



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Determinazione Dirigenziale

N. 1581 del 19/10/2017

Classifica: 010.18.01

Anno 2017

(6830482)

<i>Oggetto</i>	LAVORI SULLA SR222 "CHIANTIGIANA" VARIANTE IN LOC. GRASSINA TRATTO PONTE A NICCHERI - GHIACCIAIA E TRATTO CAPANNUCCIA - LE MORTINETE - AFFIDAMENTO SERVIZI IMPRESA SIGMA SRL (CIG 7204635CDF) E IMPRESA ELLETIPI SRL (CIG 7204536B2D) E IMPEGNO DI SPESA PER ESPROPRI - RIDETERMINAZIONE QUADRO ECONOMICO - CUP B81B04000140009
----------------	--

<i>Ufficio Redattore</i>	DIREZIONE VIABILITÀ , LL.PP., PROTEZIONE CIVILE, FORESTAZIONE E GESTIONE IMMOBILI - AMBITO VIABILITÀ' E LAVORI PUBBLICI
<i>Riferimento PEG</i>	47
<i>Centro di Costo</i>	
<i>Resp. del Proc.</i>	Ing. Carlo Ferrante
<i>Dirigente/Titolare P.O.</i>	FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITÀ , LL.PP., PROTEZIONE CIVILE, FORESTAZIONE E GESTIONE IMMOBILI - AMBITO VIABILITÀ' E LAVORI PUBBLICI

TACMA

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
1008 sub__	2017	8633	0	€ 23.116,98
1008 sub__	2017	8633	0	€ 19.035,14
_____	2017	19320	0	€ 8.118,53
_____	2017	19320	0	€ 507,34
_____	2017	19320	0	€ 1.509,28
_____	2017	19298	0	€ 3.345,50
_____	2017	19298	0	€ 3.172,52
_____	2017	18651	0	€ 27.905,91
_____	2017	17273	0	€ 5.328,23

Il Dirigente / Titolare P.O.

PREMESSO CHE:

- con Determinazione dirigenziale n. 1356 del 24/07/2012 l'appalto integrato relativo ai lavori sulla SR222 "Chiantigiana" - variante in loc. Grassina tratto Ponte a Niccheri - Ghiacciaia e tratto Capannuccia - Le Mortinete è stato aggiudicato, in via definitiva, al Consorzio Cooperative Costruzioni C.C.C. Soc.Coop. con sede legale in Bologna, via Marco Lepido n. 182/2, per l'importo globale (comprensivo degli oneri della sicurezza) a corpo per € 13.408.152,00, iva esclusa;
- il predetto Consorzio aggiudicatario ha designato quale impresa esecutrice dei lavori la Cooperativa di Costruzioni Soc. Coop. con sede in Modena, e ha individuato per la progettazione esecutiva la società Politecnica - Ingegneria ed Architettura Soc. Coop. con sede in Modena e la società Smart Engineering Srl con sede in Pisa;
- in data 12/11/2012, è stato stipulato il contratto d'appalto rep. n. 21505;
- con delibera 143 del 08.11.2013 è stato approvato il Progetto esecutivo predisposto dell'Appaltatore relativo a "SR 222 "Chiantigiana" - Variante in Loc. Grassina tratto Ponte a Niccheri - Ghiacciaia e tratto Capannuccia - Le Mortinette (Scheda Regionale N.1)", ai fini della dichiarazione di pubblica utilità dell'opera, ai sensi dell'art. 12 comma 2 del D.P.R. n. 327/2001;
- il Responsabile Unico del Procedimento (art. 10 del D.Lgs. 163/2006 e s.m.) è il sottoscritto;
- con atto dirigenziale n. 1405 del 27/06/2017 è stato disposto, tra l'altro, di approvare gli elaborati tecnici (Relazione economica per il calcolo del corrispettivo; Capitolato; Lista delle prestazioni-dettaglio economico; Relazione tecnica; Planimetria ubicazione punti di monitoraggio tratto 1; Planimetria punti di monitoraggio tratto 2)) per l'affidamento del servizio di monitoraggio ambientale, nell'ambito dei lavori di realizzazione della variante alla S.R. 222 (Chiantigiana), tratto Ponte a Niccheri – Ghiacciaia e Capannuccia – Le Mortinete;
- con Determinazione Dirigenziale n. 361 del 06/03/2017 si è preso atto che il Consorzio Integra soc. coop., con sede legale in Bologna, via Marco Emilio Lepido, 182/2, 40132 CF e P. IVA 03530851207, ha acquisito in affitto il ramo d'azienda dal Consorzio Cooperative Costruzioni soc. coop., come da atto del notaio Tassinari di Bologna del 04/04/2016;

