

**Parco Regionale del Serio**

Ente di diritto pubblico



Regione  
Lombardia

**COPIA**

Determinazione n° **33**

data **28.02.2014**

**DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DI SETTORE**

**OGGETTO: LIQUIDAZIONE COMPETENZE RELATIVE AL COLLAUDO DEGLI ABBASSAMENTI (CODICE C.I.G. XA501E7BE7) DELLA PASSERELLA CICLOPEDONALE DI COLLEGAMENTO FRA L'OASI VERDE "1" E "2" IN COMUNE DI SERIATE (BG)**

Spesa determinata	€.	4.735,00.=
Codice		2.09.06.01
Capitolo		3784
Bilancio 2014 in via di predisposizione – gestione RESIDUI		

**PUBBLICAZIONE**

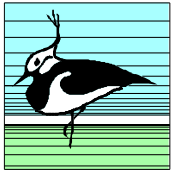
Si certifica che questa determinazione verrà affissa in copia all'Albo dell'Ente, per conoscenza ai terzi, il giorno 12.03.2014 e vi rimarrà pubblicata per 15 giorni consecutivi dal 12.03.2014 al 27.03.2014 senza effetti giuridici sulla sua efficacia ed esecutività.

Addì, 12.03.2014

IL DIRETTORE  
(F.to arch. Laura Comandulli)

Per copia conforme  
Addì, 12.03.2014

IL DIRETTORE  
(arch. Laura Comandulli)



# Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico



Regione  
Lombardia

COPIA

## IL RESPONSABILE DEL SETTORE

### VISTI:

- Il vigente Regolamento di Contabilità;
- Il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n° 267;
- Il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e dei Servizi;
- Il Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n° 163 e successive modifiche ed integrazioni
- Il Regolamento per l'acquisizione di beni e servizi e l'esecuzione di lavori in economia;
- Il Decreto Dirigenziale Unità Organizzativa Regione Lombardia 14 dicembre 2009, n° 13973

### PREMESSO CHE:

- con deliberazione del Consiglio di Amministrazione n° 002 del 12.01.2010, esecutiva ai sensi di legge, avente per oggetto "APPROVAZIONE PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UNA PASSERELLA CICLOPEDONALE DI COLLEGAMENTO FRA L'OASI "1" E "2" IN COMUNE DI SERIATE (BG), IN SPONDA OROGRAFICA SINISTRA E DESTRA DEL FIUME SERIO", il Consiglio di Amministrazione del Parco Regionale del Serio approvava il progetto definitivo di che trattasi, approvando contestualmente il seguente QUADRO ECONOMICO:

#### LAVORI A BASE D'APPALTO:

<i>Opere a misura</i>	€ 556.150,00
<i>Oneri della sicurezza</i>	€ 25.450,00
<i>(non soggetti a ribasso di gara)</i>	

#### TOTALE LAVORI A BASE D'APPALTO

€ 581.600,00

#### SOMME A DISPOSIZIONE DELLA AMMINISTRAZIONE

<i>IVA sui lavori (10%)</i>	€ 58.160,00
<i>Spese tecniche stesura progetto preliminare e studio di compatibilità idraulica</i>	€ 26.928,00
<i>Spese tecniche relative a progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, contabilità, coordinamento per la sicurezza, rilievi e collaudi, compreso 2% e IVA 20%</i>	€ 77.712,00
<i>Prove geognostiche compresa IVA</i>	€ 15.000,00
<i>Spostamento linea ENEL M.T.</i>	€ 20.000,00
<i>Incentivazione art. 18 legge 109/94</i>	€ 11.600,00
<i>Spese per pubblicazione Bando di gara</i>	€ 4.000,00

#### TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE

€ 213.400,00

#### TOTALE

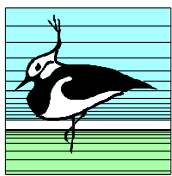
€ 795.000,00

- con Deliberazione di Assemblea Consortile n° 011 del 20.04.2010, esecutiva ai sensi di legge, è stata approvata la Bozza di Convenzione fra il Parco Regionale del Serio, il Comune di Seriate ed il Comune di Grassobbio per l'individuazione della Stazione Appaltante ed adempimenti connessi alla realizzazione degli interventi necessari per l'esecuzione dell'opera pubblica PASSERELLA CICLOPEDONALE di collegamento fra l'Oasi Verde "1" e "2" nel Comune di Seriate (BG) (ai sensi dell'art. 30 del d.lgs.18 agosto 2000, n. 267);

