

 PROTOCOLLO GENERALE
21 LUG. 2022
PROT. N. 29979

Il sottoscritto ing. Carmelita Caudullo sottopone la seguente proposta di determina

**DETERMINA N. .... DEL .....**

**AFFIDAMENTO LAVORI DI DISOSTRUZIONE DI UN TRATTO DEL COLLETTORE VECCHIO ALLACCIANTE DA SVOLGERE PRINCIPALMENTE NEL TRATTO COMPRESO TRA P.ZA SAN FRANCESCO E VIA REITANO/DI GIACOMO IN CATANIA**

**Premesso che:**

- La funzionalità del collettore vecchio allacciante costituisce condizione preliminare per dare corretto recapito alla rete fognaria cittadina di tipo misto;
- nonostante la conclusione dei lavori di Manutenzione Vecchio Allacciante III intervento, grazie ai quali si sarebbe dovuta conseguire la piena funzionalità dell'allacciante, un'ampia zona della città non può recapitare in atto al suddetto collettore a causa di anomalie di funzionamento e criticità residue che ne impediscono tutt'ora la completa attivazione;
- tra le criticità a carico del collettore vecchio allacciante è stata rilevata la presenza al suo interno di sedimenti che ne occludono in parte la sezione, in particolare nel tratto compreso tra P.zza S. Francesco e Via di Giacomo incrocio Via Reitano, contribuendo ad ostacolare la regolarità del deflusso verso valle delle acque ad esso afferenti;
- la pulizia straordinaria del collettore rappresenta condizione preordinata a garantire la corretta funzionalità dello stesso,
- a tal fine, nella seduta del 29/04/2021 il CdA ha deliberato affidare allo Studio di Ingegneria Isola Boasso & Associati Srl aggiudicatario dell'*Accordo Quadro di durata triennale con un unico operatore per l'affidamento di servizi di ingegneria relativi alla progettazione di reti idriche, fognarie ed interventi elettromeccanici*, la progettazione dei lavori di completamento della pulizia straordinaria finalizzati a rimuovere il materiale tutt'ora presente all'interno del collettore, con particolare riferimento a quello riscontrato nella zona compresa tra Piazza S. Francesco e Via di Giacomo incrocio Reitano;
- nella successiva seduta del 22/07/2021 il CdA ha deliberato autorizzare l'affidamento allo Studio di Ingegneria Isola Boasso & Associati Srl del "*Servizio di progettazione definitiva/esecutiva dell'intervento di "Disostruzione di un tratto del collettore vecchio allacciante da svolgersi principalmente nel tratto compreso tra P.zza San Francesco e Via Reitano/Di Giacomo"*" e degli interventi provvisori necessari per il temporaneo avvio a diverso recapito delle acque sotterranee afferenti al vecchio allacciante nella zona del teatro di Via Vittorio Emanuele;



**atteso che:**

- con nota prot. 21871 del 18/05/2022 è stato acquisito il progetto dei lavori in argomento trasmesso dallo studio di Ingegneria Isole Boasso Associati;
- con nota del 27/05/2022 prot. 23263 è stata indetta dal RUP ing. C. Caudullo conferenza dei servizi per l'acquisizione dei pareri, intese, nulla osta, necessari per dare avvio ai lavori di cui al progetto, con specifico riguardo ai soli interventi di realizzazione dei due ulteriori pozzetti di accesso al collettore vecchio allacciante, necessari qualora i lavori di disostruzione dovessero eseguirsi in presenza di acque di falda, essendo l'intervento di disostruzione da effettuarsi operando interamente all'interno del collettore esistente tramite l'adozione di idonee maestranze e mezzi d'opera;

**vista** l'opportunità che i lavori vengano effettuati preferibilmente durante i mesi estivi, nel corso dei quali il livello delle acque di falda si riduce notevolmente (a volte fino anche ad azzerarsi), comportando tale circostanza:

- la possibilità di effettuare le lavorazioni in condizioni operative più agevoli e sicure, senza necessità di fare ricorso alla realizzazione dei due ulteriori pozzetti sopraccitati, previsti per consentire l'esecuzione di opere provvisoriale atte a dare diverso recapito temporaneo alle acque di falda;

- la potenziale riduzione del costo complessivo dell'intervento, con riferimento alle somme appostate tra quelle a disposizione dell'amministrazione riguardo alla realizzazione dei pozzetti suddetti, nonché allo spostamento dei sottoservizi che insistono all'interno dell'area in cui detti pozzetti andrebbero realizzati;

**preso atto** dell'urgenza di realizzare i suddetti lavori di disostruzione approfittando della stagione estiva e quindi dell'abbassamento del livello di falda all'interno del collettore, circostanza rilevata anche nel corso degli ultimi sopralluoghi a tal fine effettuati dai tecnici della U. Fognatura;