VISTI:

- il Decreto Regionale n. 3883 del 24/07/2002 con il quale è stato impegnato l'importo di € 665.666,09;
- il Decreto Regionale n. 1850 del 10/04/2009 con il quale è stato impegnato l'importo di €

14.371.683,70;

- il Decreto Regionale n. 789 del 04/03/2011 con il quale è stato impegnato l'importo di € 2.000.000,00;

PRECISATO che, come confermato per le vie brevi, le somme impegnate con i predetti decreti e non ancora incassate da questo Ente, risultano correttamente iscritte sul bilancio regionale;

RAVVISATA la necessità di procedere ai prelievi sui calcestruzzi per l'esecuzione delle prove di laboratorio ed in sito relative al cantiere per la realizzazione della variante alla S.R. 222 "Chiantigiana", tratti da Ponte a Niccheri a Ghiacciaia e da Capannuccia a Le Mortinete;

PRECISATO che:

- il servizio consiste essenzialmente nell'effettuazione di prove di laboratorio ed in sito;
- per l'accesso e la permanenza nel cantiere, l'Impresa si dovrà attenere alle procedure di sicurezza previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento oltre che agli ulteriori elaborati ritenuti necessari dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione del cantiere stradale;
- i ritiri dei prelievi da effettuare in cantiere verranno comunicati con opportuno preavviso da parte dell'Ufficio Direzione dei Lavori, come previsto nella griglia delle prestazioni da effettuare;
- subito dopo il materiale dovrà essere portato al laboratorio dove dovranno essere eseguite le necessarie prove;
- al momento del ritiro, il materiale sarà accompagnato, a cura della DL, dalla documentazione necessaria per la consegna, come previsto dalla normativa vigente;
- effettuate le prove, le relative certificazioni dovranno essere prodotte in formato cartaceo oltre che digitale;

RICHIAMATA la nota del 05/09/2017 con la quale il Direttore dei Lavori, Ing. Alessio Gensini, ha proposto l'affidamento del servizio per i prelievi sui calcestruzzi per l'esecuzione delle prove di laboratorio ed in sito relative al cantiere per la realizzazione della variante alla S.R. 222 "Chiantigiana", tratti da Ponte a Niccheri a Ghiacciaia e da Capannuccia a Le Mortinete, all'Impresa Sigma srl con sede in Via Piero Gobetti, 8 Capalle – 50013 Campi Bisenzio e con C.F. e P. IVA 00667530489, per le sue specifiche competenze in materia;

DATO ATTO che è stata attivata procedura in modalità interamente telematica sul Sistema Telematico Acquisti Regionali della Toscana – Città Metropolitana di Firenze (START) all'indirizzo <https://start.e.toscana.it/cittametropolitana-fi/>;

CONSIDERATA la necessità di individuare, in tempi ristretti, un esecutore immediatamente disponibile al fine di garantire lo svolgimento celere e tempestivo dell'intervento;

DATO ATTO che, con lettera prot. n. 40621/2017 del 14 Settembre 2017, inviata tramite la

piattaforma START, l'Impresa Sigma srl con sede in Via Piero Gobetti, 8 Capalle – 50013 Campi Bisenzio – e con C.F. e P. IVA 00667530489, è stata invitata a rimettere offerta;

