



PARCO DEL LURA

VERBALE DI DELIBERAZIONE

DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE CONSORTILE

ORIGINALE

Oggetto: APPROVAZIONE SCHEMA DI PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLE "OPERE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO, LA LAMINAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE LURA NEI COMUNI DI BREGNANO E LOMAZZO".

Deliberazione n.: 46

Il giorno 15.11.2013 alle ore 21,00 a seguito di regolare convocazione, si è riunito presso gli Uffici del Consorzio, il Consiglio di Amministrazione Consortile. La seduta è di seconda convocazione.

Risultano:

Carica	Comune	Nome	note
Presidente	Cadorago	Cairoli Giuseppe	X
Vice - presidente	Lomazzo	Reiners Giovanni	-
Consigliere	Bregnano	Dubini Pierangelo	X
Consigliere	Bulgarograsso	Pirisi Roberto	X
Consigliere	Cassina Rizzardi	Penati Federico	X
Consigliere	Caronno Pertusella	Debellini Claudia	X
Consigliere	Cermenate	Schipilliti Giorgio	X
Consigliere	Guanzate	Barlusconi Paolo	X
Consigliere	Lainate	Contin Agostino	X
Consigliere	Rovellasca	Forbice Ester	X
Consigliere	Rovello Porro	Alberio Mario Luigi	X
Consigliere	Saronno	Paleardi Alberto	X

Partecipa la dr.ssa Anna Maria Iaia in qualità di Segretario Consortile. È presente il Direttore Consortile Arch. Francesco Occhiuto.

Il Sig. Giuseppe Cairoli, in qualità di Presidente del Consorzio, riconosciuta la validità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta e pone in discussione la pratica iscritta all'ordine del giorno

Oggetto: APPROVAZIONE SCHEMA DI PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLE "OPERE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO, LA LAMINAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE LURA NEI COMUNI DI BREGNANO E LOMAZZO"

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Visti:

- il D.lgs. 18.8.2000, n. 267 e s.m.i., recante il "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali";
- il D.lgs. n. 163/2006 e s.m.i., recante il "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture";
- il d.P.R. n. 207/2010 e s.m.i., Regolamento di esecuzione e attuazione del Codice dei contratti;
- il d.P.R. 8.6.2001 n. 327, Testo unico in materia di espropriazione per pubblica utilità;
- la L.R. 4.3.2009, n. 3, recante "Norme regionali in materia di espropriazione per pubblica utilità";
- il D.lgs. 22.1.2004, n. 42 e s.m.i., Codice dei beni culturali e del paesaggio;
- la L.R. 11.3.2005, n. 12 e s.m.i., recante la "Legge per il governo del territorio";
- la L.R. 30.11.1983 n. 86, la L.R. 5.1.2000 n. 1, norme di riferimento per i PLIS, come modificata e integrata con la Legge Regionale 4 agosto 2011, n. 12.

Richiamati:

- la Convenzione e lo Statuto del Consorzio Parco del Lura, sottoscritti il 13.04.2011 ed il cui avviso è stato pubblicato sul BURL n. 17 del 27.04.2011;
- il Piano Territoriale Regionale e il Piano Paesistico Regionale;
- l'AQST "Contratto di Fiume Olona, Bozzente, Lura" approvato con DGR n° VII/18202/2004 sottoscritto il 22.7.2004, aggiornato e integrato con DGR VIII/11316 del 10.2.2010, incluso il nuovo Programma d'Azione;
- l'Atto Integrativo dell'Accordo di Programma per la salvaguardia idraulica e la riqualificazione dei corsi d'acqua dell'area metropolitana milanese, sottoscritto il 23.10.2009 e preso atto con DGR 9.11.2009 n.10503, in cui è stato inserito l'intervento di controllo delle piene nei Comuni di Bregnano e Lomazzo;
- l'"Intesa preliminare per la realizzazione di opere per la riduzione del rischio idraulico, la laminazione controllata delle piene e la riqualificazione ambientale del torrente Lura nei Comuni di Bregnano e Lomazzo", approvata con deliberazione A.C. n° 07 del 23.5.2011 e sottoscritta il 24.5.2011 tra il Commissario straordinario delegato per l'attuazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, di concerto con Regione Lombardia D.G. Territorio e Urbanistica, Consorzio Parco Lura, Comuni di Bregnano e Lomazzo;
- la "Convenzione per la progettazione e la realizzazione dell'intervento per la riduzione del rischio idraulico, la laminazione controllata delle piene e la riqualificazione ambientale del torrente Lura nei Comuni di Bregnano e Lomazzo (CO)", dell'importo di euro 8.500.000 di cui euro 2.582.284,50 di fondi regionali ex legge n. 183/89 ed euro 5.917.715,50 a valere sui fondi FAS, approvata con deliberazione C.d.A. n. 29 del 1.9.2011 e sottoscritta in data 15.9.2011 dal Commissario straordinario delegato per l'attuazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, dalla Regione Lombardia DG Territorio e Urbanistica e dal Consorzio Parco del Lura, Ente attuatore dell'intervento in oggetto;
- la Convenzione per la progettazione e la realizzazione dell'intervento previsto dall'AQST "Contratto di Fiume Olona, Bozzente, Lura" ed inerente la realizzazione delle opere di "rinaturazione e riqualificazione paesaggistica del corridoio fluviale per la realizzazione del comparto di fitodepurazione" previste dal Lotto 1A Il stralcio funzionale del progetto di cui alla Convenzione del 15.9.2011, per euro 4.037.692,00 a valere sui fondi FAS, approvata con deliberazione C.d.A. n. 50 del 29.10.2012 e sottoscritta il 28.1.2013 tra Regione Lombardia DG Ambiente, Energia e Reti e Consorzio Parco del Lura, Ente attuatore.

