



COMUNE DI MOLFETTA
CITTA' METROPOLITANA DI BARI
DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

N. 140

del 17/05/2018

O G G E T T O: Realizzazione della fognatura pluviale nella zona "B3" e "B4" dell'abitato di Molfetta.
Approvazione Progetto Definitivo.

L'anno duemiladiciotto, il giorno diciassette del mese di maggio nella Casa Comunale, legalmente convocata, si è riunita, sotto la Presidenza del Sindaco Tommaso Minervini e con l'assistenza del Segretario Generale Irene Di Mauro, la Giunta comunale nelle persone dei Signori:

MINERVINI Tommaso	SINDACO	PRESENTE
ALLEGRETTA Serafina	VICE SINDACO	PRESENTE
AZZOLLINI Gabriella	ASSESSORE	PRESENTE
BALDUCCI Ottavio	ASSESSORE	PRESENTE
CAPUTO Mariano	ASSESSORE	PRESENTE
MANCINI Pasquale Maria	ASSESSORE	ASSENTE
MASTROPASQUA Pietro	ASSESSORE	PRESENTE

Il Presidente, riconosciuta legale l'adunanza, dichiara aperta la seduta e invita la Giunta Comunale a trattare l'argomento segnato in oggetto.

LA GIUNTA COMUNALE

ESAMINATA l'allegata proposta di deliberazione;

VISTO il parere favorevole espresso ai sensi dell'art. 49 comma 1° e dell'art. 147 bis del D.Lvo 267/2000 allegato alla presente deliberazione:

- dal Dirigente del Settore Territorio, in ordine alla regolarità tecnica;
- dal Segretario Generale, Dirigente a.i. del Settore Servizi Finanziari e Istituzionali, in ordine alla regolarità contabile;

Con voti unanimi e favorevoli espressi in forma palese;

DELIBERA

- 1) Di approvare la proposta di deliberazione in oggetto facendola propria ad ogni effetto.

Successivamente, con separata votazione unanime

LA GIUNTA COMUNALE

Dichiara la presente deliberazione immediatamente eseguibile ai sensi dell'art.134 comma 4° del D.Lgs. n. 267/2000.

IL SINDACO – PRESIDENTE
Tommaso MINERVINI

IL SEGRETARIO GENERALE
Irene DI MAURO

A cura dell'Assessore ai LL.PP., previa istruttoria degli Uffici è stata formulata la seguente

PROPOSTA DI DELIBERAZIONE

Avente ad

OGGETTO: Realizzazione della fognatura pluviale nella zona “B3” e “B4” dell’abitato di Molfetta. Approvazione Progetto Definitivo

che viene sottoposta all’esame della Giunta:

Premesso che:

il comune di Molfetta ha avuto uno sviluppo urbano con insediamenti edilizi a prevalente carattere residenziale e terziario, e corrispondente sviluppo delle urbanizzazioni con infrastrutture e reti, per la quasi totalità dell’intera area urbana;

in particolare si è inteso inquadrare la porzione di territorio composta in prevalenza dalle zone omogenee denominate “B3” e “B4” poste a sud-est in immediata adiacenza al sistema urbano consolidato, che si configura come un quadrilatero delimitato dalle Vie Berlinguer - ponte Via Berlinguer - linea ferroviaria Bologna -Lecce - Via Terlizzi;

l’area oggetto di studio si identifica in un quartiere abitato all’interno del tessuto urbano, e lo si identifica dal punto di vista territoriale secondo quanto previsto dagli strumenti urbanistici attuali vigenti, che definiscono le zone oggetto dell’intervento in prevalenza quali “zone territoriali omogenee B”;

l’area interessata dall’intervento in oggetto, risulta completamente urbanizzata ed edificata con insediamenti residenziali, ma non ancora dotata di rete di fogna bianca utile alla regimentazione delle acque pluviali, mediante il necessario collegamento alla rete pluviale cittadina;

al fine di giungere al completamento delle reti di fogna bianca a servizio delle aree oggetto di studio, si è reso necessario procedere ad una analisi del sistema idrografico della porzione di territorio interessato dagli insediamenti nella zona, finalizzato ad inquadrare, monitorare e regimentare l’intero sistema idrografico, al fine di giungere ad espletare tutte le attività utili alla realizzazione della nuova rete a servizio del quartiere, ad integrazione funzionale della rete pluviale pubblica esistente;

