

Capitolato Tecnico

PROCEDURA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA E DEL TRASPORTO DI MATERIALI PER LA REALIZZAZIONE DI TERRE RINFORZATE PREASSEMBLATE RINVERDITE DA UTILIZZARE PER GLI INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA E RIPRISTINO AMBIENTALE NEI CANTIERI DI IGEA SPA - CIG Z96271BF2D.

1 OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente Capitolato disciplina gli aspetti tecnici inerenti alla fornitura, al trasporto e ai servizi connessi per l’acquisizione di **terre rinforzate preassemblate a paramento verde inclinato (500 mq)**, destinate ai lavori di messa in sicurezza e ripristino ambientale di Igea SpA.

Il suddetto materiale sarà utilizzato per la realizzazione di terre rinforzate rinverdite per il ripristino di 3 fronti di discarica mineraria di lunghezza pari rispettivamente a 80 metri, 50 metri e 30 metri, per un’altezza di 2,60 metri.

2 CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA FORNITURA

I materiali oggetto della fornitura devono:

- a) possedere le caratteristiche minime di cui alla scheda tecnica, riportata nell’allegato A;
- b) essere munite di almeno una copia della seguente documentazione tecnica:
 - a. certificazione di conformità alle leggi e regolamenti vigenti (vedi allegato A)

L’Aggiudicatario prima della fornitura dovrà dare evidenza mediante la trasmissione al RUP della documentazione tecnica, rilasciata da un laboratorio accreditato, del rispetto dei limiti di cui all’Allegato A e con documentazione attestante che il materiale provenga da un processo produttivo certificato secondo la norma ISO 9001:2008 e dotato di marcatura CE.

Pertanto la documentazione rilasciata dall’Aggiudicatario dovrà riportare i seguenti punti:

- oggetto della fornitura;
- quantità di materiale al quale il certificato si riferisce;
- specifiche tecniche conformi ai requisiti capitolari, in particolare verifica dei requisiti di resistenza minima a trazione trasversale e longitudinale, resistenza a trazione singolo nastro longitudinale, allungamento a rottura nella direzione longitudinale, allungamento max sulla curva dei 114 anni, deformazione viscosa residua post-costruzione.

Ogni confezione fornita dal fabbricante, dovrà chiaramente essere riconoscibile attraverso idonea etichettatura dalle quale risultino, in modo inequivocabile, il riferimento al fabbricante, allo stabilimento di produzione ed al lotto di produzione, alle caratteristiche tecniche tipologiche e prestazionali del materiale oppure gli estremi della marcatura CE.

La non presentazione della documentazione sopra richiesta implicherà la non accettazione del prodotto, così come il mancato rispetto dei requisiti minimi previsti dal presente Capitolato Tecnico.

IGEA si riserva la possibilità di effettuare controlli a campione sul materiale fornito per verificare la corrispondenza con quanto dichiarato dall’Aggiudicatario, i cui costi saranno a totale carico dell’Aggiudicatario stesso. Qualora le prove mostrassero il mancato rispetto dei requisiti minimi riportati nell’Allegato A, IGEA provvederà a respingere la fornitura.

3 MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELLA FORNITURA

La consegna dei materiali, completi, come indicati nell'Allegato A, dovrà avvenire nel **minor tempo possibile** e, comunque, entro e non oltre 30 (trenta) giorni naturali e consecutivi che decorreranno dalla data di stipula del contratto.

È richiesta la consegna in un'unica soluzione

Il termine stabilito per l'esecuzione della fornitura potrà essere prorogato da Igea SpA in presenza di giustificati motivi connessi a cause di forza maggiore. L'aggiudicatario, in tali casi, dovrà effettuare formale comunicazione entro 3 (tre) giorni dal verificarsi dell'evento. In mancanza o in caso di ritardo della comunicazione, nessuna causa di forza maggiore potrà essere invocata a giustificazione di eventuali ritardi rispetto ai termini di consegna stabiliti.

