



Dipartimento II - Viabilità e mobilità
Servizio 1 - Gestione amministrativa - DPT0201
e-mail:s.orlandi@cittametropolitanaroma.it

Proposta n. P1139 del
03/04/2023

Il Ragioniere Generale
Talone Antonio



Talone Antonio
Numero RU: 1001
03.04.2023 14:26:08 UTC

Responsabile dell'istruttoria

Rag. Daniela LAPPA

Responsabile del procedimento

Dott. Sergio VERASANI

Riferimenti contabili

Come da dispositivo interno.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO: CIA VN 22 0014 - lavori di sistemazione e ripristino della sede stradale VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO e di miglioramento viabilità sull'intersezione tra la S.P. 31° "QUINTILIOLO" e VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO - Approvazione del progetto esecutivo, approvazione del metodo di gara mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione del bando di gara, ai sensi del combinato disposto dell'art. 1, comma 2 lett. b) della L.120/2020 come emendata dalla L. 108/2021 e dell'art. 63 del d.lgs.vo 50/2016 e ss.mm.ii.- IMPORTO SPESA EURO 750.000,00 (IVA E SOMME A DISPOSIZIONE INCLUSE) - Determina a contrarre ai sensi dell'ex art. 32, co. 2 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm. e ii. - CUP F37H22001820002 -CIG 975194793D

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Orlandi Stefano



Orlandi Stefano
03.04.2023 13:15:52 UTC



Viste le risultanze dell'istruttoria e del procedimento effettuate ai sensi dell'art. 3 della Legge n. 241/1990 e s.m.i.;

Visto l'art. 107 del D. Lgs n. 267/2000 e s.m.i, concernente le funzioni e le responsabilità della dirigenza;

Visto l'art. 151 del D. Lgs n. 267/2000 concernente i principi generali dell'ordinamento finanziario e contabile degli Enti Locali;

Visto lo Statuto della Città Metropolitana di Roma Capitale adottato con Atto della Conferenza metropolitana n. 1 del 22/12/2014 e in particolare l'art. 49, comma 2, dello Statuto dell'Ente, che prevede che "nelle more dell'adozione dei regolamenti previsti dal presente Statuto, si applicano, in quanto compatibili, i Regolamenti vigenti della Provincia di Roma";

Vista la Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 40 del 05/10/2020 recante "Approvazione Regolamento di Contabilità in attuazione dell'armonizzazione degli schemi e dei sistemi contabili di cui al D.Lgs. n. 118/2011" successivamente integrata con Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 60 del 29/09/2022;

Vista la Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 11 del 27/03/2023 recante "Approvazione del Bilancio di previsione finanziario 2023 - 2025";

Vista la Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 10 del 27/03/2023 recante "Approvazione definitiva del Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2023 - 2025 con aggiornamento. Approvazione Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2023 - 2025 ed Elenco Annuale 2023. Approvazione Programma Biennale Acquisti beni e servizi 2023-2024";

Vista la Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 55 del 04/08/2022 recante "Approvazione del Piano Esecutivo di Gestione Finanziario 2022. Art. 169 del TUEL 267/2000 denominato Risorse Finanziarie 2022-2024";

Visto il Decreto del Sindaco metropolitano n.213 del 14/12/2022 recante "Adozione del Piano integrato di attività e organizzazione (P.I.A.O.). Triennio 2022-2024.";

Premesso che

ai sensi dell'art. 1, comma 38, della L.R. n. 14/2008, per particolari motivi di urgenza o di problematiche locali e sociali, la Giunta Regionale, sentita la competente Commissione consiliare permanente ove previsto dalla legislazione vigente, è autorizzata a concedere finanziamenti straordinari fino al massimo del 25 per cento degli stanziamenti previsti nei capitoli di bilancio relativi ad opere e lavori pubblici, in deroga a quanto stabilito dall'articolo 93 della legge regionale 7 giugno 1999, n. 6 e successive modifiche, relativo alla disciplina per l'ammissione ai benefici ed alle provvidenze di legge;

la denominazione del capitolo U0000C12520 riguarda il "Concorso regionale alla realizzazione di investimenti di carattere locale" e, pertanto, la concessione di finanziamenti straordinari ai sensi dell'art. 1, comma 38, della L.R. n. 14/2008, può essere ricondotta nell'ambito di tale attività quale contributo agli investimenti, comprese le fattispecie previste dalla legislazione vigente per le quali è obbligatorio il parere della commissione consiliare permanente;



con Deliberazione della Giunta Regionale del Lazio n. 398 del 7.6.2022 è stato stabilito di concedere in ragione dell'esigibilità della spesa, un contributo straordinario, per complessivi € 9.546.390,94 a valere sulle risorse finanziarie del capitolo U0000C12520 del bilancio regionale "Concorso regionale alla realizzazione di investimenti di carattere locale" (Missione 18, Programma 01, Piano dei Conti 2.03.01.02.000) - e.f. 2022 per € 1.546.390,94 - e.f. 2023 per € 3.750.000,00 e.f. 2024 per € 4.250.000,00 suddiviso tra le Amministrazioni Comunali che ne hanno fatto richiesta, tra cui la Città Metropolitana di Roma Capitale per l'intervento **"CIA VN 22 0014 Tivoli- Realizzazione dei lavori di sistemazione e ripristino della sede stradale Via Maria Santissima di Quintiliolo e miglioramento viabilità sull'intersezione tra la s.p. 31° "Quintiliolo" e Via Maria Santissima di Quintiliolo" per l'importo complessivo di € 750.000,00 suddiviso sulle tre annualità 2022-2023-2024;**

alla luce dell'importo complessivo finanziato dalla Regione Lazio, considerata la ripartizione prevista all'interno della Delibera di Giunta Regionale, che prevede la suddivisione dell'importo in tre quote e precisamente:

f. 2022 per € 1.546.390,94

f. 2023 per € 3.750.000,00

f. 2024 per € 4.250.000,00

con conseguente divisione in percentuale delle somme sulle tre annualità, così evidenziate:

- Anno 2022, € 1.546.390,94, corrispondente al 16,20 %;

- Anno 2023 € 3.750.000,00 corrispondente al 39,28 %;

- Anno 2024 € 4.250.000,00 corrispondente al 44,52 %.

riparametrando il finanziamento previsto per l'intervento in parola, pari ad € 750.000,00, come da percentuali sopra evidenziate, si perviene alla seguente ripartizione:

- Anno 2022 **€ 121.500,00;**

- Anno 2023 **€ 294.600,00;**

- Anno 2024 **€ 333.900,00.**

che con il Decreto del Sindaco Metropolitano 94 del 17.6.2022 veniva approvato, tra gli altri, ai fini dell'inserimento nel relativo elenco annuale, il progetto di fattibilità tecnica ed economica, redatto dal Servizio n. 2 Viabilità Nord del Dipartimento II, dell'intervento citato, per un costo totale preventivato di € 750.000,00;

con la Deliberazione del Consiglio metropolitano n. 45/10 del 29/7/2022 avente ad oggetto: "Approvazione del Bilancio di Previsione Finanziario 2022 - 2024 e Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) 2022 - 2024. Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2022 - 2024 ed Elenco Annuale 2022." nel quale risulta inserito, tra gli altri, nell'annualità 2022, l'intervento " **CIA VN 22 0014 Realizzazione dei lavori di sistemazione e ripristino della sede stradale Via Maria Santissima di Quintiliolo e miglioramento viabilità sull'intersezione tra la s.p. 31a "Quintiliolo" e Via Maria Santissima di Quintiliolo** e, quale parte integrante del Documento



