DETERMINA N° 1178 DEL 27/10/2016

OGGETTO:

MI-E-789 - Accordo MATTM-R. Lombardia & Comune di Milano - CUP: B19H12000270002 - Lavori di realizzazione della vasca di laminazione sul fiume Seveso in Comune di Senago.

APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO

Aree Idrografiche
Area Po Lombardo
Sub-Area Lombardia Occidentale
Ufficio Operativo di Milano

IL DIRIGENTE

- il D. Leg.vo n. 112/98;
- l'Accordo Costitutivo dell'AIPO del 02.08.2001;
- il D.P.C.M. del 27.12.2002;
- il D. Leg.vo n. 163 del 12.04.2006 e s.m.i.;

RICHIAMATO:

- il rinnovato incarico Dirigenziale di tipologia "Apicale" denominato "Settore Area Po Lombarda", conferito al sottoscritto con provvedimento del Direttore n° 639 in data 08.01.2013, ai sensi della Delibera n° 2 del 19-02-2009;

RICHIAMATE:

- la Delibera del Comitato di Indirizzo n° 1 in data 19.2.2009 con la quale è stata approvata la modifica e l' integrazione del Regolamento di Organizzazione di AI.PO;
- la Delibera del Comitato di indirizzo n° 2 del 19.2.2009 con la quale è stato approvato il nuovo Assetto Organizzativo dell'Agenzia e successivi assestamenti disposti dal Direttore;
- la Delibera n° 31 del 18-12-2014 con la quale il Comitato di Indirizzo ha approvato il bilancio di previsione per l'esercizio finanziario 2015, il Bilancio Pluriennale per gli esercizi finanziari 2015/2017;
- le Direttive n° 179/2011 e n° 180/2011 del 03-01-2011 con cui sono state indicate le fasi della procedura di aggiudicazione e di stipulazione dei contratti inerenti l'A.I.Po;

DATO ATTO che:

- il Responsabile del Procedimento per l'intervento in oggetto è l'Ing. Luigi Mille, giusto ordine di servizio in data 29.03.2012 – prot. 11516;

- che per motivi di salute l'ing. Luigi Mille è stato sostituito dall' ing. Marco La Veglia con ordine di servizio del 13 /05/2016;
- che considerato il rientro in servizio dell'Ing. Luigi Mille con ordine di servizio direttoriale del 5 luglio 2016 si è provveduto al reintegro del medesimo nella funzione di Rup;

RICORDATO che:

- con DGR Lombardia n. 479/15.9.2010 è stato approvato lo schema di Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e Regione Lombardia finalizzato alla programmazione, finanziamento e realizzazione degli interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico;

- il Presidente del Consiglio dei Ministri, con decreto del 10.12.2010, ha nominato il prof. Carlo Maria Marino Commissario straordinario delegato all'attuazione degli interventi dell'Accordo di programma sopra citato;

- a seguito della riunione del Comitato di Indirizzo e controllo dell'Accordo di Programma, tenutasi il 28.02.2011, si è reso necessario procedere alla modifica dell'Accordo stesso mediante la sottoscrizione di uno specifico atto Integrativo al programma medesimo;

VISTI:

I) la DGR Lombardia n. IX/1710 del 11/05/2011 con la quale è stato approvato lo schema di atto integrativo all'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e Regione Lombardia nonché l'elenco dei finanziamenti e degli interventi da attuare nell'ambito dell'Accordo in questione di cui agli Allegati 1) e 2) della Deliberazione in parola;

II) la convenzione stipulata in data 21.12.2011 tra Regione Lombardia, il Commissario Straordinario delegato per l'attuazione degli interventi di cui all'Accordo di Programma con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e l'Agenzia Interregionale per il fiume Po - inserita nella Raccolta convenzioni e contratti di Regione Lombardia in data 22.12.2011 n. 15984 e nell'"Elenco convenzioni repertoriate da altri Enti di AIPo" - *per la progettazione e la realizzazione della vasca di laminazione sul fiume Seveso in Comune di Senago* con la quale vengono definiti i ruoli, la tempistica di esecuzione, nonché le modalità di erogazione del finanziamento dell'importo complessivo di € 10.000.000,00;