Premesso che:

- con deliberazione C.d.A. n. 24 del 16.6.2011 e deliberazione C.d.A. n. 50 del 29.10.2012 è stato nominato il Responsabile del procedimento delle opere in questione ai sensi dell'art. 10 D.lgs. n. 163/2006 e s.m.i. nella persona del Direttore arch. Francesco Occhiuto;
- con deliberazione C.d.A. n. 16 del 27.2.2012 veniva approvato il Documento Preliminare alla progettazione;

Oggetto: APPROVAZIONE SCHEMA DI PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLE "OPERE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO, LA LAMINAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE LURA NEI COMUNI DI BREGNANO E LOMAZZO"

- con deliberazione del C.d.A. n. 28 del 28.5.2012 è stato approvato lo schema di Progetto Preliminare;
- con Decreto Dirigenziale Regione Lombardia D.G. Territorio e Urbanistica N. 7164 del 6.8.2012, perveniva giudizio di non assoggettabilità a VIA con prescrizioni relativo al progetto di cui sopra;
- in data 4.7.2013, in esito a procedura aperta indetta con bando di gara del 6.3.2013 ai sensi dell'art. 55 d.lgs. 163/06, veniva affidato ex art. 90 d.lgs. 163/06 l'espletamento dei servizi tecnici attinenti all'architettura e ingegneria delle opere in oggetto al raggruppamento temporaneo ETATEC Srl (capogruppo), Studio Paoletti Ingegneri Ass.ti, LAND Milano Srl, BLU Progetti Srl, Studio Idro-geotecnico Ass.to, AFRA Ingegneria, Arch. Fabrizio Monza (mandanti) costituito ai sensi dell'art. 37 e art. 90, co.1, lett. g), D.lgs. 163/06 e s.m.i., con atto notaio Sala, via G.Ceradini 14 - Milano in data 28/6/2013 n. 199306/23226 di Rep;
- con nota ETATEC Studio Paoletti Srl acquisita con prot. N. 1160 del 10.8.2013 è stata consegnata la prima bozza del progetto definitivo delle opere in oggetto, successivamente poste a base di confronto con il "Gruppo di Accompagnamento alla Progettazione" di cui alla richiamata *Intesa preliminare* del 24.5.2011;
- con nota ETATEC Studio Paoletti Srl del 30/9/2013, acquisita agli atti con prot. N. 1377/2013/6.1.62 del 01/10/2013, è pervenuta la revisione 01 degli elaborati di progetto definitivo a seguito delle indicazioni del Gruppo di accompagnamento alla progettazione sulla versione ;

Richiamati:

- la deliberazione del CdA n 43 del 11.10.2013, con la quale è stata rinviata ad altra seduta l'approvazione in linea tecnica dello schema di progetto definitivo, al fine di consentire al Gruppo di accompagnamento l'ulteriore approfondimento di alcuni aspetti della progettazione, anche in ordine alla riqualificazione fluviale del torrente Lura, in apposita riunione da convocarsi per venerdì 18/10/2013;
- il verbale del Gruppo di accompagnamento alla progettazione di venerdì 18/10/2013, in atti consortili;
- gli elaborati di progetto definitivo (revisione 02) pervenuti con nota ETATEC Studio Paoletti S.r.l. del 23/10/2013, in atti con prot. N. 1518/2013/6.1.62 del 24/10/2013, modificati a seguito delle osservazioni del Gruppo di accompagnamento alla progettazione del 18/10/2013;
- gli elaborati di progetto definitivo (revisione 03) di cui alla nota ETATEC Srl, pervenuti con prot. N. 1573 del 05/11/2013, a seguito delle ulteriori osservazioni dei Comuni di Lomazzo e Bregnano del 29/10/2013;
- l'elaborato G.01.00 (Quadro economico) aggiornato all'incremento IVA dal 21% al 22%, in conseguenza del mancato ulteriore rinvio dell'aumento dell'aliquota ordinaria IVA e per effetto dell'art.11, co.1, lett. a), D.L. n.76/2013, pervenuto con nota ETATEC Studio Paoletti S.r.l. rif. prot. N. 1577 del 06/11/2013;
- gli elaborati di progetto definitivo (revisione 04) di cui alla nota ETATEC Srl, pervenuti con prot. N. 1635/2013/6.1.62 del 15/11/2013;

