



**Direzione:** LAVORI PUBBLICI E INFRASTRUTTURE, INNOVAZIONE TECNOLOGICA

**Area:**

## **DETERMINAZIONE** (con firma digitale)

N. G01953 del 23/02/2024

Proposta n. 7703 del 23/02/2024

**Oggetto:**

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), nell'ambito della Missione 2, componente 4, destina con l'investimento 2.1b - "Misure per la gestione del rischio alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico". "Amaseno - Lavori di sistemazione e completamento delle opere idrauliche a salvaguardia degli abitati e delle infrastrutture, a valle della loc. Sonnino Scalo, nei comuni di Priverno, Sonnino, Pontinia e Terracina (LT)" Finanziato dall'Unione europea - Next GenerationEU. CUP F71J21000040001. Approvazione del progetto esecutivo dell'intervento.

**Proponente:**

Estensore

LORETI ROBERTA

\_\_\_\_\_ *firma elettronica* \_\_\_\_\_

Responsabile del procedimento

BATTAGLINO ANTONIO

\_\_\_\_\_ *firma elettronica* \_\_\_\_\_

Responsabile dell' Area

\_\_\_\_\_

Direttore Regionale

L. MARTA

\_\_\_\_\_ *firma digitale* \_\_\_\_\_

Firma di Concerto

**Oggetto:** Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), nell'ambito della Missione 2, componente 4, destina con l'investimento 2.1b -"Misure per la gestione del rischio alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico". "Amaseno - Lavori di sistemazione e completamento delle opere idrauliche a salvaguardia degli abitati e delle infrastrutture, a valle della loc. Sonnino Scalo, nei comuni di Priverno, Sonnino, Pontinia e Terracina (LT)"Finanziato dall'Unione europea - Next GenerationEU. CUP F71J21000040001.  
Approvazione del progetto esecutivo dell'intervento.

## **IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE LAVORI PUBBLICI E INFRASTRUTTURE, INNOVAZIONE TECNOLOGICA**

**VISTA** la Legge regionale 18 febbraio 2002, n. 6 "Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza ed al personale regionale" e successive modifiche ed integrazioni;

**VISTO** il Regolamento regionale 06 settembre 2002 n. 1 "Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta Regionale" e successive modifiche;

**VISTA** la deliberazione della Giunta regionale n.9 del 11/01/2024, concernente il conferimento dell'incarico di Direttore della Direzione regionale "Lavori Pubblici e Infrastrutture, Innovazione Tecnologica" all' Ing. Luca Marta;

**VISTO** l'atto di organizzazione n. G10758 del 06/08/2019 con il quale è stato conferito l'incarico di dirigente dell'Area Supporto all'Ufficio Speciale Ricostruzione per l'attuazione di interventi finalizzati alla mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico dei Comuni del Cratere (Sisma 2016)" all'Ing. Antonio Battaglino;

**VISTO** l'atto di organizzazione n. G01353 del 12/02/2024 avente ad oggetto "Organizzazione della Direzione regionale "Lavori pubblici e infrastrutture, innovazione tecnologica".

**VISTO** il decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118, recante: "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42", e successive modifiche;

**VISTA** la legge regionale 12 agosto 2020, n. 11, recante: "Legge di contabilità regionale";

**VISTO** il regolamento regionale 9 novembre 2017, n. 26, recante: "Regolamento regionale di contabilità", che, ai sensi dell'articolo 56, comma 2, della l.r. n. 11/2020 e fino alla data di entrata in vigore del regolamento di contabilità di cui all'articolo 55 della citata l.r. n. 11/2020, continua ad applicarsi per quanto compatibile con le disposizioni di cui alla medesima l.r. n. 11/2020;

**VISTO** l'articolo 30, comma 2, del regolamento regionale n. 26/2017, in riferimento alla predisposizione del piano finanziario di attuazione della spesa;

**VISTA** la legge regionale 29 dicembre 2023, n. 23, recante: "Legge di stabilità regionale 2024";

**VISTA** la legge regionale 29 dicembre 2023, n. 24, concernente: "Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2024-2026";

**VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 28 dicembre 2023, n. 980, concernente: "Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2024-2026. Approvazione del "Documento tecnico di accompagnamento", ripartito in titoli, tipologie e categorie per le entrate ed in missioni, programmi, titoli e macroaggregati per le spese";

**VISTA** la deliberazione della Giunta regionale 28 dicembre 2023, n. 981, concernente "Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2024-2026. Approvazione del "Bilancio finanziario gestionale", ripartito in capitoli di entrata e di spesa ed assegnazione delle risorse finanziarie ai dirigenti titolari dei centri di responsabilità amministrativa;

**VISTO** il D.Lgs.50/2016 “Codice dei Contratti Pubblici”, e ss.mm.ii.;

**VISTO** il D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207, recante “*Regolamento di attuazione ed esecuzione del Codice dei contratti*” pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 288 del 10 dicembre 2010, per la parte ancora vigente;

**VISTO** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), trasmesso dal Governo Italiano alla Commissione Europea il 30 aprile 2021 ai sensi degli articoli 18 e seguenti del regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, che definisce un quadro di investimenti e riforme a livello nazionale, con corrispondenti obiettivi e traguardi cadenzati temporalmente, al cui conseguimento si lega l’assegnazione di risorse finanziarie messe a disposizione dall’Unione Europea;

**VISTO** il Decreto-legge n. 77 del 31 maggio 2021, convertito con modificazioni dalla legge n. 108 del 29 luglio 2021, recante “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure” nel quale, in ordine all’organizzazione della gestione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, vengono definiti i ruoli ricoperti dalle diverse amministrazioni coinvolte nonché le modalità di monitoraggio del Piano e del dialogo con le autorità europee e nel quale si prevedono misure di semplificazione che incidono in alcuni dei settori oggetto del PNRR al fine di favorirne la completa realizzazione;

**VISTO** l’art. 47 commi 2, 3, 3-bis del Decreto Legge n. 77 del 31.5.2021, convertito in Legge n. 108 del 29.7.2021, recante “Pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNRR e nel PNC” che persegue le finalità relative alle pari opportunità, generazionali e di genere per promuovere l’inclusione lavorativa delle persone disabili, in relazione alle procedure afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal Regolamento (UE) 2021/240 del Parlamento europeo e del Consiglio del 10 febbraio 2021 e dal Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021;

**VISTO** l’art. 47 comma 7 del Decreto-legge n. 77 del 31.5.2021, convertito in Legge n. 108 del 29.7.2021, secondo il quale le stazioni appaltanti possono escludere dai requisiti di partecipazione quelli di cui al comma 4, in ragione di affidamenti diretti di servizi di progettazione di modico valore ai sensi dell’art. 1, comma 2, lett. a) del Decreto-legge 16 luglio 2020 n. 76, convertito in Legge n. 120 dell’11/09/2020, come modificato dall’art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1) della Legge n. 108/2021;

**VISTA** la Decisione di esecuzione del Consiglio europeo del 13 luglio 2021 con cui è stato definitivamente approvato il PNRR;

**CONSIDERATO** che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), nell’ambito della Missione 2, componente 4, destina con l’investimento 2.1b – “Misure per la gestione del rischio alluvione e per la riduzione del rischio idrogeologico” 1.200 milioni di euro al ripristino delle infrastrutture danneggiate e alla riduzione del rischio residuo sulla base di piani di investimento elaborati a livello locale e approvati dal Dipartimento della Protezione Civile entro la fine del 2021;

**CONSIDERATO** che il Decreto del 6 agosto 2021 del Ministero dell’Economia e delle Finanze (pubblicato in G.U. 24 settembre 2021) ha suddiviso le risorse in:

- 400 milioni di euro per “progetti in essere”;
- 800 milioni di euro per la realizzazione di “nuovi progetti”, da individuare nell’ambito della medesima area tematica della riduzione del rischio di alluvione e del rischio idrogeologico, con l’obiettivo del ripristino delle condizioni iniziali (nelle aree colpite) e di garantire la resilienza dei territori alla calamità naturali, avendo riferimento alle tipologie previste dalle lettere d) e e) del comma 2 dell’art. 25 del D. Lgs. N. 1/2018, limitatamente ad interventi di natura pubblica;

