



CITTA' DI ALESSANDRIA

1809000000 - SETTORE LL.PP., Infrastrutture, Mobilità e Disability Manager
SERVIZIO 1809030000 - SERVIZIO SERVIZI MANUTENTIVI PER INFRASTRUTTURE E
SERVIZI A RETE

N° DETERMINAZIONE 2170
NUMERO PRATICA 40- Pratica N. 18090

OGGETTO: Progetto MARENGO HUB - DA PERIFERIA A
COMUNITA' di cui al Bando nazionale per la
riqualificazione urbana e la sicurezza delle
periferie delle città (DPCM 25/05/2016).
Approvazione progetto esecutivo del lotto di
intervento ;Progetto Marengo Hub ; Lotto D -
Passerella sul Fiume Bormida - CUP I31B16000540001.

ASSUNZIONE DI IMPEGNO

E	S	Cap.	Importo		Anno/Numero		Sub. Impegno	Bilancio	Note
			±	Euro	Impe.	Acce.			

DIVENUTA ESECUTIVA 08 luglio 2019



CITTA' DI ALESSANDRIA

1809000000 - SETTORE LL.PP., Infrastrutture, Mobilità e Disability Manager
SERVIZIO 1809030000 - SERVIZIO SERVIZI MANUTENTIVI PER INFRASTRUTTURE E
SERVIZI A RETE

Det. n. 2170 / Pratica N. 18090 - 40

OGGETTO: Progetto MARENGO HUB - DA PERIFERIA A COMUNITA' di cui al Bando nazionale per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città (DPCM 25/05/2016). Approvazione progetto esecutivo del lotto di intervento "Progetto Marengo Hub – Lotto D - Passerella sul Fiume Bormida - CUP I31B16000540001.

PREMESSO che :

- con deliberazione della Giunta Comunale n.132 del 04/06/2018 sono stati approvati i progetti definitivi di tutti i sette lotti del Progetto Marengo Hub da periferia a comunità tra i quali quello inerente il lotto di intervento D - Passerella sul Fiume Bormida - CUP I31B16000540001.

CONSIDERATO CHE:

- con determinazione dirigenziale n.2023 del 09/07/2018 è stata affidata la prestazione di servizi opzionale di progettazione esecutiva (comprensiva del coordinamento sicurezza in fase di progetto) dei n.7 lotti del Progetto Marengo Hub da periferia a Comunità ed in particolare del lotto D alla RTP: Ai ENGINEERING SRL, GIORCELLI ASSOCIATI, Dott. Geol. ELIO GUERRA;

- con determinazione dirigenziale n.2442 del 20/08/2018 è stata affidata la prestazione di servizio tecnico di verifica preventiva propedeutiche alla validazione del progetto esecutivo del Lotto D - Passerella sul Fiume Bormida nell'ambito del PROGETTO MARENGO HUB DA PERIFERIA A COMUNITA' – DPCM 25/05/2016 alla società Normatempo s.r.l. di Milano.

- in sede di riunioni tecniche correlate alla conferenza di servizi per l'approvazione del progetto definitivo AMAG s.p.a. ha segnalato per ragioni di sicurezza e continuità del servizio (relativo alle reti idriche e gas della zona di Spinetta Marengo e Frascchetta) la necessità di prevedere la posa di condotte delle reti infrastrutturali di sua competenza integrate nella struttura del Ponte passerella in oggetto; assumendosi l'impegno economico correlato ai suddetti interventi.

- al fine di coordinamento delle opere e della progettazione, la stessa AMAG s.p.a. dava incarico allo stesso raggruppamento RTP Ai ENGINEERING SRL, GIORCELLI ASSOCIATI, Dott. Geol. ELIO GUERRA di integrare il progetto comunale (Lotto D – Marengo Hub) inserendo le opere di propria competenza e a valere su proprie risorse.

