



DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE (COPIA)

N. 283/2016	del 14-11-2016
--------------------	-----------------------

OGGETTO	PROGETTO PER IL RECUPERO VEGETAZIONALE CON FINALITA' DI PROMOZIONE TURISTICO-CONOSCITIVA DELLE SPECIE AUTOCTONE DELL'ALTA MURGIA. AFFIDAMENTO D'INCARICO PER IL SUPPORTO TECNICO SCIENTIFICO ALLA PROGETTAZIONE - APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E LIQUIDAZIONE A SALDO - C.U.P.: F91J13000040001.
----------------	--

IL DIRETTORE F.F.

PREMESSO che:

- questo Ente, in linea con le finalità di cui all'art. 1 della L.394/91 ed al fine di sviluppare metodi di restauro ambientale idonei a realizzare una integrazione tra uomo e ambiente naturale e di promuovere attività di educazione, di formazione e di ricerca scientifica, anche interdisciplinare, nonché di attività ricreative compatibili, ha predisposto un progetto preliminare per il "recupero vegetazionale con finalita' di promozione turistico-conoscitiva delle specie autoctone dell'Alta Murgia";
- con Deliberazione Presidenziale n. 02/2012 del 25/06/2010, sottoposta a ratifica del Consiglio Direttivo con Deliberazione n. 11/10 del 17/09/2010, è stato adottato un progetto definitivo relativo al "recupero vegetazionale con finalità di promozione turistico-conoscitiva delle specie autoctone dell'Alta Murgia" per la candidatura a finanziamento nell'ambito del PO FESR 2007/13 - Asse 4 - Linea d'intervento 4.4 - Azione 4.4.1 - Attività A, non ammesso a finanziamento;
- con Determinazione Dirigenziale n. 66/2013 del 26/02/2013 questo Ente, ritenuto necessario definire una nuova proposta progettuale maggiormente in linea con le tipologie edilizie, i materiali e le tecnologie costruttive della tradizione storica locale dell'Alta Murgia, nonché con l'abitare sostenibile in coerenza con gli indirizzi del Piano e non avendo all'interno della struttura tutte le competenze necessarie alla elaborazione della suddetta progettualità, si è avvalsa delle competenze tecnico-scientifiche del *Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)* del Politecnico di Bari, quale struttura universitaria altamente qualificata ed impegnata a promuovere studi e ricerche nell'ambito delle problematiche ambientali, dell'architettura, della sostenibilità, ed ha approvato lo schema di convenzione regolante il rapporto tra le parti;
- in ossequio alla convenzione sottoscritta in data 15/05/2013 ed a seguito di incontri con il Servizio

tecnico dell'Ente, il *Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)* ha provveduto a trasmettere con nota del 26/07/2013, protocollata in data 13/09/2013 al n. 3833, gli elaborati relativi alla prima fase;

PRESO ATTO che:

-con Deliberazione Presidenziale n. 15/13 del 19/09/2013 è stato approvato il progetto preliminare predisposto dall'Ente, avvalendosi delle competenze tecnico-scientifiche DICATECh del Politecnico di Bari, relativo al “recupero vegetazionale con finalità di promozione turistico-conoscitiva delle specie autoctone dell'Alta Murgia” dell'importo complessivo di massima di € 897.350,00 e si è delegato il Direttore f.f. a porre in essere tutte le azioni e di adottare tutti i provvedimenti anche contabili ai fini della realizzazione dell'intervento;

- con Det. Dir. n. 292/2013 si è proceduto alla liquidazione della somma di € 12.100,00 (euro dodicimila/00) IVA inclusa, in favore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari, quale compenso per tutte le attività di supporto tecnico scientifico relative alla prima fase per l'intervento in oggetto, giusta Convenzione stipulata il 15 Maggio 2013;

- con il suddetto atto si è proceduto altresì alla nomina del Responsabile Unico del Procedimento, Arch. Mariagiovanna Dell'Aglio, Responsabile del Servizio Tecnico dell'Ente, del Progettista e Coordinatore della Sicurezza in fase di Progettazione, Geom. Luigi Bombino, tecnico geometra del Servizio Tecnico dell'Ente e della dott.ssa Chiara Mattia, esperto in materie agro forestali, a supporto nella progettazione delle sistemazioni esterne, in quanto tecnici abilitati all'espletamento dell'incarico conferito;

