



REGIONE SICILIANA

COMUNE TRAPANI (TP)

PIATTAFORMA TECNOLOGICA PER IL TRATTAMENTO E LA VALORIZZAZIONE
DEI R.S.U. SITA IN C\DA BORRANEA NEL COMUNE DI TRAPANI

LOTTO 1: IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI

CUP: G95I18000160001

**PERIZIA per il Ripristino danni dovuti al cedimento della carreggiata lato Nord/Est
(ai sensi dell'art. 106, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.)**

L'ufficio della Direzione dei Lavori:

Direttore dei lavori: Arch. Vincenza Di Marco

CSE e Direttore Operativo: Arch. Giacomo Lombardo

Direttore Operativo: Ing. Alessandro Amico

Direttore Operativo: Geol. Gian Vito Graziano

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Arch. Pasquale Musso

L'Impresa:

CONPAT SCARL:

Il Procuratore Speciale: Sig. Mario Spina



N. ELABORATO:

09

TITOLO ELABORATO:

ANALISI NUOVI PREZZI

CODICE ELABORATO:

10 PRT1 PR 01 ER 000009 A

n. progressivo

lavoro

fase

lotto

tipo documento

numero elaborato

REV

SCALA:

A

prima emissione

Novembre 2025

B

C

D

REV.

DESCRIZIONE

DATA

REDATTO

VERIFICATO

APPROVATO

1) PN. 36_ANALISI

Fornitura e posa in opera di geogriglia drenante costituita da un nucleo di filamenti di poliestere ad alta tenacità densamente raggruppati, paralleli e perfettamente allineati, racchiusi in una guaina protettiva di resina annegati in una massa di polietilene a forma di nastro di larghezza compresa tra i 24 ed i 33 mm. La geogriglia, dovrà essere posata in opera ad intervalli verticali per strati di terreno di h: 100 cm.e dovrà avere le seguenti le caratteristiche :

- resistenza longitudinale e trasversale variabile, con maglia vuota di dimensioni pari a mm 425x50;
- sagomatura ad omega su ogni nastro longitudinale per il deflusso delle acque, con applicazione di filtro realizzato con geotessile nontessuto a filo continuo termosaldato in bipolimero coestruso di polipropilene e polietilene (esterno) avente una permeabilità minima di 90 l/mq x sec ed una dimensione dei pori AOS O90 di 100 micron;
- resistenza a trazione trasversale kN/m 5 -
- resistenza a trazione longitudinale kN/m 100
- resistenza a trazione singolo nastro longitudinale kN 7,5
- allungamento a rottura nelle due direzioni 11%
- allungamento max sulla curva dei 114 anni (1.000.000 h) al 40% del NBL <6%
- deformazione viscosa residua post-costruzione tra la curva a 2eogriglia di rinforzo 20.000 h non superiore all' 1% per carichi di esercizio compresi tra il 40 ed il 60% della resistenza nominale a breve termine;
- il coefficiente riduttivo del "creep" a 20°C per opere permanenti di 100 anni deve risultare non superiore a 1.39 corrispondente al 72% del carico di rottura nominale del prodotto;
- la griglia dovrà risultare idonea all'impiego in ambienti basici con ph pari a 11 con coefficiente ambientale riduttivo per opere permanenti con tempo di ritorno di 120 anni a 20°C non superiore a 1.17;
- trasmissività longitudinale a 100 kPa con gradiente idraulico di 1.0, 0.5 e 0.1 pari rispettivamente a 3.8, 1.9, 0.9 l/m x hr .

Il materiale dovrà essere corredato di certificazione tecnica secondo le norme vigenti in materia.

[prezzo desunto da analisi prezzi]

Codice	DESCRIZIONE	U.M.	Prezzo Unit	Quantita'	Totale
OP. COM.	Manodopera	ora	23,13	0,05	1,16
OP.QUL.	Operaio comune	ora	25,74	0,05	1,29
	Operaio qualificato	Parziale			2,45
TR-GEO	Trasporti	stima	0,27	Forfait	0,27
		Parziale			0,27
ESCAV.	Noli	ora	87,23	0,05	4,36
	Escavatore	Parziale			4,36
	movimentazione rotoli di geogriglia				
GEOGR	Materiali Elementari	mq.	8,91	1,1	9,80
		Parziale			9,80
TOTALE					16,88
Costo manodopera € su € 19,412 incidenza 0,00% (sul prezzo unit. 14,51%)					2,532
15% Spese Generali su € 16,88					1,94
10% Utile Impresa su € 19,412					21,35
PREZZO					5,80
A detrarre il Ribasso d'Asta del 27,148% su € 21,35					15,55
PREZZO DI APPLICAZIONE €/mq.					