Unico di Programmazione (D.U.P.) il Programma Biennale Acquisti 2022-2024. nel quale risulta inserito, tra gli altri, nell'annualità 2022, l'intervento in parola;

che con la medesima deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 45/10 del 29/7/2022 veniva altresì stabilito di approvare il Programma Biennale degli Acquisti dei Servizi e Forniture 2022 - 2024, redatto ai sensi dell'art. 21 del Codice dei Contratti pubblici, mediante l'inserimento di ulteriori interventi tra i quali il servizio: **di progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori, direzione lavori** l'intervento " **CIA VN 22 0014 - lavori di sistemazione e ripristino della sede stradale VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO e di miglioramento viabilità sull'intersezione tra la S.P. 31a "QUINTILIOLO" e VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO - CUP F37H22001820002" per l'importo complessivo di € 750.000,00 - CUI S80034390585202200088**

Visto l'art. 21, comma 6, del D.Lgs.vo 50/2016 e ss.mm.ii. ai sensi del quale: "Il programma biennale di forniture e servizi e i relativi aggiornamenti annuali contengono gli acquisti di beni e di servizi di importo unitario stimato pari o superiore a 40.000 euro [...];

Che con determinazione dirigenziale del Servizio n. 1 del Dipartimento II RU 2357 del 12.8.2022 veniva stabilito di accertare l'entrata di € 750.000,00 così suddivisa:

- € 121.500,00, annualità 2022,
- € 294.600,00, annualità 2023,
- € 333.900,00, annualità 2024

relativa alla **Legge Regionale n. 14/2008, art. 1, comma 38 - concessione di finanziamenti straordinari - Cap. U0000C12520 - E.F. 2022-2024.- Annualità 2022-2023-2024** - Deliberazione della Giunta Regionale del Lazio n. 398 del 7.6.2022- per il finanziamento dell'intervento "**CIA VN 22 0014 Realizzazione dei lavori di sistemazione e ripristino della sede stradale Via Maria Santissima di Quintiliolo e miglioramento viabilità sull'intersezione tra la s.p. 31a "Quintiliolo" e Via Maria Santissima di Quintiliolo**", imputandola a Titolo 4 Risorsa 4300 Categoria 2 Capitolo 402077 (TRAVIA), art. 1 Cdr 9210 Cdc dir0201 e di prenotare la somma di € 750.000,00 così suddivisa:

- quanto ad € 121.500,00 sul capitolo 202039 art. 26 annualità 2022,
- quanto ad € 294.600,00 sul capitolo 202039 art. 26 annualità 2023,
- quanto ad € 333.900,00 sul capitolo 202039 art. 26 annualità 2024.

che con determinazione dirigenziale della Regione Lazio - Direzione Infrastrutture e Mobilità - Area Infrastrutture viarie e sociali - sicurezza stradale n. G13264 del 03/10/2022 avente ad oggetto "*Attuazione D.G.R. n. 398 del 07/06/2022 recante "Legge regionale n. 14/2008 art. 1 comma 38, concessione di finanziamenti straordinari" - Impegni nell'esercizio finanziario 2022 per € 1.546.390,94 (bollinatura n. 41677) - Perfezionamento delle prenotazioni nell'esercizio finanziario 2023 per € 3.750.000,00 (bollinatura nn.1525 e 1526), e nell' E.F. 2024 per € 4.250.000,00 (bollinatura nn.840 e 841) a creditori vari sul Capitolo U0000C12520 inframob P.22134*" sono state ripartite le esatte somme per il finanziamento alla CMRC dell'intervento di cui trattasi per l'importo complessivo di € 750.000,00 come segue:



Città metropolitana di Roma Capitale

- ANNO 2022 € 121.490,22
- ANNO 2023 € 294.613,97
- ANNO 2024 € 333.895,81

Che pertanto a seguito di questa nuova redistribuzione delle quote annuali si è provveduto d'ufficio a redistribuire le somme sui vari anni di competenza;

che il RUP del predetto intervento è l'Ing. Crediano SALVATI, nominato con Determinazione Dirigenziale del Servizio n. 2 Viabilità Nord del Dipartimento II RU n. 2432 del 31/08/2022;

che con nota prot. 0130443 del 17-08-2022, a firma del RUP e del Dirigente del Servizio n. 2 Viabilità Nord del Dipartimento II Ing. Gianluca FERRARA, è stato richiesto di procedere all'affidamento diretto **dell'incarico professionale di progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori, direzione lavori**, relativa all'intervento " **CIA VN 22 0014 Realizzazione dei lavori di sistemazione e ripristino della sede stradale Via Maria Santissima di Quintiliolo e miglioramento viabilità sull'intersezione tra la s.p. 31a "Quintiliolo" e Via Maria Santissima di Quintiliolo**" da affidarsi direttamente ai sensi dell'art. 1 comma 2, lettera a) della L. 11.09.2020, n. 120 emendata con DL 77/2021 convertito in Legge n. 108/2021.

che con la medesima nota il RUP ha comunicato, di voler procedere all'affidamento del servizio in parola ai sensi dell'art. 1, comma 2 lett a) della predetta Legge 11.09.2020 n.120 e ss.mm.ii. emendato con D.L. 77/2021 convertito in legge 108/2021, avendo stimato l'importo da porre a base di gara pari ad € 122.329,00, oltre Contributo CNPAIA 4% ed IVA 22%, per un totale dell'impegno economico pari ad euro 155.211,04, per la progettazione (importo calcolato sulla base delle tariffe professionali di cui al DM della Giustizia del 17 giugno 2016 in considerazione delle classi e delle categorie cui appartengono i lavori di cui trattasi), ripartito come segue:

- importo della prestazione per Progettazione Definitiva / Esecutiva euro 71,372.00 al lordo del ribasso;
- importo della prestazione per Esecuzione Lavori (coord. Sic. fase esecutiva e direzione lavori) euro 50,957.00 al lordo del ribasso;

che il RUP, nella predetta nota per l'affidamento del servizio ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della L. 120/2021 e ss.mm.ii. emendato con D.L. 77/2021 convertito in legge 108/2021, ha indicato, altresì, l'operatore economico selezionato, **Ing. Francesco ARDINO** con sede in Torgiano (PG) CAP 06089, Via A. BISCOTTINI N. 16 - C.F. RDNFNC63S03M018Y e P.IVA 02162850545 e dichiarando di aver effettuato l'individuazione tra gli operatori iscritti all'albo Servizi Ingegneria e Architettura della Città metropolitana di Roma Capitale;

che con determinazione dirigenziale del servizio n. 1 del dipartimento II RU 2466 del 05/09/2022 veniva stabilito di autorizzare l'esecuzione del servizio **professionale di progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori, direzione lavori**, nell'ambito dell'intervento: " **CIA VN 22 0014 - lavori di sistemazione e ripristino della sede stradale VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO e di miglioramento viabilità sull' intersezione tra la S.P. 31a "QUINTILIOLO" e VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO - CUP F37H22001820002**" e di affidare il servizio di