- con nota prot. n. 3669 del 08/09/2014 il *Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)* ha provveduto a trasmettere gli elaborati relativi alla seconda fase consistenti nel progetto definitivo corredato di tutti gli elaborati e relazioni prescritti dalla norma, redatto d'intesa con il Servizio tecnico dell'Ente;

- con Det. Dir. n. 351/2014 si è proceduto alla liquidazione della somma di € 12.100,00 (euro dodicimila/00) IVA inclusa, in favore del Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari, quale compenso per tutte le attività di supporto tecnico scientifico relative alla seconda fase per l'intervento in oggetto, consistenti nel progetto definitivo, giusta Convenzione stipulata il 15 Maggio 2013;

- con nota prot. n. 818 del 01/03/2016 il *Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)* ha provveduto a trasmettere gli elaborati relativi alla terza e ultima fase consistenti nel progetto esecutivo, corredato di tutti gli elaborati e relazioni prescritti dalla norma, redatto d'intesa con il Servizio tecnico dell'Ente, in particolare:

GENERALE

CS Capitolato speciale d'appalto. 1^a parte. Norme generali

RG Relazione generale

QE Quadro economico

EP Elenco dei prezzi unitari

AP Analisi dei prezzi

CM Computo metrico estimativo

CR Cronoprogramma dei lavori

PROGETTO ARCHITETTONICO

R1A Relazione tecnica delle opere architettoniche

R2A Capitolato speciale d'appalto. 2^a parte. Prescrizioni tecniche. Sezione completamenti edili.

R3A Piano di manutenzione delle opere architettoniche

Planimetrie e profili

A1 Stralcio di P.R.G., stralcio aerofotogrammetrico, stralcio catastale, stralcio ortofoto -*inquadramento urbanistico dell'area*

A2 Planimetria area di intervento, rilievo dei muretti a secco e del manufatto rurale esistente allo stato di rudere - *stato dei luoghi*

A3 Pianta piano quotato - *rilievo planoaltimetrico 1:500*

A4 Pianta delle sezioni, profili altimetrici - *rilievo planoaltimetrico 1:500*

A5 Planimetria generale di progetto 1:200

A6 Profili generali di progetto 1:200

A7 Tracciamento percorso ciclopedonale 1:200

Piante

A8 Pianta piano terra centro visite, pianta riserva idrica, locale tecnico e deposito - *dati e quote 1:50*

A9 Pianta piano terra centro visite, pianta riserva idrica, locale tecnico e deposito - *materiali e quote 1:50*

A10 Pianta copertura centro visite, pianta copertura locale tecnico e deposito - *dati, quote e materiali 1:50*

A11 Pianta copertura centro visite, pianta copertura locale tecnico e deposito - *posizionamento pluviali 1:50*

A12 Prospetti 1:50

- A13 Sezioni 1:50
- A14 Sezione stralcio - particolari e dettagli 1:20
- A15 Pianta stralcio- particolari e dettagli 1:10
- A16 Particolari serramenti esterni varie
- A17 Abaco degli orizzontamenti, delle coperture inclinate e dei relativi complementi 1:10
- A18 Abaco delle murature e delle pareti in cartongesso 1:10
- A19 Abaco dei serramenti interni ed esterni 1:50
- A20 Abaco pavimentazioni esterne e relativi complementi 1:50

PROGETTO STRUTTURE

- R1S Relazioni di calcolo strutturale
- S1 Pianta dei fili fissi 1:50 sett.2015
- S2 Pianta delle fondazioni e armature travi 1:50
- S3 Sezioni strutturali e particolari costruttivi varie

