

ACCORDO QUADRO CON UNICO OPERATORE ECONOMICO, DI CUI ALL'ART. 54 DEL D. LGS. N° 50/2016, PER LA FORNITURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO PER IL SERVIZIO VIABILITA' DELLA PROVINCIA DI SIENA

## 1. OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO E TIPOLOGIA DI MATERIALE

Il presente affidamento riguarda la fornitura di conglomerato bituminoso del tipo a freddo secondo le seguenti modalità:

- a) Fornitura franco stabilimento della ditta fornitrice di conglomerato bituminoso a freddo "sfuso" con granulometria 0/5 (per qualsiasi quantitativo);
- b) Fornitura franco stabilimento della ditta fornitrice di conglomerato bituminoso a freddo "in sacchi" da 25kg/cad. con granulometria 0/5 (per qualsiasi quantitativo);
- c) Fornitura presso i nostri magazzini (trasporto compreso) di conglomerato bituminoso a freddo "sfuso" con granulometria 0/5 (con consegne minime di 300 q.li ma con possibilità di scarico frazionato su più magazzini stradali);
- d) Fornitura presso i nostri magazzini (trasporto compreso) di conglomerato bituminoso a freddo "in sacchi" da 25kg/cad. con granulometria 0/5 (con consegne minime di 300 q.li ma con possibilità di scarico frazionato su più magazzini stradali con autocarro dotato di idoneo sistema di scarico);

Dette forniture si rendono indispensabili in modo frazionato e distribuito nel tempo per l'intera durata del contratto.

## 2. MAGAZZINI STRADALI DI RIFERIMENTO

I magazzini stradali di riferimento della Provincia di Siena nei quali è prevista la consegna del materiale indicato nei punti c) e d) del precedente capo sono i seguenti:

1. Magazzino stradale di Monteriggioni, loc. Badesse;
2. Magazzino stradale di Castelnuovo Berardenga;
3. Magazzino stradale di Poggibonsi, loc. Tre Vie;
4. Magazzino stradale di Sovicille, loc. Ampugnano;
5. Magazzino stradale di Radicondoli;
6. Magazzino stradale di Chiusi, loc. Montallese;
7. Magazzino stradale di Sinalunga;
8. Magazzino stradale di Abbadia San Salvatore, loc. Zaccaria;
9. Magazzino stradale di Radicofani;
10. Magazzino sito in Buonconvento;

### 3. TIPOLOGIA, DURATA E IMPORTO DEL CONTRATTO

L'appalto sarà disciplinato nel rispetto del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. da concludere mediante accordo quadro di cui all'art.54 ed avrà la durata di un anno (rinnovabile per ulteriori dodici mesi) per un importo di €/anno 80.000,00 oltre IVA di legge. L'importo stimato per la fornitura tiene conto dell'andamento della spesa degli ultimi anni, ed è calibrato in funzione alle necessità proprie del servizio viabilità.

### 4. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono ammessi a partecipare alla gara gli operatori economici di cui al D.Lgs. 50/2016.

I predetti soggetti devono essere in possesso dei requisiti di ordine generale, speciale e di idoneità professionale di seguito indicati:

#### A) Requisiti di ordine generale:

inesistenza dei motivi di esclusione dalla partecipazione alle gare di appalto previste dall'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;

#### B) Requisiti di idoneità professionale:

iscrizione al Registro delle Imprese della Camera di Commercio per l'attività oggetto dell'appalto;

#### C) Requisiti di capacità economica e finanziaria (art. 83, comma 4, del D.Lgs. 50/2016):

fatturato minimo annuo nel settore di attività oggetto dell'appalto (di uno degli ultimi tre esercizi 2015-2016-2017) non inferiore ad Euro 80.000,00;

A pena di esclusione, in caso di partecipazione plurisoggettiva, i requisiti dichiarati devono essere posseduti:

- a) requisiti generali: ciascun soggetto deve esserne in possesso;
- b) requisiti di idoneità professionale: ciascun soggetto deve esserne in possesso;
- c) requisiti di capacità economica e finanziaria: Nel caso di raggruppamento temporaneo/associazione temporanea/consorzi ex art. 48 D. Lgs. 50/2016 ss.mm.ii, possono essere cumulativamente dimostrati;