Dato atto che:

- la RTP: Ai ENGINEERING SRL, GIORCELLI ASSOCIATI, Dott. Geol. ELIO GUERRA, ai sensi e nel rispetto dell'art. 23,c.8 del D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50 - ha presentato il progetto esecutivo dell'intervento in oggetto per l'importo complessivo di € 2.994.988,69 (comprensivo delle suddette

opere della AMAG s.p.a), presentato per la necessaria approvazione. Detto progetto è composto dai seguenti elaborati e tavole, adeguati al livello di progettazione nonché alla tipologia dell'opera:

Relazione generale tecnico illustrativa

APB_GESC 0 Schema di contratto d'appalto

APB_GECSA 0 Capitolato speciale d'appalto

APB_GEST 2 Capitolato speciale d'appalto - Specifiche tecniche

APB_GECR 1 Cronoprogramma

APB_GEPM 2 Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

APB_GECM 1 Computo metrico

APB_GECME 1 Computo metrico estimativo

APB_GEEPU 1 Elenco prezzi unitari

APB_GEAP 1 Analisi prezzi unitari

APB_GEQIM 1 Quadro incidenza manodopera

APB_GEQE 1 Quadro economico

ARCHEOLOGIA

APB_AH01 1 Relazione archeologica

ARCHITETTONICO

APB_AR01 1 Ponte - Particolari costruttivi

APB_AR02 1 Ponte - Render

APB_AR03 1 PRGC Catastale

APB_AR04 1 Piano Particolare di Esproprio

APB_AR05 1 CTR

APB_AR06 1 Rilievo plano-altimetrico stato di fatto

ANALISI AMBIENTALE

APB_AA01 1 Interventi di ripristino e mitigazione ambientale

SICUREZZA

APB_SIC1 1 Piano di sicurezza e di coordinamento

APB_SIC2 1 Fascicolo tecnico dell'opera

CANTIERE

APB_CA01 1 Planimetria di cantiere

APB_CA02 2 Quaderno fasi di intervento

APB_CA03 1 Planimetria di cantiere sovrapposizione con catastale

IDRAULICA

APB_ID01 1 Relazione idraulica -

APB_ID02 2 Sistemazioni idrauliche - Planimetria e sezioni -

GEOLOGIA

APB_GGRG 1 Relazione geologica EGG -

STRUTTURE

APB_STRS 1 Relazione sismica

APB_STRF 1 Relazione geotecnica e sulle fondazioni

APB_STRC 1 Relazione illustrativa e di calcolo delle strutture

APB_ST01 1 Planimetria di tracciamento e profilo longitudinale

APB_ST02 1 Fondazioni speciali - Planimetria e particolari

APB_ST03 1 Fondazioni speciali - Pali di fondazione Spalle 1 e 2

APB_ST04 1 Fondazioni speciali - Pali di fondazione Pile

APB_ST05 1 Fondazioni - Carpenteria e sezioni

APB_ST06 1 Spalla SP1 - Carpenteria

APB_ST07 1 Spalla SP1 - Armature

APB_ST08 1 Pila P1 - Carpenteria

APB_ST09 1 Pila P1 - Armature

APB_ST10 1 Pila P2 - Carpenteria

APB_ST11 1 Pila P2 - Armature

APB_ST12 1 Pila P3 - Carpenteria

APB_ST13 1 Pila P3 - Armature

APB_ST14 1 Spalla SP2 - Carpenteria

APB_ST15 1 Spalla SP2 - Armature

APB_ST16 1 Ponte - Piante e Sezione longitudinale

APB_ST17 1 Ponte - Sezioni trasversali

APB_ST18 1 Ponte - Planimetria appoggi e particolari costruttivi

APB_ST19 1 Ponte - Campata C1 - particolari costruttivi impalcato

APB_ST20 1 Ponte - Campata C1 - particolari costruttivi copertura

APB_ST21 1 Ponte - Campata C2 - particolari costruttivi impalcato

APB_ST22 1 Ponte - Campata C2 - particolari costruttivi copertura

APB_ST23 1 Ponte - Campata C3 - particolari costruttivi impalcato

APB_ST24 1 Ponte - Campata C3 - particolari costruttivi copertura

APB_ST25 1 Ponte - Campata C4 - particolari costruttivi impalcato

APB_ST26 1 Ponte - Campata C4 - particolari costruttivi copertura

