

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
I B1	<p>LAVORI A MISURA</p> <p>Fornitura e posa in opera di geomembrana composta impermeabilizzante, ottenuta per accoppiamento a sandwich di uno strato di non tessuto agugliato in fibre di polipropilene saturato con polvere di bentonite micronizzata sino alla superficie per tutto il suo sviluppo e di un tessuto in piallina di polipropilene, con interposizione di uno strato di bentonite sodica micronizzata.</p> <p>Il collegamento meccanico fra i vari strati componenti il materassino bentonitico è ottenuto mediante fitta agugliatura con fibre sintetiche passanti dallo strato superiore in tessuto - non tessuto a quello inferiore, assicurando una elevata resistenza allo scorrimento degli strati ed un'alta resistenza allo spellamento e confinando stabilmente in posizione la bentonite anche in condizioni di elevata inclinazione.</p> <p>Caratteristiche tecniche (valori nominali):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strato inferiore: tessuto in piallina di polipropilene, >200 gr/mq - Strato superiore: geotessile in fibre di polipropilene agugliate meccanicamente, 300 kg/mq, saturato con 800 kg/mq di bentonite sodica micronizzata - Bentonite interposta tra i due strati: sodica micronizzata, 4200 gr/mq - Peso totale del materassino bentonitico: 5500 gr/mq (DIN 53854) - Spessore totale allo stato secco: 6 mm (DIN 53855) - Coeff. di permeabilità K: <math>5 \times 10^{-11}</math> m/sec (DIN 18130) - Resistenza allo spellamento: >60 N/10 cm (ASTM D 413) <p>Il manufatto è agugliato con oltre 2.000.000 di punti per mq. Che collegano il geotessile inferiore con quello superiore.</p> <p>RESISTENZA A TRAZIONE MASSIMA</p> <p>Longitudinale: 18 kN/m Allungamento relativo: 10% Trasversale: 18 kN/m Allungamento relativo: 19% Resistenza alla perforazione: 1200 Nim (metodo Baw-3)</p> <p>Il materassino bentonitico dovrà essere formato in rotoli con larghezza non inferiore a 4,70 m; il materassino bentonitico dovrà essere posato a completa copertura della scarpata interna dell'arginatura di contenimento perimetrale esterna. Tutta la scarpata interna dovrà essere quindi ricoperta e i teli dovranno essere sovrapposti per almeno 30 cm tra i lembi adiacenti, ancorati nella parte superiore dell'arginatura all'interno dell'apposito scavo e tagliati nella parte</p>	RIPORTO						

A RIPORTARE

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità OFFERTA	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	RIPORTO							
2 B2	<p>inferiore a non meno di un metro dal piede scaricata in modo da garantire il risvolto dello stesso materassino sul fondo scaricata per almeno un metro. il materassino bentonitico dovrà essere posato a diretto contatto con l'argilla costituente l'argine stesso. Nella presente voce di lavorazione sono quindi comprese le operazioni di fornitura, carico, scarico, trasporto del materiale, messa in opera, pulizia finale dell'area di lavorazione e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>voce n.7</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	OG12 m2	m2	1'787,50 1'787,50				
3 B3	<p>Fornitura e posa in opera di geomembrana impermeabile sintetica realizzata in polietilene ad alta densità (HDPE), spessore mm 2, ottenuto per estrusione da un'unica testa piana di larghezza non inferiore a 9 m, senza saldatura di nessun tipo in fase di fabbricazione.</p> <p>Il manto impermeabile dovrà avere contenuto in polimero di base-vergine 97%, contenuto in nero fumo 2-3%, peso specifico 0,94 g/cm3; sono compresi nel prezzo l'onere per tagli, sfridi, sormonti, le saldature per termofusione dei sormonti a doppia pista e le saldature di dettaglio che verranno realizzate mediante apporto di cordolo di materiale fuso (HDPE) con sistema di estrusione. Sono altresì compresi gli oneri per il carico, lo scarico, la movimentazione interna dei materiali e delle attrezzature, gli oneri per le operazioni di collaudo decise dai collaudatori, siano esse a pressione, distruttive o non distruttive e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Le misure saranno eseguite sul netto posato.</p> <p>voce n.8</p> <p>SOMMANO...</p> <p>Eventuale quantità indicata dal Concorrente...</p>	OG12 m2	m2	40'725,00 40'725,00				
	A RIPORTARE							

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	R I P O R T O							
voce n.9	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	OG12	m2	37700,00 37700,00				
4 B4	Fornitura e posa in opera di tubazione di drenaggio in polietilene ad alta densità (PEAD), fessurata con superficie forata pari a circa il 6-8%, numero fessure 3 sulla sezione trasversale, parte fessurata 2/3 della circonferenza, lunghezza barre da 8-12 m, PN 10, compreso manicotti di giunzione e raccordi vari di qualsiasi tipologia (gomiti, "T", "Y" ecc.), completi di viti in acciaio inox di bloccaggio e/o saldature di testa. Nella voce di lavorazione sono quindi compresi la fornitura, il carico, scarico, trasporto, movimentazione interna del materiale, la posa in opera secondo i disegni di progetto, eventuali oneri per tracciamenti e quote ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Tubi diametro nominale da 200 mm. voce n.10	m2		760,00 760,00				
	SOMMANO... Eventuale quantità indicata dal Concorrente...	OG12	m					
5 B5	Fornitura e posa in opera di pozzo realizzato con tronchi di tubazioni spiralate in HDPE DN 1500 mm, SN 2, h = 3,0 m. Ad una estremità del tubo viene saldata per estrusione una base quadrata in PEAD delle dimensioni di 2 m x 2 m sp. = 20 mm. Sulla parete del pozzo, a circa 10 cm dal fondo, dovrà essere realizzato un imbocco del diametro 200 mm per il collegamento della rete drenante al pozzo stesso. Nella estremità superiore del pozzo dovranno essere realizzati degli innesti maschio / femmina per garantire l'eventuali sopralti dei manufatti durante le fasi di coltivazione della discarica, con elementi analoghi al primo. A completamento della stazione di sollevamento dovrà essere realizzata all'interno del pozzo, per tutta la sua altezza, una scaletta a pioli, saldata al pozzo stesso, per garantire l'ispezionabilità e un coperchio in HDPE di chiusura, sono altresì comprese la fornitura e il montaggio delle staffe in acciaio inox per il fissaggio dei galleggianti, il bicchiere di centraggio e piastra di fondo da m 2,00 x 2,00 da saldare al pozzo ed alla sottostante guaina, tutte le operazioni di carico, scarico, trasporto, movimentazione interna, posa in opera e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. voce n.11	OG12		1,00				
	A R I P O R T A R E			1,00				

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

Num.Ord. TARIFFA	LAVORI E FORNITURE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO	Categoria qualificazione	unità di misura	Quantità	Quantità OFFERTA	PREZZO UNITARIO (euro)		TOTALE
						in cifre	in lettere	
	RIPORTO							
	tutti i materiali costituenti la gabbionata, eventuali oneri di tracciamento e ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. voce n.13	OG12	n.	4,00				
	SOMMANO...	n.		4,00				
	Eventuale quantità indicata dal Concorrente...							
	Parziale LAVORI A MISURA euro							
	TOTALE euro							
	(diconsi euro - in lettere)							
	Pari a Ribasso del _____%							
	(ribasso in lettere)							
	Copparo, 06/03/2017							
	IL CONCORRENTE (timbro e firma)							

	A RIPORTARE							

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER L'ESECUZIONE DELL'APPALTO
 IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

IL CONCORRENTE

