



Progetto cofinanziato
dal POC Campania
2014-2020



CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"

Località Piano della Rocca, 84060 - Prignano Cilento (SA)

Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it - www.consorziovelia.com

LINEA D'AZIONE - RIGENERAZIONE URBANA Fondo di rotazione per la progettazione degli Enti locali



PARKWAY ALENTO (2° STRALCIO) Il lotto - Ciclovia dell'Alento

Interventi di tutela, valorizzazione e promozione della
fruizione sostenibile del patrimonio naturale del
SIC Alento (IT8050012) - Rete Natura 2000

Livello di progettazione

Fattib. tecnico - economica

Progetto definitivo

Progetto esecutivo

Cod. elaborato

L4

Scala

Data

Agosto 2019

Revisione

1 2 3 4 5 6

Titolo elaborato

Elaborati tecnici descrittivi

Relazione sui materiali

TIPOLOGIA ELABORATO	<input checked="" type="checkbox"/> Descrittivo	<input type="checkbox"/> Grafico	<input type="checkbox"/> Calcolo
<input type="checkbox"/> Economico	<input type="checkbox"/> Sicurezza	<input type="checkbox"/> Disciplinare/Contrattuale	<input type="checkbox"/> Altro

PROGETTISTA

Velia Ingegneria e Servizi Srl

Ing. Gaetano Suppa

Isritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1854 dal 12.09.1983

GEOLOGO

Dott. Geol. Giuseppe Doronzo

Isritto all'Albo dei Geologi della Regione Campania n. 747

R.U.P.

Consorzio di Bonifica "Velia"

Ing. Marcello Nicodemo

Isritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1931 dal 16.04.1984

Rif.to archivio digitale: N.31b.2019/Ve.Ing.

CUP: E37B16001500004

RELAZIONE SUI MATERIALI

Premessa

L'elenco di seguito riportato riepiloga i materiali previsti dal Progetto per la realizzazione delle opere; le specifiche riportate si integrano con quelle indicate nel disciplinare tecnico – prestazionale, con il computo metrico estimativo e l'elenco prezzi nonché con le previsioni di Legge nel merito.

Descrizione dei materiali

Stabilizzazione a calce

Stabilizzazione a calce da eseguirsi con idonei macchinari per uno spessore finito di 30 cm. La stabilizzazione dovrà essere eseguita con l'apporto di ossido e/o idrossido di calcio micronizzato, in idonea percentuale in peso rispetto alla terra, previo studio (compreso nel prezzo) della miscela ottimale secondo le norme vigenti, idonea compattazione fino a raggiungere i valori richiesti di addensamento e modulo di deformazione.

Rilevati

Rilevato secondo le sagome prescritte con materiali idonei, provenienti sia dagli scavi che dalle cave, da realizzarsi con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5, A3

Fondazioni in misto granulare stabilizzato

Strato di fondazione in misto granulare stabilizzato con legante naturale.

Biostabilizzati

Sistema stabilizzante in polvere fibrorinforzato da miscelare in sito con terreno presente o riportato. Distribuzione e miscelazione con idonea macchina stabilizzatrice con spanditori di legante che dovranno essere equipaggiati con sistema di proporzionamento e distribuzione tale da assicurare una distribuzione omogenea che non vari al variare della consistenza, conformazione del terreno e velocità di stesa. Successivamente eseguire bagnatura, fresatura e se necessario sagomatura della sede stradale, compattazione del terreno trattato con l'azione di rulli, da compattare con lisciatura della superficie.

La massicciata stabilizzata sarà così realizzata:

- a) miscelatura meccanica di misto granulare e stabilizzante in misura variabile dal 3 al 5% sul peso del detrito;
- b) stesa del misto granulare additivato;
- c) bagnatura della superficie stradale fino al raggiungimento dell'umidità ottimale per la compattazione;
- d) sagomatura o profilatura della sede stradale (con pendenza trasversale dell'1% per garantire lo scolo delle acque piovane);
- e) compattazione del terreno trattato con mezzi adeguati fino al raggiungimento di una densità di compattazione consigliata non inferiore al 98% (AASTHO modificata);
- f) dopo almeno 24 ore effettuare una compattazione statica di lisciatura della superficie

Strati antincontaminanti

Geotessile non tessuto costituito da polipropilene a filo continuo, agglomerato mediante sistema dell'agugliatura meccanica, stabilizzato ai raggi UV, con esclusione di collanti, resine e altri aditivi chimici, con le seguenti caratteristiche: peso unitario non inferiore a 150

g/m²; resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 11,5 KN/m; resistenza al punzonamento non inferiore a 1750 N; permeabilità verticale non inferiore a 100 l/m²/sec

Calcestruzzi

Calcestruzzo non strutturale a prestazione garantita, in conformità alle norme tecniche vigenti. D max nominale dell'aggregato 30 mm, Classe di consistenza S4. Classe di resistenza C12/15.

Conglomerati bituminosi

Binder

Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) costituito da miscela di aggregati e bitume, secondo le prescrizioni del CSD'A, confezionato a caldo in idonei impianti, steso in opera con vibrofinitrici, e costipato con appositi rulli.

Tappetino d'usura

Conglomerato bituminoso per strato di usura (tappetino), costituito da una miscela di pietrischetti e graniglie aventi perdita di peso alla prova Los Angeles (CRN BU n° 34) 20% confezionato a caldo in idoneo impianto, con bitume in quantità non inferiore al 5% del peso degli inerti, e conformemente alle prescrizioni del CSD'A; compresa la fornitura e stesa del legante di ancoraggio in ragione di 0,7 kg/m² di emulsione bituminosa al 55%; steso in opera con vibrofinitrice meccanica e costipato con appositi rulli.

Segnaletica verticale

Supporti metallici

Palo autoportante in acciaio zincato Diametro 32 mm, spessore 2 mm, altezza 2,5 m

Segnaletica

Segnali di "pericolo" e "dare la precedenza" di forma triangolare, rifrangenza classe I, forniti e posti in opera con staffe bullonate su appositi supporti in lamiera di alluminio da 25/10, lato 90 cm