APB_ST27 1 Ponte - Anello ANB - particolari costruttivi

APB_ST28 1 Ponte - Anello AN1 - particolari costruttivi

APB_ST29 1 Ponte - Anello AN2 - particolari costruttivi

APB_ST30 1 Ponte - Anello AN3 - particolari costruttivi

APB_ST31 1 Ponte - Anello AN4 - particolari costruttivi

APB_ST32 1 Ponte - Anello AN5 - particolari costruttivi

APB_ST33 1 Ponte - Anello AN6 - particolari costruttivi

APB_ST34 1 Ponte - Anello AN7 - particolari costruttivi

APB_ST35 1 Ponte - Anello AN8 - particolari costruttivi

APB_ST36 1 Ponte - Particolari costruttivi

APB_ST37 1 Ponte - Particolari costruttivi

APB_ST38 1 Ponte - Parapetto particolari costruttivi

APB_ST39 1 Ponte - Soletta impalcato_Carpenteria, lamiere e armatura

APB_ST40 0 Ponte - Paraurti particolari costruttivi

APB_ST41 0 Ponte - Parapetto, montanti 1-2-3

IMPIANTI

Determinazione Dirigenziale del 08 luglio 2019 n. 2170

APB_IM01 2 Relazione illustrativa e di calcolo -
 APB_IM02 2 Ponte ciclopedonale - Impianto F.M. e Illuminazione, schema unifilare QE e dettagli -
 APB_IM03 0 Ponte ciclopedonale - Schema unifilare QE -
INFRASTRUTTURE
 APB_AM01 0 AMAG Reti Gas - Relazione illustrativa attraversamenti -
 APB_AM02 1 AMAG Reti GAS - Planimetria e sezioni attraversamenti -
 APB_AM03 1 AMAG Reti Idriche - Planimetria e sezioni attraversamenti -
 APB_AM04 0 AMAG Reti Idriche - Relazione illustrativa attraversamenti -

e presenta il seguente quadro economico di spesa relativamente alle sole opere di competenza comunale (pari ad € 2,617,500.00) finanziate con fondi statali nell'ambito del Programma in oggetto :

A) IMPORTO DEI LAVORI (A CARICO DEL COMUNE DI ALESSANDRIA)

A.1 IMPORTO DEI LAVORI A CORPO (DESUNTI DA C.M.E.)	€ 1,849,952.17
A.2 ONERI PER LA SICUREZZA da P.S.C. (non soggetti a ribasso)	€ 83,247.33
A.3 IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA	€ 1,933,199.50

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

Indagini, lavori e servizi, imprevisti IVA inclusa e arrotondamenti	€ 69,938.06
Accantonamenti art. 113 d.lgs 50/2015 e s.m.i.	€ 15,055.55
Accordi bonari	€ 57,997.50
Spese tecniche relative alla progettazione alle necessarie attività preliminari, alla direzione lavori, contabilità, collaudo oneri compresi	€ 238,800.00
Spese per pubblicità e gara	€ 10,000.00
Spese verifiche progettazione ai fini Validazione al lordo IVA	€ 35,000.00
I.V.A. 10% su importo a base gara	€ 193,319.95
I.V.A. e oneri contributivi Spese Tecniche	€ 64,189.44
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€ 684,300.50

TOTALE SOMME COMPLESSIVE LOTTO INTERVENTO (A+B) € 2,617,500.00

l'intervento è compreso nel Piano Triennale delle Opere Pubbliche 2019/2021 e nel conseguente elenco annuale 2019 approvati dall'Ente in sede di approvazione del Bilancio Comunale 2019/2021 con delibera di Consiglio n. 72 del 16/05/2019 e sarà finanziato con fondi statali di cui ai D.P.C.M. 26.05.2016 e 15/01/2018 iscritti in Bilancio secondo il seguente criterio:

Parte entrata: Capitolo 402010011,

Previsione di uscita: Capitolo 208010209 e Capitolo 208010210;

DATO ATTO CHE la spesa relativa alla progettazione viene finanziata con anticipazione della somma di € 1.400.000,00 a valere sul fondo rotativo per la progettualità (mutuo concesso in data 18/07/2017 posizione n.4559254 dalla Cassa DD.PP. S.p.a.).

