



# COMUNE DI BARLETTA

Medaglia d'Oro al Valor Militare e al Merito Civile

Città della Disfida

\*\*\*\*\*

AREA TECNICA – Servizio Lavori Pubblici

Barletta 22/09/22

Oggetto: Progetto esecutivo inerente il "Completamento recupero acque piovane collettore "D" per irrigazione Parco del Castello". – POR FESR/FSE Puglia 2014/2020 – Asse XI – Azione 12.1 "Rigenerazione urbana sostenibile". **Verifica a seguito della pubblicazione del nuovo prezzario regionale, approvato con D.G.R. 1090/2022**

**VERBALE DI VERIFICA**  
(art. 26 D. LGS 50/2016)

\* \* \* \* \*

<b>CUP:</b>	
<b>Descrizione dell'opera</b>	<p>I lavori in questione si inseriscono nell'ambito del finanziamento del Programma Regionale di "Rigenerazione Urbana" — Legge Regionale n. 21/2008, che all'art. 7 del Reg. UE 1301/2013 prevede che «il FESR sostiene, nell'ambito dei PO, lo sviluppo urbano sostenibile per mezzo di strategie che prevedono azioni integrate per far fronte sinergicamente alle sfide economiche, ambientali, climatiche, demografiche e sociali che si pongono nelle aree urbane», ipotizzando la possibilità che lo Sviluppo Urbano possa essere intrapreso, tra l'altro, per mezzo di un Asse prioritario specifico.</p> <p>Il recupero di acque piovane per scopi irrigui, sono alcuni obiettivi che Comune di Barletta tenterà di raggiungere attraverso questa proposta progettuale.</p>
<b>Committente</b>	Comune di Barletta
<b>Responsabile del procedimento</b>	Ing. Francesco Cognetti
<b>Progettisti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Con Determinazione Dirigenziale n. 846 del 20/05/2021 fu disposto di affidare , ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett a), della Legge n. 120/2020, alla ditta BC Engineering s.r.l., con sede legale a Brindisi in Via Carmine 50, P.IVA 02253480749, in possesso dei requisiti di legge, l'incarico professionale relativo ai servizi tecnici per la redazione della progettazione esecutiva con rivisitazione della progettazione definitiva già approvata e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per i Lavori di " Completamento recupero acque piovane Collettore "D" per irrigazione Parco del Castello".</li></ul>
<b>Prima approvazione della progettazione esecutiva</b>	<b>Deliberazione del Commissario prefettizio n17 del 15/02/2022</b>
<b>Importo dei lavori a seguito dell'aggiornamento del prezzario con DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 1090/22.</b>	<b>€90.823,97</b>

<b>Data della verifica</b>	22/09/2022
----------------------------	------------

La Soprintendenza, con nota del 12/01/2022 p. 271 – PI, introitata nel protocollo comunale in data 13/01/2022 con n.2465, aveva già rilasciato il parere positivo con prescrizioni. In data 21/01/2022 con p. 5135 la società di ingegneria BC Engineering s.r.l. aveva trasmesso il progetto aggiornato alla prescrizioni.

A seguito della pubblicazione del prezzario regionale approvato con D.G.R. 1090/2022, così come previsto dal Decreto aiuti del 17/05/2022 n.50, il sottoscritto ing. Francesco Cognetti Responsabile del procedimento, chiedeva ai progettisti di aggiornare i prezzi del progetto esecutivo già presentato. In data in data 21/09/2022 con prot. n.62308A sono stati consegnati gli elaborati del progetto esecutivo aggiornato, da parte della società di ingegneria BC Engineering s.r.l.

Su questo sono state effettuate le seguenti verifiche:

a)	<b>Relazione generale</b>	art. 34 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note: La relazione generale descrive sommariamente i lavori a farsi rifacendosi ai grafici progettuali allegati. <b>REL.01</b>		
b)	<b>Relazioni specialistiche</b>	art. 35 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note: Le relazioni specialistiche descrivono i nuovi impianti da realizzarsi e le variazioni a quelli esistenti, facendo riferimento alle norme vigenti. <b>REL.02-REL.03-REL.04.- REL.05</b>		
c)	<b>Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino necessarie.</b>	art. 36 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>
			note: Gli elaborati grafici presenti descrivono sufficientemente l'area sul quale si va a intervenire e le attrezzature tecnologiche che dovranno essere installate. Sono presenti tutti gli schemi, completi delle apparecchiature da assemblare. <b>STATO DI FATTO: EG.INQ.01- EG.INQ.02- EG.INQ.03- EG.INQ.04- EG.INQ.05 DI PROGETTO: EG.ARCH.01- EG.ARCH.02- EG.IMP.01- EG.IMP.02</b>		
d)	<b>Calcoli illuminotecnici e degli impianti.</b>	art. 37 D.P.R. 207/2010	<input type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>
			note: le relazioni contengono i calcoli sugli impianti che saranno installati e/o modificati; non necessari		
e)	<b>Piani di manutenzione dell'opera e delle sue parti</b>	art. 38 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>
			note: esiste il piano di manutenzione previsto dalle norme: elaborato <b>DOC.06</b>		
f)	<b>Piani di sicurezza e di coordinamento</b>	art. 39 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>
			note: vi è agli atti progettuali il piano di sicurezza e coordinamento e contiene gli elementi essenziali previsti dalla norma. <b>DOC.07-EG.SIC.01 – DOC.08- DOC.10</b>		
g)	<b>Computo metrico estimativo definitivo e quadro economico</b>	art. 42 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>
			note: da un controllo a campione effettuato vi è corrispondenza tra elaborati di progetto e computo metrico. Il quadro		

			<i>economico contiene gli elementi previsti dalla norma e dal progetto. <b>DOC.04 - DOC.05</b></i>		
h)	<b>Cronoprogramma</b>	art. 40 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>
			<i>note: Cronoprogramma. <b>DOC.09</b></i>		
i)	<b>Elenco dei prezzi unitari e analisi</b>	art. 41 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>
			<i>note :<b>DOC.03</b></i>		
l)	<b>Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera</b>		<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>
			<i>note: <b>DOC.04.01</b></i>		
m)	<b>Schema di contratto e capitolato speciale di appalto</b>	art. 43 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b>	
			<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>adeguata</b>
			<i>note: Agli atti vi è il capitolato speciale di appalto con lo schema di contratto relativo ai lavori, e contiene tutto quanto previsto dalle norme in riferimento ai lavori da appaltarsi. <b>DOC.01-DOC.02</b></i>		

Gli elaborati progettuali considerati nella verifica sono:

<b>ELENCO ELABORATI - PROGETTO ESECUTIVO</b>	
<i>Cod.</i>	<i>Titolo elaborato</i>
<i>Relazioni</i>	
REL.01	Relazione tecnica generale
REL.02	Relazione di calcolo degli impianti
REL.03	Relazione sulla gestione delle materie
REL.04	Relazione sulla individuazione e risoluzione delle interferenze
REL.05	Relazione geologica (Progetto stralcio D - 1° tratto - porto)
<i>Documenti</i>	
DOC.00	Elenco elaborati
DOC.01	Capitolato speciale d'appalto - Norme tecniche e amministrative
DOC.02	Schema di contratto
DOC.03	Elenco prezzi e analisi prezzi
DOC.04	Computo metrico estimativo
DOC.04.01	Calcolo dell'incidenza della manodopera
DOC.05	Quadro economico
DOC.06	Piano di manutenzione
DOC.07	Piano di sicurezza e coordinamento
DOC.08	Fascicolo dell'opera
DOC.09	Cronoprogramma
DOC.10	Computo dei costi della sicurezza
<i>Elaborati grafici-inquadramento e stato di fatto</i>	
EG.INQ.01	Inquadramento territoriale - Aerofotogrammetria e Ortofoto
EG.INQ.02	Inquadramento vincolistico - PRG, PPTR, beni culturali
EG.INQ.03	Inquadramento fotografico
EG.INQ.04	Stato di fatto - Individuazione delle zone oggetto d'intervento e dell'attuale modalità di funzionamento dell'impianto di irrigazione
EG.INQ.05	Stato di fatto - Inquadramento catastale
<i>Elaborati grafici-progetto-architettonici</i>	
EG.ARCH.01	Stato di progetto - Planimetria generale
EG.ARCH.02	Stato di progetto - Vasca di accumulo e particolari
<i>Elaborati grafici-progetto-impianti</i>	
EG.IMP.01	Impianto idrico - Schema di funzionamento
EG.IMP.02	Impianto elettrico - Schemi unifilari
<i>Elaborati grafici-progetto-strutturali</i>	
EG.SIC.01	Layout di cantiere

A seguito dell'aggiornamento del prezziario con **DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA REGIONALE 28 luglio 2022, n. 1090** si è reso necessario, aggiornare i prezzi e, conseguentemente, rivedere gli elaborati economici del progetto.

