



**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. 99904104  
del 18/09/2018**

**RIFERIMENTI CONTABILI**

Vedere dispositivo interno

Responsabile dell'Istruttoria  
FSA Simonetta Vozzi

Responsabile del Procedimento  
Dott. Geol. Maria Piro

**Determinazione firmata digitalmente da :**

- Il Dirigente Servizio 03 Dipartimento 06 quale centro di responsabilita' in data 28/09/2018
- Il Dirigente Responsabile controllo della spesa
- Il Ragioniere Generale attestante la copertura finanziaria

**DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE**

**R.U. 4078 del 03/10/2018**

**Oggetto: CUP:F34J18000040003 CIG : 7593488886, CIA AG151082 - Programma Triennale OO. PP. 2018-20, Interventi "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. (Annualita' 2018-19)- APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO - DETERMINAZIONE A CONTRARRE AI SENSI DELL'ART. 192 DEL D. LGS. 267/2000 E DELL'ART. 32 COMMA 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. Maria Piro;

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

Vista la Deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 28 del 10/07/2018 mediante la quale e' stato approvato il Bilancio di Previsione 2018-2020;

Vista la Deliberazione del Consiglio Metropolitan n. 30 del 02/08/2018 mediante la quale e' stato approvato il PEG 2018, unificato con il Piano della Performance 2018 - 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. 60 del 4 luglio 2018 di "Approvazione progetti di fattibilità tecnico-economica del Dipartimento VI - Pianificazione territoriale generale" ai fini dell'inserimento nell'elenco annuale 2018;

il Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2018-2020 e l'Elenco Annuale dei Lavori 2018;

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 2018-054423 del 28/03/2018 è stato proposto, per l'inserimento nel Programma Triennale 2018-2020, il seguente intervento (poi collocato nelle Opere Ambientali):

- **intervento biennale 2018-2019**, che sostituisce integralmente gli interventi precedentemente identificati come appalti annuali, per il quale si è richiesto uno stanziamento pari da € 200.000,00 accordato con l'approvazione del bilancio e suddiviso in:

- € 60.000,00 annualità 2018;
- € 140.000,00 annualità 2019;

che con Decreto della Sindaca Metropolitana n. 60 del 4 luglio 2018 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnico-economica redatto dal Servizio 3 Dipartimento VI- CIA AG151082 CUP F34J18000040003 intervento "Roma ed Altri" per una spesa complessiva di € 200.000,00;

che, con D.D. R.U. 2842 del 18/7/2018, 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. Maria Piro e vistata dal Dirigente del Servizio 3, di cui alla nota prot. CMRC-2018-0117892 del 16/7/18, gli incarichi come di seguito indicati:

**Progettista Responsabile:** Dott. Giovanni Rotella;

**Collaboratore alla Progettazione:** Dott. Geol. Massimo Fabiani;

**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 (Agosto 2018) il cui importo ammonta a complessivi € 199.998,08 (diconsi centonovantanovecentonovantotto/08) incluse IVA e somme a disposizione dell'Amministrazione;

VISTO il quadro economico risultante dal 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>€ 155.640,57</b>
	<b>SOMME NON SOGGETTE A RIBASSO</b>	
<b>B</b>	<b>ONERI DI SICUREZZA</b>	<b>€ 3357,88</b>
<b>C</b>	<b>INCIDENZA COSTO MANODOPERA (percentuale sull'importo lavori)</b>	<b>€ 59.606,59</b>
	<b>TOTALE SOMME NON SOGGETTE A RIBASSO</b>	<b>€ 62.964,47</b>
<b>E</b>	<b>IMPORTO GENERALE LAVORI (E=A+B)</b>	<b>€ 158.998,45</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
	<b>I.V.A. 22% (LAVORI)</b>	<b>€ 34.979,66</b>
	<b>IMPREVISTI (IVA COMPRESA)</b>	<b>€ 2.840,00</b>
	<b>SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE ( 2% SULL'IMPORTO LAVORI)</b>	<b>€ 3.179,97</b>
<b>F</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 40.999,63</b>
<b>G</b>	<b>TOTALE GENERALE (G=E+F)</b>	<b>€ 199.998,08</b>

VISTO il verbale di validazione del progetto esecutivo, redatto e sottoscritto dal RUP, ai sensi dell'art. 26 comma 6 lett. d), Dott.ssa Geol. Maria Piro e custodito in atti presso il Servizio;

VISTO lo schema di contratto;

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", categoria I;**

- che per l'affidamento dei lavori si ricorrerà alla procedura negoziata con consultazione di almeno dieci operatori economici, nel rispetto del criterio di rotazione degli inviti, individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. c)

del D.lgs. 50/2016, con il criterio stabilito dall'art. 95 comma 4 del D.lgs. 50/2016, mediante unico ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara;

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 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 199.998,08 trova copertura :

quanto a euro 60.000,00 all'intervento :

