

**COMUNE DI BRONTE**  
**PROVINCIA DI CATANIA**  
**UFFICIO TECNICO-V^ AREA**

**OGGETTO: Progetto per la manutenzione straordinaria della rete idrica dell'acquedotto comunale, relativi al rifacimento di un tratto di acquedotto comunale di C.da San Nicola e C.da Fontanelle.**

**FASCICOLO PER L'AMMINISTRAZIONE**

1 RELAZIONE TECNICA

2 DISCIPLINARE TIPO

**FASCICOLO PER L'APPALTO**

1 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

2 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Bronte,li

**IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO**

**Geom.Santo Antonino Saitta**



Si esprime parere favorevole sotto il profilo tecnico ai sensi dell'art.5 della L.R. n°07/02  
come integrato dalla L.R. n°07/03

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**  
Geom.Santo Antonino Saitta

<i>N° Ord.</i>	<i>Art.</i>	<i>Descrizione</i>	<i>Unità di misura</i>	<i>Q.tà</i>	<i>Prezzo Unitario</i>	<i>Totale</i>
1	1.1.7	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di sottoservizi.....				
		Lungh. 150 ml largh. 0,60, h 0,70. = Mc 63 di cui si considera il 70%	Mc	44,1	€ 9,89	€ 436,15
2	1.3.6	Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la ..... Si considera il 30% della voce di cui all'art. 1.	Mc	19,9	€ 32,07	€ 638,19
3	1.2.3	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.	Mc	63	€ 4,93	€ 310,59
4	1.2.4	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. Si considera il 30% delle quantità di cui all'art. 1	Mc	18,9	€ 3,16	€ 59,72
5	1.1.4	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. Si considerano MI 150 x 2	MI	300	€ 3,61	€ 1.083,00
6	1.2.5.2	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. Si considera il 70% delle quantità di cui all'art. 1 per una distanza di 10 Km Mc 44,10 x 10 Km	Mc x Km	441	€ 0,63	€ 277,83

7	13.3.1	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, 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.					
		<b>D esterno 63 mm</b>	m	150	L.	7,82	€ 1.173,00
8	6.1.2	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, passante al setaccio 0,075 mm compreso tra il 4% ed il 10%, granulometria ben assortita, esente da materiale argilloso con l'onere dell'eventuale inumidimento per il raggiungimento dell'umidità ottima e del costipamento fino a raggiungere il 95% della densità AASHO modificata, nonché ogni altro onere occorrente per dare il lavoro completo ed eseguito a perfetta regola d'arte. Misurato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km					
		2) per strade in ambito urbano si considera un H di 0,30	mc	27	L.	32,47	€ 876,69
9	13.8.1	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. Si considera un H di 20 cm	mc	18	L.	23,53	€ 423,54
11	3.1.1.9	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: Si considera lung. 150 ml , H 0,2 largh. 0,60	mc	18		143,43	€ 2.581,74
		<b>Sommano</b>					€ 7.860,46
		<b>Sommano i lavori a base d'asta</b>					€ 7.860,46
		<b>Oneri sicurezza</b>					€ 353,72
		<b>Totale Lavori</b>					€ 8.214,18
		<b>Iva</b>					€ 1.807,12
		<b>Per impreviditi</b>					€ 835,72
		<b>Totale complessivo</b>					€ 10.857,02