### 5. MODALITA' DI AGGIUDICAZIONE

L'affidamento sarà effettuato avvalendosi della procedura aperta di cui all'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, mediante accordo quadro ai sensi dell'articolo 54 del D.Lgs 50/2016, secondo l'offerta economicamente più vantaggiosa determinata come segue:

- a. ciascuna ditta dovrà indicare il prezzo offerto distinto per ogni prodotto elencato alle lettere a), b), c) e d) di cui all'art.1, specificando il prezzo alla Tonnellata;
- b. ciascuna ditta dovrà indicare l'esatto indirizzo della propria sede operativa alla quale il Ns. personale farà riferimento per il ritiro dei quantitativi di materiale indicati alle lettere a) e b) di cui all'art.1 (Ds)

Ai fini del calcolo del punteggio da attribuire per l'aggiudicazione dell'affidamento sarà applicato il metodo non lineare  $V_i=(V_{min}/V_i)^A$  con coefficiente  $A= 0.7$  per l'elemento prezzo, per l'elemento distanza e per l'elemento tempo di consegna (di cui al punto IV "La valutazione degli elementi quantitativi" e al punto VI "La formazione della graduatoria" delle Linee Guida n.2 dell'ANAC approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n.1005 del 21 Settembre 2016).

I valori così ottenuti saranno moltiplicati per i pesi di seguito riportati:

- economicità sui prezzi offerti: peso complessivo 30 punti (vedi sottocategorie di seguito indicate)
- distanza dalla propria sede operativa al centro della Provincia di Siena, convenzionalmente posizionato in loc. Buonconvento, S.R. n.2 "Cassia", progr. km. 200+000, misurata basandosi sui dati reperiti dal sito di ViaMichelin (<https://www.viamichelin.it>); in caso di più sedi operative del concorrente, si farà riferimento a quelle in cui il concorrente stesso dichiara di consegnare il conglomerato a freddo sfuso: peso 20 punti
- tempo di consegna nei magazzini provinciali indicati al punto 2 espresso in giorni dal momento dell'ordine; non saranno accettate offerte superiori a giorni 20 (venti) ed inferiori a giorni 2 (due): peso 20 punti

Caratteristiche tecniche: Il concorrente può offrire prodotti con caratteristiche tecniche superiori a quelle elencate al punto 7 costituenti il minimo prestazionale richiesto. Le migliorie dovranno essere presentate in massimo 2 cartelle formato A4 e saranno valutate dalla commissione con il metodo dell'attribuzione discrezionale di un coefficiente compreso tra 0 e 1 da moltiplicare per il punteggio massimo attribuibile per ciascun commissario. di cui al punto VI "La valutazione degli elementi qualitativi" delle Linee Guida n.2 dell'ANAC approvate dal Consiglio dell'Autorità con Delibera n.1005 del 21 Settembre 2016); peso 30 punti.

OFFERTA ECONOMICAMENTE PIU' VANTAGGIOSA		
	OFFERTA ECONOMICA	Punteggio
1	Prezzo offerto per prodotto in sacchi consegnato nei magazzini provinciali (Prs)	8
2	Prezzo offerto per prodotto in sacchi con ritiro a Ns. carico presso la sede della ditta dichiarata nell'offerta (Prs1)	2
3	Prezzo offerto per prodotto sfuso consegnato nei magazzini provinciali (Prsf)	12
4	Prezzo offerto per prodotto sfuso con ritiro a Ns. carico presso la sede della ditta dichiarata nell'offerta (Prsf1)	8
TOTALE OFFERTA ECONOMICA		30
	OFFERTA TECNICA	Punteggio
5	Distanza (Ds)	20
6	Tempi di consegna (Tc)	20
7	Caratteristiche tecniche	30
TOTALE OFFERTA TECNICA		70
<b>TOTALE</b>		<b>100</b>

Quindi si sommeranno i prodotti risultanti e si individuerà la ditta aggiudicataria nel rispetto della normativa.