progettazione di cui al punto 1. ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera a) della L. 11.09.2020 n. 120 (così come modificata dal D.L. 77/2021 convertito in L. 108/2021) , all'esito della procedura n. registro di sistema PI021338-22 celebrata sulla piattaforma della CMRC, all'Ing. **Francesco ARDINO** con sede in Torgiano (PG) CAP 06089, Via A. BISCOTTINI N. 16 - C.F. RDNFNC63S03M018Y e P.IVA 02162850545, che aveva offerto un ribasso percentuale del **1,904%**, sull'importo a base dell'affidamento pari ad € 122.329,00, per un importo contrattuale pari ad € 119.999,86 oltre € 4.799,99 per CNPAIA 4% ed € 27.455,97 per IVA 22% per un importo complessivo di **€ 152.255,82**;

che con la medesima determinazione dirigenziale del servizio n. 1 del dipartimento II RU 2466 del 5.9.2022 veniva stabilito di dare atto che l'importo complessivo di € 152.255,82 trova copertura tra le somme a disposizione del Q.E. del progetto di fattibilità tecnico-economica, approvato con il richiamato Decreto del Sindaco n. 94 del 17.6.2022, dei lavori in argomento alle specifiche voci "Spese tecniche: di progettazione (Prog. F.T.E. Definitiva e Esecutiva" e "Spese tecniche di D.L. e C.S.E.";

che in data 15.12.2022 veniva stipulato il contratto REP 12151 tra la CMRC e il Professionista Ing. Francesco ARDINO;

vista la nota CMRC - 2023 - 0018119 - 02.02.2023, a firma del Dirigente del Servizio n. 2 Viabilità Nord del Dipartimento II Ing. Gianluca FERRARA, con la quale si richiede di provvedere ad adottare gli atti necessari per consentire il pagamento di € 2.029,46 alla Regione Lazio per il contributo di istruttoria e conservazione dei progetti ai fini dell'autorizzazione sismica, nell'ambito dell'intervento di che trattasi;

che con determinazione dirigenziale del Servizio n. 1 del Dipartimento II RU 324 DEL 7.2.2023 veniva stabilito di impegnare la somma complessiva di € 2.029,46 a favore della REGIONE LAZIO per il contributo di istruttoria e conservazione dei progetti ai fini dell'autorizzazione sismica relativamente all'intervento: "**CIA VN 22 0014 - lavori di sistemazione e ripristino della sede stradale VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO e di miglioramento viabilità sull' intersezione tra la S.P. 31a "QUINTILIOLO" e VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO - CUP F37H22001820002**";

che con la medesima determinazione dirigenziale del Servizio n. 1 del Dipartimento II RU 324 DEL 7.2.2023 veniva stabilito di dare atto che l'importo complessivo di € 2.029,46 trovava copertura tra le somme a disposizione del Q.E. del progetto di fattibilità tecnico-economica, approvato con il richiamato Decreto del Sindaco n. 94 del 17.6.2022, dei lavori in argomento;

che con nota prot. 5753 del 13.1.2023, a firma del Dirigente del Servizio n. 2 viabilità nord del Dipartimento II, Ing. Gianluca Ferrara, veniva richiesto al Servizio n. 1, per quanto di competenza, di procedere all'affidamento all'esterno del servizio di elaborazione relazione geologica dell'intervento di cui trattasi, comunicando altresì di voler procedere all'affidamento del servizio in parola ai sensi dell'art. 1, comma 2 lett a) della predetta Legge 11.09.2020 n.120 (così come modificata dal DL 77/2021 convertito in Legge 108/2021) indicando, altresì il Professionista **dott. Geologo Giorgio CERQUIGLINI con studio in GUALDO CATTANEO CAP 06035 -Via CERQUIGLINO, n. 33 - P.IVA 02256160546**



che il RUP ha altresì allegato alla predetta nota l'offerta del Professionista per l'importo complessivo di € 4.897,57 di cui € 3.860,00 per servizio € 154,40 per EPAP 4% oltre € 883,17 per IVA 22%, valutata congrua;

che è in fase di approvazione la determinazione dirigenziale del Servizio n. 1 del Dipartimento II proposta n. P997/2023 dove viene stabilito di autorizzare l'esecuzione del servizio di elaborazione relazione geologica nell'ambito dell'intervento "**CIA VN 22 0014 - lavori di sistemazione e ripristino della sede stradale VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO e di miglioramento viabilità sull' intersezione tra la S.P. 31a "QUINTILIOLO" e VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO - CUP F37H22001820002**" e di affidare il servizio in parola- ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera a) della L. 11.09.2020 n. 120 (così come modificata dal D.L. 77/2021 convertito in L. 108/2021) , al Dott. Geologo Giorgio CERQUIGLINI con studio in studio **in GUALDO CATTANEO CAP 06035 -Via CERQUIGLINO, n. 33 P.IVA 02256160546** che ha offerto l'importo complessivo di € 4.897,57 di cui € 3.860,00 per servizio € 154,40 per EPAP 4% oltre € 883,17 per IVA 22%, e che l'importo complessivo di € 4.897,57 trova copertura tra le somme a disposizione del Q.E. del progetto di fattibilità tecnico-economica, approvato con il richiamato Decreto del Sindaco n. 94 del 17.6.2022, dei lavori in argomento alle specifiche voci "Spese tecniche: di progettazione (Prog. F.T.E. Definitiva e Esecutiva" e "Spese tecniche di D.L. e C.S.E.)";

che con nota prot. 35619 del 6.3.2023, a firma del RUP e del Dirigente del Servizio n. 2 viabilità nord del Dipartimento II, Ing. Gianluca Ferrara, veniva richiesto al Servizio n. 1, per quanto di competenza, di procedere all'affidamento all'esterno del servizio per ulteriori indagini geognostiche dell'intervento di cui trattasi, comunicando altresì di voler procedere all'affidamento del servizio in parola ai sensi dell'art. 1, comma 2 lett a) della predetta Legge 11.09.2020 n.120 (così come modificata dal DL 77/2021 convertito in Legge 108/2021) indicando, altresì l'impresa **GEO.AP. di CRESCI VITO & C.** con sede in Via dei Muratori n. 15 - 06073 CORCIANO (PG) - C.F. e P.IVA. 02693820546;

che è in fase di predisposizione l'atto con cui viene autorizzata l'esecuzione del servizio per ulteriori indagini geognostiche nell'ambito dell'intervento "**CIA VN 22 0014 - lavori di sistemazione e ripristino della sede stradale VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO e di miglioramento viabilità sull' intersezione tra la S.P. 31a "QUINTILIOLO" e VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO - CUP F37H22001820002**" con l'affidamento del servizio in parola- ai sensi dell'art. 1 comma 2 lettera a) della L. 11.09.2020 n. 120 (così come modificata dal D.L. 77/2021 convertito in L. 108/2021) , all'impresa **GE O.AP. di CRESCI VITO & C.** con sede in Via dei Muratori n. 15 - 06073 CORCIANO (PG) - C.F. e P.IVA. 02693820546 che ha offerto l'importo di € 700,00 oltre € 154,00 per IVA 22%, per l'importo complessivo di € 854,00, e che l'importo complessivo di € 854,00 trova copertura tra le somme a disposizione del Q.E. del progetto di fattibilità tecnico-economica, approvato con il richiamato Decreto del Sindaco n. 94 del 17.6.2022, dei lavori in argomento alle specifiche voci "Spese tecniche: di progettazione (Prog. F.T.E. Definitiva e Esecutiva" e "Spese tecniche di D.L. e C.S.E.)";

che con nota prot. CMRC-2023-0051619 - 29-03-2023 integrata con nota CMRC-2023-0052324 - 30-03-2023 a firma del RUP medesimo e del Dirigente del Servizio n. 2 "Viabilità Nord" Dipartimento II, è stato trasmesso al Servizio n. 1 il progetto esecutivo dei lavori, redatto dall'Ing. Francesco ARDINO, "**CIA VN 22 0014 - lavori di sistemazione e ripristino della sede stradale VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO e di miglioramento viabilità sull' intersezione tra la S.P. 31a "QUINTILIOLO" e VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO - CUP F37H22001820002**" per l'importo complessivo di € 750.000,00;

preso atto che la progettazione di cui trattasi si compone dei seguenti elaborati:



- 1 Relazione illustrativa generale
- 2 Corografia ed Estratti Cartografici
- 3 Documentazione fotografica
- 4 Studio di inserimento paesistico
- 5 Allegato al SIP: Fotoinserimento
- 6 Planimetria Catastale- Aree soggette a occupazione temporanea
- 7 Relazione sulla gestione delle materie
- 8 Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze
- 9 Planimetria dei sottoservizi e drenaggio acque

Progetto della Infrastruttura Codice F

- 10 Stato attuale: Planimetria e sezioni trasversali
- 11 Stato Attuale: Profili Longitudinali
- 12 Progetto: Planimetria, profilo stradale e particolari costruttivi
- 13 Planimetria prospetto e sezione a lavori ultimati
- 14 Particolari costruttivi – barriere stradali

Geologia

Relazione Geologica e Indagini Geognostiche

Progetto delle Strutture

- 15 Relazione Tecnica Illustrativa
- 16 Relazione sulla qualità e dosatura dei materiali
- 17 Relazione Geotecnica e sulle fondazioni
- 18 Relazione di calcolo dei muri di sostegno
- 19 Verifica di stabilità del complesso opera di sostegno – terreno
- 20 Relazione di valutazione della sicurezza
- 21 Relazione di calcolo
- 22 Fascicolo dei calcoli di stabilità



- 23 Piano di manutenzione della parte strutturale dell'opera
- 24 Planimetria opere strutturali
- 25 Prospetto e sezioni - Tav.1
- 26 Prospetto e sezioni - Tav.2
- 27 Interventi sui muri di sostegno - particolari costruttivi
- 28 Carpenteria della platea su strada e della soletta a sbalzo e particolari
- 29 Armatura travi di fondazione
- 30 Armatura longitudinale platea su strada e soletta a sbalzo
- 31 Armatura trasversale platea su strada e soletta a sbalzo
- 32 Carpenteria, armatura e particolari del cordolo al piede

Sicurezza

- 33 Piano di sicurezza e coordinamento
- 34 Planimetria di cantiere
- 35 Cronoprogramma dei Lavori

Computi e Capitolati

- 36 Computo metrico estimativo
- 37 Elenco prezzi unitari e analisi nuovi prezzi
- 38 Stima Incidenza della manodopera
- 39 Quadro Economico
- 40 Capitolato speciale di appalto

Vista, in particolare, la relazione generale, parte integrante del progetto esecutivo trasmesso con la predetta nota con la quale si rappresenta quanto segue:

“L’area oggetto di studio è ubicata nel territorio comunale di Tivoli, lungo il tratto iniziale di via Maria Santissima di Quintiliolo, che dalla strada provinciale SP 31a “Tivoli-Marcellina” conduce al Santuario della Madonna di Quintiliolo.

In tale strada, all’altezza dell’intersezione con Strada Marcellina (S.P.31a), si è verificato (in data 08/06/2020) un crollo parziale del muro di contenimento della strada.



Pertanto il progetto prevede la sistemazione del tratto stradale interessato dal dissesto e il miglioramento delle condizioni di sicurezza in corrispondenza dell'incrocio tra via Maria SS di Quintilolo e la S.P. 31a "Tivoli-Marcellina".

Il muro di contenimento del tratto sommitale di via di Quintilolo, in prossimità dell'incrocio con la strada provinciale SP 31a "Tivoli-Marcellina" sostiene la carreggiata stradale costruita a mezzacosta nel pendio naturale. In questo tratto l'intera carreggiata presenta una larghezza variabile fra 5.50 a 4.00 metri circa.

La struttura del muro di sottoscampa risulta realizzata a doppio paramento. Quello esterno, dello spessore di circa 50 cm, è costituito da blocchi di pietra sbazzata con tessitura irregolare. La superficie esterna risulta intonacata "raso sasso". Il paramento interno è costituito da ciottoli e scaglie di pietra disposte in maniera casuale con interposti detriti di piccole dimensioni. L'altezza del muro è variabile tra i 2.80 e 3.20 m. Al di sopra è presente un parapetto di altezza variabile tra 60 e 80 cm.

Le cause del dissesto sono imputabili al dilavamento provocato dalle acque di infiltrazione sul paramento murario che, nel tempo, hanno fortemente degradato la malta facendole perdere la sua capacità legante con conseguente perdita di coesione della muratura.

Il progetto si propone l'obiettivo di ripristinare le condizioni di sicurezza e stabilità del muro di valle di Via Maria Santissima di Quintilolo e migliorare la sicurezza dell'area di incrocio aumentando la larghezza della carreggiata stradale.

Attualmente via Maria SS di Quintilolo presenta, in prossimità dell'incrocio, una larghezza di soli 4.00 metri circa rendendo difficoltosa l'immissione dei veicoli provenienti da Marcellina e dei veicoli che da via Maria SS di Quintilolo si immettono sulla Provinciale in direzione Marcellina anche per l'angolo acuto tra le due strade. Tali manovre necessitano, per essere realizzate, l'invasione delle corsie di marcia in direzione opposta delle carreggiate di entrambe le strade. Il pericolo è ulteriormente aggravato dalla scarsa visibilità dovuta alle curve presenti sulla S.P. sia a monte che a valle dell'incrocio.

Il progetto pertanto ha previsto:

a) L'allargamento della carreggiata stradale di via Maria SS di Quintilolo di 1.80 m portando la larghezza minima in corrispondenza dell'incrocio a 5.80 m. L'allargamento sarà realizzato mediante una struttura in c.a. fondata su pali con una soletta a sbalzo.

b) Ricostruzione della porzione del paramento murario coinvolto nel crollo utilizzando in parte gli stessi conci di pietra del muro preesistente. Sarà realizzato in muratura di pietra a spacco con le stesse caratteristiche del paramento esterno del muro esistente e utilizzando, per quanto possibile, il materiale di recupero disponibile.

c) Consolidamento del paramento murario esistente con tecniche conservative lungo il tratto in cui viene eseguito l'allargamento della sede stradale mediante:

- Iniezioni di malta di calce idraulica.
- Realizzazione di un cordolo sommitale in c.a. ancorato alla sottostante muratura mediante perfori armati.



- Costruzione di un cordolo in c.a. fondato su micropali al piede del muro esistente con lo scopo di stabilizzare il pendio in prossimità delle fondazioni.
- Realizzazione di un sistema di drenaggio delle acque di infiltrazione per favorirne il rapido smaltimento salvaguardando la struttura da pericolose spinte idrostatiche.

