



# COMUNE DI PIRAINO

## (Provincia di Messina)



### AREA URBANISTICA E MANUTENZIONI

**OGGETTO: LAVORI DI SCAVO E RIPRISTINO NECESSARI PER LE RIPARAZIONI DELLE CONDOTTE COMUNALI INTERRATE PER IL PERIODO LUGLIO – DICEMBRE 2019.**

Il sottoscritto geom. CATRINI Nunzio responsabile dell'Area Urbanistica e Manutenzioni, predispone il preventivo attinente il servizio per lo scavo sulle condotte comunali per la riparazione dei guasti.

L'essenzialità di predisporre tale servizio si evince dal numero notevole di guasti rilevati negli anni precedenti sulle condotte e che ancora oggi continuano a manifestarsi a cadenza piuttosto frequente. Nella quasi totalità dei guasti e comunque negli interventi in cui necessitava lo scavo, non essendo questo Ente in possesso di mezzo idoneo, è stato richiesto il supporto di ditta esterna. Quindi è indispensabile programmare un servizio periodico sia per garantire l'immediato intervento di riparazione, sia per dare un servizio efficiente agli utenti ma anche per un minor esborso economico per l'Ente.

il costo dei lavori scaturisce dal seguente conteggio :

- Trasporto in cantiere del mezzo meccanico atto allo scavo;
- Il taglio della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo;
- Lo scavo a sezione obbligata con mezzo meccanico fino a qualsiasi profondità;
- La demolizione di basamenti in cemento o similari etc..... posti nel sottofondo stradale;
- Il rinterro o ricolmo degli scavi;

**n° 15 interventi**

A Corpo = € 2.400,00

**A) Sommano i Lavori = € 2.400,00**

A detrarre Oneri per la sicurezza = € 48,00

Lavori a base d'asta = € 2.352,00

Sommano Oneri per la sicurezza = € 48,00

**= € 2.400,00**

Per I.V.A. 22 % di ( A ) = € 528,00

**TOTALE = € 2.928,00**

Piraino li 15/07/2019

IL RESPONSABILE DELL'AREA  
( geom. CATRINI Nunzio )





# COMUNE DI PIRAINO

(Provincia di Messina)



AREA URBANISTICA E MANUTENZIONI

## ELENCO PREZZI

### OPERE COMPENSATE A MISURA PER INTERVENTI SU RICHIESTA

Costo unitario interventi base di gara:

1. Esecuzione sottofondo stradale in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate per uno spessore **pari a cm 15,00** e per tutta l'area occupata dallo scavo

**€ 105,00 mc.**

2. Ripristino sede stradale in conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura confezionato a caldo in impianti idonei con granulati di appropriata granulometria e qualità ed eseguito su sottofondo in cemento compensato a parte; compreso e compensato nel prezzo:

- la preparazione del cassonetto;
- la fornitura e spandimento dell'emulsione bituminosa;
- la fornitura e stesa in opera conglomerato bituminoso con rullo a mano o anche con idonee vibrofinitrici.

**€ 60,00 cad/ per interventi accorpati da 5 a 10 e su una superficie fino a mq 8,00.**

3. Ripristino sede stradale in conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura confezionato a caldo in impianti idonei con granulati di appropriata granulometria e qualità su sottofondo in terra battuta; compreso e compensato nel prezzo:

- la preparazione del cassonetto;
- la fornitura e spandimento dell'emulsione bituminosa;
- la fornitura e stesa in opera conglomerato bituminoso con rullo a mano o anche con idonee vibrofinitrici.

**€ 155,00 cad/ per interventi singoli e su una superficie fino a mq 8,00.**

**6.1.5** Conglomerato bituminoso chiuso per strati di usura di pavimentazione stradale in ambito extraurbano

.....

Per strade in ambito urbano :

- per ogni mq e per ogni cm di spessore

**€ 1,76 per interventi su una superficie superiore a mq 8,00.**



# COMUNE DI PIRAINO

## (Provincia di Messina)



### AREA URBANISTICA E MANUTENZIONI

4. Demolizione di pavimentazione stradale quale mattonelle o similari compreso e compensato nel prezzo la demolizione del massetto di malta, a mano o con utilizzo di apposito martello demolitore, il carico del materiale di risulta sul mezzo di trasporto  
€ 32,00 mq
5. Fornitura e posa in opera mattonelle d' asfalto di spessore pari a cm 3,00 compreso e compensato nel prezzo la formazione del massetto di calcestruzzo di spessore **pari a cm 15,00**, la malta cementizia a secco dosata 400 Kg e tutte quelle opere atte a dare la pavimentazione finita a regola d' arte  
€ 44,00 mq
6. Scavo a sezione obbligata eseguito a mano in terre di qualsiasi natura e consistenza compreso il ricolmo degli scavi eseguito a mano o con l' ausilio di mezzo meccanico  
€ 147,00 mc.
7. Carico materiale di risulta e relativo allontanamento compreso e compensato nel prezzo l' uso del mezzo di trasporto e il conferimento a discarica autorizzata o impianto di riciclaggio, comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi e la consegna del formulario di carico e scarico  
€ 11,00 mc
8. Esecuzione di saldatura elettrica per riparazione del guasto sulla condotta idrica compreso e compensato nel prezzo il nolo della moto saldatrice  
€ 60,00 cad.
9. Nolo martello pneumatico demolitore compreso operatore e per ogni singolo intervento  
€ 32,00 cad.
- 10 Saldatura per polifusione testa a testa per posa in opera di pezzi speciali in polietilene ad alta densità la polifusione dovrà essere effettuata utilizzando una macchina saldatrice in grado di garantire una perfetta coassialità dei tubi, una sicura messa a punto della pressione di saldatura, compresa l'attrezzatura base e quant'altro necessario per dare la saldatura in opera a regola d'arte  
€ 1,35 per ogni mml di spessore

Qualora su insindacabile giudizio della Direzione Lavori la stazione appaltante decida di proceder a lavori non inclusi nel presente elenco prezzi per la loro quantificazione **ci si avvalerà del Prezzario Regionale Regione Sicilia 2019** con l'ovvia applicazione del ribasso a base d'asta offerto.

Per tali interventi a misura si prevede una spesa su base fino al 31/12/2019 pari ad € 1.000,00 di cui € 803,28 per i lavori a misura, € 16,39 per oneri per la sicurezza ed € 180,33 per I.V.A..





# COMUNE DI PIRAINO

(Provincia di Messina)



AREA URBANISTICA E MANUTENZIONI

Per quanto sopra l'importo da porre a base di gara ammonta ad € 3.155,28 .

Piraino li 15/07/2019

IL RESPONSABILE DELL'AREA  
( geom. CATRINI Nazario )