Missione	9	SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
Programma	5	AREE PROTETTE, PARCHI NATURALI, PROTEZIONE NATURALISTICA E FORESTAZIONE
Titolo	1	SPESE CORRENTI
Macroaggregato	3	ACQUISTO DI SERVIZI
Capitolo	103187-(PROCOL)	PROCOL - Progettazioni e Collaudi
Articolo	4	PROCOL - Progettazioni e Collaudi - Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione
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	2018	
CIA		

CUP	F34J18000040003	
-----	-----------------	--

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

quanto a euro 139.998,08 all'intervento :

Missione	9	SVILUPPO SOSTENIBILE E TUTELA DEL TERRITORIO E DELL'AMBIENTE
Programma	5	AREE PROTETTE, PARCHI NATURALI, PROTEZIONE NATURALISTICA E FORESTAZIONE
Titolo	1	SPESE CORRENTI
Macroaggregato	3	ACQUISTO DI SERVIZI
Capitolo	103187-(PROCOL)	PROCOL - Progettazioni e Collaudi
Articolo	4	PROCOL - Progettazioni e Collaudi - Aree protette, parchi naturali, protezione naturalistica e forestazione
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	F34J18000040003	

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 il Progetto Esecutivo 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 AG 151082 - CIG 7593488886 - CUP F34J18000040003 - 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 - Annualità 2018/2019, per un importo complessivo di € 199.998,08

## **QUADRO RIASSUNTIVO DEI LAVORI**

	<b>LAVORI SOGGETTI A RIBASSO</b>	
<b>A</b>	<b>LAVORI DI SONDAGGI ED INDAGINI GEOGNOSTICHE (AL NETTO DEGLI ONERI PER LA SICUREZZA)</b>	<b>€ 155.640,57</b>
	<b>SOMME NON SOGGETTE A RIBASSO</b>	
<b>B</b>	<b>ONERI DI SICUREZZA</b>	<b>€ 3357,88</b>
<b>C</b>	<b>INCIDENZA COSTO MANODOPERA (percentuale sull'importo lavori)</b>	<b>€ 59.606,59</b>
	<b>TOTALE SOMME NON SOGGETTE A RIBASSO</b>	<b>€ 62.964,47</b>
<b>E</b>	<b>IMPORTO GENERALE LAVORI (E=A+B)</b>	<b>€ 158.998,45</b>
	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE</b>	
	I.V.A. 22% (LAVORI)	<b>€ 34.979,66</b>
	IMPREVISTI (IVA COMPRESA)	<b>€ 2.840,00</b>
	SPESE TECNICHE DI PROGETTAZIONE ( 2% SULL'IMPORTO LAVORI)	<b>€ 3.179,97</b>
<b>F</b>	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 40.999,63</b>
<b>G</b>	<b>TOTALE GENERALE (G=E+F)</b>	<b>€ 199.998,08</b>

- di dare atto per l'affidamento dei suddetti lavori, si procederà all'espletamento di apposita gara con il metodo della procedura negoziata con consultazione di almeno dieci operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. c) del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante il criterio del minor prezzo stabilito dall'art. 95 comma 4 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;

- di approvare lo schema di contratto relativo ai lavori sopra descritti;

- 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 all'aggiudicazione definitiva e alla relativa dichiarazione di efficacia dell'aggiudicazione medesima verrà predisposta, apposita Determinazione Dirigenziale di presa d'atto dell'aggiudicazione definitiva e di impegno della relativa spesa;

- che il debito di cui trattasi, per l'importo complessivo di € 199.998,08, in considerazione dei tempi di esecuzione dei lavori di cui al Capitolato Speciale d'Appalto e del cronoprogramma dei lavori, verrà a scadenza per € 60.000,00 nell'esercizio finanziario 2018 e per € 139.998,08 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 spesa complessiva di euro 199.998,08 come segue:

euro 60.000,00 in favore di CREDITORE/DEBITORE DA INDIVIDUARE all'intervento :

CIG: 7593488886

Miss	Progr	Tit	MacroAgg	Cap	Art	Cdr	Cdc	Cca	Obiet	Anno	Movimento
9	5	1	3	103187	4	DIP0603	DIP0603	.	18138	2018	Pren. 80195

euro 3.179,97 in favore di DIVERSI [INCENTIVI] - SEDE ,ROMA Cap. 00000

Miss	Progr	Tit	MacroAgg	Cap	Art	Cdr	Cdc	Cca	Obiet	Anno	Movimento
9	5	1	3	103187	4	DIP0603	DIP0603	.	18138	2019	Pren. 80013

euro 136.818,11 in favore di CREDITORE/DEBITORE DA INDIVIDUARE

CIG: 7593488886

Miss	Progr	Tit	MacroAgg	Cap	Art	Cdr	Cdc	Cca	Obiet	Anno	Movimento
9	5	1	3	103187	4	DIP0603	DIP0603	.	18138	2019	Pren. 80014

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