**CONSIDERATO** che con note prot. n. DIP/48239 e n. DIP/5100, rispettivamente del 9 e 25 novembre 2021 il Dipartimento della Protezione Civile ha comunicato la ripartizione delle risorse in ambito regionale e la sequenza temporale delle azioni funzionali al raggiungimento degli indicatori, in particolare della milestone assegnata, che prevede la pubblicazione degli atti di approvazione dei piani degli interventi entro il 21 dicembre 2021;

**CONSIDERATO** che la Regione Lazio con nota prot. 1022341 del 9 dicembre 2021, ha trasmesso la propria proposta di piano dei “nuovi progetti” al Dipartimento della Protezione Civile;

**CONSIDERATO** che con nota prot. SCD/0054672 del 16/12/2021 il Dipartimento della Protezione Civile ha approvato la proposta di piano dei “nuovi progetti” trasmessi dalla Regione Lazio, per un importo complessivo di €. 47.550.795,15;

**VISTO** il Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, recante “*Assegnazione e modalità di trasferimento alle Regioni e alle Province autonome di Trento e Bolzano delle risorse finanziarie della Missione 2, Componente 4, Sub-investimento 2.1.b. del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*”;

**VISTO** il Decreto n. 2772 del 21/10/2022 del Capo Dipartimento della Protezione Civile con il quale è stato approvato l’elenco dei “nuovi progetti” discendenti dal Piano approvato entro il 31 dicembre 2021, ai sensi del Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 23 agosto 2022, recante “*Assegnazione e modalità di trasferimento alle Regioni e alle Province autonome di Trento e Bolzano delle risorse finanziarie della Missione 2, Componente 4, Sub-investimento 2.1.b. del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)*”;

**VISTO** l’elenco dei “nuovi progetti” della Regione Lazio ammessi a finanziamento, riportati nell’Allegato 1 al Decreto 2772/2022, che consta di n. 13 interventi per un ammontare complessivo di euro 47.550.795,15;

**VISTA** la deliberazione di Giunta Regionale n. 1064 del 16/11/2022 avente ad oggetto “Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) - Missione 2, Componente 4, Sub-investimento 2.1b “nuovi progetti”: “Misure per la riduzione del rischio di alluvione e del rischio idrogeologico”. Attuazione Decreto n. 2772/2022 di approvazione dell’elenco degli interventi della Regione Lazio ammessi a finanziamento. Approvazione dello schema di Accordo, ai sensi dell’art. 15 della L. 241/90, tra il Dipartimento Nazionale della Protezione Civile e la Regione Lazio.

**RICHIAMATE** le Linee Guide dell’ANAC n. 4 del 26 ottobre 2016, come modificate dalla delibera n. 636 del 10 luglio 2019, rese ai sensi e per gli effetti dell’art. 36 del d. lgs. n. 50/2016 nonché le Linee Guida n. 1 “Indirizzi generali sull’affidamento dei servizi attinenti all’architettura e all’ingegneria”;

**CONSIDERATO** che nel piano dei “nuovi progetti” della Regione Lazio, è compreso l’intervento di seguito riportato:

Denominazione progetto	Comune	CUP
"Amaseno - Lavori di sistemazione e completamento delle opere idrauliche a salvaguardia degli abitati e delle infrastrutture, a valle della loc. Sonnino Scalo, nei comuni di Priverno, Sonnino, Pontinia e Terracina (LT)"	Sonnino (LT), Pontinia (LT), Terracina (LT)	F71J21000040001

**CONSIDERATO** che con decreto del Dipartimento Protezione Civile Rep. n. 311 del 01/02/2024 è stato rimodulato l’importo dell’intervento in oggetto in complessivi € 3.350.000,00;

**TENUTO CONTO** che l’intervento sarà eseguito su bene appartenente al demanio pubblico idrico e che alla Regione Lazio, competente per territorio, sono stati demandati i compiti di gestione, regolamentazione dell’utilizzo, dei controlli e protezione delle acque ai sensi dell’art. 86 del decreto legislativo n. 112 del 1998;