III) la Deliberazione del Comune di Milano n. 2566 del 12/12/2014 avente ad oggetto "trasferimento della somma di € 20.000.000,00 ad AIPO quale quota parte alla realizzazione di una vasca di laminazione del fiume Seveso in comune di Senago";

IV) l'Accordo Attuativo n. 1123 del 06/08/2015 tra Regione Lombardia, Comune di Milano e AIPO, il cui schema è stato approvato dal Comitato di Indirizzo con Delibera n. 15 del 14/05/2015, con il quale viene fissato il finanziamento per la realizzazione della vasca di laminazione del fiume Seveso in comune di Senago da parte del Comune nell'importo di € 20.000.000,00 e stabilite le modalità di erogazione del finanziamento stesso;

PRESO ATTO che l'Agenzia Interregionale per il fiume Po, in quanto soggetto istituzionalmente competente alla realizzazione dell'opera, ha assunto ed accettato, con la Delibera n. 15/2015, il ruolo di ente attuatore, responsabile della completa attuazione dell'intervento;

PRECISATO che:

-l'intervento in questione era previsto nel programma triennale 2012-2014 dell'Agenzia per € 10.000.000,00 di cui € 1.000.000,00 nell'annualità 2012, ed € 9.000.000,00 nell'annualità 2013;

-era stato riproposto nel programma triennale 2013-2015, annualità 2013, per l'importo di € 10.000.000,00;

-è stato nuovamente riproposto, dapprima nel programma triennale 2014-2016 per l'importo complessivo di € 9.556.453,21, poi nel programma triennale 2015-2017 per l'importo complessivo di € 9.446.660,14 e, per ultimo, nel programma triennale 2016-2018 per l'importo complessivo di € 28.658.022,37 di cui € 8.658.022,37 nell'annualità 2016, € 10.000.000,00 nell'annualità 2017 ed € 10.000.000,00 nell'annualità 2018, con linea di finanziamento "fondi Regione Lombardia" per € 10.000.000,00 e con linea di finanziamento "fondi del Comune di Milano" per € 20.000.000,00;

-l'intervento in questione è inserito nel programma triennale 2015-2017 per l'importo complessivo di € 9.446.660,14 nell'annualità 2015 con linea di finanziamento "fondi Regione Lombardia";

RICHIAMATE la Determina Dirigenziale n. 937 del 11.08.2015 con la quale:

- è stato approvato il progetto definitivo, redatto nell'aprile dall'A.T.P. Etatec Srl – Studio Paoletti Ingegneri Associati – Studio Associato di Geologia Spada, dell'importo complessivo di € 30.000.000,00;
- è stata dichiarata la pubblica utilità dell'opera ai sensi dell'art. 12 e 13 del DPR 327/2001;
- è stato stabilito di procedere all'affidamento del progetto esecutivo e dell'esecuzione dei lavori per un importo complessivo di € 24.209.874,31 di cui € 23.509.874,31 per lavori a base d'asta, € 500.000,00 per oneri sicurezza (non soggetti a ribasso), € 200.000,00 per oneri per redazione progetto esecutivo (non soggetti a ribasso);

PRESO ATTO della Determina Dirigenziale n. 1472 del 24/11/2015, con la quale il Dirigente d'Area, a seguito di procedura aperta conclusasi in data 12/11/2015, ha disposto di aggiudicare definitivamente con efficacia sospesa, all' ATI IMPRESA EDILE STRADALE ARTIFONI SPA – MILESI GEOM. SERGIO SRL con sede legale ad Albano S. Alessandro (BG), via Quagliodromo, 3, per l'importo complessivo di € 23.398.783,65 di cui € 22.698.783,65 per lavori al netto del ribasso del 3,45%, € 500.000,00 per oneri di sicurezza, € 200.000,00 per oneri per la redazione del progetto esecutivo, comprensivo di oneri previdenziali, ed € 7.023.842,84 per lavori a compensazione;