**visto** il Quadro Economico di Progetto di seguito riportato



**QUADRO ECONOMICO**

a) Importo dei lavori da assoggettare al ribasso d'asta		€	125.746,64
b) Oneri per la sicurezza	€	21.858,01	
	così suddivisi		
	Oneri specifici	€	21.626,51
	Oneri diretti	€	231,50
<b>A) Importo complessivo dei lavori</b>		€	<b>147.604,65</b>
<b>B) Somme a disposizione dell'Amm.ne</b>			
b.1 Iva 22%	€	32.473,02	
b.2 Imprevisti 10%	€	14.760,47	
b.3 Somme per temporanea occupazione	€	3.000,00	
b.4 Competenze tecniche per progettazione definitiva ed esecutiva, coord. sicurezza in fase di progettazione	€	15.158,67	
b.5 Oneri sui corrispettivi di cui al punto b.4	€	4.074,65	
b.6 Incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., compreso compenso R.U.P.	€	3.673,17	
b.7 Lavorazioni collaterali alla disostruzione atti a realizzare pozzetti di accesso al V.A. necessari per mettere in sicurezza i lavori. Compresa la forniture e posa in opera di parti strutturali prefabbricate da porre in opera con l'ausilio di mano d'opera specializzata e da affidare ad altro operatore economico con altro appalto.	€	36.053,74	
b.8 Competenze tecniche per sorveglianza archeologica come da prescrizione della verifica prevetiva dell'interesse archeologico (compreso oneri e IVA)	€	15.000,00	
b.9 Competenze tecniche per collaudo T.A. (compreso oneri)		CRE	
b.10 Competenze tecniche per collaudo Statico (compreso oneri)		CRE	
b.11 Oneri di conferimento a discarica (Iva compresa)	€	65.040,27	
b.12 Somme per verifiche tecniche, accertamenti di laboratorio e videoispezioni e ispezioni localizzate georadar (IVA compresa)	€	17.000,00	
b.13 Somme per risoluzione interferenze (spostamento impianti di proprietà di altri Enti gestori)	€	36.161,36	
<b>Sommario</b>	€	<b>242.395,35</b>	€ <b>242.395,35</b>
	<b>COSTO DELL'OPERA</b>		€ <b>390.000,00</b>

Dal quale si evince che:

il costo complessivo dell'opera è pari ad € 390.000,000, di cui

€ 147.604,65 per i lavori di disostruzione comprensivi di oneri della sicurezza non soggetti a ribasso per € 21.858,01;

€ 242.395,35 per somme a disposizione dell'amministrazione, delle quali:

€ 36.053,74 per lavori collaterali atti a realizzare i pozzetti di accesso al V.A.

€ 15.000,00 per competenze tecniche per sorveglianza archeologica

€ 36.161,36 per risoluzione interferenze

per un totale di € 87.215,70 che potrebbero dar luogo ad economie a seguito della presumibile possibilità di effettuare l'intervento di disostruzione senza la realizzazione dei lavori collaterali per

**SIDRA S.p.A**

Società unipersonale

Via Gustavo Vagliasindi, 53 - 95126 Catania  
tel. +39 (0) 95544111 fax +39 (0) 95544264  
sito internet : [www.sidraspa.it](http://www.sidraspa.it)

Capitale sociale : € 30.000.000,00 i.v.  
P.I./C.F. : 03291390874  
R.I. CT n. 166986/1996 - R.E.A. CT n. 206359

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM  
ISO 9001

la realizzazione dei pozzetti di accesso e conseguentemente senza la necessità di sorveglianza archeologica per l'esecuzione di scavi e senza la necessità di spostamento dei sottoservizi presenti nell'area oggetto degli eventuali scavi, qualora l'intervento di disostruzione venga eseguito durante la stagione estiva e quindi con scarsa o nulla presenza di acque di falda;

**vista** la nota 23684 del 01/06/2022 con la quale è stato richiesto alla stazione Appaltante ed all'impresa esecutrice dei lavori di manutenzione straordinaria Collettore Vecchio Allacciante 3° intervento, di provvedere con urgenza ad eseguire quanto necessario per la pulizia del collettore vecchio allacciante secondo le evidenze di cui al sopralluogo congiunto del 16/06/2021

**vista** la nota prot. 23766 del 01/06/2022 con la quale il progetto è stato trasmesso al Dipartimento Regionale Acqua e Rifiuti per verificarne la possibilità di finanziamento in caso di non ottemperanza a quanto richiesto con la superiore nota ns. prot. 23684;

**vista** la nota acquisita agli atti con prot. 23822 del 06/06/2022 con la quale il collaudatore dei lavori di manutenzione straordinaria Collettore Vecchio Allacciante 3° intervento dichiara che *"in considerazione delle verifiche effettuate e come sopra descritte, per quanto di competenza, null'altro deve essere eseguito tenuto conto che la presenza dei reflui, a frequente movimento nel tratto in questione, necessita sempre l'esecuzione di un lavoro di manutenzione ordinaria atto alla rimozione di eventuali materiali depositati all'interno del canale"*;

