



BANDO DI GARA

SEZIONE I) AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE

I.1)

Denominazione ufficiale:	Roma Capitale Dipartimento Sviluppo Infrastrutture e Manutenzione Urbana Direzione Urbanizzazioni Primarie U.O. Dissesto Idrogeologico e Opere idrauliche				
Indirizzo postale:	Via Luigi Petroselli n. 45				
Roma	Codice NUTS	IT43	CAP	00186	Paese: Italia

R.U.P.	Ing. Maurizio Di Tosto	Tel.	06.67102352 06.67103098		
E-mail:	maurizio.ditosto@comune .roma.it	Pec:	protocollo.infrastrutture @pec.comune.roma.it		

Indirizzi internet	
Indirizzo principale (URL):	https://www.comune.roma.it/web/it/home.page
Indirizzo del profilo di committente (URL):	https://romacapitale.tuttogare.it/

SEZIONE II) OGGETTO DELL'APPALTO

II.1.1) Denominazione conferita all'appalto dall'Amministrazione aggiudicatrice: "Deviazione del Collettore Alto della Farnesina".

II.1.2) CPV 45240000-1

II.1.3) Tipo di appalto e luogo di esecuzione: Lavori – Roma Municipio I e XV

Codice NUTS ITE43.

II.1.4) Breve descrizione dell'appalto: Lavori di realizzazione di due deviazioni fognarie, da realizzare

ROMA



mediante tecnologia no-dig, per il potenziamento della dorsale Alta Farnesina ed interventi di risanamento interno del collettore esistente

CUP J85E18000400004

CIG 77014773DF

II.1.5) Divisione in lotti: NO

Motivazione: le attività prestazionali oggetto dei lavori sono omogenee e, pertanto, a causa della loro peculiarità e indivisibilità funzionale, non è opportuna una suddivisione in lotti ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii

II.1.6) Ammissibilità di varianti: NO.

II.1.7) Valore totale stimato: € 6.305.333,58 (IVA esclusa), di cui € 5.898.337,87 per lavori, soggetti a ribasso, ed € 406.995,71 per oneri della sicurezza non ribassabili. Il costo della manodopera è pari ad € 1.307.889,30.

II.1.8) Categorie richieste

Prevalente: OS 35 classifica V

Scorporabile: OS 21, classifica III bis
OG 1, classifica III bis

II.1.9) Durata del contratto di appalto

Durata in giorni 560 naturali e consecutivi

II.1.10) Principali modalità di finanziamento e di pagamento e/o riferimenti alle disposizioni applicabili in materia: l'appalto è finanziato con risorse del Bilancio di Roma Capitale.

SEZIONE III) INFORMAZIONI DI CARATTERE GIURIDICO, ECONOMICO, FINANZIARIO E TECNICO

III.1.1) Condizioni di partecipazione

(i) Insussistenza delle condizioni di esclusione di cui all'art. 80 del D. lgs n.50/2016;

ROMA



(ii) Qualificazione relativa alla categoria e classifica richiesta alla precedente Sezione II, rilasciata da Società Organismo di Attestazione (S.O.A.)

(iii) In caso di classifica pari o superiore alla III è obbligatorio, pena l'esclusione, il possesso della certificazione di qualità UNI EN ISO 9001:2015;

(iv) Possesso delle altre condizioni di partecipazione richieste nel Disciplinare di gara.

III.1.2) Contributo a favore di ANAC

E' condizione di partecipazione – **a pena di esclusione** – l'avvenuto versamento del contributo a favore dell'Autorità Nazionale Anticorruzione da dimostrare secondo le modalità indicate nel Disciplinare di gara.

L'importo del contributo da versare a favore dell'A.N.AC. è pari ad € 200 (euro duecento/00).

III.1.3) Cauzioni e garanzie richieste

Le Imprese concorrenti dovranno produrre una garanzia provvisoria pari al 2% del prezzo base indicato nel presente bando, da costituirsi secondo le modalità e condizioni previste nel Disciplinare di gara, pari a € 126.106,67.