PRESO ATTO della Determina Direttoriale n. 203 del 09/03/2016 con la quale è stato rimodulato dal RUP il quadro economico definitivo, come di seguito esposto:

A)	***Lavori***	***Importi €***
A1)	Lavori al netto del ribasso del 3,45%	22.698.783,65
A2)	Oneri sicurezza specifici (non soggetti a ribasso)	500.000,00
A3)	Oneri per la redazione del progetto esecutivo (non soggetto a ribasso), comprensivo di INARCASSA	200.000,00
A4)	**TOTALE APPALTO**	**€ 23.398.783,65**
A5)	Valorizzazione materiali inerti di scavo – in detrazione	-4.055.608,00
A6)	Deduzione onere di scavo su materiale di escavazione valorizzato	-2.968.234,84
A7)	**TOTALE OPERE IN COMPENSAZIONE (A5+A5)**	**-€ 7.023.842,84**
A8)	**TOTALE OPERE DA FINANZIARE (A4+A7)**	**€ 16.374.940,81**
B)	***Somme a disposizione***	
B1)	Imprevisti (IVA compresa)	505.632,10
B1)	IVA sui lavori	5.147.732,40
B2)	Spese tecniche per progettazione preliminare, definitiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, studio d'impatto ambientale, relazione paesaggistica, piano di manutenzione, piano di monitoraggio ambientale, sondaggi archeologici svolti nell'ambito del progetto definitivo, comprensivo di IVA e oneri previdenziali	627.609,32
B3)	Incarichi per il monitoraggio qualitativo delle acque dei torrenti Seveso, Certesa, Pudiga e Garbogera, comprensivo di IVA e oneri previdenziali	183.128,44
B4)	Spese tecniche per collaudo, supporto al RUP, assistenza alla Direzione dei Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione, comprensive di IVA e oneri previdenziali	650.000,00
B5)	Incarico di consulenza per pubbliche relazioni e immagine, per una durata stimata in 3 anni, comprensivo di IVA e oneri previdenziali	142.725,00
B6)	Fondo per acquisizione delle aree	3.400.000,00
B7)	Spese per accertamenti, indagini, prove di laboratorio, comprensivi di IVA	150.000,00

B8)	Spese per monitoraggio ambientale, comprensive di IVA	150.000,00
B9)	Spese per bonifica bellica, comprensive di IVA	200.000,00
B10)	Spese per sondaggi archeologici integrativi rispetto a quelli condotti nell'ambito del progetto definitivo e scavo archeologico delle emergenze individuate nella campagna di sondaggi già eseguiti, comprensivi di IVA	30.000,00
B11)	Incarico di consulenza per lo svolgimento delle procedure espropriative, comprensivo di IVA	73.200,00
B12)	Spese per pubblicità, procedure di gara e oneri istruttori vari (0.5% della voce 16)	121.049,37
B13)	Oneri di cui all'art. 2, comma 1, della Deliberazione 26/01/2006 a favore dell'Autorità per la Vigilanza sui LL.PP.	500,00
B14)	Incentivo alla progettazione Art.92 del D.L. 163/06 e s.m.i.	220.000,00
B15)	Oneri per allaccio alla rete Enel di MT	100.000,00
B16)	Spese Commissario (1% finanziamento RL pari a 10'000'000 €)	100.000,00
B17)	Incentivo per personale Regione Lombardia (relativa ai lavori legati al finanziamento della Regione Lombardia di 10'000'000 €)	14.000,00
B18)	Opere di compensazione naturalistico-ambientali per Ente Parco Regionale delle Groane	800.000,00
B19)	Assicurazione Verificatori	19.367,90
B20)	Arrotondamenti	584,05
	Economia da ribasso d'asta	989.530,61
B20)	**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE**	**€ 13.625.059,19**
TOTALE FINANZIAMENTO (A8+B20)		**€ 30.000.000,00**

