



ASTI Servizi Pubblici S.p.A.

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE RETI FOGNARIE COMUNALI, DELLE OPERE D'ARTE ACCESSORIE E DELLE STRUTTURE EDILI DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL COMUNE DI ASTI E DEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI ASTI LA CUI GESTIONE TECNICA E' AFFIDATA AD A.S.P. S.p.A. INCLUSO IL SERVIZIO DI REPERIBILITA' FESTIVA E FERIALE 7 GIORNI SU 7 E 24 ORE SU 24

RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA

QUADRO ECONOMICO

Elaborato n. 1

IL CAPO SERVIZIO  
*geom. Luigi Romani*

IL RESPONSABILE  
DEL PROGETTO  
*(Ing. Roberto TAMBURINI)*

rev.	data	descrizione	approv.	data
Scala				Data redazione Maggio2017

PROGETTO ESECUTIVO

## PREMESSA

L'appalto ha per oggetto l'affidamento dei lavori di manutenzione ordinaria delle reti fognarie comunali, delle opere d'arte accessorie e delle strutture edili dell'impianto di depurazione del Comune di Asti e dei comuni della provincia di Asti la cui gestione tecnica è stata affidata ad A.S.P. S.p.A. ovvero Antignano, Cantarana, Celle Enomondo, Cisterna, Ferrere, Monale, Revigliasco, San Damiano, San Martino Alfieri, Tigliole, Villafranca  
incluso il servizio di reperibilità festiva e feriale 7 giorni su 7 e 24 ore su 24.

L'importo dell'attività di manutenzione oggetto dell'appalto ammonta a totali **€ 265.000,00** di cui:

		<i>importi in euro</i>	
1	Importo per i lavori soggetti a ribasso  Incidenza mano d'opera pari al 56% = €. 137.200,00	€ 245.300,00	duecentoquarantacinquemilatrecento//00
2	Oneri per l'attuazione delle misure di sicurezza non soggetti a ribasso	€ 19.700,00	Diciannovemilasettecento//00
<b>Importo totale d'appalto</b>		<b>€ 265.000,00</b>	duecentosessantacinquemila/00

## DESCRIZIONE DEL SERVIZIO

L'appalto comprende principalmente i seguenti lavori (elencati a solo titolo esemplificativo e non esaustivo):

- Predisposizione e segnalazione del cantiere secondo le disposizioni delle norme di sicurezza e quelle del codice della strada;
- taglio con appositi utensili anche diamantati e/o demolizione e/o rimozione di eventuali pavimentazioni stradali di qualsiasi spessore e tipo nonché di murature e manufatti preesistenti;
- esecuzione degli scavi a sezione obbligata ed in terreno di qualsiasi natura e consistenza compresa la regolarizzazione anche manuale del fondo e la formazione delle nicchie;
- esecuzione di scavi in galleria con eventuale impiego di spingitubo;
- trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche dei materiali di scavo eccedenti le necessità del rinterro o inadatti ad esso;
- riparazione di lesioni e/o rotture sulle fognature comunali realizzate a regola d'arte ogni onere connesso secondo quanto richiesto dalla D.L.;
- Riparazioni, rifacimenti, sostituzioni di brevi tratti di fognature pubbliche del tipo nera/mista tramite fornitura e posa di tubazioni in PVC rigido rispondenti alla norma EN 13476-1 classe rigidità SN8 kn/mq, tubazioni in C.A., tubazioni in cls, tubazioni in pead secondo quanto indicato dalla D.L.;
- Fornitura e getto di calcestruzzo per rinfilanco tubazione;
- Realizzazione e manutenzione di pozzetti di ispezione;
- Posa in opera di chiusini stradali;

- Rinterro e costipamento degli scavi con materiali idonei ( misto granulare anidro, misto cementato,sabbia di frantoio ecc...) o con altri più idonei richiesti dalla Direzione Lavori e sistemazione del suolo sia sugli scavi che sulle porzioni di terreno comunque interessate dall'esecuzione dei lavori;

- Ripristino provvisorio delle pavimentazioni stradali e dei marciapiedi (in materiale bituminoso,cubetti di porfido,acciottolato,lastricato,autobloccanti ecc..) preesistenti all'inizio dei lavori, secondo le disposizioni previste dal Comune di Asti e dai comuni della provincia di Asti la cui gestione tecnica è stata affidata ad A.S.P. S.p.A. proprietari del suolo, in particolare a titolo esemplificativo e non esaustivo:

- a) rifacimento e sigillatura dei ripristini;
- b) completamento delle segnaletiche orizzontali;
- c) raccordo dei ripristini in asfalto, mediante corrette fresature, alle pavimentazioni esistenti;
- d) stretto controllo del traffico e sua canalizzazione;
- e) corretta informazione del cantiere

- Manutenzione ordinaria delle strutture edili dell'impianto di depurazione;

- Lavori vari;

- Servizio di reperibilità e di pronto intervento di unità operative

Le modalità esecutive si intendono quelle descritte nelle specifiche allegate al Capitolato Speciale d'Appalto.

