



***Fornitura di Conglomerato bituminoso a freddo
per usi stradali***

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Sommario

1	Articolo — Oggetto dell'appalto	3
2	Articolo — Ammontare dell'appalto	3
3	Articolo — Qualità e provenienza delle forniture	3
3.1	Caratteristiche tecniche del prodotto:	4
4	Articolo — Luoghi e termini di consegna delle forniture	5
5	Articolo — Norme tecniche di esecuzione delle forniture	5
6	Articolo — Elenco prezzi unitari	6
7	Articolo - Garanzia	6
8	Articolo - Penali	6

1 Articolo — Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto la fornitura, comprensiva di trasporto e scarico a terra, di conglomerato bituminoso a freddo per uso stradale, reso in confezioni che potranno essere richieste da 15-20-25 Kg, nei Posti Manutentori così come indicati nell'allegato "Luoghi di consegna", alle condizioni riportate nei successivi articoli.

2 Articolo — Ammontare dell'appalto

La fornitura, comprensiva delle attività di trasporto e scarico, sarà effettuata con un accordo quadro della durata di 48 mesi dell'importo massimo di € 1.790.862,86 (unmilionesettecentonovantamilaottocecentosessantadue/86) oltre IVA, di cui € 0,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, come articolati nel successivo art. 3.

Il suddetto importo di accordo quadro si intende stimato in via indicativa, e saranno emessi dei contratti attuativi per acquistare i prodotti nell'arco dei 48 mesi di validità.

Si ribadisce che l'ammontare complessivo dell'accordo quadro per le forniture di cui sopra, rappresenta l'importo massimo delle stesse e non potrà, in nessun caso, essere superato.

Il Fornitore s'impegna a seguire costantemente, nel proprio interesse, l'avanzamento degli ordinativi di fornitura affinché l'importo della stessa sia contenuto entro il limite sopra fissato, in quanto non verranno riconosciute ed accettate dalla Committente forniture eseguite oltre l'importo autorizzato. Il fornitore si impegna a comunicare tempestivamente alla Committente, con congruo anticipo, l'approssimarsi dell'importo complessivo della fornitura al valore massimo di spesa sopra indicato, in modo che la Committente possa intraprendere tutte le azioni necessarie a garantire autonomamente la continuità della stessa, una volta terminato il rapporto con il Fornitore.

3 Articolo — Qualità e provenienza delle forniture

La qualità dei materiali potrà essere verificata tutte le volte che la Committente lo riterrà necessario ed in qualsiasi fase della fornitura dei materiali.

Il controllo della rispondenza tra standard e prodotti forniti sarà effettuato al momento della consegna e scarico del materiale presso il luogo di consegna previsto, del quale sarà dato avviso all'appaltatore. All'atto del prelievo di eventuali campioni, sarà redatto l'apposito verbale di prelievo campioni di materiale. Tale documento, per garantire il contraddittorio, dovrà essere compilato e firmato sia dal rappresentante della Committente che dal Fornitore (o suo delegato). Nel caso in cui l'Appaltatore non si presentasse il giorno stabilito per la campionatura farà fede anche la sola firma del personale della Stazione Appaltante.

Le campionature eseguite saranno inviate a uno o più laboratori prove materiali. Ogni campionatura sarà etichettata per identificare la tipologia materiale, il luogo e la data di prelievo. In presenza di anomalie il materiale dovrà essere sostituito con altro rispondente alle specifiche a cura e spese dell'Appaltatore. I materiali rifiutati dovranno essere immediatamente allontanati dal cantiere a cura e spese dell'Appaltatore.

Qualora si dovesse rifiutare una qualsiasi partita di materiale, l'Appaltatore dovrà sostituirla con altra che risponda alle caratteristiche richieste, i materiali rifiutati dovranno essere immediatamente allontanati a cura e spese del fornitore.

La fornitura dovrà essere corredata da scheda tecnica e scheda di sicurezza.

La fornitura dovrà corrispondere ai requisiti minimi di seguito fissati:

3.1 Caratteristiche tecniche del prodotto:

CONGLOMERATO BITUMINOSO A FREDDO

Il prodotto oggetto della fornitura dovrà essere adatto alla saturazione di buche, ripristino di piccole superfici, piccoli rappezzi ecc. su pavimentazioni stradali, pronti all'uso, confezionato del peso di Kg 15/20/25 (a seconda della richiesta della Committente), per operazioni urgenti a condizioni metereologiche avverse a rapido indurimento.

Il prodotto deve essere già pronto all'utilizzo, da impiegarsi su superfici sia asciutte che bagnate, senza il preventivo miscelamento e/o riscaldamento del prodotto stesso con attrezzi manuali, piastre vibranti o rullo, e senza la necessità che la superficie di posa sia preventivamente trattata in alcun modo. La zona rappezzata con tale prodotto deve poter essere aperta al traffico immediatamente senza che il passaggio dei veicoli ne provochi il sollevamento e lo sgretolamento.

