



SPECIFICA TECNICA

Servizio per la pulizia, spurgo, videoispezione delle condotte fognarie, dei pozzetti, delle caditoie stradali, delle vasche di trattamento acque reflue e relativo trasporto a smaltimento da eseguire presso le strutture di competenza dell'A.S.I.A. – NAPOLI S.p.A.

Gara	Data	Elaborati	Redatto da	Visto
	01/09/2020		Geom. Dario Polverino Dott. Di Pastena Vincenzo	



Art. 1 Oggetto dell'appalto

L'appalto ha per oggetto l'esecuzione dei servizi di **pulizia e spurgo**, incluso il **trasporto** e lo **smaltimento** delle acque, liquami, fanghi e sedimenti. I lavori dovranno essere seguiti presso i seguenti impianti:

- vasche e componenti degli impianti di trattamento dei liquami fognari e/o analoghi sistemi depurativi;
- stazioni di sollevamento liquami della rete fognaria;
- condotte fognarie;
- pozzetti e caditoie stradali;
- griglie delle piazzole;
- vasche di raccolta e fosse settiche;
- vasche di prima pioggia;
- cisterne;

nell'ambito delle Sedi Direzionali ed operative dell'A.S.I.A. Napoli S.p.A., dislocate nel territorio del Comune e della Provincia di Napoli, ed interesserà comunque qualsiasi manufatto di proprietà, in fitto ed esclusivamente in carico alla A.S.I.A. Napoli – Azienda Servizi Igiene Ambientale S.p.A.

I suddetti impianti hanno un accumulo variabile fino ai 40 mc. Pertanto per l'espurgo e successivo smaltimento dovranno essere utilizzati automezzi di idonea capacità.

Art. 2 - Descrizione del servizio

Tutti i servizi del presente appalto saranno effettuati sulle reti di raccolta acque, reti fognarie e relativi manufatti, sulle griglie di piazzale e presso gli impianti di trattamento dei liquami fognari esistenti nelle sedi di proprietà o nelle disponibilità di ASIA Napoli S.p.A., le cui caratteristiche sono



Specifica Tecnica

considerate note alla Ditta appaltatrice a seguito di apposito sopralluogo conoscitivo (vedi Disciplinare di Gara).

A mero titolo esplicativo si elencano per sommi capi i servizi da eseguire:

a) *Espurgo e pulizia di condotte fognarie*

Il servizio consiste nel rimuovere ed asportare, con uno o più passaggi, i liquami, le sabbie e le materie solide dal fondo e dalle pareti di condotte fognarie di qualsiasi diametro e materiale, ivi compresi camerette, pozzetti e/o altri manufatti di convogliamento (vasche di raccolta e fosse settiche), in modo che in essi i liquami fognari possano defluire liberamente. Terminata la pulizia delle opere su indicate, la Ditta appaltatrice provvederà con getto d'acqua ad alta pressione al lavaggio delle pareti dei manufatti nonché della sede stradale, ove sporcata durante le operazioni, con contemporanea aspirazione dei materiali di risulta ed eventuale spargimento di prodotti deodoranti e sanificanti.

b) *Pulizia di pozzetti, caditoie stradali, griglie*

La pulizia di tali manufatti consiste, previa apertura manuale dei coperchi o delle griglie di chiusura, nel rimuovere ed asportare liquami, sabbie, materiali depositati e qualsiasi altra materia solida, organica o inorganica, presente nel pozzetto e/o nella caditoia (per caditoia, si intende anche, la canaletta di raccolta posta perimetralmente ed a protezione delle piazzole impermeabilizzate), il successivo immediato lavaggio con getto d'acqua ad alta pressione, avendo cura che i sifoni di scarico risultino efficienti e liberi da qualsivoglia impedimento, verificandone il funzionamento tramite riempimento con acqua del pozzetto e/o caditoia.

