



## Regione Umbria

Giunta Regionale

**DIREZIONE REGIONALE RISORSA UMBRIA. FEDERALISMO, RISORSE FINANZIARIE E STRUMENTALI**

**Servizio Risorse idriche e rischio idraulico**

### DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

**N. 8610 DEL 19/11/2015**

**OGGETTO:** Accordo di Programma per la mitigazione del rischio idrogeologico nel territorio della Regione Umbria. Economie Fondo per lo sviluppo e la coesione 2000-2006 (già FAS) – Consorzio per la bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia – “Lavori di sistemazione idraulica torrente Carcaione in Comune di Orvieto - Lotto 230/U” – Presa d’atto progetto esecutivo ed impegno di € 1.447.746,85.

**Visto** il decreto legislativo 30 marzo 2001, 165 e sue successive modifiche ed integrazioni;

**Vista** la legge regionale 1 febbraio 2005, n. 2 e i successivi regolamenti di organizzazione, attuativi della stessa;

**Vista** la legge 7 agosto 1990, n. 241 e sue successive modifiche ed integrazioni;

**Vista** la legge regionale 16 settembre 2011, n. 8, “Semplificazione amministrativa e normativa dell’ordinamento regionale e degli Enti locali territoriali”;

**Visto** il Regolamento interno di questa Giunta;

**Premesso** che:

- in data 3 novembre 2010 è stato sottoscritto l'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Umbria, per l'attuazione di interventi di difesa del suolo urgenti e prioritari, finalizzati alla mitigazione del rischio idrogeologico nel territorio regionale, per un importo complessivo di € 48.048.450,33;
- a seguito dell'Accordo di Programma sottoscritto in data 03 novembre 2010 tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Umbria, il Pref. Dott. Vincenzo Santoro è stato nominato commissario straordinario delegato per il

sollecito espletamento delle procedure relative alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico da effettuare nel territorio della Regione stessa;

- in data 14 luglio 2011 è stato sottoscritto l'Accordo di Programma integrativo tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Umbria, per l'attuazione di interventi di difesa del suolo urgenti e prioritari, finalizzati alla mitigazione del rischio idrogeologico nel territorio regionale, per un importo complessivo rimodulato di € 45.648.450,33;
- in data 20 dicembre 2013 è stato sottoscritto il II atto integrativo all'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Umbria, per l'attuazione di interventi di difesa del suolo urgenti e prioritari, finalizzati alla mitigazione del rischio idrogeologico nel territorio regionale, per un importo complessivo rimodulato di € 47.934.195,33, finalizzato al finanziamento dell'Intervento per la sistemazione idrogeologica del versante in frana in località Ivancich nel Comune di Assisi – primo lotto funzionale, per un importo di € 2.285.745,00 a carico del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, riconfermando altresì tutti gli interventi dell'Accordo di Programma sottoscritto in data 03 novembre 2010 e dell'Accordo integrativo in data 14 luglio 2011;

**Tenuto conto** che ai sensi dell'art. 10 del decreto legge 24 giugno 2014, n. 91 convertito in legge 11 agosto 2014, n. 116, i Presidenti delle regioni subentrano, relativamente al territorio di competenza, nelle funzioni dei commissari straordinari delegati per il sollecito espletamento delle procedure relative alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico individuati negli accordi di programma sottoscritti tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e le regioni ai sensi dell'articolo 2, comma 240, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, e nella titolarità delle relative contabilità speciali che pertanto è stata intestata al Presidente della Giunta Regionale e denominata PRES RE UMBRIA IDROGE DL 91-14 N. 5606;

**Preso atto** che nell'Accordo di Programma sopra indicato e le sue rimodulazioni è ricompreso il progetto di "Sistemazione idraulica torrente Carcaione in Comune di Orvieto" per l'importo complessivo € 1.500.000,00, finanziato interamente con risorse economie fondi FAS 2000/2006 a carico della Regione Umbria;

**Dato atto** che:

- nell'ambito dell'Intesa Istituzionale di Programma l'Amministrazione regionale ha attivato nel corso del 2010 alcuni procedimenti di riprogrammazione di economie e rimodulazione risorse che coinvolgono 13 Accordi di Programma Quadro tra cui il Programma quadro Difesa del Suolo;
- con Deliberazione n. 1541 del 16/12/2011 la Giunta Regionale nell'ambito della Riprogrammazione delle risorse ed economie del Fondo per le Aree Sottoutilizzate 2000-2006 rinvenienti dagli Accordi di Programma Quadro ha individuato gli interventi cui destinare le economie/risorse riprogrammabili del PAR-FSC (già FAS) individuando per la Difesa del suolo i lavori di completamento interventi di messa in sicurezza dell'abitato di Ciconia e Orvieto Scalo, per un importo pari a euro 1.500.000,00;
- con la comunicazione in data 5/03/2012 il Ministero dell'Ambiente del Territorio e Difesa del Mare Direzione Generale Tutela del Territorio e Risorse Idriche ha espresso parere favorevole riguardo a quanto proposto;
- con la Delibera CIPE del 3/08/2012 n. 95 con oggetto "Fondo per lo sviluppo e la coesione. Regione Umbria – Riprogrammazione delle residue risorse 2000-2006", è stata approvata la programmazione delle risorse residue FSC 2000-2006 relative alla Regione Umbria pari a € 17.415.000,00 nei settori Tutela delle acque e gestione integrata delle risorse idriche, Difesa del suolo, Viabilità e Infrastrutture aree industriali, prevedendo contestualmente:
  - il ricorso all'Accordo di programma quadro rafforzato di cui alla delibera CIPE n. 41/2012;