PROGETTO IMPIANTI

- R1I Relazione tecnica impianti elettrici ed impianti fotovoltaici
- R2I Relazione tecnica impianti a fluido
- R3I Legge 10/91 s.m.i.
- I1 Impianti esterni
- I2 Impianto interni di illuminazione ordinaria e di sicurezza, forza motrice ed impianto di messa a terra
- I3 Impianti elettrici speciali
- I4 Impianto fotovoltaico
- I5 Quadri elettrici
- I6 Impianto idrico fognante ed impianto di distribuzione acque piovane
- I7 Fossa Imhoff e subirrigazione
- I8 Impianto termico: distribuzione e schema impianto

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

- SC1 Piano di sicurezza e Coordinamento

- in data 19/10/2016 il *Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)* ha EMESSO la fattura n. TD01 per l'espletamento e conclusione della delle attività previste nella suddetta convenzione, dell'importo complessivo di € 12.200,00 I.V.A. inclusa;

- l'intervento in oggetto è inserito nel Piano triennale delle Opere Pubbliche, nonché nell'elenco annuale 2017 per un importo complessivo di € 897.610,06 e che l'importo stimato di massima per l'intero intervento trova copertura finanziaria sui fondi di Bilancio di Previsione 2014, al Cap. 11110, U.P.B. 1.2.1.1.;

-altresì che la somma da liquidare e pagare con il presente atto è già stata impegnata con Det. Dir. n. 125/2010 del 25/06/2010 sul Capitolo 11110 "Finanziamento per progetti finanziati da Comunità Europea, Stato Regioni ", Cod. U.P.B. 1.2.1.1 "Acquisizione di beni ad uso durevole ed opere immobiliari"; del Bilancio di previsione 2016, I.D. 411 del 04/08/2010;

RITENUTO altresì di poter procedere alla liquidazione ed al pagamento della somma di € 10.000,00 (euro diecimila/00) oltre I.V.A. per un importo complessivo di € **12.200,00** (euro dodicimiladuecento/00), in favore del *Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)* del Politecnico di Bari, quale compenso a saldo relativo a le attività di supporto tecnico scientifico all'intervento in oggetto, giusta Convenzione stipulata il 15 Maggio 2013;

VISTI:

-la convenzione sottoscritta in data 15/05/2013 tra questo Ente ed il DICATECh del Politecnico di Bari;

-il Regolamento di Amministrazione e contabilità dell'Ente che all'articolo 32 disciplina la liquidazione delle spese;

DETERMINA

Le premesse sono parti integranti del presente provvedimento;

1. DI PRENDERE ATTO:

- della documentazione trasmessa dal Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh) del Politecnico di Bari con nota prot. n. 818 del 01/03/2016, relativa alla terza e ultima fase consistenti nel progetto esecutivo, corredato di tutti gli elaborati e relazioni prescritti dalla norma, redatto d'intesa con il Servizio tecnico dell'Ente, in particolare:

GENERALE

CS Capitolato speciale d'appalto. 1^ parte. Norme generali

RG Relazione generale

QE Quadro economico

EP Elenco dei prezzi unitari

AP Analisi dei prezzi

CM Computo metrico estimativo

CR Cronoprogramma dei lavori

PROGETTO ARCHITETTONICO

R1A Relazione tecnica delle opere architettoniche

R2A Capitolato speciale d'appalto. 2^ parte. Prescrizioni tecniche. Sezione completamenti edili.

R3A Piano di manutenzione delle opere architettoniche

Planimetrie e profili

A1 Stralcio di P.R.G., stralcio aerofotogrammetrico, stralcio catastale, stralcio ortofoto -*inquadramento urbanistico dell'area*

A2 Planimetria area di intervento, rilievo dei muretti a secco e del manufatto rurale esistente allo stato di rudere - *stato dei luoghi*

A3 Pianta piano quotato - *rilievo planoaltimetrico* 1:500

A4 Pianta delle sezioni, profili altimetrici - *rilievo planoaltimetrico* 1:500

A5 Planimetria generale di progetto 1:200

A6 Profili generali di progetto 1:200

A7 Tracciamento percorso ciclopedonale 1:200

Piante

A8 Pianta piano terra centro visite, pianta riserva idrica, locale tecnico e deposito - *dati e quote* 1:50