In entrambi i casi la Ditta dovrà provvedere al trasporto dei liquami e materiali di risulta all'impianto di smaltimento debitamente autorizzato. Sarà a cura della stessa Ditta appaltatrice sia la scelta dell'impianto di smaltimento, che la compilazione del formulario di accompagnamento rifiuti. L'analisi con attribuzione del codice dei rifiuti (CER) sarà fornita dall' ASIA Napoli S.p.a.

Particolare cura dovrà essere prestata dal personale della Ditta aggiudicataria nell'esecuzione delle operazioni di apertura e ricollocazione dei coperchi di chiusura delle camerette, affinché le eventuali



Specifica Tecnica

guarnizioni per l'eliminazione dei giochi dovuti all'usura, non vengano deteriorate o cadano entro le condotte; in tal caso sarà onere della Ditta appaltatrice il loro reintegro.

La Ditta dovrà fornire automezzi idoneamente attrezzati per:

1. rimozione e asportazione di sabbie e materie solide, anche organiche, dal fondo e dalle pareti di condotte fognarie, camerette, caditoie, vasche di raccolta con o senza pompe sommergibili, vasche di trattamento, in modo da ripristinare le ottimali condizioni di esercizio;
2. disintasamento di condotte: lavaggio con acqua ad alta pressione di tubazioni di qualsiasi sezione e materiale, utilizzate per il convogliamento di liquami fognari, per ripristinarne il regolare funzionamento, con contemporanea aspirazione dell'acqua di lavaggio e dei detriti rimossi;
3. ricerca di condotte, di pozzetti e di camerette: individuazione dei tracciati non noti di condotte fognarie, localizzazione di pozzetti e/o camerette che non risultassero visibili, in quanto ricoperte da asfaltature, pavimentazioni, ricariche di inerti e/o manti vegetali.

L'automezzo richiesto per i lavori e/o le assistenze del caso, dovrà arrivare sul luogo dell'intervento con le seguenti modalità:

- dovrà essere condotto da persona abilitata ed adeguatamente formata al suo utilizzo;
- dovrà essere fornito di carburante, acqua per i lavaggi, materiali di normale consumo, tutte le normali attrezzature per eseguire i lavori di cui trattasi, compreso l'eventuale uso di teste fresanti per la rimozione di radici e/o altri corpi occludenti la tubazione, e, se richiesto, di sonda integrata di emettitore di impulsi ed apparecchiatura per la ricezione del segnale, atta a rilevare il tracciato della stessa, ogni altro onere per renderlo completamente funzionante e funzionale all'intervento richiesto;
- la cisterna dovrà essere vuota sia da liquidi che da materiali solidi.
- l'intervento avrà inizio con l'arrivo del mezzo sul luogo di impiego e terminerà con la conclusione dell'intervento di pulizia all'interno delle sedi ASIA Napoli S.p.a;

Al termine di ogni intervento, la Ditta appaltatrice dovrà predisporre la seguente documentazione:

- **rapporto o bolla di lavoro**, da consegnare immediatamente in copia al Referente o all'operatore di A.S.I.A. NAPOLI S.p.A. indicato come preposto, nel quale dovranno essere



Specifica Tecnica

riportati i dati identificativi dell'automezzo impiegato, l'unità locale in cui è avvenuto l'intervento, la descrizione dell'intervento, l'orario di inizio e di fine intervento. Tale documento dovrà essere controfirmato e timbrato dal preposto di A.S.I.A. NAPOLI S.p.A.;

- **formulario di identificazione dei liquami e sedimenti da avviare a smaltimento**, che sarà compilato dalla Ditta Appaltatrice sotto la sua responsabilità, secondo quanto previsto dalla vigente normativa in materia e consegnato al referente o all'operatore di A.S.I.A. NAPOLI S.p.A indicato come preposto.

Tutti gli interventi dovranno essere documentati da fotografie ad inizio e fine lavori, stampa delle stesse dovrà essere trasmessa al Direttore dell'Esecuzione, entro 3 (tre) giorni dalla data dell'intervento.

Con cadenza mensile la Ditta appaltatrice dovrà redigere su formato Excel una tabella riepilogativa di tutti gli interventi e trasmetterla al Direttore dell'Esecuzione.

