

**CONTRATTO PER ATTIVITA' DI REVISIONE DELLE OPERE
STRUTTURALI ED INCARICO DI DIRETTORE OPERATIVO
DEL PROGETTO
"NUOVO COLLEGAMENTO FRA ADDUTTRICE DI
MORTAIOLO E SERBATOIO DI STAGNO"**

CODICE CUP: I74E20001940008

Committente: *ASA Azienda Servizi Ambientali S.p.A.*
Sede legale: Via del Gazometro n. 9, Livorno(LI) – CAP 57122

Responsabile Procedimento fase Esecuzione (RPE): *Ing. Michele Del Corso*

Soggetto Incaricato: *Studio di Ingegneria Barbagli*

Codice Commessa: *AARI021*

Centro di Costo: *AR1001*

Codice PGI: *G014-5628-002*

ART. 1 OGGETTO DELL'INCARICO

L'incarico prevede l'attività di revisione della progettazione esecutiva dei blocchi d'ancoraggio e la progettazione di plinti di appoggio per il supporto della condotta in acciaio per l'attraversamento del fosso Torretta con la condotta di progetto, inoltre fa parte dell'incarico il supporto al Direttore dei Lavori incaricato con la qualifica di Direttore Operativo delle opere strutturali progettate con contestuale Deposito al Genio Civile ai sensi D.P.G.R del 19 gennaio 2022 n. 1/R

(codice CPV 71240000-2 – Servizi architettonici, di ingegneria e pianificazione).

L'importo stimato dei lavori e la categoria d'opera ai sensi del DM 17_06_2016 è riportato nella tabella seguente:

	Categoria DM 17/6/2016	Importo lavori stimato
Blocchi di ancoraggio e supporti per attraversamento fosso Torretta	S.01 – Strutture, Opere infrastrutturali puntuali, non soggette ad azioni sismiche, ai sensi delle Norme Tecniche per le Costruzioni-Strutture in c.a. non soggette ad azione sismica e temporane	€ 75.000
	TOTALE:	€ 75.000

L'incarico dovrà essere espletato presso l'area di cantiere che si trova in località Stagno, nel Comune di Collesalveti (LI). Codice NUTS: ITI16.

ART. 2 PRINCIPI PNRR

L'intervento, associato al codice intervento PNRR-M2C4-I4.1-A2-22, attraverso D.M. 517 del 16/12/2021, ha ottenuto l'ammissione a finanziamento PNRR associato alla Missione 2 "Rivoluzione verde e transizione ecologica" Componente 4 "Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica" Investimento 4.1 "Investimenti in infrastrutture idriche primarie per la sicurezza dell'approvvigionamento idrico"; il finanziamento è stato ottenuto attraverso la sottoscrizione dell'atto d'obbligo del 09/05/2022, trasmesso al Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili con prot. 11263 del 12/05/2022.

La linea di finanziamento PNRR M2C4-Inv4.1 rientra, ai sensi della "Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente" allegata alla circolare del Ministero dell'Economia e della Finanza n.32 del 30/12/2021", fra gli interventi definiti in Regime 2, pertanto l'investimento si limiterà a "non arrecare danno significativo" rispettando i principi del DNSH.

L'intervento, ai sensi del D.M. 517 del 16/12/2021, come da allegato alla decisione di esecuzione del Consiglio (UE) 10160/21 del 06/07/2021 (COUNCIL IMPLEMENTING DECISION – CID), deve rispettare obbligatoriamente la milestone e target M2C4-28 e M2C4-29.

ART. 3 DEFINIZIONE DELL'ATTIVITÀ

L'incarico comprende le attività di cui all'Art. 1 precedente, e nel particolare prevede l'incarico di Direttore operativo delle opere strutturali ed il Deposito al genio Civile ai sensi della normativa vigente.