I materiali andranno consegnati dall'aggiudicatario, presso il magazzino dell'Igea SpA, sito ad Iglesias in Località Campo Pisano e le operazioni di scarico saranno a carico di Igea SpA.

La fornitura dovrà essere accompagnata da idoneo documento di trasporto.

La fornitura dovrà essere effettuata durante l'orario di apertura del magazzino, ovvero dal lunedì al venerdì dalle ore 07.00 alle 13.00, a meno di particolari esigenze dell'IGE A che verranno concordate preventivamente con l'Aggiudicatario, che prende atto che dovrà adeguarsi in maniera stringente alla programmazione dell'IGE A anche per quanto riguarda i giorni di chiusura e apertura del cantiere. Dovrà essere fornito al RUP un preavviso per la consegna di almeno due giorni.

I materiali dovranno essere forniti imballato con modalità che non ne compromettano l'integrità e le prestazioni.

In particolare:

- il trasporto dovrà essere effettuato su piani di appoggio privi di asperità con opportuni ancoraggi che ne impediscano il movimento;
- ogni confezione e/o ogni imballaggio dovrà essere dotata di imbragature e/o supporti che permettano le operazioni di scarico con l'ausilio di forche, carrelli elevatori e/o gru.

IGE A si riserva di respingere la fornitura qualora non in regola con le prescrizioni del presente punto.

I materiali verranno sottoposti a verifica e rispondenza delle specifiche tecniche richieste.

La verifica sarà eseguita da parte dei tecnici di Igea SpA entro 10 (dieci) giorni dalla data di consegna, in presenza di un referente dell'aggiudicatario e verrà redatto apposito verbale di accettazione.

Qualora la fornitura non fosse ritenuta idonea e/o rispondente alle specifiche richieste, l'aggiudicatario dovrà provvedere alla sostituzione entro 10 giorni e sarà poi eseguita nuova verifica.

4 GARANZIA

La fornitura oggetto del presente Capitolato dovrà essere provvista di garanzia contro vizi e difetti di fabbricazione (art. 1490 c.c.) e per mancanza di qualità promesse ed essenziali per l'uso cui è destinata la cosa (art. 1497 c.c.).

La garanzia avrà la durata non inferiore a 24 (ventiquattro) mesi decorrenti dalla data di accettazione dei materiali.

Il difetto di fabbricazione e/o la mancanza di qualità essenziali e/o promesse sarà denunciato dall'IGE A, per iscritto, nel più breve tempo possibile dalla scoperta del difetto stesso e/o della mancanza di qualità essenziali e/o promesse e comunque entro 30 (trenta) giorni dalla scoperta stessa.

Nel caso in cui vi sia riscontrato un vizio/difetto, il periodo di garanzia previsto sarà sospeso per tutto il tempo in cui Igea SpA non abbia potuto disporre della fornitura in oggetto in dipendenza del difetto o vizio stesso.

L'aggiudicatario è tenuto, a proprie spese, alla sostituzione dei beni con altri nuovi entro 15 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione di Igea SpA con cui si notificano i vizi/difetti che si sono manifestati entro il periodo di garanzia.

Allegato A - SCHEDE TECNICA**TERRE RINFORZATE PREASSEMBLATE**

Tipologia: Terre rinforzate preassemblate	Quantità: mq 500
Descrizione: Fornitura di terre rinforzate preassemblate a paramento verde inclinato tipo GSS TS55L4 con elemento di rinforzo strutturale in geogriglia polimerica tessuta ad elevata tenacità in fibre di poliestere rivestite in PVC con Marcatura CE con resistenza nominale pari a 80kN/m - con lunghezza della coda di 4 metri e risvolto sommitale pari 1,50 metri ogni pezzo ha dimensioni nette pari a 3,80x0,80m e sviluppa 3,04 mq/cad di faccia a vista inclinata LTDS= 28.35 kN/m (compresi 7 tiranti uncinati di ancoraggio)	Certificazione ISO 9001 EN ISO 10319 EN ISO 9864
Dimensioni: Metri 3,80x0,80	