il progetto della sottostruttura stradale di rete pluviale, preliminarmente, ha riguardato anche la classificazione della tipologia dei terreni in relazione alle caratteristiche geologiche ed idrogeologiche, con le conseguenti valutazioni del comportamento delle terre dal punto di vista geotecnico ed idrogeologico, fino alla definizione delle linee di falda rispetto al livello del mare;

preliminarmente, avendo svolto tutte le attività per condurre a completamento la fase di studio, e avendo eseguito le analisi e le valutazioni dei dati raccolti, è stato delineato lo schema composto dai collettori di fogna bianca, dalla vasca di prima pioggia e dalle opere di progetto e delle relative caratteristiche costruttive di vasche, tronchi, tubazioni, caditoie, pozzetti ecc.;

la definizione delle valutazioni propedeutiche alla redazione del progetto definitivo, ha portato alla necessità di procedere con l’ulteriore fase progettuale al fine di presentare istanza di partecipazione al Bando finalizzato all’ottenimento di apposito finanziamento regionale – P.O.R. Puglia 2014-2020 – ASSE VI – Azione 6.4 – Sub Azione 6.4.d – “Infrastrutture per il convogliamento e lo stoccaggio delle acque pluviali”.

Rilevato che:

in ragione di quanto sopra, è stato affidato, con Determinazione Dirigenziale del Settore Territorio gen n. 451/2018, alla Società di ingegneria “Studio Romanazzi – Boscia e Associati srl” l'incarico per la progettazione definitiva dei lavori in oggetto al fine di partecipare al Bando POR Puglia FERS FSE 2014-2020”;

lo Studio Romanazzi – Boscia e Associati srl, ha trasmesso il progetto definitivo dei lavori in oggetto redatto ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. 50/2016, costituito dai seguenti elaborati:

ELABORATI DESCRITTIVI

R.0 Relazione di sintesi delle previsioni progettuali con riscontro ai criteri di valutazione all'Avviso pubblico di selezione degli interventi

R 1 Relazione generale

R 2.1 Relazione geologica e indagini geognostiche

R 2.2 Relazione geotecnica

R 3.1 Relazione di calcolo idraulico

R 3.2 Relazione tecnica di verifica di compatibilità idraulica della vasca di prima pioggia e del recapito

R 4.1 Relazione calcoli preliminari delle strutture

R 4.2 Tabulato di calcolo statico - Vasca di raccolta acque si prima pioggia

R 4.3 Tabulato di calcolo statico - Manufatto di grigliatura

R 4.4 Tabulato di calcolo statico - Vasca di accumulo acque per il riutilizzo

R 5 Programma di riutilizzo per usi civili delle acque meteoriche

R 6 Studio di fattibilità ambientale

R 7 Relazione sulle interferenze

R 8 Piano di gestione delle terre e rocce da scavo

R 9 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: tubazioni, pozzetti, apparecchiature e chiusini

R 10.1 Elenco prezzi unitari

R 10.2 Computo metrico estimativo

R 10.3 Stima dei lavori

R 10.4 Quadro economico di progetto

R 10.5 Analisi dei prezzi

R 10.6 Cronoprogramma

R 11 Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza

R 12 Piano particellare d'esproprio: quadro economico, elenco ditte, planimetrie catastali e visure

ELABORATI GRAFICI

G 1 Planimetria generale della rete pluviale dell'abitato 1:5.000

G 2 Planimetria dell'area di intervento 1:2.000

G 3 Inquadramento delle opere di progetto nello strumento urbanistico vigente 1:2.000

G 4 Rilievi plano altimetrici 1:500

G 5 Planimetria dei bacini tributari della rete pluviale a servizio dell'area di intervento 1:1.000

G 6 Planimetria opere di progetto 1:500

G 7 Planimetria sistemazione caditoie 1:500

G 8 Profili longitudinali 1:1.000 - 1:100

- G 9.1 Particolari costruttivi: pozzetti e caditoie 1:20 - 1:10
 G 9.2 Particolari costruttivi: manufatto di sfocio 1:200 - 1:50
 G 10 Sezioni tipo di posa 1:20
 G 11.1 Vasca di prima pioggia e di accumulo: planimetria, piante e sezioni varie
 G 11.2 Vasca di prima pioggia e di accumulo: carpenteria e armatura 1:50