E' stato approfondito con apposito studio, l'aspetto paesistico. L'area rientra nelle zone vincolate ai sensi delle Leggi 1497/1939 e 431/1985 per le quali e prevista la redazione dello Studio di Inserimento Paesistico per tutti i progetti relativi ad opere ed attività che risultino consentite dalla normativa dei PTP o del PTPR e quando non sottoposte alla procedura di VIA, quali le "strade carrabili esterne ai centri urbani con carreggiata superiore a ml. 5,50". Inoltre e soggetta agli artt. 29-30 della **Legge Regionale n° 24 del 6 luglio 1998** "Pianificazione Paesistica e tutela dei beni e delle aree sottoposti a vincolo paesistico"..

Le scelte progettuali sono state fatte in modo da risultare compatibili alla finalità specifica di tutela paesistica.

La Soprintendenza Archeologica Belle Arti e Paesaggio per l'Area Metropolitana di Roma e la provincia di Rieti ha espresso parere FAVOREVOLE agli interventi descritti condizionato al rispetto di condizioni che riguardano la ricostruzione della porzione di muro crollata, da effettuarsi sotto la direzione tecnica di un restauratore, e una ipotesi alternativa al cordolo in c.a. previsto dal progetto definitivo al piede del muro esistente. Altre condizioni che non competono specificamente l'ambito strutturale prescrivono il progetto di dettaglio delle opere a verde e la presenza di un archeologo durante i lavori sul muro esistente.(...)"

vista la relazione geologica redatta dal al Dott. Geologo Giorgio CERQUIGLINI (incarico in corso di affidamento);

Visto il quadro economico del progetto esecutivo dei lavori di cui trattasi per l'importo complessivo di € 750.000,00 ripartito come segue:

| | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| A | Importo lavori (di cui costi della manodopera ex art. 23 co 16 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii € 72.848,23) | € 419.365,9 5 |
| A 1 | di cui non soggetti a ribasso per operai in economia e rimborso a fatture | € 12.580,98 |
| B | Costi della sicurezza non soggetti a ribasso | € 26.657,96 |
| C | Totale somme a base di gara soggette a ribasso (A-A1) | € 406.784,9 7 |



| | | |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| D | Totale somme a base di gara (A+B) | € 446.023,9 1 |
| | SOMME A DISPOSIZIONE | |
| | IVA 22% su importo somme a base di gara | € 98.125,26 |
| | Fondo ex art. 113 comma 2 D.Lgs 50/2016 2% (1,8% ai sensi dell'art. 2, comma 4, TAB A) Regolamento incentivi. (80%) | € 6.422,74 |
| | Economia Fondo per funzioni tecniche € 1.605,69 (20%) € 892,05 (0,2%) | € 2.497,74 |
| | Spese per progettazione (incluse CNPAIA ed IVA 22%) | € 152.255,8 2 |
| | Spese di collaudo statico e T.A. | € 14.109,06 |
| | Indagini geognostiche integrative (inclusa IVA 22%) | € 854,00 |
| | Spese tecniche di geologia (incluse EPAP 4% ed IVA 22%) | € 4.897,57 |
| | Direzione tecnica di restauratore per ricostruzione muro preesistente | € 2.500,00 |
| | Assistenza archeologica scavi per ricostruzione muro preesistente | € 2.500,00 |
| | Allacci a pubblici servizi | € |



| | | |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| | | 1.330,68 |
| | Indennità di occupazione temporanea | € 400,00 |
| | Prove di laboratorio, accettazione materiali, verifiche tecniche etc (inclusa IVA 22%) | € 2.928,00 |
| | Imprevisti | € 13.125,76 |
| | Open genio | € 2.029,46 |
| | Totale | € 750.000,00 |

Visto l'art. 113, del d.lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. rubricato " Incentivi per funzioni tecniche" ed in particolare il comma 2 ai sensi del quale : " A valere sugli stanziamenti di cui al comma 1, le amministrazioni aggiudicatrici destinano ad un apposito fondo risorse finanziarie in misura non superiore al 2 per cento modulate sull'importo dei lavori, servizi e forniture, posti a base di gara per le funzioni tecniche svolte dai dipendenti delle stesse esclusivamente per le attività di programmazione della spesa per investimenti, di valutazione preventiva dei progetti, di predisposizione e di controllo delle procedure di gara e di esecuzione dei contratti pubblici, di RUP, di direzione dei lavori ovvero direzione dell'esecuzione e di collaudo tecnico amministrativo ovvero di verifica di conformità, di collaudatore statico ove necessario per consentire l'esecuzione del contratto nel rispetto dei documenti a base di gara, del progetto, dei tempi e costi prestabiliti.[...]"

Visti, altresì, i commi 3 e 4 del richiamato art. 113 del d.lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii.;

Visto l'art. 2, comma 4 Tab. A del Regolamento per la disciplina degli incentivi per funzioni tecniche ex art. 113 del D.lgs. 50/2016 ess.mm. e ii, adottato con Decreto della Sindaca Metropolitana n. 51 del 28.05.2019, modificato con decreto n. 116/19 del 22.10.2019, nella quale viene definita la consistenza effettiva del fondo per funzioni tecniche in considerazione della tipologia e del grado di complessità degli interventi (lavori);

Visto, altresì, l'art. 3 del richiamato Regolamento ai sensi del quale: "

1. Le risorse finanziarie del fondo, costituito ai sensi dell'art. 2 del presente Regolamento, sono così suddivise:



a) ottanta per cento, da ripartirsi, per ciascuna opera o lavoro, servizio, fornitura, tra i soggetti di cui all'articolo 1 del presente Regolamento;

b) restante venti per cento, ad esclusione delle risorse derivanti da finanziamenti europei o da altri finanziamenti a destinazione vincolata, da destinarsi all'acquisto di beni, strumentazioni e tecnologie funzionali a progetti di innovazione anche per il progressivo uso di metodi e strumenti elettronici.[..]"

visto il verbale di verifica del progetto esecutivo, resa dal RUP, effettuata ai sensi dell'art. 26, comma 6, lett.d) del D.LGS 50/2016 e ss.mm.ii.;

vista, altresì, la dichiarazione di validazione del medesimo progetto resa dal RUP, Ing. Crediano SALVATI, a seguito dell'esito positivo della verifica;

atteso che, ai sensi dell'art.19 del Capitolato Speciale, l'Appaltatore dovrà dare compiute tutte le opere appaltate entro il termine di 240 (duecentoquaranta) giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla data del verbale di consegna dei lavori;

vista la Legge n. 120/2020 emendata dal D.L. 77/2021 convertito in Legge n. 108 del 29.7.2021 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale" ed in particolare l'art. 1 rubricato "Procedure per l'incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale in relazione all'aggiudicazione dei contratti pubblici sotto soglia";

Visto l'art., 49 della L. 108/2021 recante "*Modifiche alla disciplina del subappalto*" ed in particolare il comma 2 dello stesso che recita: *Dal 1° novembre 2021, al citato articolo 105 del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50: a) al comma 2, il terzo periodo è sostituito dal seguente: «Le stazioni appaltanti, nel rispetto dei principi di cui all'articolo 30, previa adeguata motivazione nella determina a contrarre, eventualmente avvalendosi del parere delle Prefetture competenti, indicano nei documenti di gara le prestazioni o le lavorazioni oggetto del contratto di appalto da eseguire a cura dell'aggiudicatario in ragione delle specifiche caratteristiche dell'appalto, ivi comprese quelle di cui all'articolo 89, comma 11, dell'esigenza, tenuto conto della natura o della complessità delle prestazioni o delle lavorazioni da effettuare, di rafforzare il controllo delle attività di cantiere e più in generale dei luoghi di lavoro e di garantire una più intensa tutela delle condizioni di lavoro e della salute e sicurezza dei lavoratori ovvero di prevenire il rischio di infiltrazioni criminali, a meno che i subappaltatori siano iscritti nell'elenco dei fornitori, prestatori di servizi ed esecutori di lavori di cui al comma 52 dell' articolo 1 della legge 6 novembre 2012, n. 190, ovvero nell'anagrafe antimafia degli esecutori istituita dall'articolo 30 del decreto-legge 17 ottobre 2016, n. 189, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 dicembre 2016, n. 229.»;*