Richiamati altresì e condivisi:

- gli indirizzi ed i contenuti del "Masterplan paesaggistico ambientale e messa in rete strategica delle progettualità in atto legate alla Valle del Lura nei Comuni di Lomazzo e Bregnano" approvato con deliberazione di C.d.a. n. 41 del 24.11.2011 dal Consorzio Parco del Lura quale quadro di riferimento complessivo per un approccio sinergico tra i diversi interventi di trasformazione territoriale in atto nell'area, compresi i Comuni limitrofi di Rovellasca e Cermenate, al fine di coordinare e rendere congruenti i diversi interventi in atto nell'Unità di Paesaggio Pianura Agricola Comasca, così definita dal Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale, soprattutto in conseguenza delle previste opere del Sistema Viabilistico Pedemontano, tra i quali si evidenziano:
 - le opere di riduzione del rischio idraulico, di laminazione controllata delle piene e di riqualificazione ambientale del Torrente Lura nei Comuni di Bregnano e Lomazzo;
 - il sistema Autostradale Pedemontano, con le relative opere connesse, i sistemi di drenaggio, le opere mitigative e compensative (Misure Compensative e Progetti Locali i n. 9, 10 e 11);
 - le opere di riassetto idraulico dei terreni a nord dell'asse pedemontano nei Comuni di Bregnano e Cermenate, nonché le opere di laminazione dei deflussi urbani provenienti dalla rete di collettamento;
- la Mozione n. 83 concernente il progetto definitivo di Autostrada Pedemontana Lombarda - Deliberazione del Consiglio di Regione Lombardia n. X/182 del 5/11/2013 - che impegna il Presidente e la Giunta Regionale:
 - ad attivarsi presso CAL e APL per un'integrazione della progettazione e realizzazione di interventi, nel rispetto del quadro economico approvato dal CIPE e se considerate compatibili alle tempistiche di

Oggetto: APPROVAZIONE SCHEMA DI PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLE "OPERE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO, LA LAMINAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE LURA NEI COMUNI DI BREGNANO E LOMAZZO"

cantierizzazione dell'autostrada, per la laminazione controllata delle acque provenienti dalla tratta B1 del Sistema Viabilistico Pedemontano nei Comuni di Lomazzo, Bregnano e Cermenate;

- a condividere con le comunità locali i risultati degli accordi raggiunti;
- a garantire la massima vigilanza affinché nell'attuazione degli interventi siano assicurati:
 - il rispetto delle prescrizioni e raccomandazioni del CIPE;
 - la salvaguardia dei connotati agro-boschivi del territorio interessato e il mantenimento della vocazione prevalentemente agricola di tale area;

Dato atto che gli elaborati di progetto definitivo sono stati, da ultimo, discussi dal Gruppo di accompagnamento alla progettazione nella riunione di martedì 05/11/2013, come da verbale agli atti;

Preso atto della nota del Commissario Straordinario delegato all'attuazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico prot. 284 del 23/10/2013, pervenuta in atti con prot. N. 1511/2013/6.1.62 del 23/10/2013, con la quale si sollecita una forte accelerazione ai tempi di attuazione dell'intervento, pena la applicazione dei poteri sostitutivi di cui all'art. 7 della sopra richiamata Convenzione del 15/09/2011.

Visto lo schema di progetto definitivo redatto dal raggruppamento temporaneo ETATEC Studio Paoletti Srl, Studio Paoletti Ingegneri Associati, LAND Milano Srl, BLU Progetti Srl, Studio Idrogeotecnico Associato, AFRA Ingegneria, Arch. Fabrizio Monza (mandanti) costituito ai sensi dell'art. 37 e dell'art. 90, comma 1, lettera g), D.lgs. n. 163/2006 e s.m.i., composto dai seguenti elaborati:

Oggetto: APPROVAZIONE SCHEMA DI PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLE "OPERE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO, LA LAMINAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE LURA NEI COMUNI DI BREGNANO E LOMAZZO"