A9 Pianta piano terra centro visite, pianta riserva idrica, locale tecnico e deposito - *materiali e quote* 1:50

A10 Pianta copertura centro visite, pianta copertura locale tecnico e deposito - *dati, quote e materiali* 1:50

A11 Pianta copertura centro visite, pianta copertura locale tecnico e deposito - *posizionamento pluviiali* 1:50

A12 Prospetti 1:50

A13 Sezioni 1:50

A14 Sezione stralcio - particolari e dettagli 1:20

A15 Pianta stralcio- particolari e dettagli 1:10

A16 Particolari serramenti esterni varie

A17 Abaco degli orizzontamenti, delle coperture inclinate e dei relativi complementi 1:10

A18 Abaco delle murature e delle pareti in cartongesso 1:10

A19 Abaco dei serramenti interni ed esterni 1:50

A20 Abaco pavimentazioni esterne e relativi complementi 1:50

PROGETTO STRUTTURE

R1S Relazioni di calcolo strutturale

S1 Pianta dei fili fissi 1:50 sett.2015

S2 Pianta delle fondazioni e armature travi 1:50

S3 Sezioni strutturali e particolari costruttivi varie

PROGETTO IMPIANTI

R1I Relazione tecnica impianti elettrici ed impianti fotovoltaici

R2I Relazione tecnica impianti a fluido

R3I Legge 10/91 s.m.i.

I1 Impianti esterni

I2 Impianto interni di illuminazione ordinaria e di sicurezza, forza motrice ed impianto di messa a terra

I3 Impianti elettrici speciali

I4 Impianto fotovoltaico

I5 Quadri elettrici

I6 Impianto idrico fognante ed impianto di distribuzione acque piovane

I7 Fossa Imhoff e subirrigazione

I8 Impianto termico: distribuzione e schema impianto

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

SC1 Piano di sicurezza e Coordinamento

- della fattura n. TD01 del 19/10/2016 emessa dal *Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)* per l'espletamento, a conclusione, delle attività previste nella suddetta convenzione, dell'importo complessivo di € 12.200,00 I.V.A. inclusa;

- DI APPROVARE** il progetto esecutivo, di che trattasi, redatto dagli Uffici dell'Ente con il supporto tecnico scientifico del DICATECH, denominato "progetto per il recupero vegetazionale con finalita' di promozione turistico-conoscitiva delle specie autoctone dell'Alta Murgia", parte integrante del presente ed agli atti dell'Ente, composto dai predetti elaborati;
- DI DARE ATTO** che la somma da liquidare e pagare con il presente provvedimento in favore del *Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)* del Politecnico di Bari, così come pattuito nella suddetta convenzione e giusta fattura, n. TD01 del 19/10/2016, ammonta a complessivi € **12.200,00** (euro dodicimiladuecento/00) IVA inclusa, somma già impegnata al Capitolo 11100.0, Cod. U.P.B. 1.2.1.1 del Bilancio di Previsione 2016, con I.D. n. 411/2010.

4. **DI LIQUIDARE E PAGARE** la somma di € **12.200,00** (euro dodicimiladuecento/00) IVA inclusa, in favore del *Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale, del Territorio, Edile e di Chimica (DICATECh)* del Politecnico di Bari, quale compenso, a saldo, per tutte le attività di supporto tecnico scientifico relative alla terza e ultima fase per l'intervento in oggetto, giusta Convenzione stipulata il 15 Maggio 2013, a mezzo di bonifico bancario, IBAN: **IT41N0306704001000000004226**.
5. **DI DICHIARARE** il presente provvedimento immediatamente esecutivo, al fine di ottemperare alle disposizioni del D.Lgs. n. 192/2012 e della Direttiva del Parlamento Europeo e del Consiglio del 16/02/2011 (2011/7/UE) relative alla lotta contro i ritardi di pagamento delle transazioni commerciali.

**IL DIRETTORE F.F.
F.TO FABIO MODESTI**

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
(sottoscritto con firma digitale ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.)

**IL DIRETTORE F.F.
FABIO MODESTI**