



# PROVINCIA DI FORLÌ'-CESENA

**Servizio Tecnico Infrastrutture, Trasporti e Pianificazione  
Territoriale**

*Gestione e Manutenzione Strade Forlì e Cesena*

## ***Accordo Quadro per la manutenzione delle strade provinciali di Cesena***

**CUP: G87H1700800004**

**CIG: da definire**

### **DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE FORNITURE**

*Responsabile del Procedimento:*  
**Ing. Stefano Rastelli**

*Progettista:*  
**Ing. Stefano Rastelli**

*Collaboratori:*  
**Geom. Federico Betulla**

Fasc. 2017/11.17.01/179

### Art. 1 - Modalità di consegna delle forniture

1. Saranno eseguite consegne parziali delle quantità dei prodotti in base alle necessità del Servizio Tecnico. La consegna si intende comprensiva delle attività di imballaggio, carico e scarico; nonché della verifica di funzionalità della fornitura di cui in oggetto.
2. La fornitura dovrà essere accompagnata da una dichiarazione attestante le caratteristiche tecniche e la documentazione relativa alla sicurezza.
3. L'Amministrazione ha la facoltà di rifiutare la fornitura qualora l'imballaggio risulti deteriorato o non corredato delle relative schede tecniche o di renderla, anche parzialmente, se non rispondente alla qualità necessaria all'uso per cui il prodotto è destinato.
4. L'ordine minimo da parte della Provincia è precisato negli articoli seguenti a seconda della tipologia di fornitura. Ogni consegna potrà essere ordinata presso due differenti località di consegna, tra quelle ai seguenti indirizzi:

	Comune	Indirizzo	Identificativo
<b>A</b>	Cesena	Rotonda Saragat località Pievesistina di Cesena	C.O. di Cesena
<b>B</b>	Sarsina	S.P. n°138 "Savio" km. 24+000, località Valbiano	C.O. Mercato Saraceno 1
<b>C</b>	Sarsina	S.P. n°29 "Borello - Ranchio" km. 7+000, località S. Romano	C.O. Mercato Saraceno 2
<b>D</b>	Bagno di Romagna	via Valgimigli, zona industriale	C.O. Bagno di Romagna
<b>E</b>	Sogliano al Rubicone	S.P. n°103 "Rivarossa Medrina", km. 0+000	C.O. Savignano-Sogliano

### Art. 2 - Tempi di consegna

1. Ogni consegna del prodotto oggetto della fornitura dovrà avvenire entro i termini indicati per ogni tipologia di prodotti come di seguito specificato. Tale termine indica il tempo limite che intercorre dalla data dell'ordine mediante e-mail, con una penalità di €.100,00 per ogni giorno di ritardo.

Fornitura	Tempo massimo di consegna
ordinaria	20 giorni
urgente (materiale di consumo facilmente reperibile)	3 giorni

### Art. 3 - Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo

1. Il conglomerato bituminoso a freddo, ideato prevalentemente per interventi di manutenzione urgente, quali ripristini di buche su pavimentazioni stradali, allestimento di tubazioni e in tutti i piccoli interventi dove non è giustificato l'utilizzo

di conglomerati bituminosi a caldo dovrà soddisfare i seguenti requisiti tecnici:

- a. Certificazione che la produzione è eseguita per mezzo di impianto discontinuo utilizzato anche per la produzione di conglomerati bituminosi tradizionali.
  - b. Certificazione che la produzione di ogni singola fornitura, sia avvenuta entro i 30 giorni antecedenti alla data consegna.
  - c. Nel confezionamento del prodotto sono utilizzate le seguenti materie prime:
    - i. aggregati e filler, rispondenti alla norma UNI EN 13043
    - ii. legante bituminoso, costituito da emulsione cationica flussata con prodotti vegetali atossici.
  - d. limiti sulla composizione granulometrica della miscela di aggregati e filler dovranno rispondere alle prescrizioni indicate:
    - i. setaccio (mm) 0,063, percentuale passante compresa tra il 2 e 10%
    - ii. setaccio (mm) 2, percentuale passante compresa tra il 10 e 40%
    - iii. setaccio (mm) 6,3, percentuale passante compresa tra il 90 e 100%;
  - e. Requisiti del Prodotto, relativo al contenuto di legante riferito alla miscela avente i seguenti valori: Bmin 5,6%, Bmax 6,6% (norma EN 12697-1 e 39);
  - f. Il prodotto dovrà garantire prestazioni tali da consentirne l'utilizzo invernale fino alla temperatura di -5°C
  - g. legante bituminoso, costituito da emulsione cationica flussata con prodotti vegetali atossici.
2. Il prodotto dovrà essere confezionato in sacchi da 25kg.
  3. Saranno eseguite consegne parziali delle quantità in base alle necessità dell'Amministrazione e comunque non inferiori a 65 q.li; ogni consegna dei prodotti oggetto della fornitura dovrà avvenire entro 8 giorni lavorativi dalla data dell'ordine mediante e-mail, che risulterà da apposito verbale di consegna predisposto dal Direttore dell'esecuzione, con una penalità di €.100,00 per ogni giorno di ritardo.
  4. Per consegna si intende un quantitativo non superiore ai 300 ql e comprensiva di tutte le attività di imballaggio, trasporto, facchinaggio, rimozione e asporto degli imballaggi.
  5. L'Amministrazione ha la facoltà di rifiutare la fornitura di cui trattasi qualora giunga deteriorata o non corredata delle relative schede tecniche.

#### **Art. 4 - Fornitura di inerti**

1. Dovranno essere costituiti da elementi sani e tenaci, privi di elementi alterati, essere puliti ed esenti da materie eterogenee, non presentare perdite di peso, per decantazione in acqua, superiore al 2%.
2. Ciascun ordine di consegna sarà relativo ad una fornitura minima pari a 9 tonnellate

#### **Art. 5 - Fornitura di emulsione bituminosa**

1. Dovranno soddisfare i requisiti stabiliti dalle seguenti norme del C.N.R.:
2. - Fascicolo n° 3/1958 "Norme per l'accettazione delle emulsioni bituminose per usi stradali";
3. - B.U. n° 98/1984 "Norme per l'accettazione delle emulsioni bituminose per usi stradali. Campionature delle emulsioni bituminose";
4. Per la valutazione delle caratteristiche e delle modalità di preparazione dei campioni da sottoporre a prove, si farà riferimento a quanto prescritto dalle

normative vigenti ritenute idonee dalla D.L., con particolare attenzione a quella del C.N.R.

5. Ciascun ordine di consegna sarà relativo ad una fornitura minima pari a 2 tonnellate.