ELENCO DEGLI ATTI				
Progetto definitivo "OPERE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO, LA LAMINAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE LURA NEI COMUNI DI BREGNANO E DI LOMAZZO"				
Attività	Descrizione gruppo atti	Atto numero	Titolo atto	Revisione
1		A 01.01	Relazione generale d'inquadramento del progetto	1
1		A 01.02	Relazione tecnica illustrativa	1
1	A. Relazioni: parte generale (art. 25 dpr 207/2010)	A 02.01	Relazione sullo stato dei luoghi, analisi dei rischi attuali e residui	1
1		A 02.02	Pianimetria scala 1:2.000 - Perimetrazione aree di allagamento - Stato di fatto e situazione "post operam"	1
1		A 03.01	Relazione descrittiva dei rilievi topografici	1
1		A 03.02	Relazione sui servizi interferenti con le opere	1
1		A 03.03	Relazione descrittiva delle indagini e ricerche effettuate per la nozione degli imprevisti	3
1		B 01.00	Relazione geologica, geomorfologica e idrogeologica	1
1		B 01.01	Inquadramento geologico-geomorfologico	1
1		B 01.02	Carta della dinamica geomorfologica	1
1		B 01.03	Inquadramento idrogeologico	1
1		B 02.00	Relazione geotecnica e sismica	1
1		B 02.01	Ubicazione delle indagini e traccia delle sezioni	1
1		B 02.02	Sezioni geotecniche	1
1	B. Relazioni: parte specialistica (art. 26 dpr 207/2010)	B 03.00	Relazione idrologica	1
1		B 04.00	Relazione idraulica	1
1		B 05.00	Relazione movimenti terra e terre e rocce da scavo	1
1		B 06.00	Studio di inserimento ambientale e paesaggistico	1
1		B 07.00	Documentazione fotografica e rendering	1
1		B 08.00	Relazione di inquadramento degli accessi per fruizione e manutenzione	1
1		B 09.00	Relazione degli ambiti educativi previsti	1
1		B 10.00	Relazione inquadramento ecologico ambientale del T. Lura	1
1		B 11.00	Relazione illustrativa degli interventi di miglioramento ecosistemico e incremento della biodiversità	4
1		B 12.00	Relazione paesaggistica	1
1		B 13.00	Relazione di integrazione delle opere e delle energie rinnovabili	1
1		B 14.00	Relazione archeologica	1
2		C 01.00	Corografia scala 1:25.000	1
2		C 01.01	Stato di fatto paesistico-ambientale - Caratteri dello stato di fatto	1
2	Elaborati grafici generali	C 01.02	Corografia stato di fatto	1
2		C 01.03	Pianimetria stato di fatto e interferenze	1
2		C 01.04	Master plan paesaggistico	2
2		C 02.00	Pianimetria opere in progetto	2
2		C 02.01	Pianimetria di ubicazione e sezioni stato di fatto e di progetto - Album A3	1
2		C 03.01	Pianimetria 1:1.000 opere in progetto - Tracciamenti zona vasca 1 - Sezioni tipo argini, versanti e fondo	3
2		C 03.02	M1 - Manufatto opera di presa e sfioratore dal T. Lura a vasca 1 - Strutture e fondazioni	1
2		C 03.03	M2 - Manufatto di regolazione vasca 1 e collegamento con vasca 2	1
2	Elaborati grafici Vasca 1	C 03.04	Porte canale di collegamento tra la vasca 1 e la vasca 3	1
2		C 03.05	Pianimetria sezioni e particolari tipologici dell'ecosistema filtro	1
2		C 03.06	Pozzo di alimentazione integrativa ambiente acquatico vasca 1	1
2		C 03.07	Torretta bird-watching zona punto G1	2
2		C 03.08	Ambito vasca 1 - Viabilità, percorsi e opere a verde	1
2		C 04.01	Pianimetria 1:1.000 opere in progetto - Tracciamenti zona vasca 2 - Sezioni tipo argini, versanti e fondo	2
2		C 04.02	M3 - Manufatto di regolazione vasca 2 e rectificazione al T. Lura - Strutture e fondazioni	1
2	Elaborati grafici Vasca 2	C 04.03	M3 Manufatto di regolazione vasca 2 e rectificazione al T. Lura - Inquadramento, modellazione e sezioni tipo arginature	1
2		C 04.04	Alveo di magra interno a vasca 2	1
2		C 04.05	Ambito vasca 2 - Viabilità, percorsi e opere a verde	2
2		C 05.01	Pianimetria 1:1.000 opere in progetto - Tracciamenti zona vasca 3 - Sezioni tipo argini, versanti e fondo	2
2		C 05.02	M4 - Manufatto pozzo d'immissione delle acque del sistema Pedemontana in vasca 3	1
2	Elaborati grafici Vasca 3	C 05.03	M5 Manufatto di regolazione vasca 3 e rectificazione al T. Lura - Inquadramento, modellazione e sezioni tipo arginature	1
2		C 05.04	M5 - Manufatto di regolazione vasca 3 e rectificazione al T. Lura - Strutture e fondazioni	1
2		C 05.05	Opera di fitodepurazione delle acque del sistema di Pedemontana -Pianimetria sezioni e particolari tipologici	1
2		C 05.06	Pozzo di alimentazione integrativa ambiente acquatico vasca 3	1
2		C 05.07	Ambito vasca 3 - Viabilità, percorsi e opere a verde	2
2		C 06.00	Abaco dei materiali e degli arredi	1
2		C 07.01	Punto A 1 - Accesso da Lomazzo - Centro visite - Stato di fatto e rilievo	1
2		C 07.02	Punto A 1 - Accesso da Lomazzo - Centro visite - Pianimetria e sezioni progetto	1
2		C 07.03	Punto A 1 - Accesso da Lomazzo - Centro visite - Prospetti e fotogrammetri	1
2		C 07.04	Punto A 1 - Accesso da Lomazzo - Centro visite - Strutture e impianti	1
2	Elaborati grafici Accessi e percorsi	C 08.01	Punto A2 - Accesso da Bregnano - Pianimetria sezione e particolare opere in progetto	3
2		C 08.02	Punto A2 - Accesso da Bregnano - Inquadramento paesaggistico	3
2		C 08.03	Punto A2 - Accesso da Bregnano - Tavola strutturale Belvedere	1
2		C 09.00	Punto A3 - Accesso da Rovellana	1
2		C 10.00	Punto B1 - Le aree attrezzate	1
2		C 11.00	Punto B2 - Il benessere fisico	1
2		C 12.00	Punto B3 - Il relax	3
2		C 13.00	Punto B4 - L'avventura	1
2		C 14.00	Punto C1 - L'osservazione - Il laghetto	1
2	Riqualificazione fluviale	C 15.00	Interventi di riqualificazione fluviale	2
3		D 01.00	Relazione descrittiva delle opere	2
3	Calcoli preliminari delle strutture e degli impianti (art. 29 dpr 207/2010)	D 02.00	Relazione di calcolo manufatti in c.a. e manufatti metallici	1
3		D 03.00	Relazione calcoli geotecnici di stabilità delle opere in terra	1
3		D 04.00	Relazione di calcolo scogliere e corazzamenti	1
3		D 05.00	Relazione tecnica dell'ecosistema filtro e del sistema di fitodepurazione	1
3		D 06.00	Relazione di calcolo pozzi di integrazione	1
3		D 07.00	Relazione preliminare relativa al sistema di allarme e controllo	1
3		F 01.00	Elenco dei prezzi unitari	1
3		G 01.00	Quadro economico	3
3		G 02.00	Computo metrico	1
3		G 03.00	Computo metrico estimativo	1
3		G 04.00	Quadro d'incidenza della manodopera	1
3	Atti economici e piano particolare	G 05.00	Piano particolare di esproprio - relazione e tabelle	4
3		G 06.01	Piano Particolare di esproprio - Stato di fatto e proposte di acquisizione - Ambito vasca 1 e 2	1
3		G 06.02	Piano Particolare di esproprio - Stato di fatto e proposte di acquisizione - Ambito vasca 3	1
3		G 07.01	Piano Particolare di esproprio - Foto aerea e proposte di acquisizione - Ambito vasca 1 e 2	1
3		G 07.02	Piano Particolare di esproprio - Foto aerea e proposte di acquisizione - Ambito vasca 3	1
3		G 08.01	Piano Particolare di esproprio - Progetto e proposte di acquisizione - Ambito vasca 1 e 2	1
3		G 08.02	Piano Particolare di esproprio - Progetto e proposte di acquisizione - Ambito vasca 3	1
3		H 01.00	Disciplina descrittiva degli elementi tecnici prestazionali	4
3	Autorizzazioni	I 01.00	Relazione per piccole dighe	1