Visto l'art. 58 del Capitolato Speciale d'Appalto nel quale viene specificato che il subappalto, disciplinato dall'art. 105 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. non può essere concesso per la categoria prevalente OS21 in quanto si riferiscono ad opere specializzate mentre le altre categorie secondarie OG3, OS12-A e OG13 possono essere subappaltabili per l'intero importo;

visto l'art. 32, comma 2, del D.lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. che recita: "prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti, in conformità ai propri ordinamenti, decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte[...]"



Visto, altresì, il comma 2 del predetto art. 1 della Legge n. 120/2020 emendato dal D.L. 77/2021 convertito in Legge n. 108 del 29.7.2021 ai sensi del quale: "*Fermo quanto previsto dagli articoli 37 e 38 del decreto legislativo n. 50 del 2016, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento delle attività di esecuzione di lavori [...] di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35 del decreto legislativo n. 50 del 2016 secondo le seguenti modalità: [...] b) procedura negoziata, senza bando, di cui all'articolo 63 del decreto legislativo n. 50 del 2016, previa consultazione di almeno cinque operatori economici, ove esistenti, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, che tenga conto anche di una diversa dislocazione territoriale delle imprese invitate, individuati in base ad indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, (...) di lavori di importo pari o superiore a 150.000 euro e inferiore a un milione di euro,*

Visto l'art. 63 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.recante "Uso della procedura negoziata senza previa pubblicazione di un bando di gara";

Atteso, pertanto, che, per l'affidamento dei predetti lavori, è stato stabilito di procedere mediante procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando, ai sensi del combinato disposto del richiamato art. 63 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. e del menzionato art. 1, comma 2, lett. b) della Legge n. 120/2020 e ss.mm.ii. da espletarsi in base al Capitolato Speciale d'Appalto ed al suddetto importo di **€ 446.023,91** (di cui € 72.848,23 per costo manodopera, ex art. 23, comma 16, D.lgs. 50/2016 e ss.mm e ii, soggetti a ribasso, € 12.580,98 non soggetti a ribasso per lavori in economia e rimborsi a fatture ed € 26.657,96 per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso);

visto, altresì, il comma 3 del richiamato art. 1 della L. 120/2020 "Per gli affidamenti di cui al comma 2, lettera b), le stazioni appaltanti, fermo restando quanto previsto dall'art. 95, c. 3 del D.Lgs.vo 50/2016, nel rispetto dei principi di trasparenza, di non discriminazione e di parità di trattamento, procedono, a loro scelta, all'aggiudicazione dei relativi appalti, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ovvero del prezzo più basso. Nel caso di aggiudicazione con il criterio del prezzo più basso, le stazioni appaltanti procedono all'esclusione automatica dalla gara delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'articolo 97, commi 2, 2- bis e 2-ter, del decreto legislativo n. 50 del 2016, anche qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque";

che il RUP ha stabilito di procedere con il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso con valutazione delle offerte secondo le modalità di cui all'art. 97, comma 2, ovvero, 2 bis, con esclusione automatica - a tenore dell'art. 1 comma 3 della Legge n. 120/2020 - fra le ditte della **categoria prevalente OS21" classifica II per € 341,964.00 e le categorie secondarie "OG3" per € 60,206.57; OS12-A per € 22,917.71; OG13 per € 20,935.63;**

visto l'art. 51 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 che recita quanto segue: "Nel rispetto della disciplina comunitaria in materia di appalti pubblici, sia nei settori ordinari che nei settori speciali, al fine di favorire l'accesso delle microimprese, piccole e medie imprese, le stazioni appaltanti suddividono gli appalti in lotti funzionali di cui all'articolo 3, comma 1, lettera qq), ovvero in lotti prestazionali di cui all'articolo 3, comma 1, lettera ggggg), in conformità alle categorie o specializzazioni nel settore dei lavori, servizi e forniture. Le stazioni appaltanti motivano la mancata suddivisione dell'appalto in lotti nel bando di gara o nella lettera di invito e nella relazione unica di cui agli articoli 99 e 139... [...]";

considerato che l'appalto dei lavori in argomento non è suscettibile di suddivisione in lotti funzionali e prestazionali in considerazione della volontà di assicurare una più efficace e coordinata fruizione del complesso di attività in cui si articola l'appalto e di garantire la razionalizzazione e il contenimento della spesa pubblica attraverso una gestione globale del lavoro;



visto l'art. 52 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. che recita quanto segue: "Nei settori ordinari e nei settori speciali, tutte le comunicazioni e gli scambi di informazioni di cui al presente codice sono eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronici in conformità con quanto disposto dal presente comma e dai commi da 2 a 9, nonché dal Codice dell'amministrazione digitale di cui al decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82. Gli strumenti e i dispositivi da utilizzare per comunicare per via elettronica, nonché le relative caratteristiche tecniche, hanno carattere non discriminatorio, sono comunemente disponibili e compatibili con i prodotti TLC generalmente in uso e non limitano l'accesso degli operatori economici alla procedura di aggiudicazione.";

visto l'art. 58, comma 1 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii.: "Ai sensi della normativa vigente in materia di documento informatico e di firma digitale, nel rispetto dell'articolo 52 e dei principi di trasparenza, semplificazione ed efficacia delle procedure, le stazioni appaltanti ricorrono a procedure di gara interamente gestite con sistemi telematici nel rispetto delle disposizioni di cui al presente codice. L'utilizzo dei sistemi telematici non deve alterare la parità di accesso agli operatori o impedire, limitare o distorcere la concorrenza o modificare l'oggetto dell'appalto, come definito dai documenti di gara.";

atteso che ai sensi dell'art. 40 comma 2 del D. Lgs.50/2016 e ss.mm.ii. "A decorrere dal 18 ottobre 2018, le comunicazioni e gli scambi di informazioni nell'ambito delle procedure di cui al presente codice svolte dalle stazioni appaltanti sono eseguiti utilizzando mezzi di comunicazione elettronici";

che con il Decreto del Sindaco Metropolitano 29 del 15/03/2023, recante "Determinazione del Fondo Pluriennale Vincolato. Riaccertamento parziale dei residui attivi e passivi per il Rendiconto della gestione 2022 (art. 228 del D.Lgs n. 267/2000 e art. 3 D. Lgs. n. 118/2011). Variazione di bilancio, esercizio provvisorio 2023, per reimputazione impegni con esigibilità posticipata", sono stati reimputati sul Bilancio 2023, coerentemente alle determinazioni di riaccertamento dei Servizi, gli impegni con esigibilità differita;

preso atto che ai sensi dell'art. 183, comma 8, del D.lgs. 267/2000 e ss.mm e ii., si prevedono responsabilità disciplinari ed amministrative nei confronti dei funzionari che provvedono ad effettuare impegni di spesa non coerenti con il programma dei conseguenti pagamenti nel rispetto della Direttiva comunitaria 200/35/CE recepita con il D.lgs. 9 ottobre 2002, n. 231 e nel rispetto delle norme di bilancio e delle norme di finanza pubblica;