Il prodotto deve essere stabile alle variazioni termiche naturali, alla luce, etc. L'inalazione dei componenti volatili deve essere trascurabile a temperatura ambiente o di normale movimentazione; deve avere un basso livello di tossicità acuta al contatto con la pelle; un livello di irritabilità non superiore al medio per il contatto con gli occhi; un basso livello di tossicità acuta \ sistemica in caso di ingestione;

La percentuale di bitume riferita al peso della miscela dovrà essere compresa tra 5% e 7%.

Il materiale inoltre dovrà essere:

- formato da graniglia con PSV (Polished Stone Value) > 44, con eventuale fresato idoneo nella percentuale max del 30% opportunamente dosati fra loro, con pezzatura max di 8 mm;
- posato in qualsiasi stagione.

Il prodotto, una volta impiegato non dovrà presentare rammollimenti causati da alte temperature ed essere compattato con mezzi idonei.

Oggetto del presente accordo saranno 3 tipologie di conglomerato bituminoso a freddo:

TIPO A

Prodotto additivato con flussanti adatti a mantenerne la lavorabilità. La lavorabilità del materiale dovrà essere garantita tra -5°C e +40°C.

La stabilità Marshall (eseguita a 25 °C) su campioni realizzati con 75 colpi per faccia e maturati per 28 gg a 25°C in aria dovrà essere maggiore di 0,6 kN.

Il prodotto confezionato dovrà mantenere le sue caratteristiche prestazionali per almeno 1anno e il materiale steso dovrà durare almeno 6 mesi in ogni condizione d'uso.

TIPO B

Prodotto con l'aggiunta di fibre strutturali, senza aggiunta di composti organici volatili (c.o.v.), regolarmente utilizzabile anche in caso di pioggia e miscelati con bitume modificati da prodotti elastomerici.

La stabilità Marshall (eseguita a 25 °C) su campioni realizzati con 75 colpi per faccia e maturati per 28 gg a 25°C in aria dovrà essere maggiore di 2,5 kN e la rigidità Marshall superiore a 0,5 kN/mm.

La lavorabilità del materiale dovrà essere garantita tra -10°C e +50°C., resistente al sale di spargimento e ai cicli di gelo e disgelo.

Il prodotto confezionato dovrà mantenere le sue caratteristiche prestazionali per almeno 2 anni e il materiale steso dovrà durare almeno 12 mesi in ogni condizione d'uso.

TIPO C

Asfalto reattivo privo di solventi al 100%, che non necessita eventualmente di componenti aggiuntivi, regolarmente utilizzabile con tutte le condizioni atmosferiche, anche in caso di pioggia, prodotto da miscela di roccia dura (basalto), con granulometria fino a 0/4 + 0/8, da un legante ad indurimento reattivo a base di bitume.

La stabilità Marshall (eseguita a 25 °C) su campioni realizzati con 75 colpi per faccia e maturati per 28 gg a 25°C in aria deve essere maggiore di 8,5 kN e la rigidità Marshall superiore a 0,5 kN/mm. La lavorabilità del materiale dovrà essere garantita tra -10°C e +50°C., resistente al sale di spargimento e ai cicli di gelo e disgelo.

Il prodotto confezionato dovrà mantenere le sue caratteristiche prestazionali per almeno 6 mesi se immagazzinato in luogo fresco, asciutto e al riparo dall'acqua e dall'irraggiamento solare diretto. Il materiale steso dovrà durare almeno 12 mesi in ogni condizione d'uso.

4 Articolo — Luoghi e termini di consegna delle forniture

Al momento dell'ordine saranno comunicati i luoghi di consegna e le forniture dovranno essere rese franco nei depositi della Committente indicati nello specifico allegato.

Il termine utile per le singole consegne è stabilito in 10 gg naturali e consecutivi, fermo restando che, nei casi di estrema urgenza, dovrà avvenire entro il termine massimo di 3 gg. naturali e consecutivi dalla data dell'ordine.

5 Articolo — Norme tecniche di esecuzione delle forniture

Le forniture saranno richieste tramite contratti attuativi ed i relativi Ordini di Lavoro/Buoni di Acquisto.

Il materiale oggetto dei singoli Ordinativo/Buono di Acquisto dovrà essere consegnato e scaricato a terra a cura e spese della Contraente presso le sedi della Committente.

In ciascun Ordinativo/Buono d'Acquisto, la Committente indicherà la sede di consegna e di scarico, le quantità richieste e le modalità di consegna.

Almeno 1 giorno prima della consegna del materiale oggetto della presente procedura, il Contraente dovrà dare preavviso di merce pronta al Direttore per l'Esecuzione del Contratto della Committente, al fine di concordare orari e modalità di consegna.

I materiali oggetto della fornitura dovranno essere trasportati e consegnati (scaricati a terra o impilati secondo le indicazioni ricevute sul luogo di consegna dal Direttore per l'Esecuzione del Contratto) in modo idoneo tale da prevenire rotture accidentali, cadute, danni di trasporto e successive problematiche di immagazzinaggio presso i luoghi di consegna indicati dalla Committente. In ogni caso, si precisa che le forniture riscontrate al momento della consegna eventualmente danneggiate o comunque inutilizzabili non saranno accettate dalla Committente e sarà richiesta la immediata sostituzione.