Art. 3 - Prestazioni aggiuntive: videoispezioni di condotte fognarie

La video-ispezione consiste nell'effettuare indagini mediante idonea apparecchiatura di ripresa e registrazione all'interno di condotte fognarie di diametro fino a mm. 500, per verificarne lo stato e/o la presenza di eventuali corpi estranei, crolli, cedimenti, ecc.

Sarà onere della Ditta fornire tutto il personale di assistenza necessario per l'esecuzione dell'intervento di indagine visiva richiesto dal Direttore dell'Esecuzione di A.S.I.A NAPOLI S.p.A.

A fine intervento dovrà essere consegnata, entro sette giorni lavorativi, una copia della registrazione effettuata su CD, integrata da relazione tecnica sullo stato della condotta ispezionata e, se richiesto, dal tracciato plano-altimetrico della tubazione oggetto di ispezione.

Art. 4 - Caratteristiche degli interventi

Interventi programmati

Di norma essi saranno commissionati da A.S.I.A. NAPOLI S.p.A. con almeno 48 ore di preavviso.

Il personale della Ditta opererà, nell'ambito del normale orario di lavoro, in conformità agli orari del personale di A.S.I.A NAPOLI S.p.A. addetto all'assistenza ed agli orari di servizio degli impianti di



Specifica Tecnica

depurazione deputati al conferimento dei materiali di cui trattasi. La Ditta ha l'obbligo di trovarsi sul luogo dell'intervento a seguito della comunicazione inviata dalla Stazione Appaltante (tramite fax, e-mail e supporti informatici).

Interventi urgenti

Si tratta di interventi dichiarati urgenti ad insindacabile giudizio del Direttore dell'Esecuzione di A.S.I.A. Napoli S.p.A.. Tali interventi possono essere richiesti senza il preavviso di cui sopra. In tal caso la Ditta ha l'obbligo di intervenire sul posto di lavoro **entro 1 ora e 30 minuti** dalla richiesta, anche solo telefonica.

La Ditta dovrà allo scopo predisporre un recapito telefonico funzionante 24 ore su 24 e dovrà comunicare almeno un nominativo del responsabile incaricato, che dovrà essere dotato di telefono cellulare portatile al fine di poter essere **sempre reperibile**, anche in orario notturno e festivo, durante tutto il periodo in cui la Ditta rimarrà assegnataria dei lavori di cui alla presente Specifica Tecnica. Il numero telefonico di emergenza dovrà essere sempre presidiato per garantire un'immediata risposta. In caso di mancata risposta ASIA potrà dare luogo all'applicazione di penali. La Ditta dovrà inoltre garantire la disponibilità dei mezzi richiesti pronti a intervenire sul posto di lavoro entro 1 ora e 30 minuti dalla chiamata. Per interventi notturni e/o festivi, o fuori il normale orario di lavoro (08:00-17:00) la Ditta dovrà organizzarsi per lo stoccaggio temporaneo del materiale prelevato, in attesa del suo trasferimento all'impianto di smaltimento.

Così come richiesto dal Piano di Sicurezza, anche al fine di valutare eventuali interferenze, la Ditta appaltatrice dovrà presentare l'elenco delle macchine che intende utilizzare, nonché indicare le eventuali sostanze chimiche, che intende utilizzare.

L'A.S.I.A. NAPOLI S.P.A., a suo insindacabile giudizio, si riserva di accettare in tutto o in parte i mezzi proposti.

Gli operatori dovranno essere dotati di specifica capacità e esperienza; l'esecuzione dei servizi dovrà sempre essere effettuata secondo le regole dell'arte e con la massima diligenza. In ogni caso, dell'operato del personale risponderà, a tutti gli effetti, la Ditta appaltatrice.

Gli operatori, ai sensi del Nuovo Codice della Strada, dovranno essere visibili sia di giorno che di notte mediante indumenti da lavoro ad alta visibilità secondo norma EN 471 e s.m.i..