**CONSIDERATO** che:

- con Determinazione n. G09784 del 25/07/2022, è stata individuata, ai sensi dell’art. 31, comma 1 del D.lgs. 50/2016 e delle prescrizioni contenute nelle Linee guida dell’ANAC, l’Arch. Silvia Chiavoni, funzionario in servizio presso Direzione regionale Lavori pubblici e infrastrutture, innovazione tecnologica quale Responsabile Unico del Procedimento per l’intervento su menzionato;
- con determinazione n. G18148 del 19/12/2022:
  - si è stabilito di procedere all’affidamento diretto, ai sensi dell’art. 1, comma 2, lett. a) del Decreto-legge 16 luglio 2020 n. 76, convertito in Legge n. 120 dell’11/09/2020, come modificato dall’art. 51, comma 1, lettera a), sub. 2.1) della Legge n. 108/2021, previa valutazione di tre offerte, del servizio per la redazione del progetto di fattibilità, definitivo nonché del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell’intervento”, per un importo a base di gara di € 76.175,40, comprensivo delle spese ed oneri accessori al netto della

cassa professionale ed IVA, sul quale presentare la migliore offerta, da aggiudicarsi con il criterio del minor prezzo;

- si è stabilito di espletare la fase di richiesta di offerta (RDO) agli Operatori Economici preliminarmente individuati a seguito di manifestazione di interesse e conseguente affidamento in modalità telematica ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. 50/2016, mediante l'utilizzo della piattaforma STELLA della Regione Lazio;
  - sono stati approvati i documenti che formano la proposta di affidamento diretto;
- con Determinazione n. G05920 del 03/05/2023 si è proceduto ad approvare integralmente l'operato del RUP, e a dichiarare aggiudicatario del servizio per la redazione del progetto di fattibilità tecnica economica, definitivo nonché del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento denominato "Amaseno - Lavori di sistemazione e completamento delle opere idrauliche a salvaguardia degli abitati e delle infrastrutture, a valle della loc. Sonnino Scalo, nei comuni di Priverno, Sonnino, Pontinia e Terracina (LT)" all'operatore economico RTP C&C Engineering Srl C.F./P.IVA 02847610835 – Domenico Feminò - P.IVA 03403150836;
  - in data 25/07/2023 con Registro Cronologico n. 28473 è stato stipulato il Contratto d'appalto con la RTP C&C Engineering Srl C.F./P.IVA 02847610835 – Domenico Feminò - P.IVA 03403150836,
  - con Determinazione G09139 del 04/07/2023 si è proceduto ad approvare il progetto di fattibilità tecnica ed economica redatto dalla RTP C&C Engineering Srl C.F./P.IVA 02847610835 – Domenico Feminò - P.IVA 03403150836, relativo all'intervento in oggetto;
  - con Determinazione n. G15918 del 28/11/2023 si è proceduto a concludere positivamente la Conferenza di servizi indetta con nota prot. n. 1071521 del 28/09/2023 e ad approvare il progetto definitivo redatto dalla RTP C&C Engineering Srl C.F./P.IVA 02847610835 – Domenico Feminò - P.IVA 03403150836 relativo all'intervento in oggetto;
  - che con Determinazione n. G17615 del 29/12/2023 è stata approvata la modifica del contratto disciplinare di incarico professionale per la redazione del progetto esecutivo nonché del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, ai sensi dell'art. 106, co. 1, lett. b) del D.Lgs n. 50/2016;
  - in data 12/12/2023 è stato consegnato il servizio per la redazione del progetto esecutivo relativo all'intervento in oggetto;

**VISTO** il progetto esecutivo dell'intervento "*Amaseno - Lavori di sistemazione e completamento delle opere idrauliche a salvaguardia degli abitati e delle infrastrutture, a valle della loc. Sonnino Scalo, nei comuni di Priverno, Sonnino, Pontinia e Terracina (LT)*" CUP F71J21000040001 redatto dalla RTP C&C Engineering Srl C.F./P.IVA 02847610835 – Domenico Feminò - P.IVA 03403150836, composto dai seguenti elaborati:

#### PROGETTO PARTE GENERALE

- PPG 01 - Relazione generale e tecnica e percorso progettuale
- PPG 02 - Relazione geologica
- PPG 03 - Studio di prefattibilità ambientale
- PPG 04 - Relazione Paesaggistica
- PPG 05 - Relazione Idrologica e idraulica
- PPG 06 - Relazione sulla risoluzione delle interferenze
- PPG 07 - Relazione sulla gestione delle materie
- PPG 08 - Relazione sui materiali
- PPG 09 - Piano di manutenzione delle opere
- PPG 10 - Piano di sicurezza e coordinamento

PPG 11 - Cronoprogramma lavori - Diagramma di Gant  
PPG 12 - Analisi dei rischi  
PPG 13 - Layout di cantiere  
PPG 14 - Capitolato speciale di appalto e schema di contratto  
PPG 15 - Relazione sui DNSH  
PPG 16 - Relazione sui CAM

#### ELABORATI ECONOMICI

EE 01 Analisi Prezzi  
EE 02 Elenco Prezzi  
EE 03 Computo Metrico Estimativo  
EE 04 Quadro Economico di spesa  
EE 05 Stima Incidenza sicurezza  
EE 06 Stima incidenza manodopera

#### STATO DI FATTO

SDF. 01 Area di intervento su Carta Tecnica Regionale  
SDF. 02 Ortofoto area di intervento  
SDF. 03 Planimetria di dettaglio Tratto 1: Stazione Fossanova - Via Vadorotto  
SDF. 04 Planimetria di dettaglio Tratto 2: Via Vadorotto - Ponte Maggiore  
SDF. 05 Sezioni Fiume Amaseno - Da 8040.55 a 7278.6  
SDF. 06 Sezioni Fiume Amaseno - Da 7153.3 a 6201.909  
SDF. 07 Sezioni Fiume Amaseno - Da 6146.7 a 5494.769  
SDF. 08 Sezioni Fiume Amaseno - Da 5469.8 a 4676.52  
SDF. 09 Sezioni Fiume Amaseno - Da 4594.62 a 3605  
SDF. 10 Sezioni Fiume Amaseno - Da 3353 a 2464.35  
SDF. 11 Sezioni Fiume Amaseno - Da 2373 a 1160.13  
SDF. 12 Sezioni Fiume Amaseno - Da 1573.22 a 810.88  
SDF. 13 Sezioni Fiume Amaseno - Da 715.029 a 118.3  
SDF. 14 Profilo longitudinale Fiume Amaseno  
SDF. 15 Estratto Piano Assetto Idrogeologico  
SDF. 16 Carta dei vincoli

#### STATO DI PROGETTO

SDP. 01 Planimetria generale interventi  
SDP. 02 Planimetria di dettaglio tratto 1: Ponte Fossanova - Via Vadorotto  
SDP. 03 Planimetria di dettaglio tratto 2: Via Vadorotto - Ponte Maggiore  
SDP. 04 Planimetria di dettaglio: Ponte Fossanova - Strada longitudinale A1  
SDP. 05 Planimetria di dettaglio: Strada longitudinale A1 - Via Vadorotto  
SDP. 06 Planimetria di dettaglio: Via Vadorotto - Via Migliara 55  
SDP. 07 Planimetria di dettaglio: Via Migliara 55 - Ponte Maggiore  
SDP. 08 Sezioni ricarica arginale Tratto 1  
SDP. 09 Sezioni ricarica arginale Tratto 2  
SDP. 10 Sezioni ripristino arginature

SDP. 11 Sezioni posa teli antierosivi

SDP. 12 Particolare teli antierosivi

VISTO il QE contenuto nel suddetto Progetto esecutivo che di seguito si riporta:

<b>A</b>		<b>IMPORTO LAVORI A BASE DI APPALTO</b>	
A1	Importo lavori soggetti a base d'asta	€ 2,545,794.36	
A1.1	Importo dei lavori	€ 2,215,389.73	
A1.2	Costo manodopera	€ 330,404.63	
A2	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€ 18,360.18	
		<b>TOTALE IN APPALTO</b>	<b>€ 2,564,154.54</b>
<b>B</b>		<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
B1	Spese tecniche per PFTE, PD, CSP e Geologia	€	42,323.05
B2	Spese tecniche per Progettazione Esecutiva	€	12,260.99
B3	Incentivo art. 113, c. 2, D.Lgs 50/2016 - 1.65% Su appalto	€	31,645.28
B4	Spese per pareri	€	2,000.00
B5	Spese prove di laboratorio IVA compresa	€	5,000.00
B6	Spese per indagini geognostiche	€	17,384.41
B7	Contributo ANAC	€	660.00
B8	Contributo previdenziale 4% (B1, B2)	€	2,183.36
B9	IVA 22% (B1, B2, B8)	€	12,488.83
B10	IVA 22% su lavori in appalto (A)	€	564,114.00
B11	IVA 22% su indagini geognostiche (B6)	€	3,824.57
B13	Imprevisti (IVA Inclusa)	€	91,960.97
		<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	<b>785,845.46 €</b>
		<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO</b>	<b>3,350,000.00 €</b>

VISTA la Determinazione G01513 del 15/02/2024 di nomina del funzionario tecnico, arch. Lea Fanny Pani, per verifica preventiva della progettazione esecutiva, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016;

VISTO il verbale di verifica redatto e sottoscritto dall'Arch. Daniele De Salvo e dal progettista Ing. Carmelo Caliri Prot. reg. n. 0254208 del 23-02-2024;

VISTO il verbale di validazione redatto e sottoscritto dal RUP arch. Silvia Chiavoni in data 23/02/2024 prot. int. 0257740;

**RITENUTO** di dover procedere

- all'approvazione del progetto esecutivo dell'intervento in oggetto nonché del quadro economico dello stesso;

#### **DETERMINA**

per quanto esposto nelle premesse, che qui si intendono integralmente riportate:

- di approvare il progetto esecutivo dell'intervento ""Amaseno - Lavori di sistemazione e completamento delle opere idrauliche a salvaguardia degli abitati e delle infrastrutture, a valle della loc. Sonnino Scalo, nei comuni di Priverno, Sonnino, Pontinia e Terracina (LT)" CUP F71J21000040001 e redatto dalla RTP C&C Engineering Srl C.F./P.IVA 02847610835 – Domenico Feminò - P.IVA 03403150836 composto dai seguenti elaborati:

**PROGETTO PARTE GENERALE**

PPG 01 - Relazione generale e tecnica e percorso progettuale

PPG 02 - Relazione geologica  
PPG 03 - Studio di prefattibilità ambientale  
PPG 04 - Relazione Paesaggistica  
PPG 05 - Relazione Idrologica e idraulica  
PPG 06 - Relazione sulla risoluzione delle interferenze  
PPG 07 - Relazione sulla gestione delle materie  
PPG 08 - Relazione sui materiali  
PPG 09 - Piano di manutenzione delle opere  
PPG 10 - Piano di sicurezza e coordinamento  
PPG 11 - Cronoprogramma lavori - Diagramma di Gant  
PPG 12 - Analisi dei rischi  
PPG 13 - Layout di cantiere  
PPG 14 - Capitolato speciale di appalto e schema di contratto  
PPG 15 - Relazione sui DNSH  
PPG 16 - Relazione sui CAM

#### ELABORATI ECONOMICI

EE 01 Analisi Prezzi  
EE 02 Elenco Prezzi  
EE 03 Computo Metrico Estimativo  
EE 04 Quadro Economico di spesa  
EE 05 Stima Incidenza sicurezza  
EE 06 Stima incidenza manodopera