FILE VETTORIALI

Zonizzazione urbanistica

Bacini tributari della fognatura pluviale

Schema dei bacini elementari afferenti ai tronchi di progetto

Tronchi di progetto

Rilievo dei sottoservizi esistenti e delle interferenze

Schema idraulico esistente, planimetria delle reti, collettori e collettori emissari

Infrastruttura di accumulo e stoccaggio

Visto altresì il quadro economico del progetto di cui sopra:

A

A.1 Lavori soggetti a ribasso	€ 1.027.878,24
A.2 Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 31.000,00
TOTALE LAVORI E FORNITURE	€ 1.058.878,24

B

B.1 Acquisizione immobili	€ 45.000,00
B.2 Indagini e rilievi	€ 10.000,00
B.3 Indennità e contributi dovuti ad enti pubblici e privati come per legge (permessi, concessioni, autorizzazioni, ecc. finalizzati all'esecuzione delle opere)	€ 5.000,00
B.4 Spese generali (spese per attività preliminari, spese di gara, spese per verifiche tecniche previste dal CSA, assistenza giornaliera e contabilità, collaudi tecnici, collaudo tecnico amministrativo, consulenze e/o supporto tecnico amministrativo, spese per la redazione delle relazioni geologiche)	
<i>Assistenza giornaliera e contabilità</i>	€ 4.500,00
<i>Collaudi tecnici e collaudo tecnico amministrativo</i>	€ 8.500,00
<i>Consulenze e/o supporto tecnico amministrativo</i>	€ 10.000,00
<i>Spese per la redazione delle relazioni geologiche</i>	€ 11.000,00
<i>Spese di gara</i>	€ 6.000,00
<i>Altre spese</i>	€ 5.000,00
Totale spese generali	€ 45.000,00
B.5 Spese per progettazione, Coordinamento della sicurezza, Direzione Lavori (comprensivo di cassa al 4%)	
<i>Progettazione</i>	€ 54.000,00
<i>Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione</i>	€ 24.000,00
<i>Direzione Lavori</i>	€ 52.000,00
Totale prestazioni tecnico professionali	€ 130.000,00
B.6 Incentivi per funzioni tecniche	€ 21.177,56

B.7 Imprevisti	€	52.656,37
B.8 IVA al 10% su A	€	105.887,82
B.9 IVA al 22% su B.3 + B.4	€	26.400,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE	€	441.121,76
IMPORTO PROGETTO	€	1.500.000,00

Visto il verbale di validazione del RUP che accerta la rispondenza del progetto alle indicazioni previste dal D.lgs. 50/2016 e del D.P.R. n. 207/2010.

Ritenuto necessario approvare il Progetto Definitivo, per un importo complessivo pari ad € 1.500.000,00 riveniente dal quadro economico e degli elaborati tecnici come sopra specificati.

Considerato che l'approvazione del progetto definitivo è necessaria alla partecipazione al bando di finanziamento sopra menzionato, e per procedere alla successiva fase di progettazione esecutiva, da approvare e da sottoporre alla successiva approvazione dei competenti uffici;

Lette le relazioni ed esaminati gli atti e ritenuti meritevoli di approvazione;

Dato atto che il codice C.U.P. è : C53H18000010002.;

Dato atto che ad intervenuta esecutività del presente provvedimento si dovrà procedere alla variazione del "Programma Triennale dei Lavori Pubblici per il triennio 2018-2020" e del Bilancio di Previsione 2018/2020, anticipando l'intervento denominato: "Realizzazione fogna bianca comparti in espansione" dell'importo di € 2.000.000,00 previsto nell'annualità 2019 nell'annualità 2018 con un importo di € 1.500.000,00;

Stante la competenza della Giunta Comunale ad adottare il presente atto, ai sensi dell'art. 48 del D.Lvo n. 267/2000

Visto lo Statuto Comunale;

Visto il D.L.vo n. 267/2000 e ss.mm.ii.;

Visto il D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

Visto il DPR n. 207/2010 e ss.mm.ii.;

Visti gli atti d'ufficio;

PROPONE DI DELIBERARE

per quanto esposto in narrativa che si intende parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

1. **Approvare** il Progetto Definitivo redatto dallo Studio Romanazzi – Boscia e Associati srl, ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. 50/2016, dell'importo complessivo pari ad € 1.500.000,00 costituito dai seguenti elaborati:

ELABORATI DESCRITTIVI

R.0 Relazione di sintesi delle previsioni progettuali con riscontro ai criteri di valutazione all'Avviso pubblico di selezione degli interventi

