



Direzione: LAVORI PUBBLICI, STAZIONE UNICA APPALTI, RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO

Area: SUPPORTO ALL'UFF. SPEC. RICOSTRUZ. PER L'ATTUAZ. DI INTERV. FINALIZZ. ALLA MITIGAZ. DEL RISCHIO IDRAUL. E IDROGEOL. DEI COM. DEL CRATERE (SISMA 2016)

DETERMINAZIONE (con firma digitale)

N. G17090 del 19/12/2023

Proposta n. 52328 del 19/12/2023

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". Fiume Marta - "Lavori di manutenzione straordinaria e di sistemazione spondale del Fiume Marta". Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU. CUP F18H21000060001 - CIG 9533334417, CIG A011BB82A5. Approvazione progetto esecutivo.

Proponente:

Estensore	LORETI ROBERTA	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	SASSU MARZIA	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	A. BATTAGLINO	_____firma digitale_____
Direttore Regionale	AD INTERIM A. SABBADINI	_____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”. *Fiume Marta - “Lavori di manutenzione straordinaria e di sistemazione spondale del Fiume Marta”*. Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU. CUP F18H21000060001 - CIG 9533334417, CIG A011BB82A5. Approvazione progetto esecutivo

**IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE LAVORI PUBBLICI,
STAZIONE UNICA APPALTI, RISORSE IDRICHE E DIFESA DEL SUOLO**

Su proposta del 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);

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. 111 del 19/04/2023, concernente il conferimento dell'incarico ad interim di Direttore della Direzione regionale “Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo” al Dott. Andrea Sabbadini, Direttore Regionale Centrale Acquisti;

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 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 30 marzo 2023, n. 1, recante: “*Legge di stabilità regionale 2023*”;

VISTA la legge regionale 30 marzo 2023, n. 2, concernente: “*Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2023-2025*”;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale 31 marzo 2023, n. 91, concernente: “*Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2023-2025. 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 31 marzo 2023, n. 92, concernente “*Bilancio di previsione finanziario della Regione Lazio 2023-2025. 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;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale 27 aprile 2023, n. 127, concernente “Indirizzi per la gestione del bilancio regionale 2023-2025 e approvazione del bilancio reticolare, ai sensi degli articoli 30, 31 e 32, della legge regionale 12 agosto 2020, n. 11”.

VISTA la circolare del Direttore Generale prot. n. 866060 del 01/08/2023 con la quale sono fornite le ulteriori indicazioni operative per la gestione del bilancio regionale 2023-2025;

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
Lavori di manutenzione straordinaria e di sistemazione spondale del Fiume Marta	Marta, Tarquinia	F18H21000060001

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. G17123 del 06/12/2022 è stato individuato, ai sensi dell'art. 31, comma 1, del D.Lgs. 50/2016, quale RUP l'Ing. Marzia Sassu, funzionario in servizio presso la Direzione Regionale Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo, per tutte le fasi del servizio in oggetto;
- con Determinazione n. G02594 del 27/02/2023 è stato affidato il servizio per la redazione del progetto esecutivo nonché del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'intervento denominato *Fiume Marta - "Lavori di manutenzione straordinaria e di sistemazione spondale del Fiume Marta"* all'operatore economico MASS INGEGNERIA E ARCHITETTURA S.r.l. P.Iva 03859330288, CIG 9533334417;
- con Determinazione n. G14850 del 09/11/2023 è stato affidato l'incarico relativo alle attività connesse alla progettazione, quali rilievo e relazione botanico-vegetazionale dello stato di fatto e di progetto, al Dott. For. Francesco BORSATO - P. IVA 11964261009, CIG A011BB82A5;

CONSIDERATO altresì che:

- con nota prot. reg. n. 0875226 del 03/08/2023 e prot. reg. n. 0906718 del 11/08/2023 è stata indetta la conferenza dei servizi in oggetto, ai sensi dell'art. 14-bis della Legge n° 241/1990, in forma semplificata e in modalità asincrona, per l'approvazione del progetto esecutivo in argomento, al fine di ottenere tutte le intese, i pareri, le concessioni, le autorizzazioni, le licenze, i nullaosta e gli assensi, comunque denominati, richiesti dalla normativa vigente e finalizzati all'approvazione degli stessi;
- a seguito di richiesta di integrazioni del progetto esecutivo, da parte di alcuni Enti interessati, in data 03/10/2023 con nota prot. reg. n. 1090687 è stato trasmesso agli Enti competenti l'aggiornamento del progetto esecutivo dell'intervento denominato "Lavori di manutenzione straordinaria e di sistemazione spondale del Fiume Marta", al fine di ottenere da parte degli stessi, entro il termine di 30 giorni dalla suddetta nota, tutte le intese, i pareri, le concessioni, le autorizzazioni, le licenze, i nullaosta e gli assensi, comunque denominati, richiesti dalla normativa vigente e finalizzati all'approvazione degli stessi;
- con Determinazione n. G14869 del 09/11/2023 è stata disposta la conclusione della Conferenza di Servizi, ai sensi dell'art. 14-bis della Legge n° 241/1990, in forma semplificata e in modalità asincrona;
- con Determinazione n. G15134 del 15/11/2023 è stato affidato l'incarico di verifica preventiva della progettazione esecutiva dell'intervento in argomento all'Arch. Tania Pallagrosi, funzionario in servizio presso la Direzione Regionale Lavori Pubblici, Stazione Unica Appalti, Risorse Idriche e Difesa del Suolo;

TENUTO CONTO che, il rapporto conclusivo sull'attività di verifica, giusto prot.reg. I. n. 1408256 del 05/12/2023, ha dato esito positivo;

PRESO ATTO del verbale di validazione del progetto esecutivo, ai sensi e per gli effetti del comma 8 dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, sottoscritto dal RUP l'Ing. Marzia Sassu con prot. reg. I. n. 1460143 del 15/12/2023;

VISTO il progetto esecutivo dell'intervento *Fiume Marta "Lavori di manutenzione straordinaria e di sistemazione spondale del Fiume Marta"* CUP F18H21000060001, redatto Società di Ingegneria MASS INGEGNERIA E ARCHITETTURA S.r.l. e le relazioni integrative redatte dal Dott. For. Francesco BORSATO e dal Geol. Raimondo Francesco Godano - funzionario in servizio presso la Regione Lazio, composto dai seguenti elaborati:

0. Elenco elaborati

01. Elaborati descrittivi

- 1.1 Relazione Generale e DNSH
- 1.2 Relazione Paesaggistica
- 1.3 Relazione Valutazione di Incidenza Ambientale
- 1.4 Cronoprogramma

02. Elaborati grafici

- 2.1.1 Stralcio dello strumento urbanistico - Comune di Marta
- 2.1.2 Stralcio dello strumento urbanistico - Comune di Tarquinia
- 2.2.1 Corografia generale - Comune di Marta
- 2.2.2 Corografia generale - Comune di Tarquinia
- 2.3.1 PL01 - Planimetria di progetto in Comune di Tarquinia
- 2.3.2 PL02 - Planimetria di progetto in Comune di Tarquinia
- 2.3.3 PL03 - Planimetria di progetto in Comune di Tarquinia
- 2.3.4 PL04 - Planimetria di progetto in Comune di Marta
- 2.4 Sezioni tipo di sistemazione del fiume Marta in Comune di Tarquinia
- 2.5.1 Sezioni di rilievo - Tavola 1/3
- 2.5.2 Sezioni di rilievo - Tavola 2/3
- 2.5.3 Sezioni di rilievo - Tavola 3/3
- 2.6.1 Sovrapposizione con PTPR – Estratto Tav. A in comune di Tarquinia
- 2.6.2 Sovrapposizione con PTPR – Estratto Tav. B in comune di Tarquinia
- 2.6.3 Sovrapposizione con PTPR – Estratto Tav. C in comune di Tarquinia
- 2.6.4 Sovrapposizione con PTPR – Estratto Tav. A in comune di Marta
- 2.6.5 Sovrapposizione con PTPR – Estratto Tav. B in comune di Marta
- 2.6.6 Sovrapposizione con PTPR – Estratto Tav. C in comune di Marta

03. Piano di sicurezza e coordinamento

- 3.1 Piano di Sicurezza e Coordinamento - Relazione
- 3.2 Allegato al PSC - Planimetria di cantiere
- 3.3 Allegato al PSC - Oneri della sicurezza

