



Provincia di Modena

Manutenzione opere pubbliche

Dirigente ROSSI LUCA

Determinazione n° 137 del 18/05/2016

OGGETTO : FORNITURA DI VERNICI RIFRANGENTI E DILUENTI PER IL SEGNALAMENTO ORIZZONTALE DELLE STRADE PROVINCIALI PER L'ANNO 2016. APPROVAZIONE PROGETTO, MODALITA' DI AFFIDAMENTO E PRENOTAZIONE DI SPESA. (C.I.G. 6695312A3D)

Il tracciamento della segnaletica orizzontale sulle strade rientra fra i compiti di istituto svolti dall'Amministrazione Provinciale per garantire la sicurezza della circolazione sulla rete stradale di propria competenza. Come tale si ritiene che nella fase di esercizio provvisorio si possa assumere un impegno di spesa per questa fattispecie, in quanto rientra tra le spese improrogabili essendo urgente per motivi di sicurezza degli utenti della rete viaria provinciale.

L'Amministrazione Provinciale, essendo dotata della necessaria attrezzatura tecnica, ritiene vantaggioso ed economico intervenire nella manutenzione della segnaletica orizzontale utilizzando propria mano d'opera specializzata presente su tutto il territorio provinciale, ottenendo in tal modo un sensibile risparmio complessivo ed una maggiore tempestività negli interventi.

A tal fine si rende necessario procedere con l'acquisto di vernici rifrangenti, diluenti e perline di vetro trattate per post-spruzzatura.

Sulla base di quanto predetto è stato redatto apposito progetto esecutivo il cui quadro economico è così suddiviso:

QUADRO ECONOMICO		IMPORTI PARZIALI	IMPORTI TOTALI
a)	Importo delle forniture a base d'asta	€ 40.949,40	
1)	Totale		€ 40.949,40
	I.V.A. al 22%	€ 9.008,87	
	Contributo Autorità di Vigilanza	€ 30,00	
	Arrotondamenti		
b)	Somme a disposizione dell'amministrazione		€ 9.038,87
2)	Totale progetto		€ 49.988,27

La spesa complessiva di €. 49.988,27 trova copertura finanziaria in appositi capitoli del bilancio in esercizio provvisorio come dettagliatamente specificato nel dispositivo.

La Legge n. 488/1999 e la Legge Regionale n. 11/2004 disciplinano gli acquisti centralizzati effettuati rispettivamente mediante Consip e Intercent-ER.

L'art.1 comma 450 della Legge n. 296/2006, come modificato dall'art. 7 comma 2 del D.L. n. 52/2012 convertito con legge n. 94/2012, disciplinano gli acquisti mediante ricorso al mercato elettronico.

Trattandosi di forniture di importo compreso tra € 40.000,00 ed € 208.999,00 si ritiene opportuno affidarli secondo le modalità dell'art.36 comma 2 lett.b) del D.Lgs. 18 Aprile 2016 n. 50 mediante procedura negoziata previa consultazione di almeno cinque operatori economici individuati, tramite il mercato elettronico, procedendo all'acquisto sul M.E.P.A.

La legge 23 dicembre 2005 n. 266 all'art. 1 commi 65 e 67 ha previsto l'istituzione di un contributo a favore Autorità Nazionale Anticorruzione - (A.N.AC.) e a carico della Stazione Appaltante, ogni qualvolta si provvede alla realizzazione di un'opera pubblica mediante selezione del contraente. Le tasse per contribuzione A.N.AC. e le spese per la pubblicità sono già state previste nelle somme a disposizione del progetto.

Il responsabile del procedimento e' il Dott. Geol. Luca Rossi, Dirigente del Servizio Manutenzione OO.PP..

Il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, Viale Martiri della Libertà 34, e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area ing. Alessandro Manni.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. n. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la segreteria dell'Area Lavori Pubblici della Provincia di Modena e nel sito Internet dell'Ente www.provincia.modena.it.

Per quanto precede,

il Dirigente determina

- 1) di approvare il progetto denominato "FORNITURA DI VERNICI RIFRANGENTI E DILUENTI PER IL SEGNALEMENTO ORIZZONTALE DELLE STRADE PROVINCIALI PER L'ANNO 2016." per l'importo complessivo di €. 49.988,27 come in premessa suddiviso;
- 2) di approvare le modalità di affidamento esposte in premessa e qui integralmente richiamate;
- 3) di stabilire che l'aggiudicazione della fornitura in parola avverrà col criterio del prezzo più basso, determinato mediante ribasso percentuale sull'elenco prezzi unitari posto a base di gara;
- 4) di dare atto che gli elaborati progettuali, tutti firmati dal progettista e dal dirigente competente o da chi per essi, costituiscono "l'originale" del progetto che e' acquisito agli atti d'archivio, con protocollo n° 24342/11.15.03 fasc. 598 del 17/05/2016 con contestuale apposizione del timbro dell'Ente; all'originale dovranno fare riferimento gli uffici competenti per il proseguimento della pratica;
- 5) di prenotare la somma di €. 49.988,27 sul Capitolo 247/0 "Fornitura vernici rifrangenti" dell'esercizio provvisorio 2016;
- 6) di impegnare la somma di €. 30,00 all'interno della succitata prenotazione, quale contributo a favore dell'A.N.AC. ;
- 7) di provvedere al pagamento della suddetta somma per la presente selezione – NUMERO GARA 6424436 - attenendosi alle istruzioni operative pubblicate sul relativo sito (anticorruzione.it)
- 8) di dare atto che il CODICE C.I.G. è il n. 6695312A3D;
- 9) di dare atto che il Responsabile del Procedimento è il Dirigente del Servizio Manutenzione OO.PP. dell'Area Lavori Pubblici Dott. Geol. Luca Rossi e il responsabile della buona esecuzione della fornitura è l'Ing. Massimo Grimaldi;
- 10) di trasmettere la presente determinazione al Servizio Ragioneria per gli adempimenti di competenza, dando atto che la stessa diviene esecutiva con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria.