- l'attività di controllo da parte dell'autorità di audit;
- la verifica da parte del MISE dell'efficace funzionamento dei sistemi di gestione e controllo.
- con la Deliberazione di Giunta regionale del 23/06/2014 n. 738 con oggetto: Intesa Istituzionale di Programma. Fondo per lo sviluppo e la coesione 2000-2006. Delibera CIPE 95/2012. Approvazione schema di Accordo di Programma Quadro rafforzato in materia di difesa del suolo con relativi materiali allegati e inserimento dell'intervento "Lavori di sistemazione idraulica Torrente Carcaione in Comune di Orvieto" è stata approvata la proposta tecnica finalizzata alla stipula di un Accordo di Programma Quadro Integrativo in materia di Difesa del Suolo predisposta ai fini dell'inserimento nell'accordo stesso dell'intervento "Lavori di sistemazione idraulica Torrente Carcaione in Comune di Orvieto";
- in data 7 novembre 2014 è stato sottoscritto l'accordo di Programma quadro rafforzato in materia di difesa del suolo, di cui alla delibera CIPE n. 41/2012, per l'esecuzione dell'intervento "Lavori di sistemazione idraulica Torrente Carcaione in Comune di Orvieto";

**Visto** il verbale redatto in data 10/09/2014 con il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, con il quale sono state approvate modificazioni alla gestione delle risorse finanziarie regionali che cofinanziano l'Accordo di programma sottoscritto in data 03 novembre 2010 e s.m.i. ed in particolare, considerato le specifiche procedure del PAR FSC Umbria, che dispongono l'iscrizione delle relative risorse nel bilancio regionale e le attività di attuazione degli interventi, controllo, verifica e monitoraggio a carico del RdIZ (Responsabile di Azione), è stato stabilito che il cofinanziamento con le citate risorse non potrà confluire nella contabilità speciale intestata al Commissario straordinario delegato;

**Atteso** che l'Autorità di Bacino del fiume Tevere ha istituito con decreto segretariale n. 60/2002, un fondo di anticipazione delle spese per la redazione di progetti esecutivi d'interventi finalizzati alla riduzione del rischio idrogeologico e che con Determinazione Dirigenziale n. 5476 del 21/06/2006 è stata impegnata e liquidata la somma di € 52.253,15 per la progettazione dell'intervento "Completamento messa in sicurezza F. Paglia- T.Chiani - Confluenza T. Carcaione" stabilendo, in particolare all'art. 5, che gli importi erogati erano da considerare quale anticipazione sulle spese generali e di progettazione e quindi, come tali, recuperati al momento del finanziamento del progetto;

**Considerato** che:

- il Consorzio per la bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia con nota in data 21/09/2015, prot. n. 2318, acquisita al protocollo regionale, con numero 133865 del 22/09/2015, ha trasmesso copia della Deliberazione Presidenziale n. 20 dell'11 settembre 2015 con la quale è stata determinata la conclusione del procedimento della Conferenza di servizi di approvazione favorevole del progetto definitivo relativo ai lavori di riguardante l'intervento "Lavori di sistemazione idraulica torrente Carcaione in Comune di Orvieto - Lotto 230/U";
- il predetto Consorzio per la bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia individuato quale ente attuatore dell'intervento, con nota in data 14/10/2015, prot. n. 2574, acquisita al protocollo regionale, con numero 148536 del 15/10/2015, ha trasmesso il progetto esecutivo relativo ai lavori di "Lavori di sistemazione idraulica torrente Carcaione in Comune di Orvieto - Lotto 230/U", redatto nel mese di ottobre 2015 dal Dott. Ing. Alvaro Baffo dello Studio Baffo S.r.l. di Bagnoregio (VT), dell'importo complessivo di € 1.500.000,00 costituito dai seguenti elaborati tecnici:
  - Tav. A1) Relazione generale;
  - Tav. B1) Relazione geologica;
  - Tav. B2) Relazione idrologica;
  - Tav. B3) Relazione idraulica;
  - Tav. B4) Relazione geotecnica e sulle fondazioni della passerella;

- Tav. B5) Relazione geotecnica: opere in cemento armato SS71 - elemento di monte;
- Tav. B6) Relazione geotecnica: opere in cemento armato SS71 - elemento di valle;
- Tav. B7) Studio di impatto ambientale;
- Tav. B8) Valutazione e risoluzione delle interferenze aggiornata alla conferenza dei servizi del 31/08/2015;
- Tav. C1) Inquadramento territoriale;
- Tav. C2a) Documentazione fotografica;
- Tav. C2b) Documentazione fotografica;
- Tav. C3) Caratterizzazione ambientale dell'area di intervento;
- Tav. C4) Rilievo della vegetazione presente allo stato attuale;
- Tav. C5) Corografia generale;
- Tav. C6) Planimetria generale e profilo longitudinale di rilievo;
- Tav. C7) Sezioni trasversali di rilievo da sez. 1 a sez. 28;
- Tav. C8) Sezioni trasversali di rilievo da sez. 29 a sez. 56;
- Tav. C9) Sezioni trasversali di rilievo da sez. 57 a sez. 83;
- Tav. C10) Sezioni trasversali di rilievo da sez. 83b a sez. 103;
- Tav. C11) Planimetria generale e profili longitudinali di progetto;
- Tav. C12) Sezioni trasversali di progetto da sez. 1 a sez. 28 ;
- Tav. C13) Sezioni trasversali di progetto da sez. 29 a sez. 56 ;
- Tav. C14) Sezioni trasversali di progetto da sez. 57 a sez. 83;
- Tav. C15) Sezioni trasversali di progetto da sez. 83b a sez. 103;
- Tav. C16) Progetto architettonico passerella pedonale;
- Tav. C17) Strutturali passerella pedonale - fondazioni;
- Tav. C18) Strutturali passerella pedonale - pile in c.a.;
- Tav. C19) Strutturali passerella pedonale - carpenteria;
- Tav. C20) Strutturali passerella pedonale - connessioni;
- Tav. C21) Strutturali passerella pedonale - dettagli 1;
- Tav. C22) Strutturali passerella pedonale - dettagli 2;
- Tav. C23) Strutturali passerella pedonale - dettagli 3;
- Tav. C24) Strutturali opere in cemento armato Ponte SS 71 - elemento di monte;
- Tav. C25) Strutturali opere in cemento armato Ponte SS 71 - elemento di valle;
- Tav. C26) Inserimento ambientale condotta finsider e strutturali condotta in acciaio;
- Tav. C27) Dettagli esecutivi argine e scogliera;
- Tav. C28) Strutturali pennelli fluviali;
- Tav. C29) Strutturali gabbionate;
- Tav. C30) Strutturali muri arginali;
- Tav. C31) Profilo longitudinale di progetto con livelli idraulici;
- Tav. C32) Ripristino parcheggio e nuova distribuzione;
- Tav. C33) Dettagli opere accessorie;
- Tav. C34) Planimetria generale - Sbancamenti;
- Tav. C35) Planimetria generale - Rinterri;
- Tav. C36) Sbancamenti - Sezioni trasversali di progetto da sez. 13 a sez. 64;
- Tav. C37) Sbancamenti - Sezioni trasversali di progetto da sez. 65 a sez. 98;
- Tav. C38) Rinterri - Sezioni trasversali di progetto da sez. 13 a sez. 61;
- Tav. C39) Rinterri - Sezioni trasversali di progetto da sez. 62 a sez. 98;
- Tav. C40) Rete acque meteoriche in prossimità dell'argine;
- Tav. C41) Cantierizzazione;
- Tav. D1) Calcoli esecutivi passerella pedonale;
- Tav. D2) Calcoli esecutivi parapetto passerella pedonale;
- Tav. D3) Calcoli esecutivi strutture in c.a. in prossimità del ponte sulla SS 71;
- Tav. D4) Calcoli esecutivi condotta in acciaio;
- Tav. D5) Calcoli esecutivi pennelli fluviali;