Oggetto: APPROVAZIONE SCHEMA DI PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLE "OPERE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO, LA LAMINAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE LURA NEI COMUNI DI BREGNANO E LOMAZZO"

- il quadro economico dei lavori di che trattasi è così determinato:

QUADRO ECONOMICO

CONVENZIONE Regione Lombardia DG Territorio del 15/09/2011
CUP E43B11000200002

LOTTO 1A - I stralcio funzionale

A) LAVORI:

Esecuzione lavori	€ 3'086'088.44
- di cui opere abbattimento barriere architettoniche (IVA 4%)	€ 0.00
- di cui opere per fitodepurazione (IVA 10%)	€ 0.00
Oneri per la sicurezza	€ 150'000.00
TOTALE A)	€ 3'236'088.44

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

IVA sui lavori	€ 711'939.46
- di cui 4% (opere abbattimento barriere architettoniche)	€ 0.00
- di cui 10% (opere di fitodepurazione)	€ 0.00
- di cui 22%	€ 711'939.46
Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 140'000.00
IVA 22%	€ 30'800.00
Spese tecniche (comp. Inarcassa 4%)	€ 530'181.24
IVA 22%	€ 84'732.64
Accertamenti di laboratorio, indagini, sondaggi	€ 78'353.34
IVA 22%	€ 15'037.73
Spese per procedure di gara	€ 40'437.98
IVA 22%	€ 8'637.86
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 3'000.00
F.C. IVA	€ 0.00
Spese per pubblicità	€ 18'800.00
IVA 22%	€ 4'136.00
Acquisizione aree o immobili, occupazioni temporanee di aree, boschi	€ 3'386'754.12
F.C. IVA	€ 0.00
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 90'000.00
IVA 22%	€ 19'800.00
Imprevisti	€ 83'033.77
IVA 22%	€ 18'267.43
TOTALE B)	€ 5'263'911.56
TOTALE A) + B)	€ 8'500'000.00

Oggetto: APPROVAZIONE SCHEMA DI PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLE "OPERE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO, LA LAMINAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE LURA NEI COMUNI DI BREGNANO E LOMAZZO"