Ai sensi dell'art. 93 comma settimo del D. Lgs n. 50/2016 il concorrente in possesso della certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI EN ISO9001, in corso di validità, può ridurre la cauzione provvisoria nella misura corrispondente all' 1% (un per cento) dell'importo complessivo dell'appalto. In caso di raggruppamento di imprese la certificazione di qualità aziendale deve essere posseduta da ciascun partecipante al raggruppamento medesimo per poter usufruire della riduzione del 50% dell'importo della cauzione provvisoria. Ai sensi dell'art. 93, comma 7, secondo periodo, del Codice, si applica, altresì, la riduzione del 50%, non cumulabile con quella di cui al capoverso precedente, anche nei confronti delle microimprese, piccole e medie imprese e dei raggruppamenti di operatori economici o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

L'offerta dovrà essere corredata, a pena di esclusione, ai sensi dell'art. 93, comma ottavo del D. Lgs n.50/2016 dall'impegno a rilasciare la garanzia fideiussoria per l'esecuzione del contratto, di cui all'art. 103,



qualora l'offerente risultasse affidatario. Tale disposizione non si applica alle microimprese, piccole e medie imprese e ai raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti esclusivamente da microimprese, piccole e medie imprese.

L'aggiudicatario dovrà presentare all'atto di stipulazione del contratto la predetta garanzia definitiva nella misura e nei modi previsti dall'art. 103 del Codice.

Ai sensi dell'art. 216 comma tredicesimo del D. Lgs n.50/2016, tutti i concorrenti dovranno obbligatoriamente acquisire e produrre il PASSOE di cui alla deliberazione dell'AVCP n. 157 del 17.2.2016.

SEZIONE IV) PROCEDURA

IV.1.1) Tipo di procedura: aperta.

IV.1.2) Criteri di aggiudicazione: l'aggiudicazione sarà effettuata con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D. Lgs. n. 50/2016, secondo le modalità indicate nel Disciplinare di gara. Si procederà all'aggiudicazione del contratto in presenza di almeno una offerta valida.

Ai sensi dell'art. 95 comma 12 del Codice, non si procederà all'aggiudicazione se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto.

L'offerta economicamente più vantaggiosa sarà determinata con riferimento agli elementi sotto indicati ed ai rispettivi punteggi massimi a loro attribuibili:

Deviazione del Collettore Alto della Farnesina – CRITERI RAPPORTO QUALITA'/PREZZO	
PREZZO (espresso con il ribasso percentuale unico sull'importo soggetto a ribasso d'asta)	30 punti
OFFERTA TECNICA	70 punti