PRECISATO che, entro il termine perentorio delle ore 13,00 del 21 Settembre 2017, la suddetta Società Sigma srl, a fronte di una base di appalto di euro € 18.240,00 oltre IVA, ha presentato un'offerta per euro 18.203,00 al netto dell'IVA che è stata ritenuta congrua dal sottoscritto RUP;

RAVVISATA inoltre la necessità di procedere ai prelievi sulle terre per l'esecuzione delle prove di laboratorio ed in sito relative al cantiere per la realizzazione della variante alla S.R. 222 “Chiantigiana”, tratti da Ponte a Niccheri a Ghiacciaia e da Capannuccia a Le Mortinete;

PRECISATO che:

- il servizio consiste essenzialmente nell'effettuazione di prove di laboratorio ed in sito;
- per l'accesso e la permanenza nel cantiere, l'Impresa si dovrà attenere alle procedure di sicurezza previste nel Piano di Sicurezza e Coordinamento oltre che agli ulteriori elaborati ritenuti necessari dal Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione del cantiere stradale;
- le prove da effettuare in cantiere verranno comunicate da parte dell'Ufficio Direzione dei Lavori e, in caso di prelievi, il materiale dovrà essere portato al laboratorio dove verranno eseguite le prove;
- effettuate le prove, le relative certificazioni dovranno essere prodotte in formato cartaceo oltre che digitale;

RICHIAMATA la nota del 05/09/2017 con la quale il Direttore dei Lavori, Ing. Alessio Gensini, ha proposto l'affidamento del servizio all'Impresa Elletipi srl con sede in Via Annibale Zucchini, 69 – 44122 Ferrara e con C.F. e P. IVA 00174600387, per le sue specifiche competenze in materia;

DATO ATTO che è stata attivata procedura in modalità interamente telematica sul Sistema Telematico Acquisti Regionali della Toscana – Città Metropolitana di Firenze (START) all'indirizzo <https://start.e.toscana.it/cittametropolitana-fi/>;

CONSIDERATA la necessità di individuare, in tempi ristretti, un esecutore immediatamente disponibile al fine di garantire lo svolgimento celere e tempestivo dell'intervento;

RICORDATO che la suddetta Impresa Elletipi srl, nell'ultimo anno, non ha ricevuto alcun affidamento da parte di questa Direzione Viabilità e che pertanto è rispettato il principio di rotazione così come previsto dall'art. 36, comma 2, lett. b);

DATO ATTO che, con lettera prot. n. 40626/2017 del 14 Settembre 2017, inviata tramite la piattaforma START, l'Impresa Elletipi srl, con sede in Via Annibale Zucchini, 69 – 44122 Ferrara e con C.F. e P. IVA 00174600387, è stata invitata a rimettere offerta;

PRECISATO che, entro il termine perentorio delle ore 13,00 del 21 Settembre 2017, la suddetta Società, a fronte di una base di appalto di euro 23.363,26 oltre IVA, ha presentato un'offerta per euro 22.106,41 al netto dell'IVA che è stata ritenuta congrua dal sottoscritto RUP;

RICHIAMATE le linee guida n. 4, attuative del nuovo Codice degli appalti, approvate dall'ANAC con deliberazione n. 1097 del 26/10/2016, relative alle "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, alle indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

VISTI:

- l'art. 36 comma 2 lettera a) del D. Lgs. 50/2016 secondo cui "Fermo restando quanto previsto dagli [articoli 37 e 38](#) e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'[articolo 35](#), secondo le seguenti modalità:

a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta;

- l'art. 71 comma 1 del D.P.R. 445/2000, per cui "le amministrazioni procedenti sono tenute ad effettuare idonei controlli, anche a campione, e in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi, sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive di cui agli articoli 46 e 47";