Il Dirigente ROSSI LUCA

Originale Firmato Digitalmente



Provincia di Modena

Determinazione n° 137 del 18/05/2016

U.O. proponente: Manutenzione strade 1

Proposta n° : 904 del 10/05/2016

OGGETTO :
FORNITURA DI VERNICI RIFRANGENTI E DILUENTI PER IL SEGNALAMENTO
ORIZZONTALE DELLE STRADE PROVINCIALI PER L'ANNO 2016. APPROVAZIONE
PROGETTO, MODALITA' DI AFFIDAMENTO E PRENOTAZIONE DI SPESA. (C.I.G.
6695312A3D).

Parere : FAVOREVOLE

Visto di regolarità contabile, ai sensi art. 151 comma 4 del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n. 267, attestante la copertura finanziaria della spesa impegnata, ovvero riferito ad accertamento della entrata od alla variazione del patrimonio in quanto conseguono da atto DETERMINAZIONI MANUTENZIONE OPERE PUBBLICHE n. 137 del 18/05/2016.

GUIZZARDI RAFFAELE

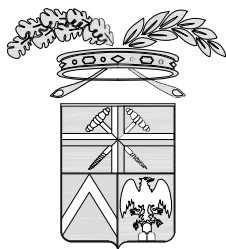
Originale Firmato Digitalmente

(da sottoscrivere in caso di stampa)

Si attesta che la presente copia, composta di n..... fogli, è conforme all'originale firmato digitalmente.

Modena, li

Protocollo n. _____ del _____



PROVINCIA DI MODENA

Area Lavori Pubblici

Direttore Ing. Alessandro Manni

Servizio Manutenzione Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi, 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadi Modena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

FORNITURA DI VERNICI RIFRANGENTI E DILUENTI PER IL SEGNALEMENTO ORIZZONTALE DELLE STRADE PROVINCIALI PER L'ANNO 2016

PROGETTO

RIFERIMENTO ELABORATO

P004

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

PROT. n°

SCALA

DATA APRILE 2016

CL. 11-15-03

revisione

data

descrizione

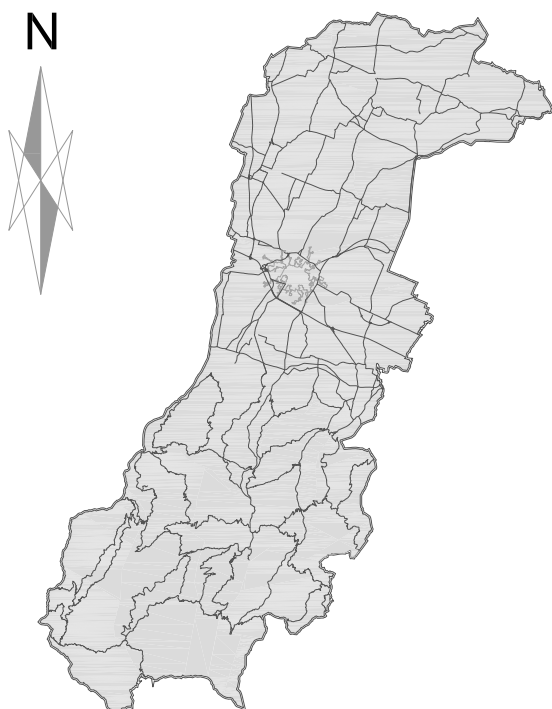
redatto

controllato

approvato

DEL

FASC. 598 SUB



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Luca Rossi

PROGETTISTA

Ing. Massimo Grimaldi

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

Geom. Sergio Dieci



Provincia di Modena

Area Lavori pubblici - Servizio Manutenzione Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

FORNITURA DI

VERNICI RIFRANGENTI E DILUENTI PER IL SEGNALEMENTO

ORIZZONTALE DELLE STRADE PROVINCIALI PER L'ANNO 2016

Importo fornitura		
a) Base d'appalto	€.	40.949,40
b) Oneri per la sicurezza	€.	//
1) Totale		€. 40.949,40
Somme a disposizione:		
I.V.A. 22%	€.	9.008,87
Contributo A.N.A.C.	€	30,00
2) Totale somme a disposizione		€. 9.038,87

Importo complessivo (1+2)		€. 49.988,27

Il Progettista
(Ing. Massimo Grimaldi)

Il Responsabile del Procedimento
(Dott. Luca Rossi)

Sommario

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE.....	1
ART. 1 – Oggetto dell'appalto	3
ART.2 – Individuazione delle forniture.....	3
ART. 3 – Importo	3
ART. 4 – Caratteristiche della fornitura	4
PROPRIETA' DELLA VERNICE	4
ESECUZIONE DELLE PROVE	5
FACOLTA' DI ESEGUIRE ULTERIORI PROVE	5
ACCETTAZIONE E RIFIUTO	5
TOLLERANZE	5
IMBALLAGGI E MARCATURA	6
QUALITA' DEI DILUENTI.....	6
ART. 5 - Modalità di aggiudicazione - Aggiudicazione della fornitura	6
ART. 6 – Durata dell'appalto	6
ART. 7 - Qualità e provenienza del materiale	6
ART.8 – Stipulazione del contratto	7
ART. 9 – Documenti facenti parte del contratto	7
ART.10 - D.U.V.R.I. (Documento di valutazione dei rischi)	7
ART. 11– Spese contrattuali.....	7
ART.12 – Fallimento dell'Affidatario o morte del titolare	7
ART.13 – Domicilio e Foro competente.....	7
ART.14 – Cauzione definitiva	7
ART. 15 - Assicurazione a carico dell'impresa	7
ART. 16 – Consegna delle forniture ed esecuzione del contratto	7
ART. 17 – Penalità	8
ART.18 – Pagamenti	8
ART.19 – Revisione prezzi	8
ART. 20 – Cessione del contratto	8
ART. 21 – Qualità dei materiali e dei componenti e norme per l'accertamento delle forniture	9
ART 22 – Subappalto	9
ART. 23 – Esecuzione in danno	9
ART 24 – Manutenzione	9
ART. 25 – Periodo di garanzia	9
ART. 26– Attestazione di regolare esecuzione	9
ART. 27 – Responsabilità.....	9
ART. 28 – Risoluzione del contratto	9
ART. 29 – Rinvio	10
ART. 30 – Tutela della privacy	10
ART. 31 – Disposizioni finali	10
Allegato 1	11
SCHEDA CARATTERISTICHE DELLE VERNICI	11