#### **evidenziandosi** che

- pur essendo stati eseguiti nel 2014, quale anticipazione di parte dei lavori contrattuali, i lavori di pulizia relativi al tratto in esame, come riportato nella nota prot. 23822 sopra citata, è onere dell'impresa mantenere le opere in buono stato di efficienza e conservazione fino al collaudo, quindi almeno fino alla data del 06.05.2020 (verbale di accertamento ex art. 230 del DPR 207/2010 sottoscritto dal RUP e dal Direttore dei Lavori sulla sussistenza delle condizioni per la consegna anticipata delle opere);
- i lavori prevedevano la pulizia e videoispezione (non eseguita) dell'intero tratto tra P.zza S. Francesco e Via di Giacomo incrocio Reitano, ancora in buona parte interrto, come si evince dalla relazione di fine lavori redatta dal D.L.;

**ribadita** la necessità di dare corso con urgenza ad attività che possano contribuire alla riduzione dei problemi di malfunzionamento del collettore vecchio allacciante nella zona di Piazza San Francesco Via Di Giacomo, che tutt'oggi condizionano il regolare recapito al depuratore di ampie porzioni di rete fognaria afferenti al collettore stesso a monte del tratto in questione, per l'esecuzione delle quali non si ritiene possibile attendere i tempi per il completamento delle attività di progettazione affidate dal Commissario Unico per La Depurazione all'RTI aggiudicatario del Lotto 0 dei servizi di progettazione, riguardanti gli assi principali della rete fognaria cittadina, tra cui il vecchio allacciante, e successivo esperimento di gara per l'affidamento dei lavori;

**richiamato** quanto riportato nella delibera di CdA del 29/04/2021: *"l'intervento sostitutivo di Sidra, nelle more di ricevere in consegna l'opera, appare giustificato, se non doveroso in questa fase, solo ed esclusivamente nei limiti e alle condizioni previste dall'art. 245 del D.Lgs. 152/06, ossia in qualità di soggetto interessato non responsabile"*

4

ae

**atteso che** l'importo dei lavori, pari ad € 147.604,65 risulta inferiore alla soglia prevista dal D.L. "Semplificazioni - bis" 77/2021 per l'affidamento diretto di lavori ed è pertanto possibile, **data l'urgenza**, procedere in tal senso;

preso atto che, qualora in corso d'opera risultasse necessaria l'esecuzione delle lavorazioni collaterali necessaria per la realizzazione dei due pozzetti di accesso al collettore, le stesse saranno affidate ad altra ditta;

tenuto conto che gli oneri di accesso a discarica saranno, ove possibile, corrisposti direttamente alla discarica tramite specifico contratto o, in alternativa, anticipati dalla ditta appaltatrice ed alla stessa rimborsati a fronte delle relative fatture;

### **IL CDA PRESO ATTO DELLE SUPERIORI CONSIDERAZIONI DETERMINA**

autorizzare l'affidamento diretto dei lavori di disostruzione di un tratto del collettore vecchio allacciante da svolgere principalmente nel tratto compreso tra P.za San Francesco e via Reitano/Di Giacomo in Catania, come da quadro economico sopra riportato, previo richiesta offerta di ribasso sull'elenco prezzi di progetto da inviare mediante piattaforma telematica, alla ditta IDROMECCANICA s.r.l., ditta di provata esperienza, che ha già effettuato lavori analoghi, e, nello specifico, fornitura di personale e mezzi d'opera per l'esecuzione dei precedenti lavori di manutenzione del collettore vecchio allacciante, come da documentazione allegata e che pertanto conosce approfonditamente la problematica e le difficoltà operative e possiede esperienza e mezzi idonei per l'esecuzione dell'intervento;

autorizzare, qualora in corso d'opera risultasse necessaria l'esecuzione delle lavorazioni collaterali per la realizzazione dei due pozzetti di accesso al collettore, l'affidamento diretto ad altra ditta;

autorizzare la corresponsione degli oneri di accesso a discarica derivanti dallo smaltimento dei rifiuti di cui ai lavori in oggetti direttamente alla discarica tramite specifico contratto o, in alternativa, alla ditta IDROMECCANICA quale mero rimborso, a fronte delle relative fatture, delle somme che dalla stessa dovessero essere anticipate a tale scopo;

nominare RUP e D.L. l'ing. C. Caudullo, supporto al RUP la dott.ssa s. Sanfilippo, Responsabile della sicurezza in fase di esecuzione il geom. Pietro Raffa, assistenti alla D.L. il geom. Filoramo e i signori Orlando e Cutraro.



**SIDRA S.p.A**  
Società unipersonale

Via Gustavo Vagliasindi, 53 - 95126 Catania  
tel. +39 (0) 95544111 fax +39 (0) 95544264  
sito internet : [www.sidraspa.it](http://www.sidraspa.it)

Capitale sociale : € 30.000.000,00 i.v.  
P.I./C.F. : 03291390874  
R.I. CT n. 166986/1996 - R.E.A. CT n. 206359

Member of CISQ Federation