VISTO il contratto di rep. 3991 del 01/06/2016 firmato dall' ATI IMPRESA EDILE STRADALE ARTIFONI SPA – MILESI GEOM. SERGIO SRL nel quale viene indicato come progettista del progetto esecutivo l'ATI HYDRODATA SPA e la ART. AMBIENTE RISORSE TERRITORIO SRL;

PRESO ATTO che il progetto esecutivo redatto dall'ATI HYDRODATA SPA e la ART. AMBIENTE RISORSE TERRITORIO SRL comprende il seguente quadro economico:

A1)	Importo esecuzione lavorazioni (al netto ribasso 3,45%)	€ 22.698.783,65
A2)	Importo oneri sicurezza (non soggetto a ribasso)	€ 500.000,00
A3)	Importo progettazione esecutiva (non soggetto a ribasso)	€ 200.000,00
	Totale A) = Importo contratto	€ 23.398.783,65
B)	Somme a disposizione della stazione appaltante per:	
B1)	Fondo a disposizione del Direttore Lavori, art. 132 comma 3 D. Lgs. 163/2006	€ 1.160.000,00
B2)	I.V.A. sui lavori	€ 5.147.732,40
B3)	Spese tecniche per progettazione preliminare, definitiva, CSP, studio impatto ambientale, relazione paesaggistica, piano di manutenzione, piano di monitoraggio ambientale, sondaggi archeologici progetto definitivo, compreso IVA e oneri previdenziali	€ 627.609,32
B4)	Spese tecniche per il monitoraggio qualitativo delle acque dei torrenti Seveso, Certesa, Pudiga e Garbogera, compreso IVA e oneri previdenziali	€ 183.128,44
B5)	Spese tecniche per il collaudo, supporto al RUP, assistenza alla DL e CSE,	€ 38.199,44

	compreso IVA e oneri previdenziali		
B6)	Incarico di consulenza per pubbliche relazioni e immagine per un periodo di 3 anni, compreso IVA e oneri previdenziali	€	141.555,48
B7)	Fondo per acquisizione aree	€	3.400.000,00
B8)	Spese tecniche per accertamenti, indagini, prove di laboratorio, compreso IVA e oneri previdenziali	€	150.000,00
B9)	Spese tecniche per monitoraggio ambientale, compreso IVA e oneri previdenziali	€	150.000,00
B10)	Spese tecniche per indagini strumentali per valutazione rischio bellico, compreso IVA e oneri previdenziali	€	40.000,00
B11)	Spese tecniche per sondaggi archeologici progetto esecutivo, compreso IVA e oneri previdenziali	€	17.966,21
B12)	Spese tecniche per svolgimento procedure espropriative, compreso IVA e oneri previdenziali	€	40.000,00
B13)	Spese per pubblicità, procedure di gara e oneri istruttori vari, compreso IVA	€	75.000,00
B14)	Oneri di cui all'art. 2 comma 1 della Deliberazione 26/01/2006 AVCP	€	500,00
B15)	Incentivo alla progettazione art. 92 D. Lgs. 163/2006 personale A.I.Po	€	220.000,00
B16)	Oneri per allaccio alla rete ENEL di MT	€	100.000,00
B17)	Spese Commissario (1% finanziamento Regione Lombardia)	€	100.000,00
B18)	Incentivo alla progettazione art. 92 D. Lgs. 163/2006 personale Regione Lombardia	€	14.000,00
B19)	Opere di compensazione a favore Ente Parco Regionale delle Groane	€	800.000,00
B20)	Fondo per acquisizione immobili	€	1.200.000,00
B21)	Assicurazione verificatori	€	19.367,90
	Totale B) = Importo somme a disposizione	€	13.625.059,19
Nota 1	Totale complessivo A) + B)	€	37.023.842,84
	A dedurre canone e oneri materiale di scavo a compensazione	€	7.023.842,84
	Totale complessivo finanziato	**€**	**30.000.000,00**
Nota 2	Totale A) = Importo contratto	€	23.398.783,65
	I.V.A sui lavori (B2)	€	5.147.732,40
	Totale complessivo lavori impegnato	€	28.546.516,05
	A dedurre canone e oneri materiale di scavo a compensazione	€	7.023.842,84
C)	Totale complessivo lavori	€	21.522.673,21
Nota 3	Totale spese tecniche (B3+B4+B5+B6+B8+B9+B10+B11+B12)	€	1.388.458,89
	Fondo a disposizione del Direttore Lavori, art. 132 comma 3 D. Lgs. 163/2006 (B1)	€	1.160.000,00
	Fondo per acquisizione aree ed immobili (B7+B20)	€	4.600.000,00