R 1 Relazione generale

R 2.1 Relazione geologica e indagini geognostiche

R 2.2 Relazione geotecnica

R 3.1 Relazione di calcolo idraulico

R 3.2 Relazione tecnica di verifica di compatibilità idraulica della vasca di prima pioggia e del recapito

R 4.1 Relazione calcoli preliminari delle strutture

R 4.2 Tabulato di calcolo statico - Vasca di raccolta acque si prima pioggia

R 4.3 Tabulato di calcolo statico - Manufatto di grigliatura

R 4.4 Tabulato di calcolo statico - Vasca di accumulo acque per il riutilizzo

R 5 Programma di riutilizzo per usi civili delle acque meteoriche

R 6 Studio di fattibilità ambientale

R 7 Relazione sulle interferenze

R 8 Piano di gestione delle terre e rocce da scavo

R 9 Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici: tubazioni, pozzetti, apparecchiature e chiusini

R 10.1 Elenco prezzi unitari

R 10.2 Computo metrico estimativo

R 10.3 Stima dei lavori

R 10.4 Quadro economico di progetto

R 10.5 Analisi dei prezzi

R 10.6 Cronoprogramma

R 11 Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza

R 12 Piano particellare d'esproprio: quadro economico, elenco ditte, planimetrie catastali e visure

ELABORATI GRAFICI

G 1 Planimetria generale della rete pluviale dell'abitato 1:5.000

G 2 Planimetria dell'area di intervento 1:2.000

G 3 Inquadramento delle opere di progetto nello strumento urbanistico vigente 1:2.000

G 4 Rilievi piano altimetrici 1:500

G 5 Planimetria dei bacini tributari della rete pluviale a servizio dell'area di intervento 1:1.000

G 6 Planimetria opere di progetto 1:500

G 7 Planimetria sistemazione caditoie 1:500

G 8 Profili longitudinali 1:1.000 - 1:100

G 9.1 Particolari costruttivi: pozzetti e caditoie 1:20 - 1:10

G 9.2 Particolari costruttivi: manufatto di sfocio 1:200 - 1:50

G 10 Sezioni tipo di posa 1:20

G 11.1 Vasca di prima pioggia e di accumulo: planimetria, piante e sezioni varie

G 11.2 Vasca di prima pioggia e di accumulo: carpenteria e armatura 1:50

FILE VETTORIALI

Zonizzazione urbanistica

Bacini tributari della fognatura pluviale

Schema dei bacini elementari afferenti ai tronchi di progetto

Tronchi di progetto

Rilievo dei sottoservizi esistenti e delle interferenze

Schema idraulico esistente, planimetria delle reti, collettori e collettori emissari

Infrastruttura di accumulo e stoccaggio

2. **Approvare** altresì il quadro economico di progetto di seguito riportato:

A	
A.1 Lavori soggetti a ribasso	€ 1.027.878,24
A.2 Costi della sicurezza non soggetti a ribasso	€ <u>31.000,00</u>
TOTALE LAVORI E FORNITURE	€ 1.058.878,24
B	
B.1 Acquisizione immobili	€ 45.000,00
B.2 Indagini e rilievi	€ 10.000,00
B.3 Indennità e contributi dovuti ad enti pubblici e privati come per legge (permessi, concessioni, autorizzazioni, ecc. finalizzati all'esecuzione delle opere)	€ 5.000,00
B.4 Spese generali (spese per attività preliminari, spese di gara, spese per verifiche tecniche previste dal CSA, assistenza giornaliera e contabilità, collaudi tecnici, collaudo tecnico amministrativo, consulenze e/o supporto tecnico amministrativo, spese per la redazione delle relazioni geologiche)	
<i>Assistenza giornaliera e contabilità</i>	€ 4.500,00
<i>Collaudi tecnici e collaudo tecnico amministrativo</i>	€ 8.500,00
<i>Consulenze e/o supporto tecnico amministrativo</i>	€ 10.000,00
<i>Spese per la redazione delle relazioni geologiche</i>	€ 11.000,00
<i>Spese di gara</i>	€ 6.000,00
<i>Altre spese</i>	€ <u>5.000,00</u>
Totale spese generali	€ 45.000,00
B.5 Spese per progettazione, Coordinamento della sicurezza, Direzione Lavori (comprensivo di cassa al 4%)	
<i>Progettazione</i>	€ 54.000,00
<i>Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione</i>	€ 24.000,00
<i>Direzione Lavori</i>	€ <u>52.000,00</u>
Totale prestazioni tecnico professionali	€ 130.000,00
B.6 Incentivi per funzioni tecniche	€ 21.177,56
B.7 Imprevisti	€ 52.656,37
B.8 IVA al 10% su A	€ 105.887,82
B.9 IVA al 22% su B.3 + B.4	€ <u>26.400,00</u>
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE	€ 441.121,76
IMPORTO PROGETTO	€ 1.500.000,00