ART. 1 – Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura di vernici rifrangenti del "TIPO PREMISCELATO" di colore bianco e giallo, e del "TIPO POST SPRUZZATO", per segnalazioni stradali atte ad essere applicate in maniera uniforme e stabilite sui consueti tipi pavimentazione stradale, anche in calcestruzzo cementizio e conglomerato bituminoso, e che consentono di formare strisce continue o discontinue di larghezza uniforme.

Dopo la stesura e l'essiccamento delle vernici le sfere di vetro in esse contenute dovranno affiorare e quindi poter rifrangere la luce proiettata dai fari degli autoveicoli.

ART.2 – Individuazione delle forniture

Le forniture oggetto del presente appalto sono le seguenti:

VERNICE	€/kg	kg	importo netto	importo iva 22%	importo lordo
Fornitura vernice premiscelata bianca in bidoni	1,50	3.300,00	4.950,00	1.089,00	6.039,00
Fornitura vernice premiscelata Gialla in bidoni	1,57	1.980,00	3.108,60	683,89	3.792,49
Fornitura di vernice bianca per post spruzzato in bidoni	1,49	18.420,00	26.998,80	5.939,74	32.938,54
Fornitura di diluente in bidoni	1,50	2.200,00	3.300,00	726,00	4026,00
Fornitura di perline per post spruzzatura in sacchetti	0,64	4.050,00	2.592,00	570,24	3.162,24
			40.949,40	9.008,87	49.988,27

Le quantità di cui sopra potranno variare in più o in meno per effetto delle variazioni nelle rispettive quantità e ciò tanto in via assoluta, quanto nelle reciproche proporzioni, senza che l'appaltatore possa trarne argomento per chiedere compensi non contemplati nel presente Disciplinare e prezzi diversi da quelli indicati nell'elenco seguente.

ART. 3 – Importo

L'importo complessivo della fornitura ammonta a Euro 40.949,40 al netto dell'I.V.A., così suddiviso:

	Euro	Euro
Importo fornitura a misura	40.949,40	

Sommano		40.949,40
I.V.A. 22% su fornitura	9.008,87	
Contributo A.N.A.C.	30,00	
		9.038,87

Importo complessivo		49.988,27

Il prezzo complessivamente offerto costituente l'offerta, sarà comprensivo di

- qualsiasi spesa ed onere per la fornitura
- tutti gli oneri a carico dell'Affidatario;
- utili dell'Affidatario.

L'offerta presentata resterà fissa ed invariabile.

L'importo complessivo delle forniture previste con corrispettivo a misura compresi nell'appalto ammonta a € 40.949,40 per forniture, oltre a €. 9.038,87 per I.V.A. al 22% e somme a disposizione, per complessivi €. 49.988,27.

ART. 4 – Caratteristiche della fornitura

PROPRIETA' DELLA VERNICE

a) Caratteristiche generali della vernice:

La vernice rifrangente deve essere del tipo in parte RIFRANGENTE PREMISCELATO e cioè contenere sfere di vetro mescolate durante il processo di fabbricazione, ed in parte POST SPRUZZATO così che dopo l'essiccamento e successiva esposizione delle sfere di vetro dovute all'usura dello strato superficiale di vernice stesa sulla pavimentazione stradale, la striscia orizzontale dello spartitraffico svolga effettivamente efficiente funzione di guida nelle ore notturne agli autoveicoli sotto l'azione delle luci dei fari.

Deve essere già pronta per l'uso, di consistenza adatta per lo spruzzo ed idonea come guida rifrangente di traffico su pavimentazioni stradali.

b) Condizioni e stabilità:

Per la vernice bianca il pigmento colorante sarà costituito da biossido di titanio e per la vernice gialla da un pigmento esente da cromato di piombo. Il liquido portante deve essere del tipo oleo-resinoso con parte resinosa sintetica; il contenuto della resina secca deve essere superiore al 13%.

La vernice dovrà essere omogenea, ben macinata e di consistenza liscia ed uniforme, non dovrà fare crosta né diventare gelatinosa od ispessirsi. La vernice dovrà consentire la miscelazione nel recipiente contenitore senza difficoltà mediante l'uso di una spatola e dimostrare le caratteristiche desiderate, in ogni momento fino a 12 mesi dalla data di consegna, in quanto gli eventuali quantitativi di materiale non immediatamente utilizzati debbono mantenere assolutamente inalterate le caratteristiche intrinseche ed applicative per tutto il periodo più sopra indicato.

La vernice non dovrà assorbire grassi, oli ed altre sostanze tali da causare la formazione di macchie di nessun tipo e la sua composizione chimica dovrà essere tale che, anche durante i mesi estivi, anche se applicata su pavimentazioni bituminose, non dovrà presentare tracce di inquinamento di sostanze bituminose.

Il potere coprente della vernice deve essere compreso tra 1,2 e 1,5 Mq/Kg. (A.S.T.M. D 1738) ed il suo peso specifico non dovrà essere superiore a 1,7 Kg/dm³ a 25° C. (A.S.T.M. D 1473).

c) Caratteristiche delle sfere di vetro:

Le sfere di vetro dovranno essere trasparenti, prive di lattiginosità e di bolle d'aria e, almeno per il 90% del peso totale, dovranno avere forma sferica, con esclusione di elementi ovali, e non dovranno essere saldate insieme. L'indice di rifrazione non dovrà essere inferiore ad 1,5 usando per la determinazione il metodo dell'immersione con luce al tungsteno. Le sfere non dovranno subire alcuna alterazione all'azione di soluzioni acide tamponate a Ph 5,0 - 5,3 o di soluzioni normali di cloruro di calcio o di sodio.