Le principali attività svolte dal Direttore operativo delle Opere Strutturali saranno le seguenti:

- provvedere all'accettazione dei materiali delle opere strutturali e dei loro componenti, sulla base anche del controllo quantitativo e qualitativo e degli accertamenti ufficiali delle caratteristiche

meccaniche di questi, così come previsto dall'Art.101 del Dlgs 50/2016 e dall'Art.6 del DM 49/2018;

- disporre il prelievo dei provini di calcestruzzo per il controllo di accettazione, da eseguirsi alla presenza del DL o di un tecnico di sua fiducia che provvede alla redazione di apposito verbale di prelievo e dispone l'identificazione dei provini mediante sigle, etichettature indelebili, ecc; la certificazione effettuata dal laboratorio prove materiali deve riportare riferimento a tale verbale. La domanda di prove al laboratorio deve essere sottoscritta dal DL e deve contenere precise indicazioni sulla posizione delle strutture interessate da ciascun prelievo. Acquisire e verificare la documentazione relativa alla fornitura del calcestruzzo prevista al capitolo 11 delle NTC2018;
- acquisire e verificare i certificati relativi ai controlli sulle armature in acciaio (per cemento armato normale e precompresso) e sull'acciaio da carpenteria e più in generale dei certificati di cui ai controlli in stabilimento e nel ciclo produttivo, previsti al capitolo 11 delle NTC 2018 e C11 della circolare n. 7/2019. Disporre il prelievo dei provini di acciaio (da c.a. e da carpenteria) per il controllo di accettazione, in applicazione del capitolo 11 delle NTC2018;
- intrattenere i rapporti con Responsabile del procedimento in fase di Esecuzione e il Direttore Lavori fornendo tutte le informazioni necessarie in merito allo stato di avanzamento delle opere ed in merito ad eventuali scostamenti riscontrati al programma;
- partecipare alle riunioni di coordinamento convocate dal Responsabile del Procedimento e/o dal Direttore Lavori;
- fornire al Responsabile del procedimento e al Direttore Lavori l'ausilio necessario per gli accertamenti in ordine alla sussistenza delle condizioni di cui all'Art.106 del Dlgs 50/2016;
- disporre eventuali modifiche di dettaglio non comportanti aumento o diminuzione dell'importo contrattuale comunicandole preventivamente al Responsabile del procedimento e al Direttore dei lavori;
- proporre al Direttore Lavori di disporre la sospensione dei lavori in tutti i casi in cui ricorrano circostanze speciali che impediscono in via temporanea che i lavori procedano utilmente a regola d'arte, e che non siano prevedibili al momento della stipulazione del contratto, compilando il verbale di sospensione ai sensi dell'Art.107 del Dlgs 50/2016. Il verbale è inoltrato al responsabile del procedimento entro cinque giorni dalla data della sua redazione;
- comunicare al Direttore Lavori e al Responsabile del procedimento il venir meno delle cause della sospensione affinché quest'ultimo possa disporre la ripresa dei lavori;
- coadiuvare il Direttore Lavori nella redazione del certificato di ultimazione dei lavori da inviare al Responsabile del Procedimento a seguito dei necessari accertamenti in contraddittorio con l'esecutore;
- effettuare il controllo della spesa legata all'esecuzione dei lavori (opere strutturali), provvedendo a classificare e misurare le lavorazioni eseguite, e trasferire i rilievi effettuati in apposito brogliaccio in contraddittorio con l'esecutore, per le conseguenti operazioni di contabilità elettronica a cura del Direttore Lavori Opere Idrauliche, Impiantistiche ed Architetoniche;
- trasmettere al Direttore Lavori e al Responsabile del procedimento le misure ed i rilievi suddetti in modo che quest'ultimo o un suo assistente possa procedere all'inserimento della contabilità nel sistema di contabilità e misura elettronico interno ad ASA;
- coadiuvare, a seguito della certificazione di ultimazione dei lavori, il Direttore dei lavori nella redazione della relazione sul conto finale dei lavori da trasmettere al Responsabile del procedimento insieme a tutta la documentazione di cui al comma 5 dell'Art.14 del DM 49/2018
- accertare a fine lavori la validità dei documenti tecnici, delle prove di cantiere o di laboratorio, delle certificazioni relative a materiali, alle lavorazioni ed alle apparecchiature;

