



**Città Metropolitana di Roma Capitale**

Dipartimento 06 Servizio 03

**Geologico e difesa del suolo, Protezione Civile in ambito metropolitano**

**e-mail: difesasuolo@cittametropolitanaroma.gov.it**

**Proposta n. 99903802  
del 13/09/2019**

**RIFERIMENTI CONTABILI**

Vedere dispositivo interno

Responsabile dell'Istruttoria  
FSA Simonetta Vozzi

Responsabile del Procedimento  
Dott. Geol. Patrizia Vitali

**Determinazione firmata digitalmente da :**

- Il Dirigente Servizio 03 Dipartimento 06 quale centro di responsabilita' in data 17/09/2019
- Il Dirigente Responsabile controllo della spesa
- Il Ragioniere Generale attestante la copertura finanziaria

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**R.U. 3750 del 24/09/2019**

**Oggetto: CUP:F33H19000570003 CIG : 80319628B7, CIA AG190003 - Programma Triennale OO. PP. 2019-21- Elenco annuale 2019- Intervento "Roma ed altri- Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche nel territorio metropolitano" (Intervento annuale 2019)- Approvazione Progetto Esecutivo- Affidamento ai sensi dell'art. 36 c. 2 e dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. ii. - Determinazione a contrarre ai sensi dell'art. 192 DEL D. Lgs. 267/2000 e dell'art. 32 c. 2 del D. LGS. 50/2016 e ss. mm. ii.**

**IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO 03 Dipartimento DIP06**

**Dott. ARGENTIERI Alessio**

Viste le risultanze dell'Istruttoria effettuata ai sensi dell'art. 3 della L.241/90 e s.m.i da FSA Simonetta Vozzi e dal responsabile del procedimento Dott. Geol. Patrizia Vitali;

Visto l'art. 147 bis del D. Lgs. 267/2000 e s. m. i;

Vista la Deliberazione del Consiglio Metropolitan Numero 4 del 18/03/2019 mediante la quale e' stato approvato il Bilancio di Previsione 2019-2021;

Vista la Deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 6 del 17/04/2019 mediante la quale e' stato approvato il PEG 2019, unificato con il Piano della Performance 2019 - art. 169 del d. Lgs 267/2000

VISTI:

l'art. 1 comma 16 della della Legge 7 aprile 2014 n. 56 "Disposizioni sulle Città Metropolitane, sulle Province, sulle unioni e fusioni di Comuni" per il quale dal 1 gennaio 2015 la Città Metropolitana di Roma Capitale subentra alla Provincia di Roma;

lo Statuto della Città Metropolitana di Roma Capitale, approvato in via definitiva il 22 dicembre 2014 dalla Conferenza Metropolitana della Città Meropolitana di Roma Capitale;

in particolare l'art. 49 comma 1 dello Statuto, che prevede che nelle more dell'adozione dei regolamenti previsti dal presente Statuto, si applicano in quanto compatibili i Regolamenti della Provincia di Roma;

il D.M. LL.PP. 11/03/1988;

il Capitolato Generale d'Appalto per le Opere Pubbliche (approvato con D.M. 145/2000);

il D.Lgs. 81/2008 corretto con D.Lgs. 106/2009;

il D.P.R. 380/2001;

il D.M. Infrastrutture e Trasporti 14/01/2008 "Norme tecniche per le costruzioni" e successivo aggiornamento;

il Decreto della Sindaca Metropolitana n. 67 del 15 luglio 2019 di "Approvazione progetti di fattibilità tecnico-economica del Dipartimento VI - Pianificazione territoriale generale" ai fini dell'inserimento nell'elenco annuale 2019;

il Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2019-2021 e l'Elenco Annuale dei Lavori 2019;

la Deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 20 del 18/07/2019, con la quale è stata approvata la seconda variazione all'Elenco Annuale delle OO.PP. 2019;

la D.G.R. Lazio 2649/1999;

la D.G.R. Lazio 1159/2002;

la D.G.R. Lazio 387 del 22.05.1999;

il Regolamento sismico regionale del 5 luglio 2016;

il D.lgs. n. 50 del 18/04/2016 "Codice degli appalti pubblici e dei contratti di concessione" e ss.mm.ii.;

**PREMESSO:**

che le disposizioni legislative vigenti impongono l'esecuzione preventiva di indagini geologiche, idrogeologiche, geotecniche geofisiche e sismiche dettagliate dei terreni interessati dalla programmazione, progettazione ed esecuzione di opere pubbliche;