La percentuale in peso delle sfere contenute in ogni Kg. di vernice premiscelata sia bianca che gialla dovrà essere compresa fra il 32% e il 34%. Le sfere di vetro (premiscelate) dovranno soddisfare complessivamente alle seguenti caratteristiche di granulometria:

Setaccio A.S.T.M.	% in peso
Perline passanti per il setaccio	N° 70 = 100%
Perline passanti per il setaccio	N° 140 = 15-55%
Perline passanti per il setaccio	N° 230 = 0-10%

d) Idoneità d'applicazione:

La vernice dovrà essere adatta per essere applicata sulla pavimentazione stradale con le normali macchine spruzzatrici e dovrà produrre una linea consistente e piena della lunghezza richiesta. Potrà essere consentita l'aggiunta di piccole quantità di diluente fino al massimo dell'8% in peso.

e) Tempo di essiccamento:

La vernice quando applicata a mezzo delle normali macchine spruzzatrici sulla superficie di una pavimentazione bituminosa, in condizioni normali, nella quantità di Kg. 0,100 per Ml. di striscia larga cm. 12 ed alla temperatura dell'aria compresa tra i 15° e 40° e umidità relativa non superiore al 70% dovrà asciugarsi sufficientemente entro 20-30 minuti dalla applicazione; trascorso tale periodo di tempo la vernice non dovrà staccarsi, deformarsi o scolorire sotto l'azione delle ruote gommate degli autoveicoli in transito. Il tempo di essiccamento sarà anche controllato in Laboratorio secondo la norma A.S.T.M. - D/711-89.

f) Viscosità:

La vernice, nello stato in cui viene consegnata, dovrà avere una consistenza tale da poter essere agevolmente spruzzata con le macchine traccialinee in dotazione all'Amministrazione Appaltante; tale consistenza, misurata con il viscosimetro Stormer a 25° C. espressa in unità Krebs sarà compresa fra 80 - 95 KU (A.S.T.M. D - 562).

La vernice che cambi consistenza entro sei mesi dopo la consegna sarà considerata non rispondente a questo requisito.

g) Colore:

La vernice dovrà essere conforme al bianco e al giallo richiesto. La determinazione del colore sarà fatta in Laboratorio dopo l'essiccamento della stessa per 24 ore. Il colore dovrà conservarsi nel tempo, dopo l'applicazione e l'accertamento di tale conservazione, che potrà essere richiesto dalla Stazione Appaltante in qualunque tempo prima del collaudo, dovrà determinarsi con opportuno metodo di Laboratorio.

h) Contenuto del pigmento:

Il contenuto di biossido di titanio (pittura bianca) non dovrà essere inferiore al 12% in peso.

i) Resistenza ai lubrificanti e carburanti:

La pittura dovrà resistere all'azione dei lubrificanti e carburanti di ogni tipo e risultare insolubile ed inattaccabile alla loro azione. Contestualmente all'offerta la ditta dovrà presentare una dichiarazione con la quale attesti la conformità delle caratteristiche delle vernici che verranno fornite a quanto sopra indicato.

ESECUZIONE DELLE PROVE

In correlazione a quanto prescritto nel precedente articolo 3 circa la qualità e le caratteristiche dei materiali per la loro accettazione, la Ditta sarà obbligata a presentarsi in ogni tempo alle prove sulle vernici già impiegate o da impiegare, nonché a quelle su campioni da prelevarsi nei magazzini sottostando a tutte le spese di prelevamento, invio e prove dei campioni stessi al Laboratorio di prova. Tra i recipienti di vernice consegnata per una normale fornitura ne verranno prelevati due a scelta dell'Amministrazione ai quali verranno applicati i sigilli di garanzia firmati dalla Ditta.

Uno dei detti recipienti servirà per le eventuali analisi di Laboratorio alle quali sarà sottoposto se la Direzione dei Lavori lo riterrà necessario, mentre l'altro potrà servire per ulteriori accertamenti in caso di contestazione.

Le prove saranno effettuate presso Laboratori idonei a tale genere di analisi, scelti a giudizio dell'Amministrazione

FACOLTA' DI ESEGUIRE ULTERIORI PROVE

L'Amministrazione si riserva il diritto di eseguire, oltre quelle esplicitamente indicate nei presenti articoli, tutte le prove di studio giudicate necessarie per una più completa conoscenza della qualità delle vernici in esame e l'Impresa non potrà rifiutarsi di fornire gratuitamente il materiale da assoggettare a tali ulteriori indagini

ACCETTAZIONE E RIFIUTO

Le forniture effettuate dalla ditta che risulterà aggiudicataria del presente contratto dovranno essere accompagnate da una scheda di dichiarazione delle caratteristiche, dalla quale dovranno risultare:

- peso specifico
- tempo di essiccazione
- potere coprente
- residuo di non volatile
- viscosità
- contenuto del biossido di titanio
- contenuto di sfere di vetro
- percentuale di sfere rotonde
- tipo di solvente da usarsi per diluire
- quantità raccomandata d'applicazione della pittura
- ogni altro requisito tecnico descritto nei precedenti articoli

Le vernici acquistate dovranno comunque soddisfare i requisiti esplicitamente elencati all'art. 3 paragrafi a, b, c, d, e, f, g, h, i ed essere conformi alla Dichiarazione delle caratteristiche fornite dal venditore entro le tolleranze appresso indicate. Qualora dalle prove effettuate sui campioni prelevati nel corso della fornitura risultasse che la vernice non è conforme ad una o più caratteristiche richieste, l'Amministrazione, a suo giudizio, ne imporrà - se ancora materialmente possibile - al Fornitore la sostituzione a sua cura e spese, con altra vernice idonea, se non più possibile per avvenuta sparsa, opererà una trattenuta sulla liquidazione delle fatture proporzionale al danno subito