Relativamente alla fornitura di conglomerato a freddo, lo stesso dovrà essere imballato e trasportato su pallet "EUR" avente dimensioni mm 800x1200 ovvero "EUR 6" avente dimensioni mm 800x600. Per l'imballaggio ed il trasporto la Contraente è tenuta ad utilizzare pallet conformi alle direttive emanate dall'associazione Epal (European Pallet Association) riguardanti la tipologia di legname, lo spessore delle assi nonché conformi alla normativa Europea 2000/29/EC relativa al trattamento termico del legno per la sicurezza sanitaria del pallet stesso.

Ogni singola fornitura dovrà essere accompagnata da bolla di consegna riportante la quantità del materiale fornito, il luogo di destinazione.

Le forniture potranno essere richieste anche contemporaneamente da più Posti Manutenzione.

Pertanto, il Fornitore dovrà essere organizzato in modo da soddisfare tutte le richieste in contemporanea nei tempi previsti all'articolo 8 del presente capitolato.

La Committente potrà controllare il peso della fornitura mediante pesa pubblica.

I relativi oneri sono a carico del fornitore.

È fatto assoluto divieto al Fornitore di servirsi dell'opera di personale della Committente per lo scarico del materiale, inteso a carico del Fornitore, il quale dovrà attrezzarsi tale da effettuare lo scarico in autonomia.

Per ogni giorno di ritardo della fornitura sarà applicata la penale prevista all'art. 8 del presente atto.

6 Articolo — Elenco prezzi unitari

I prezzi riportati in apposito allegato s'intendono comprensivi di ogni onere per imballaggio, carico, trasporto e scarico presso luoghi di cui all'articolo 4, nonché ogni altra imposta per Legge a carico del Fornitore.

Tali prezzi, diminuiti del ribasso offerto in gara, e sotto tutte le condizioni contrattuali, si intendono accettati dal Fornitore, in base a calcoli di sua convenienza, a tutto suo rischio, e quindi saranno invariabili per tutto il periodo delle forniture ed indipendente da ogni e qualsiasi eventualità, salvo le variazioni eventualmente previste ed approvate in perizia di variante tecnica con variazioni di quantità entro i limiti previsti dalle Leggi in vigore.

7 Articolo - Garanzia

La Contraente si impegna a garantire il materiale per il periodo previsto all'art 3 – Qualità delle forniture. In ottemperanza alla suddetta garanzia, la Contraente provvederà con immediatezza ed a titolo completamente gratuito alla completa sostituzione della merce ritenuta non conforme, salvo il caso di accertato cattivo impiego da parte della Committente.

Tutti i costi di trasporto e di assicurazione saranno a carico del Contraente.

La sostituzione in garanzia dovrà essere richiesta al Contraente per iscritto, non appena venga comunicata la non conformità. Qualora il Contraente non dovesse intervenire con immediatezza a sostituire la merce, la Committente, previo avviso a mezzo Raccomandata A.R. e/o PEC, sarà autorizzata a provvedere direttamente con diritto di rivalsa sul Contraente.

8 Articolo - Penali

Il seguente paragrafo riepiloga le penali ed i metodi di verifica del materiale fornito.

8.1 Penali per ritardo

1% del valore dell'ordine/buono d'acquisto per ogni giorno di ritardo. Ad ogni modo le penali per ritardo giornaliero non potranno superare l'1 per mille dell'ammontare netto del contratto attuativo di riferimento e, complessivamente, il 10 per cento di detto ammontare netto del contratto attuativo.

8.2 Penali per non conformità

La committente ha la facoltà di verificare la qualità del materiale fornito in base alle normative di riferimento vigenti e a quanto prescritto nel presente capitolato al fine di testarne la rispondenza come descritto all'art. 3.

In caso di non conformità verrà applicata una penale pari al 5% del valore del lotto fornito, oltre all'obbligo di sostituzione con materiale idoneo entro 10 gg naturali e consecutivi dalla data di notifica di non conformità. La penale per ogni giorno di ritardo nella consegna del materiale in sostituzione di quello non conforme, a seguito di segnalazione di non conformità, sarà pari ad Euro 100,00 per ogni giorno oltre i termini stabiliti, ad ogni modo la penale per ritardo giornaliera non potrà superare l'1 per mille dell'ammontare netto del contratto attuativo di riferimento. Per la determinazione del ritardo farà fede la data della e-mail, della PEC e/o del fax di notifica della non conformità trasmesso dalla Committente.

Nel caso in cui il materiale sia stato già posato in opera, verranno addebitate anche le spese per la sostituzione dell'impianto di rete.

È facoltà del fornitore procedere, a proprie spese, all'esecuzione di prove in contraddittorio sul medesimo lotto riscontrato come anomalo dalla Committente.