

SPECIFICHE TECNICHE

LOTTO 2

“BIOSTUOIA ANTIEROSIONE BIODEGRADABILE PER RIVESTIMENTI”

CIG 7546789F48



PROCEDURA APERTA per la conclusione, in relazione a ciascun lotto, di un accordo quadro, con unico operatore, per la fornitura di teli per l'attività di bonifica, messa in sicurezza e ripristino ambientale della Concessione Mineraria dismessa di Santu Miali, Comuni di Furtei, Guasila, Segariu e Serrenti.

REQUISITI TECNICI

1. BIOSTUOIA ANTIEROSIONE BIODEGRADABILE PER RIVESTIMENTI

Per la protezione delle scarpate e delle superfici piane da rinverdire dall'azione battente della pioggia e favorire una naturale crescita e sviluppo del manto erboso, è previsto il ricoprimento dello strato di terreno vegetale mediante biostuoie o bioreti antierosive in fibre vegetali, completamente biodegradabili.

Verranno utilizzate due tipi diversi di biostuoia sulla base della pendenza della superficie da rivestire: in fibre miste di paglia (50%) e cocco (50%) nelle superfici inclinate e fibre di sola paglia (100%) nelle superfici piane.

In generale le fibre vegetali saranno assemblate in un cuscinetto trattenuto all'interno di una doppia rete sintetica fotossidabile e biodegradabile (resine poliolefiniche o polipropilene), indicativamente di maglia 1x1 cm, e supportato da un velo di cellulosa.

La biostuoia avrà una **massa areica non inferiore a 400 gr/m²** (ASTM D 3776) e sarà fornita in rotoli di lunghezza minima pari a 25 m e larghezza minima pari a 2 m, e a seconda delle esigenze del cantiere **potrà essere richiesta la fornitura di partite di prodotto con larghezze e lunghezze differenti, senza che ciò possa creare oneri aggiuntivi all'IGEA.**

QUANTITÀ

La quantità di teli di Biostuoia antierosione presunta è indicata nella tabella sotto riportata:

Descrizione articolo	Quantità (M ²)
Biostuoia antierosione biodegradabile per rivestimenti TIPO1 100% Paglia - Larghezza 2,00 m	22.215
Biostuoia antierosione biodegradabile per rivestimenti TIPO1 100% Paglia - Larghezza 4,00 m	51.835
Biostuoia antierosione biodegradabile per rivestimenti TIPO2 50% Paglia, 50% Cocco - Larghezza 2,00 m	13.365
Biostuoia antierosione biodegradabile per rivestimenti TIPO2 50% Paglia, 50% Cocco - Larghezza 4,00 m	31.185

PROVE DI QUALIFICAZIONE

L'Aggiudicatario prima di ogni fornitura dovrà dare evidenza, mediante la trasmissione della documentazione tecnica, rilasciata da un laboratorio accreditato, del rispetto dei limiti di cui sopra e con documentazione attestante che il materiale provenga da un processo produttivo certificato secondo la norma ISO 9001 e dotato di marcatura CE.

Pertanto la documentazione rilasciato 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.

Ciascun rotolo, nella confezione fornita dal fabbricante, deve 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

PROVE DI ACCETTAZIONE

Il materiale verrà accettato dall'IGEA previa esecuzione di specifici controlli che attestino il rispetto di tutti i requisiti minimi richiesti su ogni singola fornitura, effettuati a carico dell'Aggiudicatario.

Sulla fornitura verrà eseguita la seguente prova di accettazione finalizzata a verificare il rispetto dei requisiti riportati sopra: massa areica non inferiore a 400 gr/m² (ASTM D 3776).

L'Aggiudicatario dovrà preventivamente comunicare all'IGEA, il laboratorio al quale intende affidare le attività di controllo; tale laboratorio dovrà essere accreditato da un ente certificatore all'esecuzione di tutte le prove richieste dalla presente Specifica Tecnica.

Il mancato rispetto dei requisiti minimi previsti dalla presente Specifica Tecnica comporta la non accettazione della fornitura.

IGEA si riserva inoltre la possibilità di effettuare presso il sito di produzione, ulteriori campionamenti e controlli in laboratorio sul prodotto oggetto di fornitura, i cui costi saranno a totale carico dell'Aggiudicatario.

In caso di non rispetto dei limiti di accettazione IGEA si riserverà di non accettare la fornitura.

VERIFICHE IN FASE DI FORNITURA

Durante ogni singola fornitura, 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 nella tabella delle Specifiche Tecniche, IGEA, provvederà ad una sospensione immediata della fornitura.

MODALITÀ DI CONFEZIONAMENTO E TRASPORTO DELLA FORNITURA

Il materiale dovrà essere fornito imballato con materiali e 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 senza l'ausilio di forche.

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

Come indicato nel Capitolato speciale i punti di consegna del materiale sono raggiungibili attraverso strade interne alla concessione mineraria con pendenze superiori al 10% e non asfaltate.