#### STATO DI FATTO

SDF. 01 Area di intervento su Carta Tecnica Regionale  
SDF. 02 Ortofoto area di intervento  
SDF. 03 Planimetria di dettaglio Tratto 1: Stazione Fossanova - Via Vadorotto  
SDF. 04 Planimetria di dettaglio Tratto 2: Via Vadorotto - Ponte Maggiore  
SDF. 05 Sezioni Fiume Amaseno - Da 8040.55 a 7278.6  
SDF. 06 Sezioni Fiume Amaseno - Da 7153.3 a 6201.909  
SDF. 07 Sezioni Fiume Amaseno - Da 6146.7 a 5494.769  
SDF. 08 Sezioni Fiume Amaseno - Da 5469.8 a 4676.52  
SDF. 09 Sezioni Fiume Amaseno - Da 4594.62 a 3605  
SDF. 10 Sezioni Fiume Amaseno - Da 3353 a 2464.35  
SDF. 11 Sezioni Fiume Amaseno - Da 2373 a 1160.13  
SDF. 12 Sezioni Fiume Amaseno - Da 1573.22 a 810.88  
SDF. 13 Sezioni Fiume Amaseno - Da 715.029 a 118.3  
SDF. 14 Profilo longitudinale Fiume Amaseno  
SDF. 15 Estratto Piano Assetto Idrogeologico  
SDF. 16 Carta dei vincoli

#### STATO DI PROGETTO

SDP. 01 Planimetria generale interventi  
SDP. 02 Planimetria di dettaglio tratto 1: Ponte Fossanova - Via Vadorotto  
SDP. 03 Planimetria di dettaglio tratto 2: Via Vadorotto - Ponte Maggiore  
SDP. 04 Planimetria di dettaglio: Ponte Fossanova - Strada longitudinale A1  
SDP. 05 Planimetria di dettaglio: Strada longitudinale A1 - Via Vadorotto  
SDP. 06 Planimetria di dettaglio: Via Vadorotto - Via Migliara 55  
SDP. 07 Planimetria di dettaglio: Via Migliara 55 - Ponte Maggiore



- SDP. 08 Sezioni ricarica arginale Tratto 1  
 SDP. 09 Sezioni ricarica arginale Tratto 2  
 SDP. 10 Sezioni ripristino arginature  
 SDP. 11 Sezioni posa teli antierosivi  
 SDP. 12 Particolare teli antierosivi

<b>A</b>		<b>IMPORTO LAVORI A BASE DI APPALTO</b>	
A1	Importo lavori soggetti a base d'asta	€	2,545,794.36
A1.1	Importo dei lavori	€	2,215,389.73
A1.2	Costo manodopera	€	330,404.63
A2	Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€	18,360.18
<b>TOTALE IN APPALTO</b>			<b>€ 2,564,154.54</b>
<b>B</b>		<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
B1	Spese tecniche per PFTE, PD, CSP e Geologia	€	42,323.05
B2	Spese tecniche per Progettazione Esecutiva	€	12,260.99
B3	Incentivo art. 113, c. 2, D.Lgs 50/2016 - 1.65% Su appalto	€	31,645.28
B4	Spese per pareri	€	2,000.00
B5	Spese prove di laboratorio IVA compresa	€	5,000.00
B6	Spese per indagini geognostiche	€	17,384.41
B7	Contributo ANAC	€	660.00
B8	Contributo previdenziale 4% (B1, B2)	€	2,183.36
B9	IVA 22% (B1, B2, B8)	€	12,488.83
B10	IVA 22% su lavori in appalto (A)	€	564,114.00
B11	IVA 22% su indagini geognostiche (B6)	€	3,824.57
B13	Imprevisti (IVA Inclusa)	€	91,960.97
<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>			<b>785,845.46 €</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO</b>			<b>3,350,000.00 €</b>

Avverso il presente atto è ammesso il ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo del Lazio (TAR) entro il termine di 30 (giorni) giorni dalla data di pubblicazione.

La presente determinazione sarà pubblicata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 29, comma 1, D.lgs. n 50/2016, sul sito della stazione appaltante [www.regione.lazio.it](http://www.regione.lazio.it), nella sezione "Amministrazione Trasparente".

Il Direttore Regionale  
 Ing. Luca Marta