In data 21/09/2022 veniva introitato nel protocollo comunale il progetto aggiornato, redatto dai progettisti, con il seguente quadro economico:

Comune di BARLETTA " Completamento recupero acque piovane collettore "D" per irrigazione parco del Castello" Codice Intervento (MIR) A1201.81		
QUADRO TECNICO ECONOMICO		
<b>LAVORI</b>		
a1	Lavori (esclusi gli oneri per la sicurezza)	86.581,27
a2	Oneri per la sicurezza (non soggetto a ribasso d'asta)	4.242,70
<b>A</b>	<b>IMPORTO LAVORI</b>	<b>90.823,97</b>
<b>SOMME DISPOSIZIONE DELL' AMMINISTRAZIONE</b>		
b1	Interferenze (Allacciamenti a pubblici servizi e/o spostamenti di sottoservizi)	0,00
b2	Imprevisti	1.252,34
b3	Acquisizione aree o immobili (edificati e non edificati)	0,00
b4	Progettazione, direzione lavori, certificato di regolare esecuzione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione, sorveglianza archeologica e Collaudo	18.000,00
	<i>Spese per attività preliminari e indagini</i>	0,00
	<i>Spese per pubblicità e spese di gara</i>	0,00
	<i>Spese per verifiche tecniche a carico della stazione appaltante</i>	500,00
	<i>Spese per attività di consulenza o supporto al rup</i>	1.000,00
	<i>Spese per relazioni geologiche</i>	0,00
	<i>Spese per commissioni giudicatrici</i>	0,00
	<i>Spese per analisi e collaudi</i>	0,00
	<i>Incentivi per funzioni tecniche ex Art.113, co. 3, D.Lgs 50/2016</i>	1.751,29
<b>b5</b>	<b>Servizi di consulenza (spese generali)</b>	<b>3.251,29</b>
	<i>Indennità e contributi dovuti ad enti pubblici e privati come per legge (permessi, concessioni autorizzazioni finalizzate all'esecuzione dell'opera)</i>	0,00
	<i>Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto</i>	3.000,00
	<i>Servizi</i>	0,00
	<i>Forniture</i>	0,00
<b>b6</b>	<b>ALTRO</b>	<b>3.000,00</b>
b7	IVA al 10% su lavori e oneri per la sicurezza	9.382,40
b8	IVA al 22% su tutte le altre spese	4.290,00
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>39.176,03</b>
<b>C</b>	<b>IMPORTO TOTALE DELL'OPERAZIONE</b>	<b>130.000,00</b>

Sugli elaborati sono stati effettuati i seguenti controlli con esito positivo:

- a) controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 25 a 34 del DPR 207/2010;
- b) conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare a:
- al D. lgs. 18 aprile 2016 n. 50 Codice dei Contratti pubblici;
  - al D.P.R. 207/2010, nelle parti non abrogate;
  - al D.lgs. 81/2008 e ss. mm. ii;
  - alle Norme CEI e UNI di riferimento;
  - norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti 17 gennaio 2018;
  - D.Lgs. 152/2006 s.m.i. – Norme in materia ambientale;
  - Decreto Legislativo 22 gennaio 2004, n. 42 “Codice dei beni culturali e del paesaggio”.
  - R.R. n. 26 del 9/12/2013 - Disciplina delle acque meteoriche di dilavamento e di prima pioggia (attuazione dell’art. 113 del Dl.gs. n. 152/06 e ss.mm. ed ii.);
  - R.R. n.15 del 4/06/2015 - Modifiche ed integrazioni al Regolamento Regionale n. 26 del 9 dicembre 2013 recante Disciplina delle acque meteoriche di dilavamento e di prima pioggia (Attuazione dell’art. 113 del D.lgs. n. 152/06 e ss. mm. ed ii.);
- c) corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- d) completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- e) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, descrittivi e tecnico economici, previsti dal Regolamento;
- f) esistenza dei computi metrico - estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- g) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- h) effettuazione della valutazione di impatto ambientale, ovvero della verifica di esclusione dalle procedure, ove prescritte;
- i) esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
- l) coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità;
- Per il quadro economico: è stata verificata la conformità a quanto previsto dall’articolo 16 del DPR 207/2010;

Sulla base di tutto quanto sopra esposto, della checklist di verifica e del progetto esecutivo esaminato, in rapporto alla tipologia, entità, categoria ed importanza delle opere che esso tratta, il progetto esecutivo viene dichiarato regolarmente verificato e di ciò si redige il presente verbale che viene letto, confermato e sottoscritto come appresso.

IL PROGETTISTA

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ing. Francesco Cognetti