	Spese per pubblicità, procedure di gara e oneri istruttori vari, compreso IVA (B13)	€	75.000,00
	Oneri di cui all'art. 2 comma 1 della Deliberazione 26/01/2006 AVCP (B14)	€	500,00
	Incentivo alla progettazione art. 92 D. Lgs. 163/2006 personale A.I.Po (B15)	€	220.000,00
	Oneri per allaccio alla rete ENEL di MT (B16)	€	100.000,00
	Spese Commissario (1% finanziamento Regione Lombardia) (B17)	€	100.000,00
	Incentivo alla progettazione art. 92 D. Lgs. 163/2006 personale Regione Lombardia (B18)	€	14.000,00
	Opere di compensazione a favore Ente Parco Regionale delle Groane (B19)	€	800.000,00
	Assicurazione verificatori (B21)	€	19.367,90
D)	Totale complessivo somme a disposizione impegnate o da impegnare	€	8.477.326,79
	Totale C) + D) = Totale complessivo finanziato	**€**	**30.000.000,00**

VISTO

-l'aggiornamento del piano particellare di esproprio predisposto dalla società incaricata GRUPPO MERCURIO s.r.l.,

-la relazione archeologica predisposta dalla società incaricata SAP s.r.l.;

DATO ATTO:

- che il medesimo intervento è identificato con codice interno amm.ne: MI-2012 – 015.Per il primo anno 2016 € 8.658.022,37;
- è stato acquisito il parere del Gruppo di Verifica Aipo in data 24/10/2016;
- è stato redatto ed approvato dal RUP l'Atto di Validazione in data 25/10/2016;

RITENUTO che, richiamando il contenuto dell'Atto di Validazione sopra citato:

- con riguardo all'autorizzazione archeologica si dovrà provvedere ad integrare o affidare nuovo incarico a ditta archeologica specializzata al fine di adempiere durante la fase di scotico dell'area denominata UT4 alle richieste espresse nel parere della Soprintendenza Archeologica della Lombardia;

- sentiti gli Uffici competenti regionali, l'autorizzazione del piano di monitoraggio ambientale e del piano di utilizzo delle rocce e terre da scavo si ritiene possa essere acquisita anche successivamente l'approvazione del progetto esecutivo e la consegna dei lavori inizialmente dovrà essere parziale;

- nel caso fossero imposte delle prescrizioni al riguardo da parte degli Enti competenti, in merito alle autorizzazioni sul piano di monitoraggio ambientale e sul piano di utilizzo delle rocce e terre da scavo, si dovrà provvedere ad adeguare i relativi elaborati;

Il tutto dando seguito e conformemente a quanto previsto nell'atto di validazione richiamato integralmente ed allegato alla presente determinazione;

AI SENSI del regolamento di contabilità

DETERMINA

1) di approvare il progetto ESECUTIVO (MI-E-789) Lavori di realizzazione della vasca di laminazione del fiume Seveso in comune di Senago (MI);

2) di attestare che il quadro economico del progetto esecutivo è quello indicato in narrativa;

3) di dare seguito alle attività previste nell'atto di Validazione;

4) di stabilire che formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento:

- Elenco allegati del progetto esecutivo;
- Atto di Validazione.

IL DIRIGENTE D'AREA
Dott. Ing. Luigi Mille

Il presente provvedimento è firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs n. 82/2005 e s.m.i. e viene consegnato alla Direzione – Ufficio O.C.R.E. e A.T. col sistema DOQUI.

Parma, 27/10/2016