- Tav. D6) Calcoli esecutivi gabbioni;
  - Tav. D7) Calcoli esecutivi muri arginali;
  - Tav. D8) Calcoli esecutivi stabilità dello scavo a breve termine;
  - Tav. D9) Calcoli esecutivi stabilità dello scavo blindato in prossimità del ponte sulla SS 71;
  - Tav. D10) Calcoli stabilità rilevati arginali;
  - Tav. E1) Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
  - Tav. F1) Piano di sicurezza e di coordinamento;
  - Tav. F2) Fascicolo con le caratteristiche dell'opera;
  - Tav. F3) Quadro di incidenza della manodopera;
  - Tav. G1) Computo metrico estimativo;
  - Tav. G2) Costi e oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
  - Tav. G3) Quadro economico;
  - Tav. H1) Cronoprogramma;
  - Tav. I1) Elenco prezzi unitari;
  - Tav. I2) Analisi prezzi;
  - Tav. L1) Schema di contratto;
  - Tav. L2) Capitolato speciale di appalto;
  - Tav. L3) Capitolato prestazionale di appalto;
  - Tav. M1) Piano particellare d'esproprio - tavola grafica;
  - Tav. M2) Piano particellare d'esproprio - tabella superfici e visure catastali;
- oltre a copia della Deliberazione Presidenziale n. 25 del 7 ottobre 2015 di approvazione del progetto esecutivo;
- il progetto riguarda la sistemazione idraulica del torrente Carcaione nel Comune di Orvieto e dal punto di vista territoriale si estende, all'interno dell'ambito abitato della frazione di Ciconia. Gli interventi previsti sono stati progettati con riferimento ad eventi di piena con tempo di ritorno  $T_r = 50$  anni e sono i seguenti:

*Primo intervento*

In prossimità del ponte sulla SS71 il progetto preliminare prevedeva l'abbassamento di circa 1,00 m del profilo di fondo del torrente dalla sez. 81 (in corrispondenza della briglia di consolidamento a valle del ponte della ex S.S.n.71) fino alla sez. 66, a monte del citato ponte, per una lunghezza complessiva di circa 160,00 m. Tale intervento comporta la esecuzione dei seguenti lavori:

- demolizione parziale della gaveta della briglia esistente;
- realizzazione di palificate per la sotto fondazione delle pile del ponte sulla ex S.S. 71;
- realizzazione di un impianto di sollevamento per risolvere il problema di interferenza con la fognatura esistente
- realizzazione di muri d'ala in prossimità del ponte in muratura

Per avviare alla realizzazione di un impianto di sollevamento (costi di gestione e di manutenzione elevati), il progetto prevede di aumentare la sezione idraulica sotto il ponte per mezzo della posa in opera di una condotta in acciaio posta parallelamente al ponte in muratura esistente. Grazie alla posa in opera di apposito finsider in corrispondenza del ponte non ci sarà bisogno di nessuno scavo di abbassamento del fondo alveo - come era previsto dal progetto preliminare - risolvendo così l'interferenza che veniva a crearsi con lo specifico attraversamento di una condotta fognante ed evitando di conseguenza la necessità di installazione di una pompa di sollevamento; non sussisterà nemmeno la necessità di realizzare sotto fondazioni al ponte esistente. Contestualmente alla posa in opera della condotta in acciaio si realizzeranno muri e speroni in c.a. rivestiti in pietra di protezione alla spalla del ponte sia in fase di ingresso che di uscita; tali speroni avranno inoltre platea di fondazione in comune con le spalle laterali di ingresso e in uscita in destra idraulica così da conformare un sistema di stabilizzazione reciproco.

*Secondo intervento*

Considerato che una delle cause dell'insufficienza del ponte sulla ex S.S.71, è rappresentata dalla non ortogonalità dell'asse del corso d'acqua rispetto alla direzione dell'attraversamento, che accentua i fenomeni di rigurgito della corrente, specie in sinistra

idraulica, è previsto un intervento di spostamento dell'alveo inciso del corso d'acqua al fine di renderne l'andamento planimetrico quanto più possibile perpendicolare all'asse del ponte. A tale scopo si prevede la realizzazione di pennelli in gabbioni in destra idraulica, per un tratto di circa 121,0 mt a monte del citato ponte della ex S.S.71.

Tale intervento comporta la esecuzione dei seguenti lavori:

- realizzazione di pennelli in gabbioni;
- realizzazione di scogliera di raccordo fra le testate dei pennelli;
- scavo per la risagomatura e centratura dell'alveo inciso;
- demolizione di una gabbionata in sponda sinistra nel tratto interessato dal ricentramento dell'alveo inciso;
- ricostruzione della protezione spondale in gabbioni in sinistra idraulica in posizione più arretrate e nel medesimo tratto;
- demolizione parziale (circa 20,0 m) del muro d'ala in mura tura in destra idraulica nel tratto immediatamente a monte del ponte sulla ex S.S.71;
- costruzione di due muri d'ala in c.a. (rivestito in pietra) a monte e a valle del ponte sulla ex S.S.71 come già descritto e fondati con platea solidale rispetto agli speroni già descritti addossati al ponte.