- nel corso dei propedeutici approfondimenti circa il QUADRO ECONOMICO ed in particolare circa le somme a disposizione dell'Amministrazione, si sono rese conseguentemente necessarie alcune modifiche al quadro economico stesso, al fine di prevedere anche le somme per l'eventuale terna di collaudo statico della struttura e tecnico amministrativo dell'intera operazione, oltre che di adeguamento dei costi dei materiali, previsto per legge e che conseguentemente il nuovo QUADRO ECONOMICO è il seguente:

#### LAVORI A BASE D'APPALTO

<i>Opere a misura</i>	€ 556.150,00
-----------------------	--------------



# Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico



Regione  
Lombardia

COPIA

Oneri della sicurezza  
(non soggetti a ribasso di gara) € 25.450,00

---

**TOTALE LAVORI A BASE D'APPALTO € 581.600,00**

**SOMME A DISPOSIZIONE  
DELL'AMMINISTRAZIONE**

IVA sui lavori (10%) € 58.160,00

Spese tecniche prog. preliminare e studio di compatibilità idraulica € 26.928,00

Spese tecniche relative a progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori, contabilità, coordinamento per la sicurezza, rilievi e collaudi, compreso 2% e IVA 20% € 77.712,00

Prove geognostiche compresa IVA € 15.000,00

Spostamento linea ENET mt € 20.000,00

Incentivazione art. 18 l. 109/94

e funzionamento della struttura

tecnica di controllo € 11.600,00

Spese per pubblicazione Bando di gara € 4.000,00

Imprevisti € 29.000,00

Adeguamento costi materiali € 12.000,00

Terna di collaudo € 15.000,00

---

**TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 269.400,00**

**TOTALE € 851.000,00**

- tali verifiche ed approfondimenti si sono resi altresì necessari per le Amministrazioni comunali di Seriate e Grassobbio al fine di individuare le loro percentuali di cofinanziamento sia dell'intera operazione che delle rate del Mutuo che il Parco del Serio accenderà presso istituto di credito a seguito espletamento procedure di affidamento del servizio finanziario, per poter realizzare l'opera;
- da questa verifica emergono i seguenti dati:

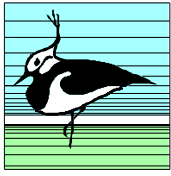
IMPORTO TOTALE DELL'INTERA OPERAZIONE	€ 851.000,00
QUOTA DI COFINANZIAMENTO PARCO	€ 135.000,00
QUOTA SU CUI ACCENDERE MUTUO	€ 716.000,00
QUOTA PERCENTUALE COMUNE DI GRASSOBBIO	20.95%
QUOTA PERCENTUALE COMUNE DI SERIATE	79.05%

e che tali rapporti percentuali sono quelli che verranno tenuti a riferimento anche per i pagamenti delle rate di ammortamento del mutuo che ciascun ente dovrà garantire e versare all'ente beneficiario del Mutuo nei termini che saranno previsti dal contratto di mutuo;

**Vista** la Deliberazione di Consiglio di Amministrazione n° 050 del 06.07.2010, esecutiva ai sensi di legge, avente per oggetto "Approvazione modifica al quadro economico del Progetto per la realizzazione della Passerella Ciclopedonale di collegamento fra l'Oasi Verde "1" e "2" in Comune di Seriate (BG)" con la quale si è preso atto, approvandola, della modifica summenzionata al quadro economico dell'intera operazione;

**Vista** la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n° 054 del 20.07.2010, esecutiva ai sensi di legge, avente per oggetto "Presenza d'atto della modifica alla bozza di convenzione per la realizzazione di una passerella ciclopedonale di collegamento fra l'Oasi "1" e "2" in Comune di Seriate (Bg), in sponda orografica sinistra e destra del Fiume Serio".