ATTESO che la Direzione Gare, Contratti, Espropri ha provveduto, a norma dell'art. 43 del DPR 445/2000 e, senza che ne derivi un aggravio probatorio (art. 71 del predetto DPR 445/2000) alla verifica delle autocertificazioni presentate dalle predette imprese, acquisendo:

- l'iscrizione alla C.C.I.A.A. da cui non risulta alcuna procedura concorsuale in corso o pregressa;
- la regolarità fiscale all'Agenzia delle Entrate;
- i Certificati Generali del Casellario Giudiziale delle persone interessate (legale rappresentante, soci, direttori tecnici, ecc.);
- il Certificato dell'Anagrafe delle sanzioni amministrative dipendenti da reato riguardante l'impresa aggiudicataria;

DATO ATTO che la Direzione Gare, Contratti e Espropri ha inoltre acquisito:

- la visura del Casellario Informatico della predetta Autorità di Vigilanza;
- il DURC on line (Documento Unico Regolarità Contributiva) con numero prot. Inail n. 8085490 valido fino al 27/10/2017 dal quale l'impresa risulta in regola con il versamento dei contributi INPS, INAIL, e CNCE;
- l'attestazione in merito all'assunzione da parte dell'affidatario, di tutti gli obblighi di tracciabilità dei pagamenti di cui alla legge 136/2017;
- la certificazione relativa alle misure di prevenzione nei confronti delle persone pericolose per la sicurezza, ai sensi del D.Lgs. 06.09.2011 n. 159 in data 04/10/2017, per l'impresa Elletipi srl;

ATTESO di aver richiesto, per l'impresa Sigma srl, la certificazione relativa alle misure di prevenzione

nei confronti delle persone pericolose per la sicurezza, ai sensi del D.Lgs. 06.09.2011 n. 159, dando atto che al momento dovessero pervenire notizie ostative, si procederà all'immediata revoca dell'affidamento e che, nel primo provvedimento utile, si darà atto delle risultanze del controllo;

ATTESO altresì di aver richiesto per l'impresa Elletipi srl la certificazione attestante l'adempimento degli obblighi di cui all'art. 17 della legge 68/99 in materia di collocamento disabili, dando atto che al momento dovessero pervenire notizie ostative, si procederà all'immediata revoca dell'affidamento e che, nel primo provvedimento utile, si darà atto delle risultanze del controllo;

RILEVATO che alla data odierna non sono attive convenzioni Consip di cui all'art. 26, comma 1, della L. n. 488/1999 e s.m.i., aventi ad oggetto un servizio comparabile con i servizi da affidare con il presente provvedimento;

RICORDATO che le prestazioni, in quanto collegata alle lavorazioni, dovranno concludersi presumibilmente entro il mese di giugno 2019;

PRECISATO che:

- l'affidamento a favore di Sigma srl è identificato con il seguente CIG: 7204635CDF;
- l'affidamento a favore di Elletipi srl è identificato con il seguente CIG: 7204536B2D;
- il CUP dell'opera è il seguente: B81B04000140009;

RITENUTO di dover disporre l'esecuzione del servizio relativo ai prelievi sui calcestruzzi all'Impresa Sigma srl con sede in Via Piero Gobetti, 8 Capalle – 50013 Campi Bisenzio –e con C.F. e P. IVA 00667530489, dando atto che tale esecuzione, ai sensi dell'art. 32, commi 8 e 12 del D. Lgs. 50/2016, può essere avviata nelle more della stipula contrattuale in quanto la procedura di scelta del contraente non è avvenuta mediante pubblicazione di un bando di gara e può altresì prescindere, sempre per il suo carattere di urgenza, dall'avvenuta efficacia dell'aggiudicazione definitiva;

DATO ATTO che l'importo complessivo ammonta ad euro 22.207,66 (di cui euro 4.004,66 di IVA al 22%) come di seguito evidenziato:

Prestazione	€ 18.203,00
IVA 22%	€ <u>4.004,66</u>
Totale	€ 22.207,66

RITENUTO inoltre di affidare l'esecuzione del servizio relativo ai prelievi sulle terre all'Impresa Elletipi srl, con sede in Via Annibale Zucchini, 69 – 44122 Ferrara e con C.F. e P. IVA 00174600387, dando atto che tale esecuzione, ai sensi dell'art. 32, commi 8 e 12 del D. Lgs. 50/2016, può essere avviata nelle more della stipula contrattuale in quanto la procedura di scelta del contraente non è avvenuta mediante pubblicazione di un bando di gara e può altresì prescindere, sempre per il suo carattere di urgenza, dall'avvenuta efficacia dell'aggiudicazione definitiva;

DATO ATTO che l'importo complessivo ammonta ad € 26.969,82 (di cui 4.863,41 di IVA al 22%) come di seguito evidenziato:

Prestazione	€ 22.106,41
IVA 22%	€ <u>4.863,41</u>
Totale	€ 26.969,82

RILEVATO che per i predetti affidamenti si rende necessario impegnare complessivamente l'importo di € 49.177,48 (€ 22.207,66 + € 26.969,82);

CONSIDERATO che, a fronte di apposite verifiche sulle spese del quadro economico, si è riscontrato che:

- risultano economie per complessivi € 28.487,62 che devono essere riallocate sull'impegno principale in quanto riferito a prestazioni non ordinate come segue:

Capitolo	Impegno	Importo	Impegno su cui riallocare somme
8633	imp. 1008 sub 602/2017	€ 816,00	imp. 1008 sub 601/2017
8633	imp. 1008 sub 598/2017	€ 86,32	imp. 1008 sub 601/2017
8633	imp. 1008 sub 600/2017	€ 26.418,00	imp. 1008 sub 601/2017
7199	imp. 1016 sub 83/2017	€ 1.167,30	imp. 106/2017

- risultano economie rilevate nei precedenti consuntivi per € 21.981,40 relativi al finanziamento dell'opera, complessivamente pari a € 26.333.008,07, e che devono essere pertanto ripristinati mediante impegno, con il presente atto, delle risorse stanziato al BP 2017 come segue:

€ 6.518,02 al capitolo 19298, da destinare agli incarichi di cui al presente provvedimento;

€ 15.463,38, per € 10.135,15 al cap. 19320 e per € 5.328,23 al cap. 17273, da destinare per € 507,34 ai predetti incarichi e per € 14.956,04 autorizzati per espropri;

- risultano incassi 2017 relativi alla rideterminazione dell'indennità di esproprio che hanno comportato una retrocessione parziale degli importi precedentemente depositati presso la Cassa DD.PP. (Det. 1134/2017 e Det. 1508/2017) per un importo complessivo pari a € 39.440,17 che viene destinato alle nuove spese necessarie per espropri, di cui € 27.905,91 già riallocate per l'opera in oggetto al cap. 18651 del bilancio 2017 e da impegnare con il presente atto e € 11.534,26 da impegnare a seguito di variazione di bilancio già richiesta con la predetta determinazione dirigenziale n. 1508/17;

PRECISATO che si è provveduto a riscontrare le singole voci di spesa del quadro economico con le effettive somme impegnate e/o pagate, rilevando alcuni aggiornamenti necessarie e pertanto con il presente atto si provvede anche alla rideterminazione del quadro economico, in ultimo approvato con Determinazione Dirigenziale n. 537/2017, come di seguito dettagliato:

NATURA	VOCI	IMPORTI DD. 537/17	NUOVI IMPORTI	VAR.
SOMME A BASE D'APPALTO	- Lavori sogg. a ribasso			
	- Oneri sicurezza	€ 532.162,53		
	- Corrispettivo per la progettazione sogg. a ribasso			
	Totale base d'appalto lavori			
	Totale base appalto			
	- Ribasso quota lavori 32,840%			
	Importo netto lavori (compreso oneri)	€ 13.776.641,65		
- Ribasso quota progettazione 32,840%				
Importo netto progettazione	€ 171.857,26			
A) IMPORTO CONTRATTUALE (progettazione + lavori compreso oneri)	€ 13.948.498,91	€ 13.948.498,91	€ 0,00	
SOMME A DISPOSIZIONE	b2: rilievi, accertamenti ed indagini di cui:			
	- incarico rilievi traffico - Ing. FAELLI - det. 1450/03	€ 13.708,80	€ 13.708,80	€ 0,00
	- incarico rilievi geologici - Geol. CARMIGNANI - det. 2104/03	€ 19.828,80	€ 19.828,80	€ 0,00
	- indagini geognostiche - ditta SONDEDILE - det. 538/05 - det.1301/05	€ 50.000,00	€ 48.533,41	-€ 1.466,59
	- supplemen. Indag. geognostiche ditta SONDEDILE det.124/06- CRE det.2864/06	€ 48.043,38	€ 47.702,56	-€ 340,82
	- servizio di letture inclinometriche - ditta SONDEDILE - det. 2395/07	€ 14.160,00	€ 14.160,00	€ 0,00
	- relazione geologica e geotecnica - Geol. CARMIGNANI - det.1142/06	€ 25.416,36	€ 25.416,36	€ 0,00
	- bonifica bellica tratto 4- Ditta A.B.C.- Stato finale e CRE Det. 1636/2014	€ 50.404,85	€ 50.404,85	€ 0,00
	- bonifica bellica tratto 1 (IVA inclusa) Det. 1010/15	€ 135.355,08	€ 135.355,08	€ 0,00
	- Rimozione e smaltimento amianto CAF Det. 23/2016	€ 10.370,00	€ 10.370,00	€ 0,00
	- Rimozione e smaltimento amianto CAF Det. 730/16	€ 11.077,60	€ 11.077,60	€ 0,00
	- Completamento bonifica bellica tratto 4 SOGELMA (IVA inclusa) Det. 1877/2014	€ 24.156,00	€ 24.156,00	€ 0,00
	- fornitura picchetti in legno det. n.96/2015	€ 549,00	€ 549,00	€ 0,00
	- Servizio di monitoraggio inclinometrico IGETECMA SNC Det. 587/16	€ 8.391,16	€ 8.391,16	€ 0,00
	- Fornitura accessori e materiale per svolgimento rilievi FARAD SRL Det. 599/16	€ 1.783,64	€ 1.783,63	-€ 0,01
	- monitoraggio ambientale ante operam det. 93/2015	€ 15.310,61	€ 14.143,31	-€ 1.167,30
	b3: allacciamenti ai pubblici servizi	€ 193.143,00	€ 193.143,00	€ 0,00
	- preventivo Enel Distribuzione det. 1437-2013	€ 242,00	€ 242,00	€ 0,00
	b4: imprevisti di cui:			
	- imprevisti	€ 1.354.914,76	€ 1.372.152,25	€ 17.237,49
	- premio di accelerazione	€ 500.000,00	€ 500.000,00	€ 0,00
	b5: Acquisizione aree di cui:			
	- acquisizione aree	€ 2.451.520,96	€ 2.451.520,96	€ 0,00
	- indennità da esproprio det 515/2013	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	€ 0,00
	- indennità da esproprio det. 977/2012 *	€ 696.343,04	€ 656.902,87	-€ 39.440,17