- provvedere all'espletamento della pratica di Deposito al genio civile del progetto esecutivo delle opere strutturali in oggetto, compresa la redazione e l'invio della Relazione di ultimazione dei lavori secondo il Regolamento n°1/R del 19/1/2022;

Il soggetto incaricato dovrà garantire il controllo sull'esecuzione dei lavori con almeno due ispezioni settimanali che saranno opportunamente verbalizzate al Direttore dei Lavori Opere Idrauliche, Impiantistiche ed Architettoniche e al Responsabile del Procedimento.

Il soggetto incaricato parteciperà insieme ad ASA a tutti gli incontri istituzionali che si renderanno necessari nel corso dei lavori.

Dovrà inoltre attenersi scrupolosamente alla Procedura di Qualità aziendale PG PRO 02 Progettazione reti e impianti, e nel particolare dovrà:

- prendere atto della pianificazione di progetto redatta in fase di progettazione dal Committente;
- partecipare alle verifiche di progetto previste nel Piano di Progetto durante l'esecuzione dei lavori;

ART. 4 ONORARI E SPESE

Il totale complessivo per l'attività in oggetto, compreso il contributo 4% Cassa ed al netto dell'I.V.A., è pari a € **1.796,42** (millesettecentonovantasei/42) compreso di ogni spesa.

L'importo suddetto è suddiviso nelle seguenti voci di costo:

A) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

A1) QbIII.01: Relazione generale elaborati grafici e calcoli esecutivi.....	€ 895,83
A2) QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi	€ 970,48
A3) QbIII.03: Computo metrico	€ 223,96

B) DIRETTORE OPERATIVO

B1) QcI.05: Direttore Operativo	€ 746,53
---------------------------------------	----------

C) TOTALE: € **2.836,80**

D) Ribasso offerto tramite trattativa privata (64,11% di C) € 1.818,67

E) Spese ed oneri accessori (25 % di C)..... € 709,20

F) Corrispettivo Totale (C-D+E)..... € 1.727,33

G) Oneri Previdenziali (4% di F)..... € 69,09

H) Totale complessivo (F+G)..... € **1.796,42**

Gli importi suddetti sono stati calcolati ai sensi del DM 17 giugno 2016; gli importi sopra indicati saranno corrisposti secondo quanto indicato al successivo art.6.

L'importo di cui al presente articolo è fisso. Il tecnico incaricato rinuncia sin d'ora a qualsiasi compenso a vacanza o rimborso spese o altra forma di corrispettivo, oltre a quanto previsto dal presente disciplinare, a qualsiasi maggiorazione per incarico parziale o per interruzione dell'incarico per qualsiasi motivo non imputabile o riconducibile all'amministrazione committente, ad eventuali aggiornamenti tariffari che dovessero essere approvati nel periodo di validità del disciplinare.

È fatto divieto di cedere a terzi, in qualsiasi forma, i crediti derivanti all'aggiudicatario dal presente incarico, nonché di conferire procure all'incasso. In caso di inosservanza da parte dell'incaricato dei

suddetti obblighi, fermo restando il diritto della Committente al risarcimento del danno, il contratto si intende risolto di diritto.

ART. 5 TERMINI DI ESECUZIONE

I termini di esecuzione della prestazione seguiranno le tempistiche delle lavorazioni.