**CONSIDERATO:**

che tra i compiti istituzionali che il Servizio 3 "Geologico e difesa del suolo" del Dip. VI vi è quello di assistenza tecnica, per gli aspetti di propria competenza, ad altri Dipartimenti e Servizi dell'Ente (Viabilità, Edilizia Scolastica, Trasporti, Patrimonio, ecc.) che svolgono attività di progettazione di opere pubbliche e/o studio e gestione del territorio per cui sono necessarie, in tutte le fasi le relazioni geologiche, geotecniche e geofisiche relative all'esplorazione geologica del sottosuolo: ciò può riguardare sia la realizzazione di opere pubbliche di pertinenza istituzionale, contenute nei Programmi Triennali e negli Elenchi annuali, sia verifiche durante il corso dei lavori, sia interventi urgenti su infrastrutture o aree interessate da calamità naturali (monitoraggio dell'evoluzione dei fenomeni, interventi di ripristino di opere danneggiate o dissestate, ecc.);

che i lavori di indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche sono realizzati mediante l'esecuzione di perforazioni, prelievo di campioni, analisi di laboratorio ed in situ affidati ad imprese specializzate, qualificate nei settori oggetto dell'appalto, da selezionarsi ai sensi della normativa vigente;

che si fa inoltre riferimento alle procedure adottate, nell'ambito delle disposizioni vigenti, da parte degli altri Enti (Regione Lazio, Comune di Roma, ANAS, Italferr, ecc.) per quanto riguarda l'esecuzione di indagini geognostiche;

che i progetti vengono sviluppati suddividendo le indagini per tipologia (geologiche, geognostiche, geofisiche), per le quali è necessario ricorrere ad affidamenti esterni di lavori e sono redatti in conformità a quanto disposto dal D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. sulla base di specifiche risorse finanziarie all'uopo stanziare;

che l'intervento comprende più cantieri distinti dislocati sul territorio metropolitano;

che con nota prot. CMRC-2019-0071259 del 7/5/2019, indirizzata al Servizio 2 "Programma metropolitano delle opere pubbliche" - Ufficio Centrale "Direzione Generale", è stata formulata la proposta di inserimento di un ulteriore intervento di lavori di indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche per l'annualità 2019;

che con Determinazione Dirigenziale R.U. 1843 del 16/05/2019 il Dirigente del Servizio 3 Dipartimento VI ha provveduto a nominare (nel contesto della rotazione del personale disponibile e idoneo svolta con alternanza degli incarichi su base pluriennale dato il limitato numero di interventi annualmente gestiti dal Servizio), gli incaricati delle funzioni di RUP e di supporto al RUP, nelle persone dei seguenti dipendenti in possesso dei necessari requisiti:

- RUP: Dott. Geol. Patrizia Vitali (matr. 08558);
- Ufficio di supporto al RUP: FSA Simonetta Vozzi (matr. 08994);

che con Decreto della Sindaca Metropolitana n. 67 del 15 luglio 2019 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica redatto dal Servizio 3 Dipartimento VI - CIA AG190003 CUP F33H19000570003 intervento "Roma ed Altri" per una spesa complessiva di € 140.000,00;

che con Deliberazione del Consiglio Metropolitanano n. 20 del 18/07/2019 è stata approvata la seconda variazione all'elenco annuale 2019 delle Opere Pubbliche;

che, con D.D. R.U. 2892 del 22/07/2019, il Direttore del Dipartimento VI ha conferito, ai sensi dell'art. 24 e 101 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. e ai sensi delle Linee Guida ANAC n. 3 approvate con deliberazione n. 1096 del 26.10.2016, a seguito della proposta formulata dal RUP Dott. Geol. Patrizia Vitali e vistata dal Dirigente del Servizio 3, di cui alla nota prot. .CMRC-2019-0112463 del 19/07/2019, gli incarichi come di seguito indicati:

- Progettista Responsabile: Dott. Giovanni Rotella;
- Collaboratore alla Progettazione: Dott.ssa Bruna Perniola;
- Collaboratore alla Progettazione: Dott.ssa Patrizia Vitali;

che il gruppo di progettazione del Servizio 3 del Dipartimento VI ha predisposto apposito progetto esecutivo (Settembre 2019) il cui importo ammonta a complessivi € 139.997,67 (centotrentanovemilanovecentonovantasette/67) incluse IVA e somme a disposizione dell'Amministrazione;

che sono soddisfatti tutti i requisiti previsti dall'art. 1 comma 1 lettere a), b), c) del vigente "Regolamento per la disciplina degli incentivi per funzioni tecniche ai sensi dell'art. 113 comma 2 del D.Lgs. n. 50/2016- regime degli incentivi di cui all'art. 93 comma 7- bis Decreto Legislativo n. 163/2016", approvato con decreto n. 51 del 28/05/2019 e pertanto sussistono le condizioni per la prenotazione dell'importo corrispondente agli incentivi;

VISTO il quadro economico riportato nel seguente prospetto:

## **QUADRO RIASSUNTIVO DEI LAVORI**

	<b>LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</b>	
	<b>LAVORI DI SONDAGGI ED INDAGINI</b>	
<b>A</b>	<b>GEOGNOSTICHE (AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA)</b>	<b>€ 109.908,58</b>
	<b>SOMME NON SOGGETTE A RIBASSO</b>	
<b>B</b>	<b>ONERI DI SICUREZZA</b>	<b>€ 2.242,77</b>
<b>C</b>	<b>INCIDENZA COSTO MANODOPERA (percentuale sull'importo lavori)</b>	<b>€ 34.824,20</b>
<b>D</b>	<b>IMPORTO GENERALE LAVORI (E=A+B)</b>	<b>€ 112.151,35</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
	<b>I.V.A. 22% (LAVORI)</b>	<b>€ 24.673,30</b>
	<b>IMPREVISTI (IVA COMPRESA)</b>	<b>€ 899,99</b>
	<b>CONTRIBUZIONE GARA ANAC STAZIONE APPALTANTE</b>	<b>€ 30,00</b>
	<b>SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE ( 2% SULL'IMPORTO LAVORI)</b>	<b>€ 2.243,03</b>
<b>E</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 27.846,32</b>
<b>F</b>	<b>TOTALE GENERALE (F=D+E)</b>	<b>€ 139.997,67</b>

VISTO il verbale di validazione del progetto esecutivo, redatto e sottoscritto dal RUP, ai sensi dell'art. 26 comma 6 lett. d) del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. Dott. Geol. Patrizia Vitali e custodito in atti presso il Servizio;

CONSIDERATO:

- che la categoria prevalente per essere ammessi a partecipare alla gara di appalto, ai sensi del D.P.R. n. 207 del 5.10.2010 è la OS20B "indagini geognostiche", classifica I;
- che per l'affidamento dei suddetti lavori, per l'importo a base d'asta di € 112.151,35 di cui € 2.242,77 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, è necessario ed opportuno procedere all'espletamento di apposita procedura aperta, ai sensi del combinato disposto dell'art. 36, comma 2 e dell'art. 60 del D.lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., con il criterio del minor prezzo stabilito dall'art. 95 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- che nell'ambito della suddetta procedura di selezione del contraente si procederà all'esclusione automatica dalla gara – ai sensi dell'art. 97, comma 8, del d.lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii - delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi del comma 2, 2bis e 2 ter del medesimo articolo;

CONSIDERATO inoltre che:

- l'art. 32 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii "prevede che 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";
- le condizioni di ammissibilità e l'aggiudicazione dei lavori sono disciplinate ai sensi del D.P.R. 380/2001, del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii., e del D.P.R. 207/2010 "*Regolamento di esecuzione e attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n.163*", per le parti non abrogate;
- i laboratori che eseguiranno le prove geotecniche su terreni e rocce dovranno essere in possesso di autorizzazione rilasciata dal Servizio tecnico centrale del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, ai sensi della Circolare 8 settembre 2010, n. 7619 "Criteri per il rilascio dell'autorizzazione ai laboratori per l'esecuzione e certificazione di indagini geognostiche, prelievo di campioni e prove in sito di cui all'articolo 59 del decreto del Presidente della Repubblica n. 380/2001;

ATTESO che l'intervento è contraddistinto dai seguenti codici identificativi:

- CIA: AG190003
- CUI: 80034390585201800074
- CUP: F33H19000570003
- CIG: 80319628B7

ATTESO che l'intervento riveste nel suo complesso carattere d'urgenza, trattandosi di indagini esplorative del sottosuolo propedeutiche alla progettazione e realizzazione di interventi di sistemazione di tratti di viabilità provinciale in dissesto, alcuni dei quali soggetti a interdizione anche totale del transito, di edilizia scolastica e di opere ambientali;