Preso atto che la spesa di euro 589.963,15 trova copertura come di seguito indicato:

| | | |
|-------------------|------------|----------------------------------------------|
| Missione | 10 | TRASPORTI E DIRITTO ALLA MOBILITA |
| Programma | 5 | VIABILITA E INFRASTRUTTURE STRADALI |
| Titolo | 2 | SPESE IN CONTO CAPITALE |
| Macroaggregato | 2 | BENI MATERIALI |
| Capitolo/Articolo | 202039 /26 | MANVIA - MANUTENZIONE STRAORDINARIA - STRADE |
| CDR | DPT0201 | DPT0201 - GESTIONE AMMINISTRATIVA VIABILITA |
| CCA | | |
| Es. finanziario | 2024 | |
| Importo | 333.895,81 | |
| N. Movimento | 80038/0 | |

Conto Finanziario: S.2.02.01.09.012 - INFRASTRUTTURE STRADALI



| | | |
|-------------------|------------|----------------------------------------------|
| Missione | 10 | TRASPORTI E DIRITTO ALLA MOBILITA |
| Programma | 5 | VIABILITA E INFRASTRUTTURE STRADALI |
| Titolo | 2 | SPESE IN CONTO CAPITALE |
| Macroaggregato | 2 | BENI MATERIALI |
| Capitolo/Articolo | 202039 /26 | MANVIA - MANUTENZIONE STRAORDINARIA - STRADE |
| CDR | DPT0201 | DPT0201 - GESTIONE AMMINISTRATIVA VIABILITA |
| CCA | | |
| Es. finanziario | 2023 | |
| Importo | 256.067,34 | |
| N. Movimento | 80057/0 | |

Conto Finanziario: S.2.02.01.09.012 - INFRASTRUTTURE STRADALI

Preso atto che il Direttore di Dipartimento non ha rilevato elementi di mancanza di coerenza agli indirizzi dipartimentali ai sensi dell'art 24, comma 2, del "Regolamento sull'Organizzazione degli Uffici e dei Servizi", adottato con Decreto della Sindaca Metropolitana n. 167 del 23/12/2020, così come modificato con Decreto del Sindaco Metropolitan n. 125 del 04/08/2022;

Preso atto che il Responsabile del Servizio attesta, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 e ss.mm.ii., la regolarità tecnica del presente provvedimento in ordine alla legittimità, regolarità e correttezza dell'azione amministrativa e della sua conformità alla vigente normativa comunitaria, nazionale, regionale, statutaria e regolamentare;

Visto il Decreto del Presidente della Repubblica n. 62 del 16 aprile 2013, "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165" e il Codice di comportamento della Città Metropolitana di Roma Capitale, adottato con delibera del Commissario Straordinario n. 8 del 20 gennaio 2014;

Visti gli artt. 179 e 183 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

Preso atto che il presente provvedimento, ai sensi dell'articolo 147-bis, comma 1, del D.Lgs. n. 267/2000 necessita dell'apposizione del visto di regolarità contabile, attestante la copertura finanziaria.

DETERMINA

1.di approvare il progetto esecutivo, redatto dall'Ing. Francesco ARDINO, ai sensi del combinato disposto dell'art. 23 e dell'art. 24 del D.Lgs.vo 50/2016 e ss.mm.ii. relativo all'intervento **"CIA VN 22 0014 - lavori di sistemazione e ripristino della sede stradale VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO e di miglioramento viabilità sull' intersezione tra la S.P. 31a "QUINTILIOLO" e VIA MARIA SS. DI QUINTILIOLO - CUP F37H22001820002"** per un importo complessivo di € 750.000,00 così ripartito:



| | | |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| A | Importo lavori (di cui costi della manodopera ex art. 23 co 16 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii € 72.848,23) | € 419.365,9 5 |
| A 1 | di cui non soggetti a ribasso per operai in economia e rimborso a fatture | € 12.580,98 |
| B | Costi della sicurezza non soggetti a ribasso | € 26.657,96 |
| C | Totale somme a base di gara soggette a ribasso (A-A1) | € 406.784,9 7 |
| D | Totale somme a base di gara (A+B) | € 446.023,9 1 |
| | SOMME A DISPOSIZIONE | |
| | IVA 22% su importo somme a base di gara | € 98.125,26 |
| | Fondo ex art. 113 comma 2 D.Lgs 50/2016 2% (1,8% ai sensi dell'art. 2, comma 4, TAB A) Regolamento incentivi. (80%) | € 6.422,74 |
| | Economia Fondo per funzioni tecniche € 1.605,69 (20%) € 892,05 (0,2%) | € 2.497,74 |
| | Spese per progettazione (incluse CNPAIA ed IVA 22%) | € 152.255,8 2 |
| | Spese di collaudo statico e T.A. | € 14.109,06 |



| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Indagini geognostiche integrative (inclusa IVA 22%) | € 854,00 |
| Spese tecniche di geologia (incluse EPAP 4% ed IVA 22%) | € 4.897,57 |
| Direzione tecnica di restauratore per ricostruzione muro preesistente | € 2.500,00 |
| Assistenza archeologica scavi per ricostruzione muro preesistente | € 2.500,00 |
| Allacci a pubblici servizi | € 1.330,68 |
| Indennità di occupazione temporanea | € 400,00 |
| Prove di laboratorio, accettazione materiali, verifiche tecniche etc (inclusa IVA 22%) | € 2.928,00 |
| Imprevisti | € 13.125,76 |
| Open genio | € 2.029,46 |
| Totale | € 750.000, 00 |

2. di approvare lo schema di contratto - parte integrante del Capitolato Speciale d'Appalto - relativo ai lavori di cui al punto 1), acquisito agli atti;

3. di approvare, per l'affidamento dei suddetti lavori, l'indizione di apposita procedura negoziata senza previa pubblicazione di bando ai sensi del combinato disposto dell'art. 1 comma 2 lett. b) della Legge n. 120/2020 e ss.mm.ii. e dell'art. 63 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii. da espletarsi in base al Capitolato Speciale d'Appalto ed al suddetto importo di € **446.023,91** (di cui € 72.848,23 per costo manodopera, ex art. 23, comma 16, D.lgs. 50/2016 e ss.mm e ii, soggetti a ribasso, €



12.580,98 non soggetti a ribasso per lavori in economia e rimborsi a fatture ed € 26.657,96 per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso);

4. di stabilire che l'affidamento debba avvenire secondo il criterio di aggiudicazione del prezzo più basso con valutazione delle offerte secondo le modalità di cui all'art. 97, comma 2, ovvero, 2 bis, con esclusione automatica - a tenore del richiamato art. 1 comma 3 della Legge n. 120/2020 - fra le ditte della **categoria prevalente "OS21" classifica II per € 341,964.00 e le categorie secondarie "OG3" per € 60,206.57; OS12-A per € 22,917.71; OG13 per € 20,935.63;**

5. che è acquisita agli atti la relazione geologica redatta dal professionista dott. Geologo Giorgio CERQUIGLINI (incarico in corso di affidamento);

