

REGIONE SICILIANA
Comune di Trapani
Dipartimento Regionale Acque Rifiuti
viale Campania, 36/a - 90144 Palermo



TRAPANI SERVIZI S.P.A.
VIA DEL SERRO - C/DA BELVEDERE 91100 TRAPANI

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN LOTTO DI DISCARICA PER
RIFIUTI NON PERICOLOSI DENOMINATO "TPS1" PRESSO IL SITO DI
CONTRADA BORRANEA NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI TRAPANI
CUP: G98C18000090001 - CIG: 92092533FD**

IMPRESA APPALTATRICE: MI.CO. S.r.l. codice fiscale 01965240789 P.IVA 01418060859,
via Leonardo da Vinci, 57, 93014, Mussomeli (CL)

CONTRATTO: rep. n°127/2023 del 23/06/2023, registrato c/o AdE di Palermo al n°1042/1 del 06/07/2023

PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA
ANALISI DEI PREZZI

	NUMERO ELABORATO	FOGLIO	DATA: 07/04/2025
	PV.E.E.02	1 di 1	

REV.0	07/04/2025	EMISSIONE PER ORDINE DI SERVIZIO DEL D.L.	INGE.CA SRL	IL D.L.
REVISIONE	DATA	OGGETTO	REDATTO	VERIFICATO

L'Impresa Appaltatrice
MI.CO. srl

Il Progettista delle Opere in Variante e Direttore dei Lavori
Ing. Antonino Margagliotta

Il Collaudatore Statico
Ing. Fabrizio Cairone

Il R.U.P.
Ing. Riccardo Biondo

Il Gestore IPPC
Trapani Servizi Spa

Per la Stazione Appaltante
Il Dirigente del Servizio 04 del DAR
Governo del sistema rifiuti e impiantistica

1) NP.7 - ANP FOSSO DI GUARD

Fornitura e posa in opera di canale di raccolta acque a sezione trapezoidale, per la realizzazione fossi di guardia, in calcestruzzo armato vibrato. Calcestruzzo utilizzato Rck> 35 N/mm² ed acciaio B450 A/C con dimensioni di 650x110 h 1050 mm Lu 2850 mm.

RU24_M3	Operaio Qualificato	h	25,74	0,2	5,148
RU24_M2	Operaio Specializzato	h	27,66	0,2	5,532
AT24_N3	ESCAVATORE CINGOLATO TIPO CGT-CAT - 325 NG L 22,5 T - Kw 130- Cv 177	h	116,20	0,2	23,24
CANALEINCAV	Canale di raccolta acque a sezione trapezoidale, per la realizzazione di canali di bonifica o fossi di guardia, in calcestruzzo armato vibrato.	m	165,00	1	165
TOTALE					198,92
Costo manodopera € 10,68 incidenza 4,24% (sul prezzo unit. 5,37%)					29,838
15% Spese Generali su € 198,92					22,8758
10% Utile Impresa su € 228,758					251,6338
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					251,63

2) NP.6- ANP GEOSTUOIA

Fornitura e posa in opera di geocomposito (GCO) tipo TRENCHMAT S costituito dall'accoppiamento di una geostuoia antierosiva (GMA) in polipropilene sul lato superiore, da un geotessile nontessuto (GTX-N) intermedio in polipropilene e da una pellicola impermeabile (PL) in poliolefine sul lato inferiore, per la formazione di canalette a basso impatto ambientale in applicazioni di ingegneria geotecnica. Prodotto 100% riciclabile.

Il geocomposito (GCO) dovrà avere:

Massa areica (EN ISO 9864): 850 g/mq;

Spessore a 2 kPa (EN ISO 9863): 15.0 mm;

Resistenza a trazione MD (EN ISO 10319): 16.0 kN/m;

Resistenza a trazione CMD (EN ISO 10319): 16.0 kN/m;

Deformazione a rottura MD (EN ISO 10319): 50%;

Deformazione a rottura CMD (EN ISO 10319): 50%;

Diametro del foro alla prova di punzonamento dinamico (EN ISO 13433): 8 mm;

Resistenza al punzone piramidale elettrico (EN 14574): 400 N;

Le caratteristiche tecniche dovranno essere documentate da aziende fornitrici operanti secondo sistemi qualità conformi alla norma ISO 9001 con certificazione in corso di validità e dovranno essere garantiti mediante dichiarazione di conformità (UNI EN ISO 17050).

Il geocomposito dovrà essere posata secondo le indicazioni progettuali.

Sono compresi sfridi, sormonti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Il computo verrà realizzato per metro quadrato di superficie coperta.

GEOCOMPOSITO ANTIEROSIVO	materiali Canaletta antierosiva tipo TRENCHMAT S, sviluppo 2,40 m x 25,00 m (1) 1.00*2.40*1.05	m ²	10,00	(1) 2,52	25,2
PICCHETTI	Picchetti (1) 4	cad	1,20	(1) 4	4,8
	Parziale materiali				30,00
RU24_M2	Operaio Specializzato (1) 0.2	h	27,66	(1) 0,2	5,532
RU24_M3	Operaio Qualificato (1) 0.20h*2	h	25,74	(1) 0,4	10,296
T.1	Incidenza trasporto (1) 1	mq	0,80	(1) 1	0,8
	Parziale				16,628
TOTALE					46,628
Costo manodopera € 15,828 incidenza 26,84% (sul prezzo unit. 33,94%)					6,9942
15% Spese Generali su € 46,63					5,3622
10% Utile Impresa su € 53,6222					58,9844
PREZZO					
PREZZO DI APPLICAZIONE €/m					58,98

3) N.P.8-ANPVDISM
Rimozione di recinzioni realizzate in rete metallica, profili d'acciaio, elementi prefabbricati di qualsiasi tipo, altezza e spessore, compreso, puntelli, tagli, rimozione dei cancelli e portoni, paletti di supporto, eseguita a mano o con mezzi meccanici, trasporto a discarica del materiale di risulta, escluso l'accesso in discarica.

--	--	--	--	--	--

TOTALE

PREZZO

PREZZO DI APPLICAZIONE €/m

4,57