA E DI AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA.

Per partecipare alla gara la Ditta deve attenersi a tutte le indicazioni precisate nel bando di gara, indicando nell'offerta lo sconto percentuale unico, in cifre ed in lettere, da applicare ai prezzi unitari dei prodotti richiesti: l'offerta dovrà essere redatta, possibilmente, sul modello allegato al presente capitolato speciale.

I singoli prezzi scontati saranno da intendersi al netto degli oneri fiscali di legge, **ma comprensivi di ogni spesa di imballo, trasporto, consegna**.

Procedura aperta da esperirsi ai sensi dell'art. 55 del D. Lgs. 163/2006 e s.m.i. con l'aggiudicazione in favore del prezzo più basso ai sensi del comma 1 dell'art.81 del D. Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. e con i criteri stabiliti dal comma 2 lett. B art.82 nonché con l'applicazione di quanto previsto dagli artt. 86, 87 e 88 del medesimo D. Lgs.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta ammessa.

La gara sarà presieduta dal Responsabile del Settore Polizia Municipale dell'Ente Appaltante o dal suo Sostituto ai sensi del D. Lgs. n. 267/2000 e della L.R. 30/2000 e del vigente Regolamento degli Uffici e dei Servizi del Comune di Partinico.

L'Amministrazione Comunale aggiudicherà la fornitura a favore della ditta che presenterà **lo sconto percentuale unico più vantaggioso**, e cioè all'offerta comportante per l'Amministrazione Comunale la minor spesa.

L'Amministrazione Comunale aggiudicherà la fornitura anche in presenza di una sola offerta valida.

ART. 7 - SPESE GENERALI

Tutte le spese inerenti e conseguenti al presente contratto, quali ad esempio tasse di bollo, registro, postali e telegrafiche per comunicazioni d'ufficio all'assuntore, di notifica, per copie, stampe fotografiche, diritti di segreteria e simili, sono ad esclusivo carico dell'Appaltatore

ART. 8 RESPONSABILITA'

L'Amministrazione è esonerata da ogni responsabilità per danni, infortuni od altro che dovesse accadere al personale della Ditta nell'esecuzione delle forniture, convenendosi a tale riguardo, che qualsiasi eventuale danno è già compensato e compreso nel corrispettivo del contratto stesso.

ART. 9 - DIVIETO DI SUBAPPALTO

E' vietato, sotto pena l'immediata risoluzione del contratto per colpa dell'appaltatore con conseguente risarcimenti in favore dell'Amministrazione Comunale di Partinico, di ogni danno e spesa, **il subappalto, anche parziale delle forniture oggetto del presente appalto.**

ART. 10 - MODALITA' E TERMINI DI PAGAMENTO

Il pagamento delle forniture di cui trattasi, verrà effettuato contro fattura intestata in modo esatto al Settore indicato nell'ordinativo stesso, in conformità della vigente legislazione in materia, munita di attestazione di regolare fornitura rilasciata dal Responsabile del Settore.

ART. 11 - ORDINE DELLE FORNITURE

L'ordine delle forniture sarà effettuato dopo la stipulazione del contratto.

Il Responsabile del Settore stabilirà le quantità di prodotti da consegnare presso i vari magazzini e depositi ubicati nell'ambito del territorio del Comune di Partinico, **il tutto franco di porto e di ogni altra spesa.**

Art. 12 - TEMPO UTILE PER LE FORNITURE

Per la fornitura, il tempo utile è fissato in 30 gg. naturali e consecutivi dall'ordine (anche a mezzo fax), impartito dal Responsabile del Settore o da suo delegato.