Idoneità mezzi e attrezzature

Per gli interventi oggetto dell'appalto, la ditta dovrà assicurare la disponibilità di adeguati automezzi ed attrezzature, capaci di soddisfare, per tipologia e cubatura, le specifiche esigenze degli interventi richiesti.

A.S.I.A. NAPOLI S.P.A., non riconoscerà alcun importo per interventi frazionati fino al completamento del prelievo dei materiali da ritirare e oggetto di appalto.

Art. 5 - Obblighi, oneri e responsabilità della ditta

Sono a carico dell'Impresa i seguenti oneri, esonerando l'Amministrazione di A.S.I.A. NAPOLI S.p.A. da ogni responsabilità civile e penale per danni a persone o cose:

- a) Tutti gli obblighi e oneri che derivano dall'osservanza del presente Disciplinare.
- b) L'osservanza delle vigenti disposizioni di legge sulla assunzione della manodopera e sulle percentuali di mutilati, invalidi, combattenti, partigiani e reduci da ammettere al lavoro.
- c) Tutti gli obblighi ed oneri inerenti alla previdenza, assistenza, assicurazione infortuni, malattie sociali e la tutela sindacale degli operai a norma delle leggi e regolamenti vigenti e di quelli che venissero emanati.
- d) L'obbligo di attuare nei confronti dei lavoratori dipendenti e, se cooperative, anche nei confronti dei soci, condizioni normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi vigenti. In caso di inosservanza di quanto sopra, nonché del rispetto degli obblighi assicurativi e previdenziali, accertati da A.S.I.A. NAPOLI S.p.A. o a essa segnalati da un ente preposto, A.S.I.A. NAPOLI S.p.A. medesima comunica all'Appaltatore l'inadempienza accertata e procede a una detrazione del 20 (venti) per cento sui pagamenti delle prestazioni fornite destinando le somme così accantonate a garanzia dell'adempimento degli obblighi di cui sopra; il pagamento all'impresa appaltatrice delle somme accantonate non è effettuato sino a quando non sia stato accertato che gli obblighi predetti sono stati integralmente adempiuti.



Specifica Tecnica

- e) L'adozione, nell'esecuzione di tutti i lavori, dei procedimenti e delle cautele necessarie per garantire la vita e la incolumità degli operai, delle persone addette ai lavori stessi e dei terzi, nonché per evitare danni a beni pubblici e privati.
- f) L'allestimento dell'area/cantiere di lavoro, realizzato in maniera adeguata alla tipologia dell'intervento da eseguire, sia in termini di macchine ed attrezzature, sia per tutto quanto riguarda la sua segnalazione e la sicurezza del personale e di eventuali terzi .

La Ditta aggiudicataria risponderà direttamente di danni alle persone ed alle cose nonché dei danni diretti ed indiretti a servizi esistenti nel sottosuolo, comunque provocati nell'esecuzione dell'appalto, restando a suo completo ed esclusivo carico qualsiasi risarcimento, senza diritto di rivalsa o di compensi da parte di A.S.I.A. Napoli, salvo gli interventi a suo favore da parte di compagnie assicurative, restando interamente sollevata da ogni responsabilità civile e penale per danni a persone o cose che si verificassero in cantiere, durante l'esecuzione dei lavori.

Art. 6 - Sicurezza Lavoro

I servizi appaltati devono svolgersi nel pieno rispetto di tutte le norme vigenti in materia di prevenzione degli infortuni e igiene del lavoro.

Documento Unico della Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI)

Così' come previsto dall'art.26 del D. L.vo 81/08, ASIA Napoli ha provveduto ad identificare e a valutare i rischi lavorativi dovuti ad eventuali interferenze per il contemporaneo svolgimento delle attività di ASIA e della ditta aggiudicataria, all'interno delle sedi aziendali. All'interno del DUVRI sono riportate le misure di prevenzione e protezione per l'eliminazione/riduzione di tali rischi.