La Provincia di Siena si riserva di non aggiudicare se nessuna delle offerte risulterà conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

## 6. COSTI DELLA PROCEDURA DI GARA

Trattandosi di procedura negoziata inferiore alla soglia comunitaria non si prevedono costi di pubblicazione.

Il contratto sarà stipulato secondo le previsioni di cui all'art. 32 del Codice e cioè: mediante atto pubblico notarile informatico, ovvero mediante forma pubblica amministrativa a cura dell'ufficiale rogante della Stazione Appaltante aggiudicatrice, ovvero mediante scrittura privata in forma digitale/elettronica, a seguito dell'aggiudicazione definitiva e all'esecuzione delle obbligazioni contrattuali previste in capo all'Aggiudicatario.

## 7. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEL PRODOTTO

### Descrizione

I materiali da impiegare nella realizzazione del conglomerato bituminoso a freddo devono possedere le caratteristiche stabilite dalle leggi, dai regolamenti, dalle Norme armonizzate UNI EN vigenti in materia, anche se non espressamente richiamate nelle presenti prescrizioni.

Il conglomerato bituminoso a freddo dovrà essere costituito da una miscela di aggregati grossi, fini e filler, secondo quanto riportato dalla norma UNI EN 13043 e da bitume liquido di adeguata classe, tale da consentire l'impiego differenziato a temperatura ambiente almeno fino a 6 mesi dalla data di produzione. Non dovrà subire deformazioni sotto l'effetto del traffico, anche nei periodi estivi. Dovrà avere caratteristiche fisiche e chimiche rispondenti ai requisiti di sicurezza previsti dalla Norma CE 1907/2006 (REACH) in materia igienico – ambientale, in particolare non dovrà essere classificato “tossico” e “pericoloso” per l'ambiente e le persone.

### Materiali inerti

Gli aggregati impiegati dovranno essere qualificati in conformità alla direttiva 89/106/CEE sui prodotti da costruzione, dovranno essere ottenuti per frantumazione ed essere costituiti da elementi sani, duri, durevoli, approssimativamente poliedrici, con spigoli vivi, a superficie ruvida, puliti ed esenti da polvere o da materiali estranei.

L'aggregato grosso sarà costituito da inerti che potranno anche essere di provenienza o natura petrografica diversa, purché alle prove appresso elencate, eseguite, risponda ai seguenti requisiti:

- Almeno il 50% in peso del materiale dell'intera miscela degli inerti deve provenire da frantumazione di rocce eruttivo-magmatiche (basalti, porfidi, dioriti, ecc.);
- Percentuale di superficie frantumata secondo la norma UNI EN 933-5, del 100%;
- Coefficiente di appiattimento secondo la norma UNI EN 933-3, inferiore al 15%;
- Perdita in peso alla prova Los Angeles secondo la norma UNI EN 1097-2, inferiore al 20%;
- Coefficiente di levigabilità accelerata secondo la norma UNI EN 1097-8, non inferiore a 0,45.

### Legante bituminoso

Il legante bituminoso è un bitume liquido di adeguata classe che dovrà possedere i requisiti necessari per permettere la posa in opera del conglomerato anche a temperature prossime allo 0°C e tale da consentire l'impiego differenziato a temperatura ambiente almeno fino a 6 mesi dalla data di produzione.

### Miscela – Analisi granulometrica (UNI EN 12697-2)

La curva granulometrica degli aggregati che compongono la miscela dovrà rispettare il seguente andamento:

Setacci UNI EN	Apertura mm	Conglomerato 0/5 mm	
Setaccio 6,3	6,3	100	100
Setaccio 4	4	65	100
Setaccio 2	2	10	40
Setaccio 0,5	0,5	0	20
Setaccio 0,25	0,25	0	12
Setaccio 0,063	0,063	0	7

Caratteristiche	Metodo di prova	Unità di misura	0/5 mm
Legante sul peso degli aggregati	UNI EN 12697-1	%	> 6,5
Peso di volume medio compattato (Marshall 75+75 colpi UNI EN 12697-30)	UNI EN 12697-6	Kg/dm <sup>3</sup>	> 2,10
Vuoti residui (Marshall 75+75 colpi UNI EN 12697-30)	UNI EN 12697-8	%	< 10