Comune di Ciro'

Provincia di Crotone

Ingegnerizzazione delle reti di distribuzione urbana

Progetto definitivo

PROGETTISTA:

Ing. Rosellina Falcone

ORDINE INGEGNERI COSENZA
ROSELLINA FALCONE
Sezione A n. 4...

Autorizzazioni:

Data:

ELABORATO:

Elenco Prezzi Unitari dei Servizi

Tavola:

Scala:

Comune di Cirò
Provincia di Crotone

ELENCO PREZZI

OGGETTO: INGEGNERIZZAZIONE DELLE RETI IDRICHE DI DISTRIBUZIONE

COMMITTENTE: COMUNE DI CIRO'

Data, 15/12/2017

IL TECNICO
ing Rosellina Falcone

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 I.01.01	RILIEVO CARTOGRAFICO DI BASE. La prima attività di progetto è il rilievo delle reti idriche urbane dei sistemi di distribuzione nel territorio in oggetto. La rete dovrà essere rilevata con tutte le sue componenti (saracinesche, valvole, accessori) . Il rilievo includerà anche i serbatoi di accumulo, i partitori a servizio dell'abitato, il tracciato delle eventuali condotte d'avvicinamento e dovrà essere compiutamente georiferito e sovrapposto alla base cartografica CTR Calabria in scala 1:5.000 . Ciascun punto notevole accessibile della rete sarà dettagliatamente ispezionato, fotografato e riportato nella rappresentazione cartografica di base con tutti gli elementi che lo compongono, in modo da ottenere una informazione completa delle connessioni e delle apparecchiature installate. **euro (duecentocinquanta/00)**	km	250,00
Nr. 2 I.01.02	RESTITUZIONE E STRUTTURAZIONE DATI PER IL POPOLAMENTO DEL DATA BASE SIT. L'attività di implementazione del SIT è costituita da una prima fase di predisposizione del modello dati per i sistemi idrici di distribuzione integrato nel SIT regionale e da una seconda fase di codifica di tutte le informazioni raccolte in campo e da una fase finale di creazione del data base. **euro (centodieci/00)**	km	110,00
Nr. 3 I.01.03	RILIEVO CONTATORI i con foto, individuazione planimetrica e scheda informativa. Il rilievo della rete sarà completato da un rilievo puntuale di tutti i contatori di utenza (partendo dagli elenchi forniti dal comune delle utenze attive). Dovranno essere rilevati, oltre alla posizione assoluta, una esaustiva documentazione fotografica, lo stato di conservazione, lo stato di funzionamento, la lettura per il confronto diretto con i precedenti valori registrati. **euro (quattro/00)**	cad	4,00
Nr. 4 I.01.03.1	RILIEVO UTENZE IRREGOLARI con foto, individuazione planimetrica e scheda informativa come da discliplinare rilievo utenze. **euro (quindici/00)**	cad	15,00
Nr. 5 I.01.04	ANALISI DELLE UTENZE. Questa attività da sviluppare in progetto è una elaborazione critica dei dati relativi alle letture dei contatori di utenza forniti dal competente ufficio del Comune, con evidenziazione delle "grandi utenze" e mantenendo la differenziazione tipologia di utilizzo, allo scopo di determinare per l'intera rete e per i sottobacini di distribuzione esistenti (distretti), il consumo totale medio giornaliero (e notturno) necessario per la definizione del grado di perdita e per la costruzione del modello matematico. **euro (uno/00)**	cadauno	1,00
Nr. 6 I.01.05	MONITORAGGIO Q-P - Misura e grado di perdite. Monitoraggio di portate e pressioni , con strumentazione mobile e utilizzando i punti predisposti per il monitoraggio iniziale. Ante Inyerventi. **euro (centoventi/00)**	km	120,00
Nr. 7 I.01.06	MODELLAZIONE - Modellazione delle reti, per guidare, in forma interattiva, le attività che costituiscono l'oggetto del presente appalto. **euro (duecentoventi/00)**	km	220,00
Nr. 8 I.02.01	RICERCA PERDITE - Analisi dei dati di campo (distribuzione idrica continua/discontinua, regime di pressione in rete, materiale delle tubazioni, ecc.) per individuare la metodologia ottimale da utilizzare (ad esempio, sounding automatico, sounding manuale diurno, sounding manuale notturno, correlazione a tappeto, ecc). Esecuzione di un attento sopralluogo per individuare tutti i lavori in rete propedeutici al corretto espletamento delle attività tecniche di ricerca perdite. Per tali interventi dovrà essere compilata una scheda-progetto che, dopo approvazione, dovrà essere realizzata dall'impresa. L'attività di ricerca dovrà essere realizzata in due fasi: primo passaggio che si concretizzerà in un primo gruppo di riparazioni e secondo passaggio o "riascolto" dopo il completamento degli interventi di riparazione del primo gruppo e che darà luogo ad un secondo gruppo di lavori di riparazione. **euro (cinquecentosessantacinque/00)**	km	565,00
Nr. 9 I.02.02	Progettazione distretti (DMA). Distrettualizzazione della rete di distribuzione per il controllo ed il contenimento delle perdite di rete. **euro (centodieci/00)**	km	110,00

Data, 15/12/2017

Il Tecnico
ing Rosellina Falcone