DATO ATTO CHE con successivo Accordo tra Comune e AMAG s.p.a si provvederà a definire gli impegni della stessa AMAG s.p.a per la realizzazione dell'opera mediante un unico affidamento delle suddette opere in progetto essendo le stesse inscindibili e non appaltabili separatamente;

Visto:

- il verbale di validazione del Responsabile Unico del Procedimento emesso in data 03/06/2019;
- la L. 7/08/90 n. 241 e s.m. ed i. ed in particolare l'art. 3;
- il D.Lgs. 267/2000;
- il D.Lgs 50/2016 e s.m. ed i.;
- il D.P.R. n. 207/10 e s. m. ed i. per la parte vigente;
- la deliberazione di Consiglio Comunale n. 72 del 16/05/2019 di approvazione del Bilancio Comunale 2019-2021 con relativi allegati;

DATO ATTO che in ordine al presente provvedimento, ne ha preventivamente controllato la regolarità tecnica e ne attesta, ai sensi dell'art. 147 – bis, comma 1 del d.lgs n. 267 del 2000 e smi, la regolarità e la correttezza;

VISTO Decreto sindacale n. 13 del 02/05/2019 di nomina dell'ing. Giampiero Cerruti quale Direttore del Settore Servizi Cimiteriali Disability ed Energy Manager Gestione Servizi a Rete

VISTO il Decreto sindacale n. 15 del 03/06/2019 di sostituzione dell'ing. Gianpiero Cerruti con l'arch.'Fabrizio Furia;

Visto il Decreto Sindacale di sostituzione dell'arch. Fabrizio Furia con l'Arch Pierfranco Robotti;

VISTO l'art. 41 dello Statuto Comunale;

Ritenuto di procedere all'approvazione del progetto esecutivo al fine di trasmettere il progetto esecutivo alla Presidenza del Consiglio dei Ministri così come previsto dalla convenzione sottoscritta dalla stessa in data 15/01/2018 (DPCM 15/01/2018) registrata alla Corte dei Conti il 26/03/2018;

DETERMINA

_ DI APPROVARE il progetto esecutivo del lotto di intervento lotto **D - Ponte Passerella sul Fiume Bormida - CUP I31B16000540001** – nell'ambito del Progetto Marengo Hub da periferia a comunità - redatto da RTP: Ai ENGINEERING SRL, GIORCELLI ASSOCIATI, Dott. Geol. ELIO GUERRA composto dai seguenti elaborati:

Relazione generale tecnico illustrativa
APB_GESC 0 Schema di contratto d'appalto
APB_GECSA 0 Capitolato speciale d'appalto
APB_GEST 2 Capitolato speciale d'appalto - Specifiche tecniche
APB_GECR 1 Cronoprogramma
APB_GEPM 2 Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti
APB_GECM 1 Computo metrico
APB_GECME 1 Computo metrico estimativo
APB_GEEPU 1 Elenco prezzi unitari
APB_GEAP 1 Analisi prezzi unitari
APB_GEQIM 1 Quadro incidenza manodopera
APB_GEQE 1 Quadro economico

ARCHEOLOGIA

APB_AH01 1 Relazione archeologica

ARCHITETTONICO

APB_AR01 1 Ponte - Particolari costruttivi
APB_AR02 1 Ponte - Render
APB_AR03 1 PRGC Catastale
APB_AR04 1 Piano Particellare di Esproprio
APB_AR05 1 CTR
APB_AR06 1 Rilievo plano-altimetrico stato di fatto

ANALISI AMBIENTALE

APB_AA01 1 Interventi di ripristino e mitigazione ambientale

SICUREZZA

APB_SIC1 1 Piano di sicurezza e di coordinamento
APB_SIC2 1 Fascicolo tecnico dell'opera

