

# FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A CALDO E A FREDDO

ELABORATO: **N. 1**

## RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

DATA:

**MAGGIO 2018**

COMMITTENTE:

**ANTHEA S.R.L.**

VIA DELLA LONTRA N. 30

47923 – RIMINI (RN)

TEL. 0541/767411 – FAX 0541/753302

C.F./P.IVA 03730240409

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

**ARCH. MARCO TONNONI**

RESPONSABILE QUALITA' URBANA

VIA DELLA LONTRA N. 30

47923 – RIMINI (RN)

DIRETTORE DELL'ESECUZIONE DEL CONTRATTO:

**GEOM. LORIS MANDRELLI**

RESPONSABILE MANUTENZIONE STRADE

VIA DELLA LONTRA N. 30

47923 – RIMINI (RN)

**Anthea**

**Anthea s.r.l.**

Via della Lontra n. 30 - 47923 – Rimini

Tel. 0541 / 767411 – Fax 0541 / 753302

Nell'ambito delle attività previste dai contratti di affidamento del servizio di "*manutenzione del patrimonio stradale*" dei Comuni di Rimini e Santarcangelo di Romagna, il Servizio Manutenzione Strade di Anthea esegue, tra l'altro, interventi riparativi delle pavimentazioni stradali con conglomerato bituminoso a caldo.

Questi interventi, eseguiti direttamente dalle maestranze di Anthea o da squadre terze (cooperative), utilizzano come materia prima l'asfalto a caldo (principalmente strato d'usura 0/9 - 0/12), da acquistarsi giornalmente presso un impianto di produzione.

Annualmente vengono consumate le seguenti quantità di conglomerato bituminoso (dato stimato):

- Asfalto a caldo 0/9: 800 ton.
- Asfalto a caldo 0/12: 250 ton.
- Asfalto a freddo sfuso: 100 ton.

Il conglomerato bituminoso a caldo non è possibile stoccarlo presso la sede Aziendale (come avviene invece per quello a freddo in sacchi), poiché quando si raffredda perde le proprie caratteristiche di plasticità/elasticità e non può più essere utilizzato.

Ogni qualvolta si esegue un asfalto a caldo, quindi, **la squadra che interviene è obbligata a recarsi presso un impianto di produzione** per acquistare il materiale strettamente necessario al lavoro che dovrà svolgere.

Considerato che normalmente le ns. attrezzature trasportano una quantità di conglomerato bituminoso variabile fra **8 q.li** (portata media di un Daily) e i **25 q.li** (portata del macchinario riscaldato per la stesa a mano dell'asfalto), vi è la necessità di recarsi agli impianti anche più volte al giorno.

Per quanto premesso, considerato anche che le maestranze di Anthea svolgono principalmente il proprio servizio in unico turno al mattino, **emerge chiaramente la necessità di selezione un impianto di produzione del bitume che sia il più possibile vicino alla sede di Anthea ed ai cantieri dovrà si dovrà operare.**

**SI STABILISCE, CONSEGUENTEMENTE CHE L'IMPIANTO DI PRODUZIONE DEL CONGLOMERATO BITUMINOSO DOVRÀ ESSERE UBIcato AD UNA DISTANZA, IN LINEA D'ARIA, NON SUPERIORE A 15 CHILOMETRI DALLA SEDE DI ANTHEA SRL IN VIA DELLA LONTRA N. 30 A RIMINI.**

I fornitori che parteciperanno alla presente gara d'appalto dovranno quindi avere la sede del proprio impianto di produzione del conglomerato bitumino all'interno di una ipotetica circonferenza con raggio **15 Km.** e come centro la sede di Anthea srl – Via della Lontra n. 30 a Rimini, come evidenziato nella planimetria allegata.

In fornitore deve inoltre garantire la possibilità per il Committente di acquistare una **quantità minima di 8 q.li** per permettere il carico del conglomerato bitumino anche su autocarro Daily.

I conglomerati bituminosi dovranno avere **marcatatura CE** ed essere prodotto secondo le specifiche Norme Tecniche UNI EN 13108:2008/AC:2008.

L'appalto ha **durata biennale**, pari a **24 (ventiquattro) mesi**, dalla data di sottoscrizione del contratto.

L'importo complessivo del servizio oggetto di appalto ammonta a **Euro 264.740,00 + IVA.**

L'importo della fornitura è fissato in **Euro 264.340,00** a cui si devono aggiungere gli oneri della sicurezza di cui al D.Lgs. n.81/2008, stimati in **Euro 400,00**, non soggetti a ribasso.

Il progetto è composto dai seguenti elaborati:

- Elaborato n. 1 - Relazione tecnica illustrativa;
- Elaborato n. 2 - Preventivo della spesa;
- Elaborato n. 3 - Elenco prezzi unitari;
- Elaborato n. 4 - Capitolato speciale d'appalto e disciplinare descrittivo e prestazionale;
- Elaborato n. 5 - Documento unico di valutazione dei rischi da interferenze e informazione rischi specifici ambientali.

**PLANIMETRIA UBICAZIONE IMPIANTO DI PRODUZIONE DEL CONGLOMERATO BITUMINOSO ENTRO IL LIMITE DI 15 KM. IN LINEA D'ARIA DALLA SEDE DI ANTHEA SRL DI RIMINI – VIA DELLA LONTRA N. 30**