ART. 6 PAGAMENTI E CESSIONE DEI CREDITI

Vista la durata del contratto, il pagamento della prestazione sarà effettuato con le seguenti modalità:
-75% (1.347,32 €) a della trasmissione alla committenza del progetto esecutivo revisionato e contestuale deposito al Genio Civile;
-25% (449.10 €) a seguito della conclusione dei lavori di natura strutturale e trasmissione al Genio Civile della relazione di ultimazione dei lavori depositati;

Eventuali ritardi nei pagamenti delle fatture non possono in nessun modo costituire motivo di rallentamento, sospensione, risoluzione o recesso nell'esecuzione della prestazione oggetto del presente Disciplinare.

L'Incaricato si assume integralmente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla Legge 136/2010.

Per quanto concerne l'istituto della Cessione del Credito, si applicano le disposizioni di cui all'art. 106, comma 13, del D.Lgs. n.50/2016.

ART. 7 COPERTURA ASSICURATIVA

È obbligo da parte del contraente essere in possesso di adeguata copertura assicurativa per la Responsabilità Civile e Professionale afferente alle attività in oggetto.

ART. 8 RESPONSABILITÀ

L'Incaricato nel sottoscrivere il presente Contratto si impegna a svolgere diligentemente e personalmente l'incarico in oggetto. Qualora si avvalga di collaboratori e sostituti, l'Incaricato è unico responsabile per l'opera svolta, ed ha pertanto l'obbligo della diligenza qualificata che ne determina la responsabilità nella prestazione in oggetto, anche per colpa lieve.

Qualora nell'adempimento della prestazione vi sia negligenza o imperizia, anche dovuta a colpa lieve, l'Incaricato risponderà dei danni subiti da ASA SpA. Incombe sul Committente l'onere della prova del danno subito e del nesso causale tra condotta del soggetto incaricato e danno. Spetta all'Incaricato fornire la prova liberatoria circa il corretto adempimento della prestazione.

ART. 9 CLAUSOLE FINALI

Per garantire gli interessi nazionali e dell'UE (principio di sana gestione finanziaria, prevenzione dei conflitti di interesse, delle frodi e della corruzione e recupero dei fondi indebitamente assegnati) si prevede il rispetto di quanto disposto dal regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/46 e del Regolamento (UE) 2021/241, nonché garanzia di assenza del c.d. doppio finanziamento e rispetto del principio di addizionalità del sostegno dell'Unione europea secondo quanto disposto dall'art 9 del medesimo regolamento UE 2021/241.

Per garantire la completa tracciabilità delle operazioni, è necessario conservare la documentazione in fascicoli cartacei o informatici, al fine di permettere il semplice accesso alle fasi di controllo

eventualmente richiesti da parte delle Amministrazioni, del Servizio Centrale-MEWF per il PNRR, dell'organismo di Audit, della Commissione Europea, dell'OLAF, della Corta dei Conti europea (ECA), della procura europea (EPPO) e delle competenti Autorità giudiziarie nazionali [Reg.(UE) 2021/241, art. 22 par.2].

L'incaricato si impegna a garantire un flusso informativo costante per permettere ad ASA SpA di alimentare il sistema informatico di monitoraggio e rendicontazione della misura.

Ai sensi dell'art. 47, comma 4, della l. n.3 108/2021, qualora il soggetto incaricato necessiti di nuovo personale per l'espletazione del servizio, deve assicurare l'assunzione di una quota pari almeno al 30 per cento all'occupazione sia giovanile che femminile.

Ai sensi dell'art. 47, comma 4, del d.l. n. 77/2021, conv. in l. n. 108/2021, prima dell'esecuzione del servizio, il soggetto incaricato deve presentare una dichiarazione del legale rappresentante che attesti di essere in regola con le norme che disciplinano il diritto al lavoro delle persone con disabilità ai sensi dell'art. 17 della legge 12 marzo 1999, n.68.

Livorno 02/07/2024

Per A.S.A. S.p.A.
Il Responsabile del Procedimento
Ing. Michele Del Corso
(Firmato Digitalmente)

IL SOGGETTO INCARICATO
Ing. Enrico Barbagli
(Firmato Digitalmente)