Criterion 1 - Execution progress of works analogous in the category OS35 of Internal Diameter at least equal to DI 2300 mm	max 20 points
<i>Sarà valutato favorevolmente l'aver eseguito positivamente nel decennio 2008-2017 lavori di posa mediante perforazione orizzontale guidata a spinta (come definita nella prassi di riferimento UNI/PdR 26,2:2017) di tratti di tubazioni del Diametro Interno maggiore o uguale a 2300 mm.</i>	
<p>NOTA: Successivamente all'aggiudicazione e prima della stipula contrattuale, ai fini della dimostrazione di quanto dichiarato, a richiesta della Stazione Appaltante dovrà essere prodotta idonea documentazione (quale a titolo indicativo e non esaustivo: certificati di esecuzione lavori, certificati di collaudo, contratti di subappalto, dichiarazioni del committente, elaborati progettuali, ecc.), da cui si evinca che l'operatore economico ha eseguito con esito positivo nel decennio 2008-2017, lavori di realizzazione con perforazione guidata a spinta di tratti di tubazioni di diametro maggiore o uguale a DI 2300 mm. Si precisa che, in caso di raggruppamento temporaneo di imprese, la quantità dichiarata in sede di gara con riferimento al presente criterio dovrà essere pari alla somma dei valori realizzati dai singoli operatori economici nel periodo di riferimento indicato; in caso di consorzio, la quantità dichiarata in sede di gara con riferimento al presente requisito, qualora non eseguita in proprio dal consorzio, dovrà essere pari alla somma dei valori realizzati dalle singole imprese consorziate che saranno indicate come esecutrici. Essendo un parametro da verificare in data antecedente alla stipula, non potranno concorrere all'ottenimento del punteggio eventuali opere eseguite dai potenziali subappaltatori benché indicati nella tema.</p>	
Criterion 2 - Improvement of durability and technical-hydraulic characteristics of pipes for the realization of sewerage sections with No-DIG technology	max 17 points
<i>Saranno valutate favorevolmente le proposte che prevedono il miglioramento delle caratteristiche delle tubazioni impiegate sia in termini di durabilità che di caratteristiche tecnico-idrauliche, nel rispetto dei requisiti prestazionali previsti in progetto.</i>	
Sub criterion 2.1 - Use of pipes in PRFV centrifuged in place of C.A.V.	12
<i>Saranno valutate favorevolmente le proposte che prevedono il miglioramento della durabilità e delle caratteristiche tecnico-idrauliche delle tubazioni per la realizzazione dei tratti fognari con tecnologia NO-DIG, mediante l'utilizzo di tubazioni in PRFV prodotte mediante centrifugazione in luogo delle tubazioni in C.A.V.. Queste dovranno corrispondere alle prescrizioni di qualità, fabbricazione e prova delle Norme UNI EN 14364-2013, specifica per le tubazioni in PRFV per condotte di drenaggio e fognatura, con o senza pressione e alle Norme ISO 25780-2011 specifica per le tubazioni in PRFV per posa a spinta.</i>	
Sub criterion 2.2 - Reduction of the value of the hydraulic roughness coefficient of Colebrook	5
<i>Saranno valutate favorevolmente le proposte che prevedono un miglioramento della prestazione idraulica di progetto tramite una riduzione del valore del coefficiente di scabrezza idraulica di Colebrook (ε) che dovrà risultare $\varepsilon \leq 0,017$ mm. Tale valore dovrà risultare da test effettuati in stabilimento da enti riconosciuti dalla Stazione Appaltante su un tratto di condotta con tubazioni aventi le medesime caratteristiche di quelle in progetto e contenere non meno di 2 giunti.</i>	
<p>NOTA: Il concorrente dovrà allegare una Relazione Tecnica per entrambi i sub criteri 2.1 e 2.2 composta da massimo 4 facciate formato A4 descrittiva delle caratteristiche della qualità e delle prestazioni del prodotto che si impegna ad offrire, con eventuali allegati composti da massimo 4 facciate</p>	
Criterion 3 - Technology of guided drilling for the realization of the collector	max 15 points