ART. 13 - PENALI

Per la fornitura consegnata in ritardo rispetto ai termini previsti, l'Amministrazione Comunale si riserva la facoltà di applicare a suo insindacabile giudizio e senza alcuna formalità, la pena pecuniaria di euro 250,00 (duecentocinquantavirgolazerocent.) indipendentemente da quanto stabilito dal successivo art. 16. Qualora il ritardo nella consegna superi i 15 (quindici) giorni, l'Amministrazione Comunale si riserva la facoltà, in aggiunta alla precedente pena pecuniaria, di acquistare quanto forma oggetto del presente capitolato, presso terzi, dandone comunicazione scritta alla controparte, alla quale viene addebitato l'eventuale maggior costo, sempre indipendentemente da quanto stabilito dal successivo art. 16. La fornitura da parte dell'Impresa aggiudicataria di materiali, marchi e manufatti diversi da quelli dichiarati e campionati, a seguito di intervento del responsabile dei lavori di cui al precedente articolo 4, comporterà l'applicazione di una penale del 20% sul valore della fornitura non conforme.

ART. 14 - NORME GENERALI

Nel prezzo netto contrattuale sono compresi e compensati sia tutti gli obblighi ed oneri generali e speciali richiamati e specificati nel presente capitolato, sia gli obblighi ed oneri, che se pur non esplicitamente richiamati devono intendersi come insiti e consequenziali nella fornitura.

Pertanto la ditta aggiudicataria, nel formulare la propria offerta, ha tenuto conto oltre che di tutti gli oneri menzionati anche di tutte le particolari lavorazioni e rifiniture eventuali che fossero state omesse negli atti e nei documenti del presente appalto, ma necessarie per lo scopo cui sono destinati e non potrà quindi eccepire la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, tranne che tali nuovi elementi si configurano come cause di forza maggiore contemplate dal Codice Civile.

Per quanto non previsto nel presente capitolato si fa espresso rinvio alle norme ed ai regolamenti previsti in materia di appalti di forniture di beni.

ART. 15 - RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

Si procederà alla risoluzione del contratto, ai sensi e per gli effetti dell'art.1456 C.C., a tutto rischio e danno della Ditta Aggiudicataria, nell'eventualità di subappalto, anche a mezzo fax, per i seguenti motivi:

- materiali rifiutati in quanto non corrispondenti alle prescrizioni dell'art. 4;
- ritardata consegna dei materiali dei singoli ordinativi previsti in 30 gg.

In caso di cessione dell'azienda, l'Amministrazione si riserva di valutare, a suo insindacabile giudizio, l'opportunità di risoluzione del contratto.

Infine, in caso di risoluzione del contratto, verrà trattenuto il deposito cauzionale a titolo di parziale risarcimento danni.

ART.16 - RINVIO ALLE LEGGI VIGENTI

Per quanto non previsto nel presente Capitolato ed a completamento delle disposizioni in esso contenute, si applicano le norme di legge in materia, con particolare riferimento alle norme del R.D 18 Novembre 1923, n.2440, contenenti nuove disposizioni per l'amministrazione del patrimonio e della contabilità generale dello Stato, del R.D. 23 maggio 1924, n.827, che approva il regolamento di attuazione relativo e delle successive modificazioni ed integrazioni .

Il Responsabile del Procedimento

Isp. Capo Matteo Lombardo

Il Comandante della P.M.