	- somme retrocesse dalla Cassa DD.PP. - Pres. Det.	€ 0,00	€ 39.440,17	€ 39.440,17
	- spese pubblicazione dichiarazione pubblica utilità esproprio det. 2243 e 2646/08	€ 4.536,00	€ 4.536,00	€ 0,00
	b7: Spese tecniche relativamente a:			
	- spese tecniche generali	€ 293.288,97	€ 244.111,49	-€ 49.177,48
	- Prelievi sui calcestruzzi/ Sigma srl Pres. Det.	€ 0,00	€ 22.207,66	€ 22.207,66
	- Prelievi sulle terre / Elletipi srl Pres. Det.	€ 0,00	€ 26.969,82	€ 26.969,82
	- verifica progetto esecutivo Bureau Veritas Italia det. 58/2012 + 1578/2012	€ 26.636,33	€ 26.636,33	€ 0,00
	- incentivo det. 2089/08	€ 275.783,94	€ 275.783,94	€ 0,00
	- assicurazione progettisti det. 1319/2012	€ 54.600,00	€ 54.599,99	-€ 0,01
	- collaudo statico e TA in corso d'opera - SEICO - det. 1469/2014	€ 92.928,86	€ 92.928,86	€ 0,00
	- Direzione Lavori e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione - DD. 1986/16	€ 1.385.266,25	€ 1.385.266,25	€ 0,00
	b8: Spese per attività di consulenza o di supporto di cui:			
	- adeg. planimetrico e altimetrico tracciato - Ing. TORDINI - det.156/06	€ 5.448,53	€ 5.448,53	€ 0,00
	- restituzioni grafiche tridimensionali - Max Media Studio - det.185/04	€ 2.520,00	€ 2.520,00	€ 0,00
	- studio idrologico - idraulico - Ing. BACCANI - det. 276/06	€ 30.600,00	€ 30.600,00	€ 0,00
	- verifica impatto ambientale - ENKI Srl - det.349/06	€ 19.920,60	€ 19.920,60	€ 0,00
	- studio impatto atmosferico e acustico - Ing. BRANDINI - det.460/06	€ 16.524,00	€ 16.524,00	€ 0,00
	- integrazione incarico 2006 - Ing. BRANDINI - det.1179/08	€ 4.896,00	€ 4.080,00	-€ 816,00
- studio del traffico - Ing. GUIDONI - det.1110/06	€ 26.928,00	€ 26.928,00	€ 0,00	
- integrazione studio del traffico - Ing. GUIDONI - det. 34/07	€ 5.385,60	€ 5.385,60	€ 0,00	
- incarico redazione modello 3D - ITTI SAS - det. 2206/08	€ 2.400,00	€ 2.400,00	€ 0,00	
- incarico calcoli e disegni strutturali - STIGEA SRL - det. 2450/08	€ 39.168,00	€ 39.168,00	€ 0,00	
- rilievo avanzato 3D - Università FIRENZE - FERRARA - det.1139/06	€ 17.000,00	€ 17.000,00	€ 0,00	
- servizio indagini geologico-tecniche - det. 249/2009	€ 10.950,00	€ 10.950,00	€ 0,00	
- assistenza archeologia ichnos det. 518/2017	€ 17.842,50	€ 17.842,50	€ 0,00	
- servizio indagini geologico-tecniche - det. 249/2009	€ 336.663,39	€ 336.663,39	€ 0,00	
b12: IVA 21% su importo lavori	€ 3.030.861,16	€ 3.030.861,16	€ 0,00	
b12: CNPALA 4% su progettazione	€ 6.874,29	€ 6.874,29	€ 0,00	
b12: IVA 21% su importo progettazione	€ 39.320,94	€ 39.320,94	€ 0,00	
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 12.371.062,40	€ 12.384.509,16	€ 13.446,76	
TOTALE PROGETTO (A+B)	€ 26.319.561,31	€ 26.333.008,07	€ 13.446,76	