Saranno valutate favorevolmente le proposte che prevedano la realizzazione del tronco AF1 con la tecnica del microtunnelling (così come definita nella prassi di riferimento UNI/PdR 26,2:2017).	
<p>NOTA: Il concorrente dovrà allegare una Relazione Tecnica composta da massimo 4 facciate formato A4 descrittiva della tecnologia di scavo con microtunnelling che intende adottare per la realizzazione del collettore (modalità di sostentamento fronte di scavo, modalità di scavo e di smarino, sistemi di lubrificazione, etc.), con eventuali allegati composti da massimo 4 facciate</p>	
Criterio 4 – Miglioramento del sistema giunto/tubazione nel tratto curvilineo	max 6 punti
Saranno valutate favorevolmente le proposte migliorative che prevedano la realizzazione del tratto curvilineo con tubazioni di lunghezza superiore a 1,50 m e/o il miglioramento della tenuta idraulica dei giunti.	
<p>NOTA: Il concorrente dovrà allegare una Relazione Tecnica composta da massimo 4 facciate formato A4 descrittiva delle caratteristiche della qualità e delle prestazioni del prodotto che si impegna ad offrire, con eventuali allegati composti da massimo 4 facciate</p>	
Criterio 5 – Miglioramento delle prestazioni ambientali dei cantieri e dell'impatto sulla viabilità e attività di CONI SERVIZI	max 6 punti
<i>Saranno valutate favorevolmente le proposte che, assumendo come riferimento di base i requisiti indicati negli elaborati progettuali, prevedono un miglioramento delle prestazioni dei cantieri sia in termini di prestazioni ambientali che dell'interferenza con la viabilità e le attività di CONI SERVIZI (manifestazioni sportive, concerti e altre attività che si svolgono all'interno dello Stadio Olimpico)</i>	
Sub criterio 5.1 - Abbattimento del rumore e delle vibrazioni dovute alle operazioni di scavo	2
<i>Saranno valutate favorevolmente le proposte che prevedono l'impiego di misure per l'abbattimento del rumore e delle vibrazioni dovute alle operazioni di scavo, del carico/scarico dei materiali, di taglio dei materiali etc. e l'eventuale installazione di schermatura/coperture nelle aree maggiormente critiche e nelle aree di lavorazione più rumorose, nonché l'utilizzo di gruppi elettrogeni super silenziati e compressori a ridotta emissione acustica.</i>	
Sub criterio 5.2 - Abbattimento delle polveri e dei fumi	2
<i>Saranno valutate favorevolmente le proposte che prevedono l'impiego di misure per l'abbattimento delle polveri e dei fumi anche attraverso periodici interventi di irrorazioni delle aree di lavorazione con acqua o altre tecniche di contenimento del fenomeno di sollevamento della polvere.</i>	
Sub criterio 5.3 - Riduzione interferenza con la viabilità e l'attività di CONI SERVIZI	2
<i>Saranno valutate favorevolmente le proposte che inducano le minori soggezioni sulla circolazione veicolare pubblica e privata, sui percorsi pedonali adiacenti le aree di cantiere e che attraverso l'ottimizzazione dell'organizzazione delle aree di cantiere minimizzino l'interferenza con le attività di CONI SERVIZI.</i>	
<p>NOTA: Il concorrente dovrà allegare una Relazione Tecnica composta da massimo 10 facciate formato A4, descrittiva degli accorgimenti e delle soluzioni organizzative che si impegna a garantire durante l'intera durata dell'appalto.</p>	



Criterio 6 - Certificazioni Ambiente e Prevenzione della corruzione	max 6 punti
<i>Sarà valutato favorevolmente il possesso delle certificazioni in materia ambientale e di prevenzione della corruzione.</i>	
Sub criterio 6.1 - Certificazione Sistema di Gestione Ambientale	3
<i>Sarà valutato favorevolmente il possesso alla data di scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, della certificazione UNI EN ISO 14001 (Sistema di gestione ambientale) rilasciata da organismo di certificazione accreditato con l'impegno di mantenerla per tutta la durata contrattuale.</i>	
Sub criterio 6.2 - Certificazione Sistemi di gestione per la prevenzione della corruzione	3
<i>Sarà valutato favorevolmente il possesso alla data di scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte, della certificazione UNI ISO 37001 (Sistemi di gestione per la prevenzione della corruzione) rilasciata da organismo di certificazione accreditato con l'impegno di mantenerla per tutta la durata contrattuale.</i>	
<p>NOTA: Ai fini dell'ottenimento del punteggio, il concorrente dovrà essere in possesso delle certificazioni richieste, o altre equivalenti rilasciati da organismi stabiliti in altri Stati membri, ai sensi dell'art. 87 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. Le dichiarazioni fornite dal concorrente saranno soggette a verifica da parte della Stazione Appaltante a mezzo del sistema e-certis di cui all'art. 88 del D.Lgs. 50/2016. Si precisa che, in caso di raggruppamento temporaneo di imprese, la certificazione dichiarata in sede di gara, per essere considerata valida ai fini dell'assegnazione del relativo punteggio, dovrà essere posseduta da tutte le imprese raggruppate; in caso di consorzio, la certificazione dichiarata in sede di gara dovrà essere posseduta dal consorzio o da tutte le imprese consorziate che saranno indicate come esecutrici dell'appalto.</p>	
TOTALE PUNTEGGIO (OFFERTA ECONOMICA+OFFERTA TECNICA)	100

IV.1.3) Condizioni per ottenere il capitolato d'oneri e la documentazione complementare: è disponibile - in formato digitale- sul profilo del committente sul sito:

<https://romacapitale.tuttogare.it/>

nel banner "bandi di gara" , ovvero all'Albo Pretorio on line.