ATTESO che il Dirigente del Serv. 3 Dip. VI ha espresso parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica amministrativa del presente provvedimento, ai sensi e per gli effetti dall'art. 147-bis del

D.lgs. 267/2000;

PRESO ATTO dell'assenza di conflitti di interesse, ai sensi dell'art. 6 bis della L. 241/90, in combinato disposto con l'art. 7 c. 1 del D.P.R. 60/2013, ed in attuazione delle misure di prevenzione della corruzione (P.T.P.C.) da parte del Responsabile del procedimento e del Dirigente del Servizio 3 del Dipartimento VI;

Preso atto che la somma di euro 139.997,67 trova copertura :

Missione	9	SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
Programma	1	DIFESA DEL SUOLO
Titolo	1	SPESE CORRENTI
Macroaggregato	3	ACQUISTO DI SERVIZI
Capitolo	103187-(PROCOL)	PROCOL - Progettazioni e Collaudi
Articolo	10	PROCOL - PROGETTAZIONI E COLLAUDI
CDR	DIP0603	Servizio DIP0603 - Geologico e difesa del suolo, Protezione Civile in ambito metropolitano
CDC	DIP0603	Geologico e difesa del suolo, Protezione Civile in ambito metropolitano
Codice CCA	.	
Eser. finanziario	2019	
CIA		
CUP	F33H19000570003	

Conto Finanziario: S.1.03.02.11.999 - ALTRE PRESTAZIONI PROFESSIONALI E SPECIALISTICHE N.A.C.

Preso atto che il Direttore di Dipartimento ha apposto il visto di conformita' agli indirizzi dipartimentali ai sensi dell'art 16, comma 4, del "Regolamento sull'Organizzazione degli Uffici e dei Servizi della Provincia di Roma", approvato con Deliberazione G. P. n. 1122/56 del 23 dicembre 2003;

Visto l'art. 107, commi 2 e 3, del D. Lgs n. 267/2000 e s. m. i. ;

Visto l'art. 151, comma 4, del D. Lgs n. 267/2000 e s. m. i. ;

Visto l'art. 183 del D.Lgs. n. 267/2000 e s.m.i.;

DETERMINA

- di approvare, ai sensi del combinato disposto di cui agli artt. 23 e 24 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii, il Progetto Esecutivo (allegato alla presente Determinazione di cui costituisce parte integrante e sostanziale) dei lavori di indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche da effettuarsi nel territorio della Città Metropolitana di Roma Capitale per la programmazione, progettazione ed esecuzione di opere di pertinenza istituzionale, CIA AG190003 - CUP F33H19000570003 - Intervento "ROMA ED ALTRI - Indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche nel territorio metropolitano"- Lavori di sondaggi ed indagini geognostiche, geotecniche e geofisiche da effettuarsi nel territorio metropolitano di Roma Capitale per la programmazione, progettazione ed esecuzione di opere di pertinenza istituzionale - Intervento annuale 2019, per un importo complessivo di € 139.997,67

## **QUADRO RIASSUNTIVO DEI LAVORI**

### **LAVORI SOGGETTI A RIBASSO**

#### **LAVORI DI SONDAGGI ED INDAGINI**

<b>A</b>	<b>GEOGNOSTICHE (AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA)</b>	<b>€ 109.908,58</b>
	<b>SOMME NON SOGGETTE A RIBASSO</b>	
<b>B</b>	<b>ONERI DI SICUREZZA</b>	<b>€ 2.242,77</b>
<b>C</b>	<b>INCIDENZA COSTO MANODOPERA (percentuale sull'importo lavori)</b>	<b>€ 34.824,20</b>
<b>D</b>	<b>IMPORTO GENERALE LAVORI (E=A+B)</b>	<b>€ 112.151,35</b>

#### **SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE**

	<b>I.V.A. 22% (LAVORI)</b>	<b>€ 24.673,30</b>
	<b>IMPREVISTI (IVA COMPRESA)</b>	<b>€ 899,99</b>
	<b>CONTRIBUZIONE GARA ANAC STAZIONE APPALTANTE</b>	<b>€ 30,00</b>
	<b>SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE ( 2% SULL'IMPORTO LAVORI)</b>	<b>€ 2.243,03</b>
<b>E</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 27.846,32</b>
<b>F</b>	<b>TOTALE GENERALE (F=D+E)</b>	<b>€ 139.997,67</b>