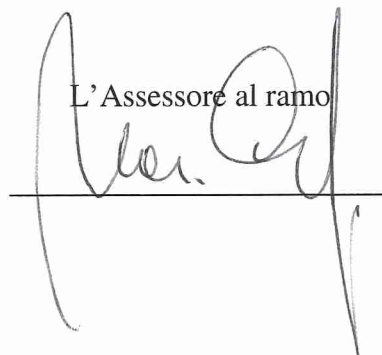
3. **Disporre** che il Dirigente del Settore competente provveda ad attivare tutte le procedure di partecipazione al bando regionale sopra menzionato.
4. **Dare atto** che ad intervenuta esecutività del presente provvedimento, si procederà con separato atto all'attivazione del procedimento di gara, ai sensi dell'art. 32 del D.lgs. 50/2016 e ssmmii.
5. **Dare atto** che il codice C.U.P. è C53H18000010002
6. **Incaricare** il Settore competente di provvedere alla variazione del "Programma Triennale dei Lavori Pubblici per il triennio 2018-2020" e del Bilancio di Previsione 2018/2020, anticipando l'intervento denominato: " Realizzazione fogna bianca comparti in espansione" dell'importo di

€ 2.000.000,00 previsto nell'annualità 2019 con previsione di realizzazione nell'annualità 2018 con un importo di € 1.500.000,00;

7. **Designare** responsabile del procedimento l'Ing. de Candia Michele.

Propone di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. n.267/2000, stante l'urgenza di provvedere per quanto espresso in narrativa.

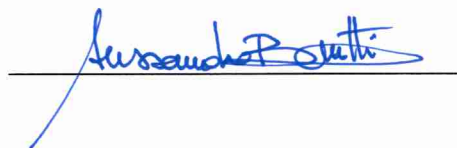
Molfetta, 17 MAG. 2018

L'Assessore al ramo


Il Dirigente del Settore III - Territorio sottoscrive la presente proposta di deliberazione a valere quale parere favorevole reso ai sensi degli artt. 49 e 147/bis del D.lgs. n. 267/2000.

Molfetta, 17 MAG. 2018

Il Dirigente del Settore III - Territorio
ing. Alessandro Binetti



Il Dirigente a.i. del Settore I - Servizi Finanziari e Istituzionali, vista ed esaminata la proposta di deliberazione sopra riportata, esprime parere favorevole, ai sensi dell'art. 49 e dell'art. 147- bis del D.Lgs n. 267/2000,

di regolarità contabile

di non rilevanza contabile in quanto non ha riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria o sul patrimonio dell'ente.

Molfetta, 17 MAG. 2018

Il Dirigente a.i. del Settore I
Servizi Finanziari e Istituzionali
dott.ssa Irene DI MAURO



Deliberazione di Giunta Comunale n. 140 del 17/05/2018

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

(Art. 124 e 134 del Decreto Legislativo 18/08/2000, n. 267 – Art. 32 della Legge n. 69 del 18/06/2009 e ss.mm.ii.)

La presente deliberazione è pubblicata all'Albo Pretorio On Line del sito informatico istituzionale del Comune www.comune.molfetta.ba.it dal giorno 17 MAG. 2018 per quindici giorni consecutivi.



IL SEGRETARIO GENERALE
Dott.ssa Irene Di Mauro

Certificato di avvenuta esecutività e pubblicazione

Il sottoscritto Segretario Generale certifica che la presente deliberazione:

- è stata pubblicata all'Albo Pretorio On Line del sito informatico istituzionale del Comune www.comune.molfetta.ba.it dal _____ per quindici giorni consecutivi;
- è divenuta esecutiva, essendo decorsi 10 giorni dalla data di pubblicazione ai sensi dell'art. 134, comma 3 del D.Lgs. n. 267/2000.

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott.ssa Irene Di Mauro

, li _____

Per l'esecuzione:

Al Dirigente Settore _____

Al Dirigente Settore Programmazione Economico-Finanziaria e Fiscalità