IV.1.4) Termine per il ricevimento delle offerte: entro le ore del giorno -2018;

IV.1.5) Lingua utilizzabile per la presentazione dell'offerta: l'offerta economica e la documentazione richiesta per la partecipazione alla gara devono essere redatte in lingua italiana.

IV.1.6) Periodo minimo durante il quale l'offerente è vincolato alla propria offerta: 240

ROMA



(duecentoquaranta) giorni dalla scadenza fissata per la ricezione delle offerte.

L'offerta dovrà comunque essere corredata dall'impegno del garante a rinnovare la garanzia per ulteriori 180 giorni qualora la procedura di selezione, compresa la stipula del contratto, non possa concludersi entro il termine di validità dell'offerta medesima.

IV.1.7) Apertura delle offerte.

Data ora: giorno ___ mese ___ anno ___ alle ore ___

luogo: l'apertura dei plichi avrà luogo presso _____

I concorrenti potranno assistere a tutte sedute pubbliche con le modalità previste dal disciplinare di gara.

Modalità: il procedimento si svolge attraverso l'utilizzo della Piattaforma telematica di e-procurement di proprietà di Studio Amica, denominata "TuttoGare", il cui accesso è consentito dall'apposito link presente all'indirizzo internet <http://www.studioamica.it>, mediante la quale sono gestite le fasi della procedura relative alla pubblicazione, presentazione, analisi, valutazione e ammissione degli operatori economici, ammissione e valutazione delle offerte, nonché le comunicazioni e gli scambi di informazioni. Le modalità tecniche per l'utilizzo del Sistema sono contenute nell'Allegato "Modalità tecniche di utilizzo" facente parte integrante e sostanziale delle regole della gara, ove sono descritte in particolare le informazioni riguardanti la Piattaforma telematica, la dotazione informatica necessaria per la partecipazione al procedimento, la registrazione alla Piattaforma telematica e la forma delle comunicazioni da utilizzare; pertanto, la partecipazione avviene esclusivamente con la presentazione di tutta la documentazione richiesta dagli atti di gara, nonché la presentazione dell'offerta, mediante la predetta Piattaforma telematica, caricando la documentazione amministrativa e l'offerta sulla predetta Piattaforma telematica, con le modalità indicate nel disciplinare di gara;

SEZIONE V) ALTRE INFORMAZIONI

V.1.1) Informazioni complementari: Il presente bando è integrato dal Disciplinare di gara – entrambi visionabili all'indirizzo presso i seguenti indirizzi: <https://romacapitale.tuttogare.it/> - URL

ROMA



www.comune.roma.it (Albo Pretorio on-line) - recante le norme relative alle modalità di partecipazione alla gara, alle modalità di compilazione e presentazione dell'offerta, ai documenti da presentare a corredo della stessa, alla procedura di aggiudicazione, nonché tutte le altre informazioni relative all'appalto.

Ogni informazione, modalità di presentazione della documentazione, di ammissione e di svolgimento del procedimento, indicate nel disciplinare di gara, parte integrante e sostanziale del presente bando, disponibile, compreso il DGUE, con accesso libero all'indirizzo internet <https://romacapitale.tuttogare.it/> unitamente ai documenti posti i base di gara.

V.1.2) Organismo responsabile delle procedure di ricorso: TRIBUNALE AMMINISTRATIVO REGIONALE DEL LAZIO

IL DIRIGENTE
Ing. Maurizio Di Tosto