- di prenotare la relativa spesa di € 139.997,67 sul capitolo 103187 (ex PROCOL) art. 10 E.F. 2019;

- di dare atto che per l'affidamento dei suddetti lavori, per l'importo a base d'asta di € 112.151,35 di cui € 2.242,77 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, si procederà all'espletamento di apposita procedura aperta, ai sensi del combinato disposto dell'art. 36, comma 2 e dell'art. 60 del D.lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii., con il criterio del minor prezzo stabilito dall'art. 95 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

- di dare atto che si procederà all'esclusione automatica dalla gara – ai sensi dell'art. 97, comma 8, del d.lgs n. 50/2016 e ss.mm.ii - delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi del comma 2, 2bis e 2 ter del medesimo articolo;

- di dare atto che, nell'ipotesi in cui per i lavori relativi alla procedura di gara di cui trattasi, dovessero ricorrere le condizioni previste dall'art. 32, comma 8, ultimo periodo, del D. Lgs. 50/1016 e ss.mm.ii. l'Amministrazione, successivamente all'aggiudicazione, si riserva di procedere alla consegna dei lavori in via d'urgenza in pendenza di efficacia dell'aggiudicazione medesima;

- di dare atto che il programma dei pagamenti sopra descritti derivanti dal presente provvedimento è compatibile 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, potendosi prevedere modalità di esecuzione del contratto che consentano di assolvere gli obblighi contrattuali in coerenza con le norme citate;

- di stabilire sin d'ora che , in esito alla gara esperita e alla relativa proposta di aggiudicazione, verrà predisposta apposita Determinazione Dirigenziale di aggiudicazione e impegno della relativa spesa, subordinandone l'efficacia all'avvenuta verifica del possesso dei requisiti di ordine generale ai sensi dell'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

- che il debito di cui trattasi, per l'importo complessivo di € 139.997,67, in considerazione dei tempi di esecuzione dei lavori di cui al Capitolato Speciale d'Appalto e del cronoprogramma dei lavori, verrà a scadenza nell'esercizio finanziario 2019, in applicazione dei principi di armonizzazione contabile di cui al D.lgs. 118/2011 e ss.mm.ii.;

- di stabilire che il presente provvedimento, ed il relativo allegato, verranno trasmessi per i seguiti di competenza all'UFFICIO CENTRALE - SVILUPPO STRATEGICO E COORDINAMENTO DEL TERRITORIO METROPOLITANO - SERV. 2 "STAZIONE UNICA APPALTANTE. PROCEDURE AD EVIDENZA PUBBLICA PER AFFIDAMENTO LAVORI, SERVIZI E FORNITURE.

Di imputare la somma di euro 139.997,67 come segue:

euro 30,00 in favore di AUTORITA' NAZIONALE ANTICORRUZIONE A.N.A.C. C.F. 97584460584 - VIA MARCO MINGHETTI, 10 ,ROMA Cap. 00187

Miss	Progr	Tit	MacroAgg	Cap	Art	Cdr	Cdc	Cca	Obiet	Anno	Movimento
9	1	1	3	103187	10	DIP0603	DIP0603	.	18138	2019	Pren. 80223

euro 2.243,03 in favore di DIVERSI [INCENTIVI] - SEDE ,ROMA Cap. 00000

Miss	Progr	Tit	MacroAgg	Cap	Art	Cdr	Cdc	Cca	Obiet	Anno	Movimento
9	1	1	3	103187	10	DIP0603	DIP0603	.	18138	2019	Pren. 80224

euro 899,99 in favore di IMPREVISTI - SEDE ,ROMA Cap. 100

CIG: 80319628B7

Miss	Progr	Tit	MacroAgg	Cap	Art	Cdr	Cdc	Cca	Obiet	Anno	Movimento
9	1	1	3	103187	10	DIP0603	DIP0603	.	18138	2019	Pren. 80225

euro 136.824,65 in favore di CREDITORE/DEBITORE DA INDIVIDUARE

CIG: 80319628B7



Miss	Progr	Tit	MacroAgg	Cap	Art	Cdr	Cdc	Cca	Obiet	Anno	Movimento
9	1	1	3	103187	10	DIP0603	DIP0603	.	18138	2019	Pren. 80226

**IL DIRIGENTE**  
**Dott. ARGENTIERI Alessio**