QUADRO ECONOMICO

CONVENZIONE Regione Lombardia DG Ambiente del 28/01/2013

CUP E43B13000090002

LOTTO 1A - Il stralcio funzionale

A) LAVORI:

Esecuzione lavori	€ 2'611'488.67
- di cui opere abbattimento barriere architettoniche (IVA 4%)	€ 320'531.90
- di cui opere per fitodepurazione (IVA 10%)	€ 591'534.00
Oneri per la sicurezza	€ 150'000.00
TOTALE A)	€ 2'761'488.67

B) SOMME A DISPOSIZIONE:

IVA sui lavori	€ 478'847.69
- di cui 4% (opere abbattimento barriere architettoniche)	€ 12'821.28
- di cui 10% (opere di fitodepurazione)	€ 59'153.40
- di cui 22%	€ 406'873.01
Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 0.00
IVA 22%	€ 0.00
Spese tecniche (comp. Inarcassa 4%)	€ 348'998.40
IVA 22%	€ 70'589.53
Accertamenti di laboratorio, indagini, sondaggi	€ 20'705.38
IVA 22%	€ 4'555.18
Spese per procedure di gara	€ 12'025.02
IVA 22%	€ 2'645.50
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 0.00
F.C. IVA	€ 0.00
Spese per pubblicità	€ 5'600.00
IVA 22%	€ 1'232.00
Acquisizione aree o immobili, occupazioni temporanee di aree, boschi	€ 213'849.13
F.C. IVA	€ 0.00
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0.00
IVA 22%	€ 0.00
Imprevisti	€ 96'029.09
IVA 22%	€ 21'126.40
TOTALE B)	€ 1'276'203.33
TOTALE A) + B)	€ 4'037'692.00

Oggetto: APPROVAZIONE SCHEMA DI PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLE "OPERE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO, LA LAMINAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE LURA NEI COMUNI DI BREGNANO E LOMAZZO"

QUADRO ECONOMICO
GENERALE
REALIZZAZIONI AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA S.p.A.

A) LAVORI:	
Esecuzione lavori	€ 4'824'877.33
- di cui opere abbattimento barriere architettoniche (IVA 4%)	€ 150'754.60
- di cui opere per fitodepurazione (IVA 10%)	€ 303'193.00
Oneri per la sicurezza	€ 200'000.00
TOTALE A)	€ 5'024'877.33
B) SOMME A DISPOSIZIONE:	
IVA sui lavori	€ 0.00
- di cui 4% (opere abbattimento barriere architettoniche)	€ 0.00
- di cui 10% (opere di fitodepurazione)	€ 0.00
- di cui 22%	€ 0.00
Lavori in economia previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ 300'000.00
IVA 22%	€ 0.00
Spese tecniche (comp. Inarcassa 4%)	€ 330'000.00
IVA 22%	€ 0.00
Accertamenti di laboratorio, indagini, sondaggi	€ 50'000.00
IVA 22%	€ 0.00
Spese per procedure di gara	€ 0.00
IVA 22%	€ 0.00
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 0.00
IVA 22%	€ 0.00
Spese per pubblicità	€ 0.00
IVA 22%	€ 0.00
Acquisizione aree o immobili, occupazioni temporanee di aree, boschi	€ 2'100'000.00
IVA 22%	€ 0.00
Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 100'000.00
IVA 22%	€ 0.00
Imprevisti	€ 195'122.67
IVA 22%	€ 0.00
TOTALE B)	€ 3'075'122.67
TOTALE A) + B)	€ 8'100'000.00

Dato atto che:

- la spesa dell'intervento è finanziata con contributi di Regione Lombardia DG Territorio e Difesa del Suolo per euro 8.500.000,00 a valere sul Bilancio 2013 gestione residui passivi 2011 per il Lotto 1A - I stralcio funzionale e per euro 4.037.692,00 da Regione Lombardia DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile a valere sul Bilancio 2013 gestione competenza per il Lotto 1A - II stralcio funzionale, mentre per il lotto posto in capo ad Autostrada Pedemontana spa quantificato in complessivi euro 8.100.000,00 è in corso di definizione una convenzione funzionale alla realizzazione sinergica degli interventi al fine di ottimizzare il perseguimento dei rispettivi specifici interessi;
- la realizzazione congiunta ed integrata dei suddetti Lotti permetterebbe a CAL e a Regione Lombardia, per tramite di APL e del Consorzio Parco del Lura, di conseguire i seguenti vantaggi:
 - o risparmiare suolo agricolo pregiato;
 - o ottimizzare il funzionamento idraulico, riducendo l'apporto di possibili acque esterne al bacino, e quindi garantire maggiore efficacia nei confronti del contenimento delle piene del torrente Lura;
 - o ottimizzare l'impiego di risorse economiche pubbliche sia in fase di realizzazione sia in fase di gestione delle opere.