Nota informativa sui pericoli e rischi presenti nelle sedi aziendali

ASIA Napoli ha provveduto alla redazione di un'apposita nota informativa per la ditta aggiudicataria, all'interno della quale sono riportati informazioni di carattere generale e specifico relative ai pericoli ed ai rischi esistenti nelle proprie sedi, oggetto dell'incarico, con l'indicazione dei servizi e delle procedure di sicurezza.



Specifica Tecnica

Il DUVRI e la Nota Informativa, allegati agli atti di gara, costituiscono elementi di conoscenza per la preparazione del Piano di Sicurezza che la ditta appaltata dovrà presentare entro 10 giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dei lavori. Entrambi i documenti agli atti di gara dovranno essere firmati dal datore di lavoro della ditta partecipante ed essere restituiti ad ASIA Napoli, così come specificato nel Disciplinare di Gara.

Piani di sicurezza

L'appaltatore, entro 10 giorni dall'aggiudicazione e comunque prima dell'inizio dei lavori, deve predisporre e consegnare a questa Azienda il piano delle misure di sicurezza. Il piano di sicurezza redatto dalla Ditta aggiudicataria dovrà tener conto delle indicazioni fornite dall'Azienda nel documento di valutazione dei rischi da interferenza, nonché di quanto riportato nella nota informativa. La Ditta aggiudicataria esporrà, altresì, tutte le indicazioni circa le proprie scelte autonome relative all'organizzazione del cantiere ed all'esecuzione dei lavori. Il piano, redatto e firmato dal Datore di Lavoro della ditta aggiudicataria. Il Piano di Sicurezza conterrà tutte le informazioni, relative alle modalità di esecuzione del lavoro, alle macchine ed attrezzature da utilizzare, nonché a tutte le misure di prevenzione e protezione che intende adottare per garantire il rispetto delle norme di sicurezza ed igiene del lavoro.

L'Azienda, pur non potendo entrare nel merito delle decisioni dell'Impresa appaltatrice relativamente alla sua organizzazione interna, alla conduzione dei lavori e alle misure di prevenzione e protezione adottate, si riserva di fare eventuali osservazioni in merito a quanto detto sopra.

Il responsabile del servizio, preposto ai controlli, vigilerà comunque sulle operazioni che l'impresa andrà ad eseguire, sui mezzi d'opera e sulle apparecchiature impiegate, riservandosi la facoltà, sentito il RSPP di ASIA Napoli Spa, di sospendere o limitare l'attività in corso qualora si vengano a verificare condizioni di pericolo o comportamenti non rispettosi delle norme di sicurezza e del presente Disciplinare.

Osservanza ed attuazione dei piani di sicurezza

L'impresa esecutrice è obbligata a comunicare tempestivamente prima dell'inizio dei lavori e quindi periodicamente, a richiesta del committente, l'iscrizione alla camera di commercio, industria,



Specifica Tecnica

artigianato e agricoltura, l'indicazione dei contratti collettivi applicati ai lavoratori dipendenti e la dichiarazione circa l'assolvimento degli obblighi assicurativi e previdenziali delle imprese subappaltatrici.

L'affidatario è tenuto a curare il coordinamento tra gli specifici piani operativi di sicurezza redatti dalle eventuali imprese subappaltatrici al fine di renderli compatibili tra loro e coerenti con il piano di sicurezza presentato dall'appaltatore. In caso di associazione temporanea o di consorzio di imprese detto obbligo incombe all'impresa mandataria capogruppo.

Il direttore tecnico di cantiere è responsabile del rispetto del piano di sicurezza da parte di tutte le imprese impegnate nell'esecuzione dei lavori.

Il documento di valutazione dei rischi da interferenza redatto dall'Azienda, la Nota Informativa ed il Piano di Sicurezza redatto dalla Ditta aggiudicataria formano parte integrante del contratto di appalto. Le gravi o ripetute violazioni dei piani stessi da parte dell'appaltatore, comunque accertate, previa formale costituzione in mora dell'interessato, costituiscono causa di risoluzione del contratto.