TOLLERANZE

Per le varie caratteristiche sono ammesse le tolleranze massime, superate le quali la vernice verrà rifiutata e quella eventualmente già impiegata non verrà emessa in pagamento:

a) Peso per litro: Kg. 0.03 in più o in meno di quanto indicato nell'art. 3 paragrafo b) ultimo capoverso;

b) Viscosità: un intervallo di 5 unità Krebs rispetto al valore dichiarato dal venditore nella Dichiarazione delle caratteristiche, il quale valore dovrà peraltro essere compreso entro i limiti indicati nell'art. 3 paragrafo f);

Nessuna tolleranza è invece ammessa per i limiti indicati nell'art. n° 3 per il tempo di essiccazione, la percentuale di sfere di vetro, il residuo volatile ed il contenuto di pigmento.

IMBALLAGGI E MARCATURA

La ditta fornitrice si impegna a rispettare tutte le norme vigenti in materia di classificazione, imballaggio ed etichettatura per l'utilizzo di preparati pericolosi (vernici e diluenti); inoltre in occasione della prima fornitura si impegna a consegnare la scheda di sicurezza così come previsto dal Regolamento CE 1907/2006 (REACH).

Le vernici saranno confezionate in fusti nuovi (di tipo omologato nel pieno rispetto della normativa ADR) con coperchio ad apertura completa e del peso massimo di 30 kg.

I prodotti forniti dovranno riportare l'etichettatura con i seguenti dati:

descrizione
ditta produttrice
data fabbricazione
n° partita
contrassegno

QUALITA' DEI DILUENTI

Il diluente fornito deve risultare conforme alle norme di legge vigenti sull'igiene del lavoro, pertanto deve rientrare nei limiti stabiliti dalle leggi vigenti.

ART. 5 - Modalità di aggiudicazione - Aggiudicazione della fornitura

L'offerta economica sarà a misura, secondo le specifiche tecniche e funzionali prescritte nel presente Capitolato. La fornitura è soggetta all'osservanza delle norme contenute nel presente capitolato speciale, nel D.L.vo n. 50/2006 e del D.P.R. n. 207/2010 per le parti ancora in vigore, nonché della vigente disciplina in materia di contabilità di Stato, appalti e fornitura di cui al R.D. n. 2440/1923 per quanto non diversamente stabilito dal presente disciplinare. La fornitura potrà variare in più o in meno all'interno del 6/5 per effetto delle variazioni nelle rispettive quantità e ciò tanto in via assoluta, quanto nelle reciproche proporzioni, senza che l'affidatario possa trarne argomento per chiedere compensi non contemplati nel presente Disciplinare.

L'aggiudicazione della fornitura per i contratti avverrà col criterio del prezzo più basso, determinato mediante ribasso percentuale sull'elenco prezzi posto a base di gara. **La percentuale di ribasso dovrà essere espressa in cifre e in lettere (con un massimo di quattro decimali dopo la virgola);** in caso di difformità nell'indicazione in cifre e in lettere della percentuale di ribasso applicata, prevarrà l'indicazione in lettere.

I prezzi offerti (prezzi unitari indicati in elenco prezzi, detratto lo sconto percentuale praticato in fase di gara) rimangono validi per tutta la durata del contratto ossia fino al 31/12/2016 e, comunque, fino al raggiungimento dell'importo contrattuale, pertanto, non è previsto nessun adeguamento prezzi

ART. 6 – Durata dell'appalto

L'appalto di cui al presente Capitolato avrà durata fino al 31/12/2016 o comunque fino all'esaurimento dell'ammontare dell'appalto a decorrere dalla data del verbale di avvio dell'esecuzione. È intenzione della stazione appaltante attivare il servizio nel più breve tempo possibile e nel caso in cui, al termine del contratto, l'Amministrazione non fosse riuscita a completare la procedura per un nuovo affidamento, la Ditta aggiudicataria sarà tenuta, previa comunicazione scritta della stazione appaltante, a continuare la prestazione del servizio alle condizioni stabilite dal presente capitolato per il tempo strettamente necessario a completare la suddetta procedura e comunque per non oltre tre mesi

ART. 7 - Qualità e provenienza del materiale

I materiali occorrenti per la produzione delle vernici formanti oggetto del presente Capitolato, qualunque sia la loro provenienza, dovranno essere della migliore qualità nelle rispettive loro speci e si intendono accettati solo quando a giudizio della Direzione dei Lavori, saranno riconosciuti conformi alle prescrizioni contenute nel presente Disciplinare.

Salvo speciali prescrizioni tutti i materiali forniti dovranno provenire da fabbriche, stabilimenti, depositi, ecc. scelti a esclusiva cura della Ditta la quale non potrà quindi accampare eccezione alcuna qualora in corso di fornitura dalle fabbriche e dagli stabilimenti prescelti i materiali non fossero più rispondenti ai requisiti prescritti, ovvero venissero a mancare ed essa fosse quindi obbligata a ricorrere a diverse provenienze intendendosi che anche in tali casi resteranno invariati i prezzi unitari concordati, come pure tutte le prescrizioni che si riferiscono alla qualità dei singoli materiali.

ART.8 – Stipulazione del contratto

La stipulazione del contratto avverrà in forma elettronica con utilizzo della piattaforma MEPA.

ART. 9 – Documenti facenti parte del contratto

Fanno parte del contratto:

- 1)** Il presente Disciplinare delle condizioni d'appalto;
- 2)** La scheda delle caratteristiche delle vernici offerte, i cui valori e/o percentuali dovranno essere comprese entro i limiti previsti sul Disciplinare delle Condizioni, all'art. 3 "Proprietà delle vernici"; tale scheda è da presentare unitamente all'offerta.