CANTIERE

APB_CA01 1 Planimetria di cantiere
APB_CA02 2 Quaderno fasi di intervento
APB_CA03 1 Planimetria di cantiere sovrapposizione con catastale

IDRAULICA

APB_ID01 1 Relazione idraulica -
APB_ID02 2 Sistemazioni idrauliche - Planimetria e sezioni -

GEOLOGIA

APB_GGRG 1 Relazione geologica EGG -

STRUTTURE

APB_STRS 1 Relazione sismica
APB_STRF 1 Relazione geotecnica e sulle fondazioni
APB_STRC 1 Relazione illustrativa e di calcolo delle strutture
APB_ST01 1 Planimetria di tracciamento e profilo longitudinale
APB_ST02 1 Fondazioni speciali - Planimetria e particolari
APB_ST03 1 Fondazioni speciali - Pali di fondazione Spalle 1 e 2
APB_ST04 1 Fondazioni speciali - Pali di fondazione Pile
APB_ST05 1 Fondazioni - Carpenteria e sezioni
APB_ST06 1 Spalla SP1 - Carpenteria
APB_ST07 1 Spalla SP1 - Armature
APB_ST08 1 Pila P1 - Carpenteria
APB_ST09 1 Pila P1 - Armature
APB_ST10 1 Pila P2 - Carpenteria
APB_ST11 1 Pila P2 - Armature
APB_ST12 1 Pila P3 - Carpenteria
APB_ST13 1 Pila P3 - Armature
APB_ST14 1 Spalla SP2 - Carpenteria

APB_ST15 1 Spalla SP2 - Armature
 APB_ST16 1 Ponte - Piante e Sezione longitudinale
 APB_ST17 1 Ponte - Sezioni trasversali
 APB_ST18 1 Ponte - Planimetria appoggi e particolari costruttivi
 APB_ST19 1 Ponte - Campata C1 - particolari costruttivi impalcato
 APB_ST20 1 Ponte - Campata C1 - particolari costruttivi copertura
 APB_ST21 1 Ponte - Campata C2 - particolari costruttivi impalcato
 APB_ST22 1 Ponte - Campata C2 - particolari costruttivi copertura
 APB_ST23 1 Ponte - Campata C3 - particolari costruttivi impalcato
 APB_ST24 1 Ponte - Campata C3 - particolari costruttivi copertura
 APB_ST25 1 Ponte - Campata C4 - particolari costruttivi impalcato
 APB_ST26 1 Ponte - Campata C4 - particolari costruttivi copertura
 APB_ST27 1 Ponte - Anello ANB - particolari costruttivi
 APB_ST28 1 Ponte - Anello AN1 - particolari costruttivi
 APB_ST29 1 Ponte - Anello AN2 - particolari costruttivi
 APB_ST30 1 Ponte - Anello AN3 - particolari costruttivi
 APB_ST31 1 Ponte - Anello AN4 - particolari costruttivi
 APB_ST32 1 Ponte - Anello AN5 - particolari costruttivi
 APB_ST33 1 Ponte - Anello AN6 - particolari costruttivi
 APB_ST34 1 Ponte - Anello AN7 - particolari costruttivi
 APB_ST35 1 Ponte - Anello AN8 - particolari costruttivi
 APB_ST36 1 Ponte - Particolari costruttivi
 APB_ST37 1 Ponte - Particolari costruttivi
 APB_ST38 1 Ponte - Parapetto particolari costruttivi
 APB_ST39 1 Ponte - Soletta impalcato_Carpenteria, lamiere e armatura
 APB_ST40 0 Ponte - Paraurti particolari costruttivi
 APB_ST41 0 Ponte - Parapetto, montanti 1-2-3

IMPIANTI

APB_IM01 2 Relazione illustrativa e di calcolo -
 APB_IM02 2 Ponte ciclopedonale - Impianto F.M. e Illuminazione, schema unifilare QE e dettagli -
 APB_IM03 0 Ponte ciclopedonale - Schema unifilare QE -