Inoltre, in dx idraulica, ove sono già presenti opere arginali (muri in pietrame e gabbioni) si è ritenuto necessario:

- innalzare in dx idraulica il muro esistente. Il rialzo, realizzato in muratura di pietrame siliceo, ha un'altezza variabile da 0 cm a circa 70cm.
- innalzare in dx idraulica la gabbionata esistente di 1.5m.

#### *Terzo intervento*

Considerato dell'insufficienza idraulica della passerella pedonale di via delle Magnolie, è previsto l'adeguamento della luce della stessa passerella, consistente nella realizzazione di una nuova spalla in sinistra idraulica e di una vera e propria nuova pila intermedia di appoggio in sostituzione dell'attuale dispositivo in c.a. posto purtroppo in una posizione asimmetrica rispetto alla nuova luce necessaria ed in condizioni di consistenza strutturale difficilmente adeguabile alla nuova normativa sulle costruzioni ed antisismica. E' possibile così aumentare in maniera sufficiente la luce della passerella, rendendola sufficiente al passaggio della piena cinquantennale (con adeguato franco), consentendo, altresì, di limitare il battente corrispondente alla piena con TR=200.

Tale intervento comporta l'esecuzione dei seguenti lavori:

- smontaggio e smaltimento e/o recupero presso altro sito dell'attuale passerella pedonale;
- adattamento spalla di appoggio esistente;
- realizzazione pila centrale in c.a. sagomato secondo le prescritte specifiche architettoniche;
- realizzazione nuova spalla di estremità opposta a quella esistente;
- varo degli elementi in acciaio della nuova passerella nel limite delle parte preassemblate in officina;
- posa pavimento listellare tagliato a nusura secondo le sagome prestabilite come da schemi tecnici predisposti;
- posa elementi necessari alla costituzione delle balaustre;
- posa degli elementi accessori (contenitori vegetali delle estremità e scossaline di bordo tavolato a protezione delle profilature)
- realizzazione delle opere accessorie circostanziali necessarie come il nuovo trattamento cromatico delle componenti metalliche rimanenti in sito (balastra e accessori delle rampe di accesso alla passerella);
- riprofilatura delle sezioni a monte e a valle della passerella per la centratura dell'alveo.

#### *Quarto intervento*

Per impedire l'esondazione per l'evento cinquantennale conseguente all'instaurarsi di fenomeni di piena a monte delle infrastrutture interagenti con il corso d'acqua, è necessario provvedere al rialzamento arginale in diversi punti del tratto urbano del

Carcaione, mediante interventi diversi per natura e tipologia di opere. In particolare è previsto:

- rialzamento arginale mediante nuovo muro in c.a. (rivestito in pietra) in destra idraulica (lunghezza 145,0 m);
- rialzamenti arginali in terra in un primo tratto in destra idraulica (lunghezza 115,0 m), in sinistra idraulica (lunghezza 77,0 m), in destra idraulica (lunghezza 160,0 m) ed ancora in sinistra idraulica (lunghezza 178,0 m);
- rialzamento arginale mediante nuovo muro in pietrame in sinistra idraulica (lunghezza 227,0 m);

Inoltre per impedire fenomeni di erosione a monte del ponte di via degli Abeti, sarà inserita per un tratto di lunghezza 10 metri, una scogliera in grossi massi di pietrame, di rivestimento spondale e di fondo. Al termine dei lavori si provvederà alla seminagione delle scarpate e del coronamento arginale.

#### *Quinto intervento*

Al fine di garantire condizioni di deflusso ottimati nel tratto di corso d'acqua interessato dalla sistemazione idraulica, sono previsti i necessari interventi di pulizia e riprofilatura dell'alveo. Inoltre per garantire un corretto inserimento ambientale degli interventi di sistemazione, è prevista la rinaturalizzazione e la realizzazione delle necessarie opere a verde.

#### *Sesto intervento*

In conseguenza dell'interazione degli interventi di sistemazione proposti con le opere esistenti e con le reti di sottoservizi, sono stati previsti una serie di lavori che riguardano in particolare:

- spostamento di sottoservizi interferenti con le opere in progetto;
  - riordino dell'attuale parcheggio sito in prossimità di via delle Mimose - vicinanze SS71 - il quale è soggetto a riduzione di superficie in funzione della rimodulazione dell'argine e della posa di opere di difesa spondale, con l'adeguamento delle reti tecnologiche presenti (acque bianche ed illuminazione pubblica), rimodulazione delle aiuole verdi, rimodulazione del sistema viario e relativa segnaletica orizzontale e verticale;
  - garanzia di accessibilità dell'argine in sinistra idraulica via delle Magnolie - via dei Frassini che limita l'utilizzo dell'area a verde; tale intervento prevede: la creazione di rampe in terrapieno di accesso alla testa dell'argine e collegate al percorso pavimentale esistente. La creazione di rampa in terrapieno di accesso alla testa dell'argine in corrispondenza con l'approdo della passerella pedonale allo scopo di permettere il mantenimento del percorso trasversale esistente; l'adeguamento delle reti tecnologiche esistenti con ricollocazione di numero 3 pali da illuminazione dotati di bulbo sferico di testa;
  - installazione di una rete plastificata di protezione all'argine e delimitazione rispetto alle proprietà private. La rete si sviluppa per una lunghezza di poco superiore ai 156,00 mt lungo la destra idraulica nella zona compresa tra via dei Faggi e via dei Biancospini; viene posta con un franco di 150,00 cm al piede esterno dell'argine allo scopo di garantire adeguati interventi di manutenzione. Lo schema tecnico, fedele a quanto rappresentato, comprende l'installazione di 2 cancellate a battente poste a distanza di 80,00 mt l'una dall'altra allo scopo di garantire accessibilità anche dall'esterno dell'argine;
  - fornitura e la posa in opera di sistemi di staccionate (estese su 363,00 mt) nei punti sensibili dell'argine in prossimità delle zone urbanizzate abitate;
- dal Quadro Economico allegato al progetto, si evince che l'importo complessivo del progetto ammonta ad € 1.500.000,00, così distinto:

#### **A) LAVORI IN APPALTO**

|                                         |              |
|-----------------------------------------|--------------|
| A1) Lavori a corpo                      | € 690.041,59 |
| A2) Oneri non soggetti a ribasso d'asta |              |
| - Costi manodopera                      | € 258.709,14 |
| - Oneri della sicurezza                 | € 18.348,12  |

|                                     |          |                   |              |
|-------------------------------------|----------|-------------------|--------------|
| - Costi per la sicurezza            | €        | <u>32.834,01</u>  |              |
| Totale oneri non soggetti a ribasso | €        | 309.891,27        | € 309.891,27 |
| <b>Totale importo in appalto</b>    | <b>€</b> | <b>999.932,86</b> |              |

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

|                                                                                                |          |                   |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|----------------------|
| B1) Indennità per espropri, occupazione temporanea                                             |          |                   |                      |
| a) Indennità di esproprio                                                                      | €        | 40.931,07         |                      |
| b) Oneri riflessi (I.V.A. inclusa)                                                             | €        | <u>12.750,00</u>  |                      |
| Sommano                                                                                        | €        | 53.681,07         | € 53.681,07          |
| B2) Spese generali (10% di A+B1a)                                                              | €        |                   | 104.086,39           |
| B3) Incentivo per progettazione di cui al comma 5 art. 92 D.Lgvo 163/2006 e s.m.i. (1,5% di A) | €        |                   | 14.998,99            |
| B4) Consulenze, indagini geognostiche e di laboratorio (I.V.A. inclusa)                        | €        | 17.848,60         |                      |
| B5) Consulenza idrologica-idraulica                                                            | €        | 24.000,00         |                      |
| B6) IVA sui lavori in appalto (22% su A)                                                       | €        | 219.985,23        |                      |
| B7) Spostamento sottoservizi                                                                   | €        | 5.000,00          |                      |
| B8) Imprevisti ed arrotondamenti                                                               | €        | <u>60.466,85</u>  |                      |
| <b>Totale somme a disposizione</b>                                                             | <b>€</b> | <b>500.067,14</b> | <b>€ 500.067,14</b>  |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>                                                                     |          |                   | <b>€1.500.000,00</b> |

**Dato atto** che:

- l'intervento è ricompreso nelle economie FAS 2000/2006 programmate in APQ, pari a euro 1.500.000,00, per l'intervento così denominato: "Lavori di sistemazione idraulica torrente Carcaione in Comune di Orvieto - Lotto 230/U", iscritti per € 1.263.606,27 nel Cap. 8971 a valere sulla Del. CIPE n. 19/2014, per € 174.325,16 nel Cap. 8624 voce 3995 a valere sulla Del. CIPE n. 135/99, per € 15.575,21 nel Cap. 8626 voce 3905 e per € 46.493,36 nel Cap. 8626 voce 3906 a valere entrambi sulla Del. CIPE n. 20/04;
- dal punto di vista istruttorio, la progettazione, appare idonea e tale quindi da potersi procedere sulla base di essa, alla esecuzione del progetto esecutivo;
- dal controllo eseguito sugli atti del Progetto approvato dal Consorzio per la bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia con Deliberazione Presidenziale n. 25 del 7 ottobre 2015, non si evincono motivi ostativi per la relativa presa d'atto;
- i prezzi applicati per le diverse categorie di lavoro sono stati desunti dal Prezziario Regionale approvato con deliberazione della Giunta Regionale n. 1371 del 31/10/2014 salvo n. 10 (dieci) determinati da specifica analisi;
- si ritiene congruo il termine utile di giorni 365 (trecentosessantacinque) per l'esecuzione dei lavori in appalto, naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna;
- si ritiene di dover concedere il termine utile di giorni 60 (sessanta) naturali e consecutivi decorrenti dalla data del certificato di collaudo e/o di regolare esecuzione, il tempo necessario al Consorzio, per la rendicontazione della spesa sostenuta;

**Dato atto** altresì che dall'esame del quadro economico risulta che le spese tecniche indicate sono superiori al 10% del costo totale dei lavori ed è quindi necessario ricondurre tale spesa entro tale limite collocando l'importo eccedente, pari ad € 4.093,10, ad integrazione delle somme accantonate per "imprevisti e arrotondamenti"; ne consegue che il quadro economico del progetto risulta così rimodulato:

**A) LAVORI IN APPALTO**

|                                         |          |                   |              |
|-----------------------------------------|----------|-------------------|--------------|
| A1) Lavori a corpo                      |          |                   | € 690.041,59 |
| A2) Oneri non soggetti a ribasso d'asta |          |                   |              |
| - Costi manodopera                      | €        | 258.709,14        |              |
| - Oneri della sicurezza                 | €        | 18.348,12         |              |
| - Costi per la sicurezza                | €        | <u>32.834,01</u>  |              |
| Totale oneri non soggetti a ribasso     | €        | 309.891,27        | € 309.891,27 |
| <b>Totale importo in appalto</b>        | <b>€</b> | <b>999.932,86</b> |              |

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

|                                                                                                |          |                   |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-----------------------------|
| B1) Indennità per espropri, occupazione temporanea                                             |          |                   |                             |
| c) Indennità di esproprio                                                                      | €        | 40.931,07         |                             |
| d) Oneri riflessi (I.V.A. inclusa)                                                             | €        | <u>12.750,00</u>  |                             |
| Sommano                                                                                        | €        | 53.681,07         | € 53.681,07                 |
| B2) Spese generali (10% di A)                                                                  | €        |                   | 99.993,29                   |
| B3) Incentivo per progettazione di cui al comma 5 art. 92 D.Lgvo 163/2006 e s.m.i. (1,5% di A) | €        |                   | 14.998,99                   |
| B4) Consulenze, indagini geognostiche e di laboratorio (I.V.A. inclusa)                        | €        |                   | 17.848,60                   |
| B5) Consulenza idrologica-idraulica                                                            | €        |                   | 24.000,00                   |
| B6) IVA sui lavori in appalto (22% su A)                                                       | €        |                   | 219.985,23                  |
| B7) Spostamento sottoservizi                                                                   | €        |                   | 5.000,00                    |
| B8) Imprevisti ed arrotondamenti                                                               | €        |                   | <u>64.559,96</u>            |
| <b>Totale somme a disposizione</b>                                                             | <b>€</b> | <b>500.067,14</b> | <b>€ 500.067,14</b>         |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>                                                                     |          |                   | <b><u>€1.500.000,00</u></b> |

