



Comune di  
**Francavilla di Sicilia**  
**Città Metropolitana di Messina**  
*Ente del Parco Fluviale dell'Alcantara*



AREA TECNICA V°

PERIZIA DI SPESA RELATIVA A:

*Lavori di rifacimento della rete idrica interna comunale in Via Roma, traversa interna del centro abitato, della lunghezza di ml 230,00 del comune di Francavilla di Sicilia, tratto di viabilità in proprietà ANAS Kilometrica ( SS 185 Terme Vigliatore-Giardini 49+900 - 50+100 )*

VOCE	DESCRIZIONE	QUANTITA'	Unità di misura	PREZZO UNITARIO	TOTALE
13.03.05	<p>Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PN 16, per acqua potabile, realizzati in conformità alla norma UNI EN 12201. I tubi saranno corrispondenti alle prescrizioni igienico – sanitarie del D.M. 174 del 06/04/2004 – Ministero della salute ss.mm.ii. Con soglia di odore e sapore secondo i requisiti della Comunità Europea, verificati e certificati secondo la norma UNI EN 1622. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme e, in particolare, la serie corrispondente alla PN pressione massima di esercizio, il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni e l'esecuzione delle stesse per saldatura di testa o mediante raccordi, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche; il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.</p> <p>12) D esterno 160 mm</p>	230,00	m	€ 32,80	€ 7.544,00

Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.

01.04.04

- per ogni m di taglio effettuato

460,00 m

€ 3,78 € 1.738,80

Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo, dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, compreso e compensato nel prezzo l'onere per il rispetto di costruzioni sotterranee preesistenti da mantenere, condutture o cavi, escluse le armature di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa occorrenti per le pareti, compresi il paleggio e l'accatastamento delle materie lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

01.01.07.03

in rocce lapidee integre con resistenza allo schiacciamento da oltre 10 N/mm<sup>2</sup> e fino a 20 N/mm<sup>2</sup>, ed in rocce lapidee fessurate di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra superiore a 30 cm e fino a 50 cm, attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW. La resistenza allo schiacciamento per le rocce lapidee integre sarà determinata su provini da prelevare in numero non inferiore a 5 provini (da 10x10x10 cm) fino ai primi 300 m<sup>3</sup> di materiale e sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza.

55,20 (230x0,40x0,60)

€ 30,00 € 1.656,00

Trasporto di materie, provenienti da scavi – demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comune medesimo, autorizzate al conferimento di tali rifiuti, o su aree preventivamente acquisite dal Comune ed autorizzate dagli organi competenti, e per il ritorno a vuoto. Escluso l'eventuale onere di accesso alla discarica, da compensarsi a parte.

01.02.04.02

2) per materie provenienti dagli scavi o dalle demolizioni di cui alle voci: 1.1.4 – 1.1.6 – 1.1.7 – 1.3.4, eseguiti in ambito urbano.

- Per ogni m<sup>3</sup> di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:

660,00 (33mc x 20km)

€ 0,63 € 415,80

Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.

01.02.02

- Per ogni m<sup>3</sup> di scavo

33,12 (55,20\*0,60)mc

€ 4,53 € 150,03

Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali.

01.02.03

- Per ogni m<sup>3</sup> di materiale costipato

12,00 mc € 3,10 € 37,20

Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco minuto), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento.

13.08 33,12 mc € 22,30 € 738,58

A.P. 1 RACCORDI E PEZZI SPECIALI (MINUTERIA) Vedi elenco A.P.1 € 5.649,63

A.P.2 Ripristino Manto stradale Vedi analisi A.P.2 € 6.256,00

**Q.T.E.**

a		Lavori perizia	€ 24.186,04
b	oneri sicurezza 5%	€ 1.209,30	
c		c.t. 2%	€ 483,72
d		I.V.A.22%	€ 5.320,93
e		Totale	€ 29.990,69
f		Arr.	€ 9,31
g	lavori a b.a. (a-b)	€ 22.976,74	
h		Complessivo	€ 30.000,00

Il Tecnico Arch.S.Damino