04. Documenti economici e amministrativi

- 4.1. Elenco dei prezzi unitari
- 4.2. Computo metrico estimativo
- 4.3 Quadro economico

4.4 Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto

RELAZIONI INTEGRATIVE

- Relazione geologica;
- Relazione botanico – vegetazionale

CONSIDERATO che si è reso necessario rimodulare alcuni importi riferiti alle somme a disposizione indicate nel quadro economico presentato dal progettista a seguito delle effettive necessità rilevate;

VISTO il quadro economico dei lavori come sotto riportato:

Lavori di Manutenzione Straordinaria e di sistemazione spondale del Fiume Marta CUP: F18H21000060001 CIG: 9533334417	
QUADRO ECONOMICO	
a) LAVORI A BASE D'APPALTO	
a1) Lavori a misura	€1.471.373,19
Di cui	
per lavorazioni soggette a ribasso d'asta	€734.365,97
per manodopera non soggetta a ribasso d'asta	€737.007,22
a2) Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso d'asta	€7.776,81
Importo totale a)	€1.479.150,00
b) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
b1) Bonifica ordigni bellici	€20.000,00
b2) Allacciamenti e spostamenti PP.SS.	€25.000,00
b3) <i>Spese tecniche</i>	
b3a) Spese tecniche per progettazione esecutiva	€9.758,12
b3b) Spese tecniche per attività di rilievo e relazione botanico-vegetazionale	€3.285,08
b3c) Vigilanza archeologica	€4.900,00
b4) Incentivo art. 113 c. 2 D.Lgs. n. 50/2016 (1,750% di a)	€19.228,95
b5) Contributo ANAC	€660,00
b6) Imprevisti	€75.230,92
b7) <i>Spese di pubblicazione</i>	€5.000,00
b8) <i>Imposte e tasse</i>	
b8a) Oneri previdenziali Inarcassa (4% di b3a) b3b) b3c)	€717,73
b8b) IVA su Importo lavori (22% di a)	€325.413,00
b8c) IVA su Spese Tecniche e Inarcassa (22% di b3) b7a)	€4.105,40
b8d) IVA su bonifica ordigni bellici (22% di b1)	€4.400,00
b8e) IVA su allacciamenti e spostamenti PP.SS. (22% di b2)	€5.500,00
b8f) IVA su imprevisti (22% di b6)	€16.550,80
b8g) IVA su spese di pubblicazione	€1.100,00
Importo totale b)	€520.850,00
TOTALE a) + b)	€2.000.000,00

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:

1. di approvare integralmente l'operato del RUP l'Ing. Marzia Sassu, alla luce delle risultanze del verbale di validazione del progetto esecutivo, ai sensi e per gli effetti del comma 8 dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, giusto prot. reg. I. n. 1460143 del 15/12/2023, in premessa indicato e depositato agli atti del RUP;
2. di approvare il progetto esecutivo dell'intervento Fiume Marta "Lavori di manutenzione straordinaria e di sistemazione spondale del Fiume Marta" CUP F18H21000060001, redatto Società di Ingegneria MASS INGEGNERIA E ARCHITETTURA S.r.l. e le relazioni integrative redatte dal Dott. For. Francesco BORSATO e dal Geol. Raimondo Francesco Godano - funzionario in servizio presso la Regione Lazio, composto dai seguenti elaborati:
 0. Elenco elaborati
 - 01. Elaborati descrittivi**
 - 1.1 Relazione Generale e DNSH
 - 1.2 Relazione Paesaggistica
 - 1.3 Relazione Valutazione di Incidenza Ambientale
 - 1.4 Cronoprogramma
 - 02. Elaborati grafici**
 - 2.1.1 Stralcio dello strumento urbanistico - Comune di Marta
 - 2.1.2 Stralcio dello strumento urbanistico - Comune di Tarquinia
 - 2.2.1 Corografia generale - Comune di Marta
 - 2.2.2 Corografia generale - Comune di Tarquinia
 - 2.3.1 PL01 - Planimetria di progetto in Comune di Tarquinia
 - 2.3.2 PL02 - Planimetria di progetto in Comune di Tarquinia
 - 2.3.3 PL03 - Planimetria di progetto in Comune di Tarquinia
 - 2.3.4 PL04 - Planimetria di progetto in Comune di Marta
 - 2.4 Sezioni tipo di sistemazione del fiume Marta in Comune di Tarquinia
 - 2.5.1 Sezioni di rilievo - Tavola 1/3
 - 2.5.2 Sezioni di rilievo - Tavola 2/3
 - 2.5.3 Sezioni di rilievo - Tavola 3/3
 - 2.6.1 Sovrapposizione con PTPR – Estratto Tav. A in comune di Tarquinia
 - 2.6.2 Sovrapposizione con PTPR – Estratto Tav. B in comune di Tarquinia
 - 2.6.3 Sovrapposizione con PTPR – Estratto Tav. C in comune di Tarquinia
 - 2.6.4 Sovrapposizione con PTPR – Estratto Tav. A in comune di Marta
 - 2.6.5 Sovrapposizione con PTPR – Estratto Tav. B in comune di Marta
 - 2.6.6 Sovrapposizione con PTPR – Estratto Tav. C in comune di Marta
 - 03. Piano di sicurezza e coordinamento**
 - 3.1 Piano di Sicurezza e Coordinamento - Relazione
 - 3.2 Allegato al PSC - Planimetria di cantiere
 - 3.3 Allegato al PSC - Oneri della sicurezza
 - 04. Documenti economici e amministrativi**
 - 4.1. Elenco dei prezzi unitari
 - 4.2. Computo metrico estimativo
 - 4.3 Quadro economico
 - 4.4 Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto

RELAZIONI INTEGRATIVE

- Relazione geologica;
- Relazione botanico – vegetazionale

3. di approvare il QE dei lavori come sotto riportato:

Lavori di Manutenzione Straordinaria e di sistemazione spondale del Fiume Marta CUP: F18H21000060001 CIG: 9533334417	
QUADRO ECONOMICO	
a) LAVORI A BASE D'APPALTO	
a1) <i>Lavori a misura</i>	€1.471.373,19
<i>Di cui</i>	
<i>per lavorazioni soggette a ribasso d'asta</i>	€734.365,97
<i>per manodopera non soggetta a ribasso d'asta</i>	€737.007,22
a2) <i>Oneri per la Sicurezza non soggetti a ribasso d'asta</i>	€7.776,81
Importo totale a)	€1.479.150,00
b) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
b1) Bonifica ordigni bellici	€20.000,00
b2) Allacciamenti e spostamenti PP.SS.	€25.000,00
b3) <i>Spese tecniche</i>	
b3a) Spese tecniche per progettazione esecutiva	€9.758,12
b3b) Spese tecniche per attività di rilievo e relazione botanico-vegetazionale	€3.285,08
b3c) Vigilanza archeologica	€4.900,00
b4) Incentivo art. 113 c. 2 D.Lgs. n. 50/2016 (1,750% di a)	€19.228,95
b5) Contributo ANAC	€660,00
b6) Imprevisti	€75.230,92
b7) <i>Spese di pubblicazione</i>	€5.000,00
b8) <i>Imposte e tasse</i>	
b8a) Oneri previdenziali Inarcassa (4% di b3a) b3b) b3c)	€717,73
b8b) IVA su Importo lavori (22% di a)	€325.413,00
b8c) IVA su Spese Tecniche e Inarcassa (22% di b3) b7a)	€4.105,40
b8d) IVA su bonifica ordigni bellici (22% di b1)	€4.400,00
b8e) IVA su allacciamenti e spostamenti PP.SS. (22% di b2)	€5.500,00
b8f) IVA su imprevisti (22% di b6)	€16.550,80
b8g) IVA su spese di pubblicazione	€1.100,00
Importo totale b)	€520.850,00
TOTALE a) + b)	€2.000.000,00

La presente determinazione sarà pubblicata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 28, D.lgs. n. 36/2023, sul sito della stazione appaltante www.regione.lazio.it, nella sezione "Amministrazione Trasparente" sotto l'argomento "Bandi di gara e contratti".

Il Direttore ad interim
Dott. Andrea Sabbadini