La sottoscrizione del contratto e del presente capitolato, da parte dell'Appaltatore equivale a dichiarazione di perfetta conoscenza delle leggi, del Regolamento e della relativa normativa e di incondizionata loro accettazione

ART.10 - D.U.V.R.I. (Documento di valutazione dei rischi)

In conformità all'art. 26 del D.Lgs.n.81/08 – Testo Unico in materia di sicurezza – ed ai contenuti del comma 3 bis dell'art.16 del D.Lgs. n. 106/09, trattandosi di "*...mere forniture di materiali ed attrezzature...*" non è richiesta la redazione del D.U.V.R.I. e non sono da prevedere costi supplementari per la sicurezza.

ART. 11– Spese contrattuali

Le spese, imposte e tasse relative al contratto, nessuna esclusa, saranno a carico dell'affidatario senza diritto di rivalsa nel caso di stipulazione con scrittura privata.

ART.12 – Fallimento dell'Affidatario o morte del titolare

L'Affidatario si obbliga per sé, per i suoi eredi ed aventi causa. In caso di fallimento dell'Affidatario, l'Amministrazione provvederà alla revoca dell'appalto.

In caso di morte del titolare di ditta individuale, sarà facoltà dell'Amministrazione scegliere, nei confronti degli eredi ed aventi causa, tra la continuazione o recesso del contratto.

ART.13 – Domicilio e Foro competente

Il domicilio ad ogni effetto di legge viene eletto dai contraenti presso l'Amministrazione Provinciale di Modena. Per ogni controversia che dovesse insorgere e non risolta in accordo bonario, il foro competente sarà esclusivamente quello di Modena.

ART.14 – Cauzione definitiva

OMISSIS

ART. 15 - Assicurazione a carico dell'impresa

OMISSIS

ART. 16 – Consegna delle forniture ed esecuzione del contratto

Le consegne delle forniture sarà effettuata a Modena Via Dalton, 5 presso Magazzino Provinciale dell'Ufficio Tecnico a spese ed oneri a carico della Ditta, **entro 10 giorni dal contratto**, risultante da apposito verbale di avvio dell'esecuzione del contratto, previa convocazione dell'esecutore.

E' facoltà della Stazione appaltante procedere in via d'urgenza alla consegna della fornitura, anche nelle more della stipulazione formale del contratto ai sensi dell'art. 11 del D.L.vo 163/2006; in tal caso il direttore dell'esecuzione indica espressamente sul verbale le forniture da iniziare immediatamente.

Entro 8 gg. dall'arrivo delle forniture, si provvederà alla verifica della qualità e corrispondenza del materiale alle caratteristiche stabilite per lo stesso dal presente disciplinare. L'Amministrazione si riserva pertanto la facoltà di rispedire al mittente la merce difettosa o non corrispondente alle caratteristiche richieste, addebitando le relative spese alla ditta aggiudicataria.

ART. 17 – Penalità

Nel caso di mancato rispetto del termine indicato per la fornitura di cui al precedente art. 15, verrà applicata, a dei forniture con l'unica formalità della contestazione formale dell'addebito, una penale di €. 200,00 per ogni giorno di ritardo rispetto ai tempi previsti, che verrà contabilizzata in detrazione ai pagamenti dovuti all'Affidatario o, in caso di insufficienza, sulla cauzione prestata.

L'importo complessivo della penale non potrà comunque essere superiore al 10% (dieci per cento) dell'importo netto del contratto.

In ogni caso l'Amministrazione si riserva di fare eseguire da altri la mancata o incompleta fornitura richiesta all'aggiudicatario, con addebito delle spese relative direttamente sulle fatture emesse dall'aggiudicatario ovvero sulla cauzione definitivamente prestata.

L'applicazione della penale non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dall'Amministrazione a causa dei ritardi.

Durante il periodo di garanzia, il mancato rispetto delle modalità di intervento, stabilite contrattualmente sulla base del servizio offerto, comporterà l'intervento in gestione diretta da parte dell'Amministrazione con rivalsa sulla cauzione definitiva, fatto salvo il diritto dell'Amministrazione al risarcimento degli eventuali maggiori danni diretti ed indiretti.

ART.18 – Pagamenti

Il pagamento sarà effettuato dietro emissione da parte della ditta di regolare fattura, in concomitanza con la fornitura di materiale. Il pagamento della fattura verrà effettuato entro 30 (trenta) giorni dalla data di protocollazione della fattura (salvo sospensione dei termini di cui sopra per richiesta D.U.R.C.)

ART.19 – Revisione prezzi

È esclusa qualsiasi revisione prezzi e non trova applicazione l'articolo 1664 del Codice Civile.

I prezzi unitari in base ai quali, sotto riduzione del pattuito ribasso dell'appalto, saranno pagate le forniture, comprendono e compensano:

A) ogni altra spesa per la fornitura, l'imballaggio ed il carico ed il trasporto al Magazzino provinciale di tutto il materiale;

B) le tasse, le imposte, le prove dei materiali e qualunque altra spesa che la Ditta dovesse sostenere per l'esecuzione ed il collaudo delle forniture, nonché le tasse di bollo e registro, i diritti di segreteria e di scritturazione degli atti contrattuali e conseguenti.

I prezzi medesimi sotto le condizioni tutte del contratto e del presente disciplinare si intendono accettati dalla Ditta in base a calcoli di sua convenienza a tutto suo rischio e sono quindi fissi, invariabili ed indipendenti da eventualità anche future, e con particolare riferimento al prezzo della mano d'opera e dei materiali. Il corrispettivo contrattuale, pertanto, si intende fisso ed invariabile.

E' esclusa la revisione dei prezzi contrattuali, in considerazione della brevità dei termini di adempimento dell'appalto.

ART. 20 – Cessione del contratto

È vietata la cessione anche parziale del contratto. Si applica l'articolo 106 del D.Lgs. 50/2016.