**Tenuto conto** che il Consorzio per la bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia con della Deliberazione Presidenziale n. 20 dell'11 settembre 2015 con la quale è stata determinata la conclusione del procedimento della Conferenza di servizi di approvazione favorevole del progetto definitivo relativo ai lavori di riguardante l'intervento "Lavori di sistemazione idraulica torrente Carcaione in Comune di Orvieto - Lotto 230/U";

**Visto** il decreto legislativo del 23 giugno 2011, n. 118 e sue successive modifiche ed integrazioni;

**Vista** la legge regionale 28 febbraio 2000, n. 13;

**Vista** la legge regionale n. 7 del 30 marzo 2015 di approvazione del bilancio di previsione regionale per l'esercizio finanziario 2015 e pluriennale 2015/2017;

**Vista** la d.g.r. n. 466 del 2 aprile 2015 avente ad oggetto: "Approvazione Bilancio di direzione 2015-2017, ai sensi dell'art. 50, l.r. n. 13 del 28/02/2000 e Bilancio finanziario gestionale 2015-2017 di cui all'articolo 39, comma 10 del D.Lgs. 118/2011 e s.m.i.";

**Vista** la d.g.r. 7 dicembre 2005, n. 2109 che ha attivato la contabilità analitica ex art. 94 e 97 della l.r. n. 13/2000;

**Considerato** che con la sottoscrizione del presente atto se ne attesta la legittimità;

**Il Dirigente  
D E T E R M I N A**

1. di prendere atto della presentazione del progetto esecutivo redatto nel mese di ottobre 2015 dal Dott. Ing. Alvaro Baffo dello Studio Baffo S.r.l. di Bagnoregio (VT), per la bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia, relativo ai lavori di "Lavori di sistemazione idraulica torrente Carcaione in Comune di Orvieto - Lotto 230/U", nel complessivo importo di € 1.500.000,00 di cui € 999.932,86 per lavori ed oneri non soggetti a ribasso, € 500.067,14 per somme a disposizione dell'Amministrazione così come di seguito distinto e rettificato;

**A) LAVORI IN APPALTO**

|                                         |   |                  |                     |
|-----------------------------------------|---|------------------|---------------------|
| A1) Lavori a corpo                      |   | €                | 690.041,59          |
| A2) Oneri non soggetti a ribasso d'asta |   |                  |                     |
| - Costi manodopera                      | € | 258.709,14       |                     |
| - Oneri della sicurezza                 | € | 18.348,12        |                     |
| - Costi per la sicurezza                | € | <u>32.834,01</u> |                     |
| Totale oneri non soggetti a ribasso     | € | 309.891,27       | <u>€ 309.891,27</u> |

Totale importo in appalto € 999.932,86

**B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

|                                                                                                |                     |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|
| B1) Indennità per espropri, occupazione temporanea                                             |                     |                             |
| a) Indennità di esproprio                                                                      | € 40.931,07         |                             |
| b) Oneri riflessi (I.V.A. inclusa)                                                             | <u>€ 12.750,00</u>  |                             |
| Sommano                                                                                        | € 53.681,07         | € 53.681,07                 |
| B2) Spese generali (10% di A)                                                                  |                     | € 99.993,29                 |
| B3) Incentivo per progettazione di cui al comma 5 art. 92 D.Lgvo 163/2006 e s.m.i. (1,5% di A) |                     | € 14.998,99                 |
| B4) Consulenze, indagini geognostiche e di laboratorio (I.V.A. inclusa)                        |                     | € 17.848,60                 |
| B5) Consulenza idrologica-idraulica                                                            |                     | € 24.000,00                 |
| B6) IVA sui lavori in appalto (22% su A)                                                       |                     | € 219.985,23                |
| B7) Spostamento sottoservizi                                                                   |                     | € 5.000,00                  |
| B8) Imprevisti ed arrotondamenti                                                               |                     | <u>€ 64.559,96</u>          |
| <b>Totale somme a disposizione</b>                                                             | <b>€ 500.067,14</b> | <b>€ 500.067,14</b>         |
| <b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>                                                                     |                     | <b><u>€1.500.000,00</u></b> |

2. di affidare al Consorzio per la bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia, l'esecuzione dei lavori predetti, da appaltare con i criteri e le modalità di aggiudicazione di cui di cui al Decreto Legislativo 12/04/2006 n. 163 e successive modificazioni ed integrazioni;
3. di fissare il termine utile per l'esecuzione dei lavori in giorni 365 (trecentosessantacinque), naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna;
4. di fissare in giorni 60 (sessanta) il termine utile necessario al Consorzio, per la rendicontazione della spesa sostenuta, naturali e consecutivi decorrenti dalla data del certificato di collaudo e/o di regolare esecuzione;
5. di dare atto che con Determinazione Dirigenziale n. 5476 del 21/06/2006 è stata già impegnata e liquidata la somma di € 52.253,15 per la progettazione dell'intervento stabilendo che gli importi erogati erano da considerare quale anticipazione sulle spese generali e di progettazione e quindi, come tali, recuperati al momento del finanziamento del progetto;
6. di approvare il seguente cronoprogramma di spesa riferito all'esigibilità temporale del Cap. 8971, ripartita per esercizio finanziario, dell'obbligazione passiva perfezionata:

| <b>esercizio di esigibilità</b> | <b>Importo esigibile</b> |
|---------------------------------|--------------------------|
| 2015                            | € 1.211.353,12           |
| <b>TOTALE</b>                   | <b>€ 1.211.353,12</b>    |