Magg. Dr. Coppolino Salvatore

Allegato: Elenco descrittivo voci e prezzi unitari

n°	Descrizione	Quantità	prezzo unitario	totale
1	Strettoia Simmetrica F. II 17 Art. 90 fe cl. I^ cm. 60	5	13,64	68,20
2	Strada deformata F. II 1 Art. 85 fe cl. I^ cm. 60	10	13,64	136,40
3	Altri pericoli F II 35 Art. 103 fe cl. I^ cm. 60	5	13,64	68,20
4	Limite massimo di velocità 20 Km. h. F. II 50 Art. 116 fe cl. I^ cm. 60	15	14,80	221,95
5	Limite massimo di velocità 30 Km. h. F. II 50 Art. 116 fe cl. I^ cm. 60	10	14,80	147,97
6	Fine limite massimo di velocità 20 Km/h. F. II 71 Art. 119 fe cl. I^ cm. 60	5	14,80	73,98
7	Fine limite massimo di velocità 30 Km/h. F. II 71 Art. 119 fe cl. I^ cm. 60	5	14,80	73,98
8	Senso vietato F. II 47 Art. 116 fe cl. I^ cm. 60	15	14,80	221,95
9	Divieto di transito F. II 46 Art. 116 fe cl. I^ cm. 60	10	14,80	147,97
10	Divieto di transito autocarri sup. 3,5 Ton. F. II 60/a Art. 117 fe cl. I^cm. 60	10	14,80	147,97
11	Divieto di fermata F. II 75 Art.120 fe cl. I^ cm. 60	10	14,80	147,97
12	Divieto di sosta F. II 74 Art.. 120 fe cl. I^ cm. 60	25	14,80	369,92
13	Senso unico parallelo F. II 348 Art. 135 cm. 60 fe cl. I^	15	14,30	214,45
14	Strada senza uscita F. II 309 Art. 135 fe cl. I^ cm. 60x60	5	19,04	95,18
15	Pannello con scritta "ambo i lati" fe cl. I^ cm. 33x17	20	8,39	167,8
16	Direzione consentite Diritto Destra F. II 81/b Art. 122 fe cl. I^ cm. 60	10	14,80	147,97
17	Direzione consentite Diritto Sinistra F. II 81/c Art. 122 fe cl. I^ cm. 60	10	14,80	147,97
18	Inizio Modello II 5 Art. 83 5/a1 fe cl. I^ cm. 33x17	20	5,83	116,67
19	Continua Modello II 5 Art. 83 5/a2 fe cl. I^ 33x17	20	5,83	116,67
20	Fine Modello II 5 Art. 83 5/a3 fe cl. I^ cm. 33x17	20	5,83	116,67
21	Segnale direzione Urbano Autostrada F. II 248 Art. 128 SX fe cl. 2^ cm.	5	35,89	179,45
22	Segnale direzione Urbano Autostrada F. II 248 Art. 128 Dx fe cl. 2^ cm.	5	35,89	179,45
23	Segnale direzione Urbano Autostrada F. II 248 Art. 128 Diritto fe cl. 2^ cm.	5	35,89	179,45
24	Segnale Turistici F. II 294 Art. 134 a) centro urbano fe cl. 2^ cm 25x125	15	14,80	221,95
25	palo tubolare zincato 60 mm – h 330 cm	50	20,53	1026,33
26	mensola a muro semplice	50	13,65	682,33
27	staffa con viti per pali ad U. mm. 60	100	0,61	60,50
28	Specchio stradale 60 cm. in P.V.C.	20	32,95	659,07
29	Specchio stradale 90 cm. in P.V.C.	5	65,13	325,67
30	Dadi da 8 mm	500	0,04	20,00
31	Base per piantane mobili	20	16,34	326,73
32	Segnali controllo elettronico velocità a fondo blu cm. 60x90 fe cl. II^	10	55,77	557,70
33	Farfalle per segnaletica	200	0,33	66,67
34	Limitazione Autocarri Modello II 4 Art. 83 4/a fe cl. I^ cm. 25x50	15	9,92	148,85
35	Eccezione Autobus Modello II 4 Art. 83 4/b fe cl. I^ cm. 25x50	15	9,92	148,85
36	Piastre forate da cm. 13 per mensole a muro	200	1,27	253,33
37	Cordoli di delimitazione in gomma di colore giallo ai sensi del D. M. lavori	15	72,78	1091,70
38	Palo tubolare sagomato a sbalzo zinc. 60 mm. mt. 4	10	37,85	378,53
39	Paletti parapetonali 60 mm. - h. 120 cm.	15	13,00	195
40	Archetti parapetonali 60 mm. larg. 0,50 cm. - h. 120 cm.	10	59,00	590
41	Archetti parapetonali 60 mm. larg. 100 cm. – h. 120 cm.	10	95,00	950
42	Rallentatori di velocità h 3 cm lunghezza 1 ml.	20	65,43	1308,67

Il Responsabile del Procedimento
Isp. Capo Matteo Lombardo

Il Comandante della P.M.
Magg. Dr. Coppolino Salvatore