

*STUDIO TECNICO*

*Geom. Paolo Pinna*

07019 VILLANOVA MONTELEONE (SS) - Via Balilla, 39



079-96.00.95 - 340-61.69.289

**COMUNE DI VILLANOVA MONTELEONE**  
**PROVINCIA DI SASSARI**

*PROGETTO ESECUTIVO*

Completamento corsia pedonale in terra stabilizzata, compresa raccolta acque superficiali nella Passeggiata Panoramica recentemente realizzata per uno sviluppo lineare di circa 460 metri e per l'intera larghezza, lungo la strada SS 292 che da Villanova Monteleone conduce ad Alghero.

*ELABORATO:*

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

*TAV.*

**3**

*DATA*

**DICEMBRE 2017**

*SCALA :*

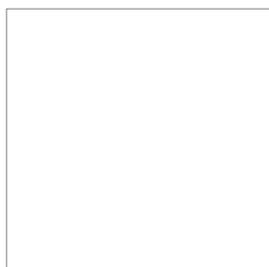
*COMMITTENTE :*

**COMUNE DI VILLANOVA MONTELEONE**  
**IL SINDACO**

---

*IL PROGETTISTA:*

**GEOM. PAOLO PINNA**



---

Numero e Codice	Descrizione	Misure			Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.			
RIPORTANO :							0,00
1 O.S. (M)	Oneri della sicurezza, compresi DPI impresa, cartellonistica di segnalazione, recinzioni, cassetta pronto soccorso etc.	1,000			1,00		
<b>Sommano corpo :</b>					<b>1,00</b>	<b>1.000,00</b>	<b>1.000,00</b>
2 N.P.004 (M)	Fornitura e posa in opera di pozzetto in prolipropilene dimensioni cm 20x20, posto in opera in quota.	19,000			19,00		
<b>Sommano cad :</b>					<b>19,00</b>	<b>5,00</b>	<b>95,00</b>
3 N.P.006 (M)	FORNITURA E POSA IN OPERA DI CANALETTA in acciaio zincato a caldo utile per il deflusso delle acque meteoriche provenienti dalla S.P. Sezione cm 20x10. La stessa verrà completata con una copertina in grigliato , sempre in acciaio zincato a caldo, sostenuta sulla parte superiore della canaletta con dei sostegni saldati e zincati a caldo.						
	Attraversamenti trasversali da inserire lungo la passeggiata	1,000	20,000		20,00		
<b>Sommano m :</b>					<b>20,00</b>	<b>65,00</b>	<b>1.300,00</b>
4 N.P.005 (M)	REALIZZAZIONE DELLA FINITURA CON STESURA DI TERRA STABILIZZATA tipo "Glorit) dello spessore cm. 10 e la realizzazione delle banchine e arginelli eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 10, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 100 N/mm <sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30 valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Di seguito le caratteristiche che la sovrastruttura in terra stabilizzata dovrà avere: La pavimentazione, data in opera su idoneo piano di posa precedentemente preparato (Md $\geq$ 1000 N/cm <sup>2</sup> ), opportunamente inumidito, dovrà essere costituita da una miscela di inerti, cemento e acqua, il tutto nelle seguenti proporzioni per m <sup>3</sup> di prodotto: - sabbia di natura silicea, basaltica o granitica 0/4 o 0/6 in quantità pari al 30-50 % sulla miscela; - graniglia di natura calcarea, silicea basaltica o granitica 4/8 o 6/8 in quantità pari al 30-50 % sulla miscela; - graniglia di natura calcarea, silicea basaltica o granitica 8/12 in quantità pari al 10-30 % sulla miscela; - cemento grigio tipo "Portland" III/A 32,5 N (42,5 N in inverno) nella quantità di kg 140 - 170; - acqua in quantità tale da raggiungere l'umidità ottimale anche in relazione alle condizioni ambientali di esecuzione (25-140 L.); cui saranno aggiunti additivi ecologici tricomponenti certificati da diluire in acqua (nella quantità di 10-37 kg, differente per i due "strati": superficiale drenante (tappato) e 3 cm e di base						
<b>A RIPORTARE :</b>							<b>2.395,00</b>

Numero e Codice	Descrizione	Misure				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N parti	Lungh.	Largh.	Alt./peso			
RIPORTANO :							2.395,00	
	<p>REALIZZAZIONE DELLA FINITURA CON STESURA DI TERRA STABILIZZATA tipo "Glorit) dello spessore cm. 10 e la realizzazione delle banchine e arginelli eseguita con tout-venant di cava, costituiti da materiali rispondenti alle norme CNR-UNI 10006, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 10, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 100 N/mm<sup>2</sup> ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30 valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento. il tutto per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Di seguito le caratteristiche che la sovrastruttura in terra stabilizzata dovrà avere: La pavimentazione, data in opera su idoneo piano di posa precedentemente preparato (Md <math>\geq</math> 1000 N/cm<sup>2</sup>), opportunamente inumidito, dovrà essere costituita da una miscela di inerti, cemento e acqua, il tutto nelle seguenti proporzioni per m<sup>3</sup> di prodotto: - sabbia di natura silicea, basaltica o granitica 0/4 o 0/6 in quantità pari al 30-50 % sulla miscela; - graniglia di natura calcarea, silicea basaltica o granitica 4/8 o 6/8 in quantità pari al 30-50 % sulla miscela; - graniglia di natura calcarea, silicea basaltica o granitica 8/12 in quantità pari al 10-30 % sulla miscela; - cemento grigio tipo "Portland" III/A 32.5 N (42,5 N in inverno) nella quantità di kg 140 - 170; - acqua in quantità tale da raggiungere l'umidità ottimale anche in relazione alle condizioni ambientali di esecuzione (25-140 L.); cui saranno aggiunti additivi ecologici tricomponenti certificati da diluire in acqua (nella quantità di 10-37 kg, differente per i due "strati": superficiale drenante (tappeto) s=3 cm e di base impermeabile s=7 cm), oltre a pigmenti di colorazione da concordare con la direzione lavori (orientativamente 3-5 kg). La pavimentazione, così realizzata, dovrà avere le seguenti caratteristiche e rispettare quanto di seguito indicato: - uno spessore finito di almeno 10 cm ed una resistenza a compressione non inferiore ai 18,00 N/mm<sup>2</sup>, rilevata secondo le norme UNI EN 12504-1; - certificata realmente ecologica e funzionale, utilizzabile anche in zone con limitazioni ambientali (SIC, ZPS, ZSC): nello specifico qualificante per l'ottenimento/mantenimento della certificazione UNI EN ISO 14001; - totale assenza di pericolosità, di rischio per la sicurezza (sia per gli operatori, sia per i fruitori finali); - assenza di idrocarburi, materie plastiche e/o resine sintetiche; - assenza di esalazioni pericolose per l'ambiente, né prima né durante né dopo la posa; - limite massimo di 170 Kg di cemento per m<sup>3</sup> di inerte; - realmente drenante senza alterazione</p>							
	<b>Sommario mq :</b>	1.299,760				1.299,76	25,47	33.104,89
<b>T O T A L E :</b>								35.499,89

Totale lavorazioni A CORPO	€0,00
Totale lavorazioni A MISURA	€34.499,89
Importo Manodopera	€0,00

Importo Sicurezza di Fase	€0,00
Importo Sicurezza Generale	€0,00
Importo Sicurezza Speciale	€1.000,00
<b>Totale Progetto</b>	<b>€35.499,89</b>

Data,

Il tecnico

---



---