INFRASTRUTTURE

APB_AM01 0 AMAG Reti Gas - Relazione illustrativa attraversamenti -
 APB_AM02 1 AMAG Reti GAS - Planimetria e sezioni attraversamenti -
 APB_AM03 1 AMAG Reti Idriche - Planimetria e sezioni attraversamenti -
 APB_AM04 0 AMAG Reti Idriche - Relazione illustrativa attraversamenti -

e presenta il seguente quadro economico di spesa relativamente alle sole opere di competenza comunale (pari ad € 2,617,500.00) finanziate con fondi statali nell'ambito del Programma in oggetto :

A) IMPORTO DEI LAVORI (A CARICO DEL COMUNE DI ALESSANDRIA)

A.1 IMPORTO DEI LAVORI A CORPO (DESUNTI DA C.M.E.)	€ 1,849,952.17
A.2 ONERI PER LA SICUREZZA da P.S.C. (non soggetti a ribasso)	€ 83,247.33
A.3 IMPORTO TOTALE A BASE D'ASTA	€ 1,933,199.50

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

Indagini, lavori e servizi, imprevidi IVA inclusa e arrotondamenti	€ 69,938.06
Accantonamenti art. 113 d.lgs 50/2015 e s.m.i.	€ 15,055.55
Accordi bonari	€ 57,997.50
Spese tecniche relative alla progettazione alle necessarie attività preliminari, alla direzione lavori, contabilità, collaudo oneri compresi	€ 238,800.00
Spese per pubblicità e gara	€ 10,000.00
Spese verifiche progettazione ai fini Validazione al lordo IVA	€ 35,000.00
I.V.A. 10% su importo a base gara	€ 193,319.95
I.V.A. e oneri contributivi Spese Tecniche	€ 64,189.44
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE (B)	€ 684,300.50

TOTALE SOMME COMPLESSIVE LOTTO INTERVENTO (A+B) € 2,617,500.00

Di dare atto che:

- 1) gli elaborati del progetto come sopra elencati verranno conservati in originale agli atti del Settore Servizi Cimiteriali Disability e Energy manager
- 2) l'intervento è compreso nel Piano Triennale delle Opere Pubbliche 2019/2021 e nel conseguente elenco annuale 2019 approvati dall'Ente in sede di approvazione del Bilancio Comunale 2019/2021 con delibera di Consiglio n. 72/2019 e sarà finanziato con fondi statali di cui ai D.P.C.M. 26.05.2016 e 15/01/2018 iscritti in Bilancio secondo il seguente criterio:

Parte entrata: Capitolo 402010011

Determinazione Dirigenziale del 08 luglio 2019 n. 2170

Previsione di uscita: Capitolo 208010209 e Capitolo 208010210;
3) il Responsabile Unico del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.lgs. 50/2016 è il Geom. Franco Lupani, funzionario responsabile del Servizio Manutenzione Infrastrutture e gestione Servizi a Rete;
4) il Codice CUP appositamente acquisito per il presente procedimento è il seguente:
I31B16000540001.

IL DIRETTORE
Arch. Pierfranco Robotti
In sost. Arch. Fabrizio Furia

IL DIRETTORE ROBOTTI PIERFRANCO< HA APPOSTO LA FIRMA DIGITALE RESA AI SENSI DELL'ART. 24 DEL D.LGS 07/03/2005 N. 82 s.m.i. IN DATA 08 luglio 2019

ATTESTAZIONI E VISTI
SOTTOSCRIZIONE RESA AI SENSI DELL'ART. 24 DEL D.LGS 07/03/2005 N. 82 s.m.i.

Il Responsabile del .190206000000 - SETTORE LAVORI PUBBLICI, INFRASTRUTTURE, MANUTENZIONI E VERDE PUBBLICO, Arch. Robotti in sost. Arch. Furia, ha espresso, sulla presente determinazione, visto DI REGOLARITA' TECNICA FAVOREVOLE

ALESSANDRIA, lì 08 luglio 2019

REFERTO DI PUBBLICAZIONE

Publicata all'albo pretorio on line del Comune con pubblicazione numero 2463 il 09 luglio 2019 e per giorni 15

**IL DIRETTORE
Dott.ssa Rosella Legnazzi**