L'Appaltatore dovrà garantire sempre un suo Rappresentante al quale far riferimento per disposizioni tecniche riguardanti l'esecuzione dei lavori e un numero di fax presidiato, per tutte le comunicazioni.

La Stazione Appaltante, a suo insindacabile giudizio, si riserva di stralciare ed affidare ad altre Imprese qualsiasi lavoro previsto dal CSA.

Lo stralcio di qualsiasi lavoro, come ora specificato, non potrà mai dare diritto all'Appaltatore di reclamare indennità, variazione di prezzi o compensi di sorta.

I lavori in oggetto verranno svolti nel Comune di Asti e nei comuni della provincia di Asti la cui gestione tecnica è stata affidata ad A.S.P. S.p.A.

## **CONDIZIONI PARTICOLARI**

### **1) GARANZIA DI REPERIBILITA'**

Ai fini dell'affidamento dei lavori in oggetto e per far fronte a situazioni che rivestano carattere di urgenza e non siano differibili, l'Appaltatore si obbliga a **garantire un servizio di reperibilità / pronto intervento per 24 h/die per tutta la durata del contratto**. A tal fine sarà tenuto a comunicare ad ASP entro 5 giorni dalla stipula del contratto il numero di rete fissa e/o numero di telefono cellulare di riferimento.

### **2) MODALITA' DI ESECUZIONE DEGLI INTERVENTI**

**L'intervento che riveste carattere di urgenza dovrà essere svolto entro 2 ore dalla chiamata come in appresso specificato:**

**A) entro 1 ora dalla chiamata – messa in sicurezza dell'area oggetto dell'intervento**

**B) entro l'ora successiva dare concreto inizio ai lavori**

nei termini e secondo le indicazioni impartite da A.S.P. in qualsiasi condizione di tempo ed anche in orario notturno o festivo.

Per le ordinarie attività di manutenzione l'Ufficio ASP ordinerà di volta in volta l'intervento da eseguire all'Appaltatore tramite fax o posta elettronica; i lavori dovranno avere inizio ed essere conclusi nei tempi richiesti.

Anche in ragione della natura pubblica del servizio idrico integrato e degli interessi generali da esso coinvolti, l'Appaltatore si obbliga a mettere a disposizione di ASP s.p.a. le risorse - sia in termini di personale che di attrezzature - necessarie a garantire l'esecuzione contemporanea di n. DUE interventi/cantieri, anche dislocati in luoghi diversi nel territorio del comune di Asti o in alternativa nei comuni della provincia di Asti la cui gestione tecnica è stata affidata ad A.S.P. S.p.A.

La contemporaneità degli interventi da eseguire non potrà costituire valido motivo di rifiuto o di ritardo nell'esecuzione delle prestazioni richieste, che dovranno essere eseguite tutte comunque nel rispetto dei tempi di volta in volta indicati dall'Ufficio ASP.

La mancata esecuzione di un numero di interventi pari a TRE costituisce grave inadempimento ai sensi dell'art. 1456 c.c. e legittima la Stazione Appaltante ad agire per la risoluzione del contratto, salvo il risarcimento del danno e l'esecuzione in danno dell'Appaltatore. L'Appaltatore non potrà addurre alcuna valida motivazione per ritardare e/o rifiutare l'esecuzione dell'intervento richiesto in urgenza, pena l'esecuzione in danno dello stesso con addebito dei relativi costi oltre alle penali previste.

### 3) LAVORI IN AMBIENTI CONFINATI (D.P.R. 177/2011)

I lavori oggetto della presente selezione comprendono, marginalmente, interventi nei luoghi confinati di cui al DPR 177/2011, "Regolamento recante norme per la qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi operanti in ambienti sospetti di inquinamento o confinanti, a norma dell'articolo 6, comma 8, lettera g), del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81".

QUADRO ECONOMICO	
<i>Prestazioni a base di gara</i>	<i>euro</i>
LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA DELLE RETI FOGNARIE COMUNALI, DELLE OPERE D'ARTE ACCESSORIE E DELLE STRUTTURE EDILI DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL COMUNE DI ASTI E DEI COMUNI DELLA PROVINCIA DI ASTI LA CUI GESTIONE TECNICA E' AFFIDATA AD A.S.P. S.p.A. INCLUSO IL SERVIZIO DI REPERIBILITA' FESTIVA E FERIALE 7 GIORNI SU 7 E 24 ORE SU 24.	245.300,00
<b>Totale</b>	<b>245.300,00</b>
Incidenza mano d'opera pari al 56% = €. 137.200,00	
Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	19.700,00
<b>Sommano</b>	<b>265.000,00</b>
<i>Somme a disposizione dell'Ente Appaltante</i>	
Pubblicità e Commissioni giudicatrici	500,00
Lavori imprevisti	3.000,00
<b>Totale Somme a disposizione dell'Ente Appaltante</b>	<b>3.500,00</b>
<b>TOTALE GENERALE</b>	<b>268.500,00</b>