Oggetto: APPROVAZIONE SCHEMA DI PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLE "OPERE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO, LA LAMINAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE LURA NEI COMUNI DI BREGNANO E LOMAZZO"

Ritenuto di:

- Evidenziare che la realizzazione del progetto comporta i benefici e le utilità descritte nella relazione tecnica ed in particolare l'opera si caratterizza grazie agli interventi di riqualificazione fluviale per la messa in sicurezza idraulica dei territori in cui si inserisce;
- approvare in linea tecnica lo schema di Progetto Definitivo relativo alle opere "per la riduzione del rischio idraulico, la laminazione controllata delle piene e la riqualificazione ambientale del torrente Lura nei Comuni di Bregnano e Lomazzo" - "rinaturazione e riqualificazione paesaggistica del corridoio fluviale per la realizzazione del comparto di fitodepurazione" redatto dal raggruppamento temporaneo ETATEC Srl (capogruppo), Studio Paoletti Ingegneri Associati, LAND Milano Srl, BLU Progetti Srl, Studio Idrogeotecnico Associato, AFRA Ingegneria, Arch. Fabrizio Monza (mandanti), composto dagli elaborati sopra indicati per un importo complessivo di euro 20.637.692,00.-, di cui euro 11.022.454,44 per lavori, distinto in 3 Lotti funzionali, di cui i primi 2 (cfr. Lotto 1A - I e II stralcio funzionale) per complessivi euro 12.537.692,00 integralmente finanziati da Regione Lombardia;
- di dare mandato al Direttore e agli uffici per acquisire le necessarie successive autorizzazioni;

Atteso che il Consorzio Parco del Lura è stato delegato con atto di convenzione sottoscritto il 15.9.2011 da Regione Lombardia D.G. Territorio e Difesa del Suolo e dal Commissario straordinario delegato per l'attuazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico, nonché dal successivo atto di convenzione sottoscritto il 28.1.2013 tra la Regione Lombardia DG Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile, allo svolgimento delle procedure espropriative ai sensi dell'art.5 della legge regionale n.3 del 04.03.2009;

Considerato che l'opera pubblica ha in corso una variante agli strumenti urbanistici dei Comuni di Bregnano e Lomazzo adottata dai C.C. rispettivamente con deliberazione n. 24 del 09.09.2013 e deliberazione n. 36 del 10.09.2013, ai fini dell'inserimento della stessa nei Piano di Governo del Territorio per l'apposizione del necessario vincolo preordinato all'esproprio;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 12, comma 1 D.P.R. 327/2001 e dell'art. 9 della LR n.3/2009, il presente atto non comporta la dichiarazione di pubblica utilità dell'opera, ma semplicemente approva lo schema del progetto definitivo dando mandato all'Ufficio per le espropriazioni di effettuare le comunicazioni previste dalla normativa assicurando la trasparenza ed unicità degli elaborati in visione al pubblico limitatamente alle aree inserite nel Piano Particellare di esproprio relativo all'ambito del Lotto 1A - I e II stralcio funzionale.

Ritenuto infine di comunicare ai proprietari interessati, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 16 del D.P.R. 327/01, mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento o altra forma equipollente, l'avvio del procedimento espropriativo;

Visto il parere favorevole di regolarità tecnica espresso dal Direttore Consortile, ai sensi dell'art.49 del D.Lgs. 18.08.2000 n. 267 e s.m.i.;

Sentita l'illustrazione dell'ing. Giovanni Battista Peduzzi presente in aula, completata dal direttore arch. Occhiuto.

Dopo ampia discussione durante la quale il consigliere Alberto Paleari riferisce che l'opera è meritoria e propone che vengano eseguiti nel corso della progettazione gli esami ecotossicologici dell'acqua; il consigliere Ester Forbice chiede che venga integrato lo schema di deliberazione agli atti aggiungendo il punto 6 con il testo di cui dà lettura;

Con voto unanime, espresso nei termini di legge;

DELIBERA

- 1) Di approvare in linea tecnica lo schema di progetto definitivo relativo alle "opere per la riduzione del rischio idraulico, la laminazione controllata delle piene e la riqualificazione ambientale del torrente Lura nei Comuni di Bregnano e Lomazzo" - "rinaturazione e riqualificazione paesaggistica del corridoio fluviale per la realizzazione del comparto di fitodepurazione" redatto dal raggruppamento temporaneo

Oggetto: APPROVAZIONE SCHEMA DI PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLE "OPERE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO, LA LAMINAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE LURA NEI COMUNI DI BREGNANO E LOMAZZO"

ETATEC Srl (capogruppo), Studio Paoletti Ingegneri Associati, LAND Milano Srl, BLU Progetti Srl, Studio Idro-geotecnico Associato, AFRA Ingegneria, Arch. Fabrizio Monza (mandanti) dell'importo complessivo di euro 20.637.692,00.-, di cui 12.537.692,00 integralmente finanziati da Regione Lombardia e composto dagli elaborati sopra indicati, in atti consortili con prot. N. 1377/2013/6.1.62 del 01/10/2013, prot. N. 1518/2013/6.1.62 del 24/10/2013, prot. N. 1573/2013/6.1.62 del 05/11/2013 e prot. N. 1577/2013/6.1.62 del 06/11/2013 e prot. N. 1635/2013/6.1.62 del 15/11/2013;