ART. 21 – Qualità dei materiali e dei componenti e norme per l'accertamento delle forniture

I materiali e le parti componenti da impiegare per le forniture dovranno essere conformi alle prescrizioni del presente Capitolato. In mancanza di particolari indicazioni dovranno essere delle migliori qualità esistenti in commercio in rapporto alla funzione alla quale sono destinati.

In ogni caso i materiali e le parti componenti, dovranno essere riconosciuti idonei ed accettati dalla Amministrazione.

Quando l'Amministrazione abbia rifiutato una qualsiasi parte come non atta all'impiego, l'Affidatario deve sostituirla con altra conforme alle caratteristiche volute.

Qualora i materiali o le parti componenti ricevute, in tutto od in parte siano dichiarate inaccettabili da parte dell'Amministrazione, l'Affidatario deve procedere a sua cura ed a sue spese al loro ritiro, senza responsabilità di sorta per l'Amministrazione in ordine allo stato di conservazione delle stesse.

Le forniture del presente appalto saranno pagate in base al peso netto del materiale.

Per l'accertamento del medesimo la D. L. si riserva la facoltà di pesare su pesa pubblica l'intero carico ad ogni arrivo, con spese a carico della Ditta, oppure di eseguire controlli saltuari sui singoli bidoni. Per la determinazione della tara (peso recipiente) si procederà alla pesatura di un recipiente scelto a caso ogni 25 latte fornite o frazione di esse. Detto recipiente sarà vuotato completamente del suo contenuto e pulito con solvente a cura della Ditta. La media aritmetica delle tare così determinate varrà per tutti i recipienti oggetto della fornitura parziale.

ART 22 – Subappalto

Il subappalto è ammesso secondo le modalità ed i limiti previsti dall'art. 105 del D.Lgs. n. 50/2016.

ART. 23 – Esecuzione in danno

Qualora l'Affidatario ometta di eseguire, anche parzialmente, la prestazione oggetto del contratto con le modalità ed entro i termini previsti, l'Amministrazione potrà ordinare ad altra ditta, senza alcun ulteriore adempimento oltre la comunicazione formale, l'esecuzione parziale o totale di quanto omissso dall'Affidatario stesso, al quale saranno addebitati i relativi costi e danni eventualmente derivanti all'Amministrazione. Per la rifusione dei danni ed il pagamento di penalità, l'Amministrazione potrà rivalersi, mediante trattenute, sugli eventuali crediti dell'Affidatario o in mancanza, sulla cauzione definitiva che dovrà in tale caso essere immediatamente reintegrata.

ART 24 – Manutenzione OMISSIS

ART. 25 – Periodo di garanzia OMISSIS

ART. 26– Attestazione di regolare esecuzione

Successivamente all'emissione del certificato di verifica di conformità emesso da parte del direttore dell'esecuzione e confermato dal R.U.P., si procede al pagamento del saldo delle prestazioni eseguite.

ART. 27 – Responsabilità

L'Affidatario è responsabile nei confronti dei terzi e dell'Amministrazione per i danni derivanti dall'adempimento delle obbligazioni contrattuali.

È fatto conseguentemente obbligo all'Affidatario di mantenere l'Amministrazione sollevata e indenne contro azioni legali derivanti da richieste di terzi danneggiati. L'Affidatario è comunque tenuto a risarcire l'Amministrazione dal danno causato da ogni inadempimento alle obbligazioni derivanti dal presente Capitolato, ogni qualvolta venga accertato che tale danno si sia verificato in violazione alle direttive impartite dall'Amministrazione.

ART. 28 – Risoluzione del contratto

L'Amministrazione ha diritto di risolvere il contratto di diritto ex articolo 1456 del Codice Civile mediante semplice lettera raccomandata senza bisogno di messa in mora e di intervento dell'autorità giudiziaria, nei seguenti casi:

- a) frode nell'esecuzione del contratto;
- b) stato di inosservanza dell'Affidatario riguardo a tutti i debiti contratti per l'esercizio della propria impresa e lo svolgimento del contratto;
- c) inosservanza per almeno due volte delle disposizioni, comunicate per iscritto, del responsabile del procedimento;
- d) manifesta incapacità nell'esecuzione dell'appalto;
- e) inadempienza accertata alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie delle maestranze;
- f) ritardo della fornitura senza giustificato motivo superiore a 30 giorni naturali e consecutivi;
- g) mancata conformità dei materiali alle prescrizioni tecniche di cui al presente Capitolato;
- h) cessione totale o parziale del contratto.

L'Affidatario deve in ogni caso risarcire all'Amministrazione qualsiasi danno diretto e indiretto che possa comunque derivare dall'inadempienza dell'Affidatario stesso.

Per quanto non stabilito si richiama l'art. 108 del D.lgs 50/2016.

ART. 29 – Rinvio

Per tutto quanto non espressamente specificato nel presente Capitolato speciale d'appalto si fa riferimento alle norme vigenti.

ART. 30 – Tutela della privacy

Ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003, si informa che i dati personali relativi ai soggetti partecipanti alla gara saranno oggetto di trattamento, anche con l'ausilio di mezzi informatici, limitatamente e per il tempo necessario alla gara.

Responsabile del trattamento dei dati è il Direttore dell'Area Forniture Pubbliche della Provincia di Modena. Le informazioni che la Provincia di Modena deve rendere ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy" di cui l'interessato potrà prendere visione presso la Segreteria Generale.

ART. 31 – Disposizioni finali

La partecipazione alla gara comporta la piena ed incondizionata accettazione di tutte le disposizioni contenute nella lettera di invito e nel presente capitolato speciale d'appalto.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di modificare, prorogare, di revocare con lettera di invito nonché di non affidare l'esecuzione dell'appalto per motivi di pubblico interesse.

Per quanto non espressamente stabilito, le parti faranno riferimento ai vigenti regolamenti provinciali e leggi in materia di contratti pubblici di servizi e forniture .