7. di approvare il seguente cronoprogramma di spesa riferito all'esigibilità temporale del Cap. 8624 Voce 3995, ripartita per esercizio finanziario, dell'obbligazione passiva perfezionata:

| <b>esercizio di esigibilità</b> | <b>Importo esigibile</b> |
|---------------------------------|--------------------------|
| 2015                            | € 174.325,16             |
| <b>TOTALE</b>                   | <b>€ 174.325,16</b>      |

8. di approvare il seguente cronoprogramma di spesa riferito all'esigibilità temporale del Cap. 8626 Voce 3905, ripartita per esercizio finanziario, dell'obbligazione passiva perfezionata:

| <b>esercizio di esigibilità</b> | <b>Importo esigibile</b> |
|---------------------------------|--------------------------|
| 2015                            | € 15.575,21              |
| <b>TOTALE</b>                   | <b>€ 15.575,21</b>       |

9. di approvare il seguente cronoprogramma di spesa riferito all'esigibilità temporale del Cap. 8626 Voce 3906, ripartita per esercizio finanziario, dell'obbligazione passiva perfezionata:

| <b>esercizio di esigibilità</b> | <b>Importo esigibile</b> |
|---------------------------------|--------------------------|
| 2015                            | € 46.493,36              |
| <b>TOTALE</b>                   | <b>€ 46.493,36</b>       |

10. di impegnare e procedere alla relativa registrazione, ai sensi dell'articolo 56 del decreto legislativo del 23 giugno 2011, n. 118 e sue successive modifiche ed integrazioni, a seguito del perfezionamento dell'obbligazione giuridica passiva, la somma complessiva di € 1.447.746,85 a favore del seguente soggetto creditore: Consorzio per la Bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia (C.F. e P.Iva n. 81002470524) con sede in via Trieste, 2 – 53043 Chiusi Scalo (SI);
11. di precisare che la copertura finanziaria della spesa relativa all'obbligazione giuridica passiva è data da avanzo di amministrazione vincolato per € 1.447.746,85;
12. di procedere all'imputazione contabile della somma complessiva di € 1.447.746,85 in base alla seguente tabella:

| <b>Beneficiario</b>                                                  | <b>Esercizio registrazione</b> | <b>Esercizio imputazione</b> | <b>Capitolo spesa</b> | <b>Importo imputato</b> | <b>CD R</b> | <b>Codice Accertamento</b> | <b>Capitolo entrata</b> |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|----------------------------|-------------------------|
| Consorzio per la Bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia | 2015                           | 2015                         | 8971                  | € 1.211.353,12          | 2.22        |                            |                         |
|                                                                      | 2015                           | 2015                         | 8624/3995             | € 174.325,16            | 2.22        |                            |                         |
|                                                                      | 2015                           | 2015                         | 8626/3905             | € 15.575,21             | 2.22        |                            |                         |
|                                                                      | 2015                           | 2015                         | 8626/3906             | € 46.493,36             | 2.22        |                            |                         |
| <b>TOTALE</b>                                                        |                                |                              |                       | <b>€ 1.447.746,85</b>   |             |                            |                         |

13. di precisare, ai fini dell'attribuzione del codice della transazione elementare, che:
  - il conto del piano dei conti finanziario al V livello al quale attribuire l'impegno è il seguente: U.2.03.01.02.999;
  - il codice SIOPE è il seguente: 2324;
  - il codice unico di progetto (CUP) è il seguente B43B12000290002;
14. di dare atto altresì che il contributo non è soggetto a ritenuta del 4% ai sensi dell'art.28 comma 2 del D.P.R. n. 600/1973 e successive modifiche e integrazioni;
15. di ricordare all'Ente beneficiario che l'erogazione dell'acconto sul contributo concesso e delle successive rate avverrà con le modalità previste nella direttiva regionale approvata con deliberazione di Giunta Regionale n.81/2014, di seguito richiamate:
  - a) 1^ rata di acconto, pari al 20% del finanziamento concesso, all'inizio dei lavori, con acquisizione della documentazione necessaria alla formale concessione del finanziamento consistente in copia del provvedimento di aggiudicazione definitiva dei lavori, del provvedimento di rideterminazione del quadro economico a seguito dell'aggiudicazione, del verbale di consegna e inizio lavori, e del corretto monitoraggio procedurale e gestionale individuato dal Sistema di Gestione e Controllo (SIGECO) approvato ed articolato in SCP (Sistema censimento progetti) SGC (Sistema gestione e certificazione) e SMP (Sistema monitoraggio progetti);
  - b) 2^ rata di acconto, pari al 10% del finanziamento concesso, alla rendicontazione di almeno il 50% dell'acconto precedentemente erogato, previa richiesta del soggetto attuatore, corredata della documentazione di rendicontazione della spesa inserita in SGC e la regolare effettuazione del monitoraggio in SMP;
  - c) dalla 3^ alla 8^ rata di acconto, e comunque fino al 90% del finanziamento concesso, alla rendicontazione di almeno il 90% del finanziamento complessivamente erogato in precedenza, previa richiesta del soggetto attuatore, corredata della documentazione di rendicontazione della spesa inserita in SGC e la regolare effettuazione del monitoraggio in SMP;
  - d) saldo del contributo, pari al 10% del finanziamento concesso, ovvero rideterminato sulla base della verifica dell'ammissibilità delle singole voci delle spese sostenute,

verrà erogato alla conclusione dei lavori previa acquisizione della seguente documentazione:

- copia dell'atto di approvazione, da parte del soggetto attuatore dell'intervento, del conto finale dei lavori, del collaudo o certificato di regolare esecuzione e copia del certificato di collaudo o di regolare esecuzione;
  - rendicontazione dell'intero contributo concesso, previa richiesta del soggetto attuatore, corredata della documentazione di rendicontazione della spesa inserita in SGC e la regolare effettuazione del monitoraggio in SMP;
  - relazione acclarante i rapporti economici tra soggetto attuatore e Regione Umbria e copia dell'atto di approvazione da parte del soggetto attuatore dell'intervento;
  - dichiarazione del soggetto attuatore che tutta la documentazione relativa all'intervento (amministrativa, contabile, progettuale) resta depositata presso la propria sede legale per almeno 3 anni successivi al pagamento del saldo del PAR-FSC 2000/2006 (già FAS) da parte dell'Amministrazione centrale competente ed essere quindi immediatamente disponibile per i controlli che a diversi livelli possono essere effettuati (sono fatte salve le ulteriori disposizioni di conservazione dei documenti fiscali previste dalle leggi italiane);
16. di ricordare all'ente beneficiario che l'erogazione del contributo è subordinata al completo rispetto di tutte le disposizioni contenute della direttiva regionale e le eventuali inadempienze comporteranno la revoca del contributo ed il recupero delle somme erogate;
  17. di ricordare inoltre all'Ente beneficiario che l'importo effettivo del contributo sarà determinato a seguito di rendicontazione e dal computo saranno escluse tutte le spese ritenute non ammissibili a cofinanziamento;
  18. di stabilire che i beni immobili acquisiti dall'attività espropriativa, dovranno essere intestati al Demanio dello Stato – Ramo idrico;
  19. di obbligare il Consorzio per la bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia a tenere rilevata ed indenne l'Amministrazione regionale da ogni azione di terzi in dipendenza della esecuzione dei lavori;
  20. di stabilire che il Consorzio per la bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia, ai sensi dell'art. 9 dell'Accordo di Programma sottoscritto in data 03 novembre 2010 tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Umbria, dovrà comunicare tempestivamente all'ISPRA gli adempimenti tecnico-amministrativi posti in essere per la realizzazione dell'intervento e lo stato di attuazione dell'intervento stesso, attraverso le modalità di comunicazione telematica integrate nel sistema ReNDiS-web;
  21. di stabilire altresì che il Consorzio per la bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia, ha l'obbligo dell'aggiornamento continuo dei dati nel sistema di monitoraggio (SMG QSN componente FSC - SIGECO) pena la sospensione dei pagamenti da parte della Regione e nei casi più gravi la revoca dell'intero finanziamento;
  22. di dare atto che sono stati assolti gli obblighi di pubblicazione ai sensi dell'art. 22 del D.Lgs n. 33/2013;
  23. di trasmettere copia della presente Determinazione al Consorzio per la bonifica della Val di Chiana Romana e Val di Paglia ed alla Provincia di Terni quale autorità idraulica competente;
  24. di dichiarare che l'atto acquista efficacia con la pubblicazione nel sito istituzionale ai sensi dell'art. 26, dlgs n. 33/2013.

Perugia lì 18/11/2015

L'Istruttore  
Gianni Schiappi

Istruttoria firmata ai sensi dell' art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

Perugia lì 18/11/2015

Si attesta la regolarità tecnica e amministrativa  
 Il Responsabile  
 dott. ing. Angelo Viterbo  
 Parere apposto ai sensi dell' art. 23-ter del Codice dell'Amministrazione digitale

### VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Ai sensi del vigente Regolamento interno della Giunta, si appone il visto in ordine alla regolarità contabile della proposta di atto in quanto la spesa trova copertura finanziaria al Capitolo del Bilancio di previsione, per gli esercizi finanziari 2015-2017, che presenta la seguente situazione:

#### 25. Cronoprogramma

| Beneficiario                                  | Esercizio registr.ne | Esercizio imput.ne | Cap. spesa   | Codice crono programma | Importo imputato | Codice impegno | FPV | Codice Accertamento | Cap. entrata |
|-----------------------------------------------|----------------------|--------------------|--------------|------------------------|------------------|----------------|-----|---------------------|--------------|
| CONSORZIO PER LA BONIFICA DELLA VAL DI CHIANA | 2015                 | 2015               | 08971_S      | 0041506340             | 1.211.353,12     | 0011506264     |     |                     |              |
| CONSORZIO PER LA BONIFICA DELLA VAL DI CHIANA | 2015                 | 2015               | 08624/3995_S | 0041506341             | 174.325,16       | 0011506265     |     |                     |              |
| CONSORZIO PER LA BONIFICA DELLA VAL DI CHIANA | 2015                 | 2015               | 08626/3905_S | 0041506342             | 15.575,21        | 0011506266     |     |                     |              |
| CONSORZIO PER LA BONIFICA DELLA VAL DI CHIANA | 2015                 | 2015               | 08626/3906_S | 0041506343             | 46.493,36        | 0011506267     |     |                     |              |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>TOTALE</b>                   | 1.447.746,85 |
| <b>di cui 2015</b>              | 1.447.746,85 |
| <b>di cui 2016</b>              | 0            |
| <b>di cui 2017 e successivi</b> | 0            |

#### B2) Castelletto nel caso di impegno non finanziato da FPV

| Esercizio | Capitolo spesa | Codice impegno | A) Stanziamento attuale | B) Importo FPV | C) Importo Impegni precedenti | D)=A)-B)-C) Disponibilità di competenza | E) Importo impegno imputato all'esercizio | F)= D) E) Disponibilità residua |
|-----------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| 2015      | 08971_S        | 0011506264     | 1.263.606,21            | 0,00           | 0,00                          | 1.263.606,21                            | 1.211.353,12                              | 52.253,09                       |
| 2015      | 08624/3995_S   | 0011506265     | 582.145,06              | 0,00           | 0,00                          | 582.145,06                              | 174.325,16                                | 407.819,90                      |
| 2015      | 08626/3905_S   | 0011506266     | 15.575,21               | 0,00           | 0,00                          | 15.575,21                               | 15.575,21                                 | 0,00                            |
| 2015      | 08626/3906_S   | 0011506267     | 55.000,00               | 0,00           | 0,00                          | 55.000,00                               | 46.493,36                                 | 8.506,64                        |

L'istruttore di ragioneria: LUCIANI FABIO

Perugia lì 19/11/2015

Il Dirigente del Servizio Ragioneria

Dr. Amato Carloni

Visto apposto con firma elettronica avanzata ai sensi dell'art. 23-ter del Codice  
dell'Amministrazione digitale

Perugia lì 19/11/2015

Il Dirigente

dott. ing. Angelo Viterbo

Documento firmato digitalmente ai sensi del d.l.g.s. 7 marzo 2005, n.82, art. 21 comma 2