- 2) Di dare atto che la spesa dell'intervento è finanziata con risorse stanziata per euro 8.500.000,00 da Regione Lombardia DG Territorio e Difesa del Suolo a valere sul Bilancio 2013 - gestione residui passivi 2011- per il Lotto 1A - I stralcio funzionale e per euro 4.037.692,00 da Regione Lombardia DG Ambiente Energia e Sviluppo Sostenibile a valere sul Bilancio 2013 - gestione competenza - per il Lotto 1A - II stralcio funzionale, mentre per il lotto funzionale posto in capo ad Autostrada Pedemontana spa, pari a complessivi euro 8.100.000,00.-, è in corso di definizione una Convenzione finalizzata alla realizzazione sinergica degli interventi;
- 3) di dare mandato all'Ufficio per le espropriazioni per l'avvio alla procedura espropriativa ai sensi del DPR 327/2001 e della Legge regionale n.3/2009 limitatamente alle aree inserite nel Piano Particellare di esproprio relativo all'ambito del Lotto 1A - I e II stralcio funzionale;
- 4) di dare mandato al RUP di convocare apposita Conferenza dei Servizi ai sensi degli artt. 14 e seguenti della legge n. 241/1990 e s.m.i. per l'esame contestuale dei vari interessi pubblici coinvolti nella realizzazione degli interventi in oggetto e ai fini dell'acquisizione dei necessari relativi pareri e autorizzazioni da parte delle diverse Amministrazioni e Autorità competenti;
- 5) Di avviare con il supporto di Regione Lombardia ed in parallelo con lo svolgimento ed entro i termini della predetta Conferenza dei Servizi, una specifica fase partecipativa rivolta ai gruppi di interesse finalizzata ad un approfondimento degli aspetti progettuali previsti dallo schema di progetto definitivo;
- 6) Di dare mandato al Presidente e al Direttore del Parco di impartire le necessarie istruzioni ai tecnici incaricati affinché vengano recepite nella fase di progettazione esecutiva delle opere:
 - a) la richiesta contenuta nell'osservazione presentata dal Comune di Lomazzo prot. N. 17022/6/9 del 30.10.2013 avente per oggetto la progettazione definitiva delle opere previste nell'area golenale del torrente Lura nei Comuni di Bregnano e Lomazzo;
 - b) i contenuti della mozione urgente approvata dal Consiglio Regionale della Lombardia nella seduta del 05 novembre 2013 sulla realizzazione di opere di laminazione, vasche e canali di gronda;
 - c) quanto condiviso nella riunione del 5 novembre 2013 del "Gruppo di accompagnamento alla progettazione" nella quale ferme e condivisibili le scelte in campo idraulico e geomorfologico con le relative opere di ingegneria naturalistica, si auspicava in sede di progettazione definitiva di ridimensionare nel numero, nello sviluppo e negli importi di spesa le opere ed i manufatti riguardanti sia la sistemazione del paesaggio (landscape) interessato dall'intervento sia l'accessibilità al compendio a tutti e di limitare, per quanto possibile, il taglio dei boschi esistenti favorendo il rimboschimento di aree non agricole;
- 7) di rendere previa unanime e separata votazione il presente provvedimento immediatamente eseguibile.

Oggetto: APPROVAZIONE SCHEMA DI PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLE "OPERE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO, LA LAMINAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE LURA NEI COMUNI DI BREGNANO E LOMAZZO"



PARERI AI SENSI DELL'ART. 49 del D.to Lgs. 18.08.2000 n. 267;

IL SOTTOSCRITTO DIRETTORE DEL CONSORZIO PARCO DEL LURA ESPRIME PARERE FAVOREVOLE DI REGOLARITÀ TECNICA IN MERITO ALLA PRESENTE DELIBERAZIONE.

IL DIRETTORE CONSORTILE
Francesco Occhiuto



Delibera di C.d.A. n. 46 del 15.11.2013

Oggetto: APPROVAZIONE SCHEMA DI PROGETTO DEFINITIVO RELATIVO ALLE "OPERE PER LA RIDUZIONE DEL RISCHIO IDRAULICO, LA LAMINAZIONE CONTROLLATA DELLE PIENE E LA RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL TORRENTE LURA NEI COMUNI DI BREGNANO E LOMAZZO"

IL PRESIDENTE
Giuseppe Cairoli




IL SEGRETARIO
CONSORTILE
Dr.ssa Anna Maria Iaia


Su attestazione del messo, si certifica che questa deliberazione in data odierna è stata pubblicata all'albo pretorio "on line" e vi rimarrà per 15 giorni consecutivi.

Addi

IL SEGRETARIO
(Comune di Cadorago)

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva dal

Addi

IL SEGRETARIO
CONSORTILE
Dr.ssa Anna Maria Iaia