**Vista** la conseguente Deliberazione di Assemblea Consortile n° 016 del 21.09.2010, esecutiva ai sensi di legge avente per oggetto "Approvazione della modifica alla bozza di convenzione per la realizzazione di una passerella ciclopedonale di collegamento tra l'Oasi "1" e "2" in Comune di Seriate (BG), in sponda orografica sinistra e destra del Fiume Serio" necessaria per i doverosi perfezionamenti alla bozza



# Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico



Regione  
Lombardia

COPIA

di Convenzione approvata con Deliberazione di Assemblea Consortile n° 011 del 20.04.2010, al fine di meglio precisare, all'art. 5, gli impegni finanziari e formali di ciascun ente, così come evidenziati in grassetto corsivo nel nuovo testo riformato della convenzione che si allega al presente atto per formarne parte integrante e sostanziale;

**Visto** il nulla osta idraulico emanato dall'Agenzia Interregionale per il Fiume Po, ad atti di questo Consorzio in data 12.11.2010, prot. n° 5818/2010/cat. 6/cl. 6.09;

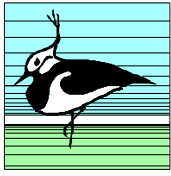
**Vista** la Deliberazione della Giunta Comunale del Comune di Seriate n° 208 del 16.11.2010, esecutiva ai sensi di legge, di approvazione del progetto esecutivo dei lavori di "Realizzazione della passerella ciclopedonale sul Fiume Serio di collegamento tra l'Oasi Verde "1" e "2"

**Vista** la Deliberazione della Giunta Comunale del Comune di Grassobbio n° 208 del 22.11.2010, esecutiva ai sensi di legge, di approvazione del summenzionato progetto esecutivo dei lavori di "Realizzazione della passerella ciclopedonale sul Fiume Serio di collegamento tra l'Oasi Verde "1" e "2";

**Vista** la Convenzione tra il Parco Regionale del Serio, il Comune di Seriate ed il Comune di Grassobbio per l'individuazione della Stazione Appaltante ed adempimenti connessi alla realizzazione degli interventi necessari per l'esecuzione dell'opera pubblica PASSERELLA CIICLOPEDONALE di collegamento fra l'Oasi Verde "1" e "2" nel Comune di Seriate (BG) di cui al Rep. n° 207 del 22.11.2010;

**Visto** il progetto esecutivo, a firma dell'ing. GABRIELE ALGERI, progettista incaricato, come pattuito, dal Comune di Seriate (BG), giusta Determinazione Dirigenziale n° 792 dell'8.07.2009 e successivo aggiornamento con determinazione Dirigenziale n° 349 del 23.02.2010, costituito dalla seguente documentazione:

- Allegato A1: relazione tecnica;
- Allegato A2: relazione di calcolo strutturale;
- Allegato A3: relazione geognostica;
- Allegato B1: estratti aerofotogrammetrico e di PRG;
- Allegato B2: planimetria stato di fatto;
- Allegato B3: planimetria di progetto;
- Allegato B4: pianta della passerella pedonale;
- Allegato B5.1: sezione longitudinale;
- Allegato B5.2: sezioni trasversali;
- Allegato B6.1: carpenteria fondazioni;
- Allegato B6.2: basamenti antenne;
- Allegato B6.3: basamenti tiranti d'ancoraggio;
- Allegato B7.1: carpenteria impalcato – vista estradosso;
- Allegato B7.2: carpenteria impalcato – vista intradosso;
- Allegato B8.1: particolari costruttivi;
- Allegato B8.2: particolari costruttivi;
- Allegato B8.3: particolari costruttivi;
- Allegato B8.4: particolari costruttivi;
- Allegato B9: sequenza delle fasi di montaggio;
- Allegato B10: monografia dei capisaldi;
- Allegato B11: formazione scogliere planimetria e sezione;
- Allegato C1: Capitolato Speciale d'appalto;
- Allegato C2: Cronoprogramma economico;
- Allegato C3: quadro dell'incidenza percentuale;
- Allegato D: diagramma cronologico;
- Allegato E: Quadro economico;
- Allegato F: elenco prezzi unitari;
- Allegato G: computo metrico estimativo;
- Allegato I: piano di manutenzione;
- Allegato L1: piano della sicurezza e coordinamento;
- Allegato L3: fascicolo con le caratteristiche dell'opera;
- Allegato M documentazione fotografica con fotoinserimento



# Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico



Regione  
Lombardia

COPIA

**Vista** la Deliberazione del Consiglio di Amministrazione n° 077 del 30.11.2010, esecutiva ai sensi di legge, di approvazione del summenzionato progetto esecutivo dei lavori di "Realizzazione della passerella ciclopedonale sul Fiume Serio di collegamento tra l'Oasi Verde "1" e "2", ai fini dell'appalto dell'opera;

**Visto** in particolare, il Piano finanziario complessivo dell'intera Operazione che scaturisce dall'anamnesi del Progetto esecutivo, con leggere modifiche nell'importo delle opere, nonché delle somme a disposizione della Stazione Appaltante e che di seguito viene qui riportato, a migliore comprensione delle spese ammesse e finanziate:

## LAVORI A BASE D'APPALTO

Opere a misura	€ 545.000,00
Oneri della sicurezza	€ 36.600,00
<b>TOTALE LAVORI A BASE D'APPALTO</b>	<b>€ 581.600,00</b>

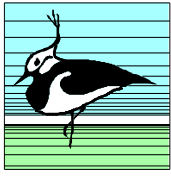
## SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

IVA	€ 58.160,00
SPESE TECNICHE PROG. PRELIMINARE	€ 26.928,00
SPESE TECNICHE	€ 77.712,00
PROVE GEOGNOSTICHE	€ 15.000,00
SPOSTAMENTO LINEA ENEL MT	€ 20.000,00
INCENTIVAZIONE ART. 18 L. 109/94 E FUNZIONAMENTO DELLA STRUTTURA	
TECNICA DI CONTROLLO	€ 11.600,00
SPESE PER PUBBLICAZIONE BANDO DI GARA	€ 4.000,00
IMPREVISTI	€ 29.000,00
ADEGUAMENTO COSTI MATERIALI	€ 12.000,00
TERNA DI COLLAUDO	€ 15.000,00
	=====
<b>TOTALE</b>	<b>€ 851.000,00</b>
QUOTA COFINANZIAMENTO PARCO	€ 135.000,00
<b>QUOTA SU CUI ACCENDERE MUTUO</b>	<b>€ 716.000,00</b>
<b>QUOTA PERCENTUALE COMUNE DI GRASSOBBIO</b>	<b>= 20.95%</b>
<b>QUOTA PERCENTUALE COMUNE DI SERIATE</b>	<b>= 79.05%</b>

**Dato atto** che, ai sensi degli accordi fra il Parco del Serio ed i Comuni di Seriate e Grassobbio, l'Operazione, intesa come si evince dal precedente prospetto, sarà appaltata a cura della Stazione Appaltante all'uopo individuata nel Parco del Serio e designata dagli altri enti partner dell'iniziativa, la quale, a mezzo della summenzionata nominata Struttura Tecnica di gestione dell'Operazione, seguirà tutte le operazioni di affidamento e realizzazione dei lavori;

**Vista** la validazione del progetto esecutivo, in ossequio dell'art. 8 del D.P.R. 554/1999, effettuata alla presenza dei Responsabili Unici del Procedimento di validazione per ciascuno dei singoli enti coinvolti ed interessati, nonché alla presenza del Progettista e Direttore Lavori, dott. Gabriele Algeri, avvenuta presso il Parco regionale del Serio e verbalizzata con nota scritta del 22 novembre 2010, prot. n° 5987/2010/cat. 6/cl. 6.07 che si allega al presente atto e dalla quale risulta, in particolare e fra le altre cose, che il computo metrico estimativo corrisponde a quanto previsto dagli elaborati progettuali. Il progettista ha inoltre integrato il progetto con una tavola (*Allegato B11: formazione scegliere planimetria e sezione*) descrittiva delle opere migliorative richieste in sede di nulla osta idraulico e relative alle difese spondali nel tratto a monte e a valle dell'infrastruttura. alle opere di difesa spondale saranno poste a base di gara quali opere migliorative su cui formulare offerta da parte delle ditte interessate;

**Richiamata** inoltre la Convenzione di cui al Rep. 207 del 22.11.2010, in particolare l'art. 4.9 laddove menziona le eventuali economie di progetto, per le quali si pensa ad un'utilizzazione per opere complementari migliorative del contesto di inserimento del progetto (*raccordi con il sistema viabilistico esistente, attrezzature, etc.*)



# Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico



Regione  
Lombardia

COPIA

## Visti:

- la deliberazione di Assemblea Consortile n° 009 del 20.04.2010, esecutiva ai sensi di legge, di approvazione della Variazione di Bilancio con la quale è stata deliberata l'assunzione del mutuo, con delegazioni di pagamento delle rate di ammortamento a carico dei Comuni di Seriate e Grassobbio, secondo le percentuali indicate nel precedente prospetto;
- il conseguente contratto di Mutuo, stipulato con primario istituto bancario quale mutuante, nella fattispecie la Banca di credito Cooperativo di Calcio e Covo, con sede a Calcio, in Via Papa Giovanni XXIII, n° 51, sottoscritto in data 28.12.2010, repertoriato al n° 209 del registro di repertorio atti del Parco del Serio, in corso di registrazione;
- l'espletamento delle procedure di legge ai fini dell'affidamento dei lavori, dalle quali è risultata aggiudicataria in via definitiva l'Impresa COLOSIO S.p.A. di Seriate (BG), con sede in Via Cà Bertoncina, 27 a Seriate (BG);
- il Contratto di lavoro di cui al n° di Rep. 219, sottoscritto in data 24/05/2011;
- la necessità, in corso d'opera, di procedere alla nomina della Terna di collaudo, vale a dire l'individuazione di figure professionali cui affidare le seguenti prestazioni:
  - a) *effettuazione del collaudo degli abbassamenti del manufatto sotto i carichi agenti sia statici che dinamici*
  - b) *effettuazione del collaudo statico;*
  - c) *effettuazione del collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera;*

## Sentiti nel merito i seguenti professionisti:

- a) *effettuazione del collaudo degli abbassamenti del manufatto sotto i carichi agenti sia statici che dinamici: prof. Giorgio Bezoari;*
- b) *effettuazione del collaudo statico: dott. ing. Acito Maurizio;*
- c) *effettuazione del collaudo tecnico-amministrativo in corso d'opera: dott. ing. Demetrio Malavenda*

## Visti:

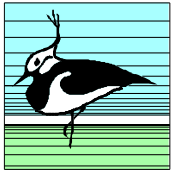
- il preventivo fatto pervenire dal prof. Giorgio Bezoari, domiciliato, per questo incarico, presso il dipartimento BEST del Politecnico di Milano, Via Porzio, 31, formalizzato in data 29 settembre 2011, ad atti di questo Consorzio in pari data, prot. n° 4140/2011/cat. 6/cl. 6.09, il quale, per l'esecuzione di quanto sopra e meglio dettagliato nell'allegata offerta, formula il seguente preventivo: € 5.000,00.=, IVA di legge e contributo Cassa previdenziale inclusi;
- il preventivo fatto pervenire dal dott. ing. Maurizio Acito, per conto della soc. A+M Associati srl, con sede in Via Libertà 99 a Concorezzo (MB), formalizzato in data 05 ottobre 2011, ad atti di questo Consorzio in pari data, prot. n° 4218/2011/cat. 6/cl. 6.09, il quale, per l'esecuzione di quanto sopra e meglio dettagliato nell'allegata offerta, formula il seguente preventivo: € 4.000,00.=, oltre IVA e contributo previdenziate;
- il preventivo fatto pervenire dal dott. ing. Demetrio Malavenda, con studio in Via Praga 79 a Bollate (MI), formalizzato in data 30 settembre 2011, ad atti di questo Consorzio in pari data, prot. n° 4160/2011/cat. 6/cl. 6.09, il quale, per l'esecuzione di quanto sopra e meglio dettagliato nell'allegata offerta, formula il seguente preventivo: € 5.000,00.=, IVA di legge e contributo Cassa previdenziale inclusi;
- il Piano finanziario complessivo dell'intera Operazione e che di seguito viene qui riportato, a migliore comprensione delle spese ammesse e finanziate:

## LAVORI A BASE D'APPALTO

Opere a misura	€ 545.000,00
Oneri della sicurezza	€ 36.600,00
<b>TOTALE LAVORI A BASE D'APPALTO</b>	<b>€ 581.600,00</b>

## SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

IVA	€ 58.160,00
SPESE TECNICHE PROG. PRELIMINARE	€ 26.928,00



# Parco Regionale del Serio

Ente di diritto pubblico



Regione  
Lombardia

COPIA

SPESE TECNICHE	€ 77.712,00
PROVE GEOGNOSTICHE	€ 15.000,00
SPOSTAMENTO LINEA ENEL MT	€ 20.000,00
INCENTIVAZIONE ART. 18 L. 109/94 E FUNZIONAMENTO DELLA STRUTTURA TECNICA DI CONTROLLO	€ 11.600,00
SPESE PER PUBBLICAZIONE BANDO DI GARA	€ 4.000,00
<b>IMPREVISTI</b>	<b>€ 29.000,00</b>
ADEGUAMENTO COSTI MATERIALI	€ 12.000,00
<b>TERNA DI COLLAUDO</b>	<b>€ 15.000,00</b>
	=====
<b>TOTALE</b>	<b>€ 851.000,00</b>

nell'ambito del quale trovano imputazione, per € 15.000,00.=, alla voce "Terna di collaudo", mentre, per € 33,00.= si attingerà dalla voce "Imprevisti"

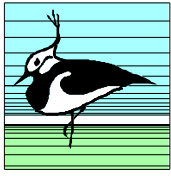
- la Determinazione del Responsabile di Settore n° 362 dell'11.11.2011 con la quale è stata impegnata la somma complessiva relativa ai tre collaudi necessari per poter utilizzare l'opera in oggetto;
- la consegna da parte del Prof. Ing. Giorgio Bezoari del documento di Collaudo degli abbassamenti del manufatto, consegna avvenuta presso il Comune di Seriate in data 10 settembre 2012 e presso il Parco del Serio in data 04/10/2013, prot. n° 3926/2013/cat. 6/cl. 6.09;
- la nota per la prestazione di cui al punto precedente, fatta pervenire al Parco regionale del Serio in data 04 novembre 2013, prot. n° 4274/2013/cat. 4/cl. 4.05, dell'importo lordo onnicomprensivo di € 4.735,00.=, ritenute di legge INPS (5.6%) ed IRPEF (20%) incluse;
- la dichiarazione relativa all'importo complessivo del compenso nell'anno solare non supera € 5.000,00 e che pertanto non è dovuta la presentazione del documento di regolarità contributiva;

## DETERMINA

1. Di liquidare la somma complessiva di € 4.735,00.= onnicomprensivi a favore del Prof. ing. GIORGIO BEZOARI, per la prestazione professionale relativa alla redazione e presentazione del collaudo degli abbassamenti della passerella ciclopedonale di cui all'oggetto;
2. Di dare atto che tale importo di € 4.735,00.= complessivi onnicomprensivi, necessario all'espletamento di tale servizio trova imputazione al Codice 2.09.06.01 (Capitolo 3784) Gestione residui del Bilancio di Previsione per l'esercizio finanziario anno 2014 in corso di definizione;
3. Di dare altresì atto che la relativa spesa rientra nei limiti della vigente normativa in materia, con particolare riferimento all'art. 163 del D. Lgs. 267/2000;
4. Di dare mandato al Responsabile del Settore Finanziario dell'emissione di regolare mandato di pagamento avendo verificato la regolarità della prestazione affidata;

IL RESPONSABILE DEL  
SETTORE TECNICO-URBANISTICO  
(F.to arch. Laura Comandulli)





**Parco Regionale del Serio**

Ente di diritto pubblico



Regione  
Lombardia

**COPIA**

**VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE AI SENSI DELL'ART. 151 – 4° COMMA - DEL D.LGS. 18.08.2000, N.267**

Il sottoscritto Responsabile del Settore Finanziario,  
Vista la proposta di determinazione in oggetto,

**APPONE**

VISTO di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa da imputare all'intervento e capitolo indicati nel provvedimento, che presenta la necessaria disponibilità, dando atto che con tale visto la determinazione di cui sopra è esecutiva a tutti gli effetti di legge.

PER IL RESPONSABILE DEL SETTORE FINANZIARIO  
*(Dr.ssa Mariangela Premoli)*

IL DIRETTORE  
*(F.to arch. Laura Comandulli)*