Allegati al presente capitolato:

Allegato 1 – scheda caratteristiche delle vernici

Allegato 1

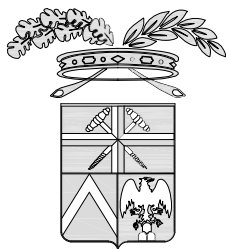
FORNITURA DI VERNICI RIFRANGENTI E DILUENTI PER IL SEGNALEMENTO ORIZZONTALE DELLE STRADE PROVINCIALI PER L'ANNO 2016

SCHEDA CARATTERISTICHE DELLE VERNICI

CARATTERISTICHE	RICHIESTE	DICHIARATE
peso specifico per litro a 25° C.	non superiore 1,7 Kg/dm ³ a 25° C.	
tempo di essiccazione	entro 20-30 minuti dalla applicazione	
potere coprente	compreso fra 1,2 e 1,5 Mq/Kg.	
residuo non volatile	compreso fra 78 – 82%	
viscosità a 25° C. espressa in unità Krebs	compresa fra 80 - 95 KU misurata con il viscosimetro Stormer	
biossido di titanio per litro di pittura	non inferiore al 12% in peso	
percentuale in peso delle sfere di vetro	compresa fra il 32 e il 34%	
percentuale di sfere rotonde	min. 90%	
percentuale e tipo di solvente da usarsi per diluire	max. 8% - tipo solvente %	
quantità raccomandata d'applicazione della pittura		
caratteristiche granulometriche: setaccio A.S.T.M.	% IN PESO	-----
perline passanti per il setaccio	n° 70 = 100%	
perline passanti per il setaccio	n° 140 = 15 - 55%	
perline passanti per il setaccio	n° 230 = 0 - 10%	

Data _____

timbro e firma



PROVINCIA DI MODENA

Area Lavori Pubblici

Direttore Ing. Alessandro Manni

Servizio Manutenzione Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

Viale Jacopo Barozzi, 340, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadi Modena@cert.provincia.modena.it

Servizio Certificato UNI EN ISO 9001:2008 - Registrazione N. 3256 -A-

FORNITURA DI VERNICI RIFRANGENTI E DILUENTI PER IL SEGNALEMENTO ORIZZONTALE DELLE STRADE PROVINCIALI PER L'ANNO 2016

PROGETTO

RIFERIMENTO ELABORATO

P003

ELENCO PREZZI UNITARI

PROT. n°

SCALA

DATA APRILE 2016

CL. 11-15-03

revisione

data

descrizione

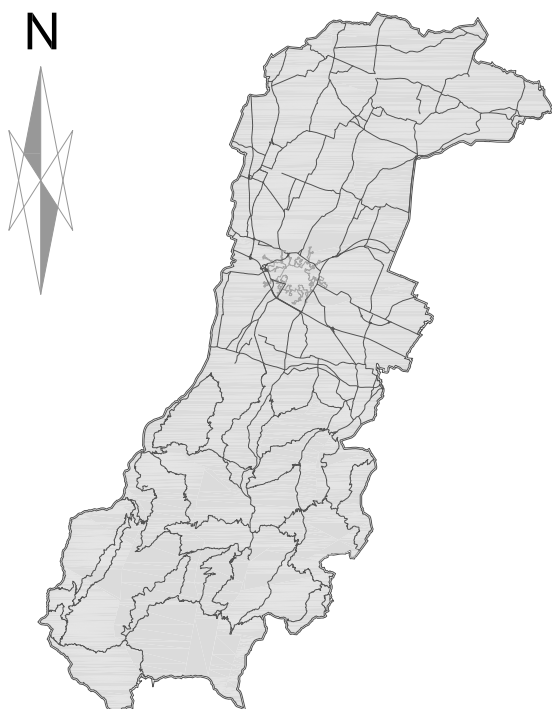
redatto

controllato

approvato

DEL

FASC. 598 SUB



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Luca Rossi

PROGETTISTA

Ing. Massimo Grimaldi

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE

Geom. Sergio Dieci

ELENCO PREZZI UNITARI

CODICE	DESCRIZIONE	U.M.	PREZZO
01	VERNICE SPARTITRAFFICO BIANCA PER POSTSPRUZZATO Vernice rifrangente a base di resine alchidiche a solvente di colore Bianco con le seguenti caratteristiche: presenza di microsfele (in peso)[%]: 10; tenore in ossido di titanio (in peso)[%]: 14; fornita in bidoni non superiori a kg. 30,00 (Euro uno/49)	kg	1,49
02	VERNICE SPARTITRAFFICO BIANCA PER PREMISCELATO Vernice rifrangente a base di resine alchidiche a solvente di colore Bianco con le seguenti caratteristiche: presenza di microsfele (in peso)[%]: 30; tenore in ossido di titanio (in peso)[%]: 14; fornita in bidoni non superiori a kg. 30,00 (Euro uno/50)	kg	1,50
03	VERNICE SPARTITRAFFICO GIALLA PER PREMISCELATO Vernice rifrangente a base di resine alchidiche a solvente di colore giallo, contenente pigmenti resistenti alla luce, con le seguenti caratteristiche: presenza di microsfele (in peso)[%]: 30; tenore in ossido di titanio (in peso)[%]: 0; Esente da cromato di piombo, fornita in bidoni non superiori a kg. 30,00 (Euro uno/57)	kg	1,57
04	DILUENTE PER VERNICI SPARTITRAFFICO Diluente non rigenerato adatto per stagione estiva ed invernale, fornito in bidoni non superiori a kg. 30,00 (Euro uno/50)	kg	1,50
05	PERLINE PER POST SPRUZZATURA granulometria 850/125 Microsfere di vetro per adesione a vernici a base solvente, indice di rifrazione: Classe A: >1,5 Fornito in sacchi non superiori a 30 kg. (Euro zero/64)	kg	0,64