6. che è acquisito agli atti il verbale di verifica del progetto esecutivo dei lavori in questione effettuata dal RUP, ai sensi dell'art. 26, comma 6, lett. d) del D.LGS 50/2016 e ss.mm.ii;

7. che è acquisita agli atti la dichiarazione di validazione del progetto esecutivo sottoscritta dal responsabile del procedimento ai sensi dell'art. 26, comma 8, D.lgs. 50/2016 e ss.mm. e ii.;

8. che è acquisito agli atti il piano di sicurezza e di coordinamento redatto dall'Ing. Francesco ARDINO, ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. 9 Aprile 2008 n. 81 e ss.mm.ii.;

9. di stabilire che la spesa complessiva di € 750.000,00 è da imputare come segue:

- quanto ad € 152.255,82 relativo all'incarico di progettazione all'Ing. Francesco ARDINO (impegni nn. 3068/0/2022 e 222/0/2023 rimodulati a seguito della determina Regione Lazio n. G13264 del 03/10/2022) reimputati con decreto del Sindaco 29/2023 FPV 2023;

- quanto ad € 4.897,57 relativo al servizio redazione relazione geologica al Dott. Geologo Giorgio CERQUIGLINI in fase di approvazione

-quanto ad € 854,00 relativo al servizio integrativo indagini geognostiche all'impresa GEO.AP. di CRESCI VITO & C. in fase di predisposizione atto dirigenziale

- quanto ad € 2.029,46 relativo al pagamento del contributo alla REGIONE LAZIO (impegno 849/0/2023);

-quanto ad € 256.067,34 al capitolo 202039 art. 26 Anno 2023 cdr DPT0201 (prenotazione n. 80057/2023);

- quanto ad € 333.895,81 al capitolo 202039 art. 26 Anno 2024 cdr DPT0201 (prentazione n. 80038/2024);

10. di precisare che l'importo complessivo di € 25.865,48 in favore di "diversi", è la somma delle seguenti voci del quadro economico:

- Economia Fondo per funzioni tecniche (20% di 1,8) € 1.605,69

- Economia fondo per funzioni tecniche (0,2) € 892,05

- Spese di collaudo statico e T.A. € 14.109,06

- Direzione tecnica di restauratore per ricostruzione muro preesistente € 2.500,00



- Assistenza archeologica scavi per ricostruzione muro preesistente € 2.500,00
- Allacci a pubblici servizi € 1.330,68
- Prove di laboratorio, accettazione materiali, verifiche tecniche etc € 2.928,00

11. di dichiarare che la compatibilità del presente provvedimento con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica ai sensi dell'art. 183, comma 8, del D.lgs. 267/2000 e ss.mm e ii., al momento non certificabile, verrà comunque garantita attraverso una gestione della programmazione di bilancio e delle priorità realizzative interne al dipartimento capace di rendere coerenti i tempi per l'assorbimento degli obblighi contrattuali con le richiamate regole di finanza pubblica;

12. di stabilire, sin d'ora che, all'esito dell'aggiudicazione, disposta su proposta del RUP, verrà predisposta, da parte del Servizio 1 del Dipartimento II Mobilità e Viabilità, apposita Determinazione Dirigenziale di presa d'atto dell'aggiudicazione, subordinando l'efficacia dell'aggiudicazione medesima all'esito dei controlli circa l'inesistenza delle cause di esclusione, ex art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., in capo all'aggiudicatario.

Di imputare la spesa di euro 589.963,15 come di seguito indicato:

Euro 25.865,48 in favore di DIVERSI C.F . SEDE , ROMA

| Miss | Prog | Tit | MacroAgg | Cap / Art | CDR | N. Obt | Anno | N. Movimento |
|------|------|-----|----------|-------------|---------|--------|------|--------------|
| 10 | 5 | 2 | 2 | 202039 / 26 | DPT0201 | 22100 | 2024 | 201 |

CUP: F37H22001820002

CIA: VN 22 0014

Euro 13.125,76 in favore di IMPREVISTI C.F SEDE , ROMA

| Miss | Prog | Tit | MacroAgg | Cap / Art | CDR | N. Obt | Anno | N. Movimento |
|------|------|-----|----------|-------------|---------|--------|------|--------------|
| 10 | 5 | 2 | 2 | 202039 / 26 | DPT0201 | 22100 | 2024 | 202 |

CUP: F37H22001820002

CIA: VN 22 0014

Euro 6.422,74 in favore di DIVERSI [INCENTIVI] C.F SEDE , ROMA

| Miss | Prog | Tit | MacroAgg | Cap / Art | CDR | N. Obt | Anno | N. Movimento |
|------|------|-----|----------|-------------|---------|--------|------|--------------|
| 10 | 5 | 2 | 2 | 202039 / 26 | DPT0201 | 22100 | 2024 | 203 |

CUP: F37H22001820002

CIA: VN 22 0014



*Euro 288.081,83 in favore di CREDITORE/DEBITORE DA INDIVIDUARE C.F SEDE ,
ROMA*

| <i>Miss</i> | <i>Prog</i> | <i>Tit</i> | <i>MacroAgg</i> | <i>Cap / Art</i> | <i>CDR</i> | <i>N. Obt</i> | <i>Anno</i> | <i>N. Movimento</i> |
|-------------|-------------|------------|-----------------|------------------|------------|---------------|-------------|---------------------|
| 10 | 5 | 2 | 2 | 202039 / 26 | DPT0201 | 22100 | 2024 | 204 |

*CIG: 975194793D
CUP: F37H22001820002
CIA: VN 22 0014*

Euro 400,00 in favore di ESPROPRI DA Q.E. C.F SEDE , ROMA

| <i>Miss</i> | <i>Prog</i> | <i>Tit</i> | <i>MacroAgg</i> | <i>Cap / Art</i> | <i>CDR</i> | <i>N. Obt</i> | <i>Anno</i> | <i>N. Movimento</i> |
|-------------|-------------|------------|-----------------|------------------|------------|---------------|-------------|---------------------|
| 10 | 5 | 2 | 2 | 202039 / 26 | DPT0201 | 22100 | 2024 | 205 |

*CUP: F37H22001820002
CIA: VN 22 0014*

*Euro 256.067,34 in favore di CREDITORE/DEBITORE DA INDIVIDUARE C.F SEDE ,
ROMA*

| <i>Miss</i> | <i>Prog</i> | <i>Tit</i> | <i>MacroAgg</i> | <i>Cap / Art</i> | <i>CDR</i> | <i>N. Obt</i> | <i>Anno</i> | <i>N. Movimento</i> |
|-------------|-------------|------------|-----------------|------------------|------------|---------------|-------------|---------------------|
| 10 | 5 | 2 | 2 | 202039 / 26 | DPT0201 | 22100 | 2023 | 3023 |

*CIG: 975194793D
CUP: F37H22001820002
CIA: VN 22 0014*



Città metropolitana
di Roma Capitale

Dirigente Responsabile del Servizio Controllo della spesa Titolo II

DI FILIPPO Emiliano



DI FILIPPO Emiliano
03.04.2023 13:41:19 UTC

**VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA
FINANZIARIA**

RAGIONERIA GENERALE - PROGRAMMAZIONE FINANZIARIA E DI BILANCIO

Il Ragioniere Generale effettuate le verifiche di competenza di cui in particolare quelle previste dall'art 147-bis del D.Lgs 267/2000

APPONE

il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, ai sensi dell'art. 183, comma 7, del D.Lgs n. 267 del 18/08/2000 e ss.mm.ii.