* mandati di pagamento per € 696.343,04 e seguente retrocessione Cassa DDPP di € 39.440,17

ATTESO che l'affidamento all'impresa Sigma srl è finanziato come di seguito meglio dettagliato:

- € 3.172,52 a valere sul capitolo 19298 del bilancio 2017, con esigibilità 2017;
- € 19.035,14 a valere sul capitolo 8633 impegno 1008 sub 601/17, precisando che l'importo di € 12.690,09 sarà esigibile nel 2018 e l'importo di € 6.345,05 sarà esigibile nel 2019;

ATTESO altresì che l'affidamento all'impresa Elletipi srl è finanziato come di seguito meglio dettagliato:

- € 3.345,50 a valere sul capitolo 19298 del bilancio 2017, con esigibilità 2017;
- € 507,34 a valere sul capitolo 19320 del bilancio 2017, con esigibilità 2017;
- € 23.116,98 a valere sul capitolo 8633 impegno 1008 sub 601/17, precisando che l'importo di € 15.411,36 sarà esigibile nel 2018 e l'importo di € 7.705,62 sarà esigibile nel 2019;

DATO ATTO che, sulla base di quanto sopra, l'esigibilità degli stanziamenti 2017 sono riassunti come segue:

Capitolo	Impegno	Descrizione	Impegni sul bilancio 2017	Esigibilità 2017	Esigibilità 2018	Esigibilità 2019
8633	1008 sub 599/17	Affidamento Sondedile	€ 5.095,20		€ 5.095,20	
8633	1008 sub 601/17	Impegno generico	100.423,93		€ 100.423,93	
8633	Pres. Det.	Affidamento Elletipi srl	23.116,98		€ 15.411,36	€ 7.705,62
8633	Pres. Det.	Affidamento Sigma srl	19.035,14		€ 12.690,09	€ 6.345,05
16118	1025 sub 872/17	Monitoraggio ambientale	79.214,92		€ 79.214,92	
16118	1025/17	Impegno generico	38.118,28		38.118,28	
8014	114 sub 250/17	Direzione Lavori	€ 1.050.000,00		€ 1.050.000,00	
8013	88/14	Impegno generico	€ 13.170,48	€ 13.170,48		
8013	113 sub 90/17	Appalto Consorzio Integra	€ 381.947,52		€ 381.947,52	
7199	105/17	Enel	€ 120,00		€ 120,00	
7199	1825 sub 1144/15	Bonifica	€ 11.874,37	€ 11.874,37		
7199	52 sub 937/16	Bonifica	€ 537,12	€ 537,12		
7199	52 sub 2185/16	Espropri	€ 45,00	€ 45,00		
7199	106/17	Impegno generico	€ 37.963,12		€ 37.963,12	
7199	106/17	Espropri	€ 16.555,78	€ 16.555,78		
7199	106 sub 82/17	Incentivo	€ 158.570,75			€ 158.570,75
7199	106 sub 249/17	Direzione Lavori	€ 335.266,75		€ 335.266,75	
7199	106 sub 856/17	Ichnos	€ 800,00		€ 800,00	
7199	968 sub 577/17	Espropri	€ 1.548,96	€ 1.548,96		
7199	968 sub 578/17 235 sub 550/17	Espropri	€ 12.676,99	€ 12.676,99		
7199	235/17	Impegno generico	€ 305.762,93		€ 305.762,93	
7199	235 sub 549/17	Affidamento Seico	€ 92.928,86	€ 5.000,00	€ 87.928,86	
7199	235 sub 551/17	Affidamento Igetecma	€ 6.100,00	€ 762,50	€ 5.337,50	
19298	Pres. Det.	Affidamento Sigma srl	€ 3.172,52	€ 3.172,52		
19298	Pres. Det.	Affidamento Elletipi srl	€ 3.345,50	€ 3.345,50		
19320	Pres. Det.	Affidamento Elletipi srl	€ 507,34	€ 507,34		
19320	Pres. Det.	Espropri	€ 1.509,28	€ 1.509,28		
19320	Pres. Det.	Espropri	€ 8.118,53	€ 8.118,53		
17273	Pres. Det.	Espropri	€ 5.328,23	€ 5.328,23		
18651	Pres. Det.	Espropri	€ 27.905,91	€ 27.905,91		

DATO ATTO che per il procedimento di cui trattasi non sussistono in capo al sottoscritto, in qualità di Responsabile del Procedimento nonché di Dirigente, elementi riconducibili alla fattispecie del conflitto di interessi, neppure potenziale, come contemplato dal DPR n. 62/2013 (Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del Decreto Legislativo 30/03/2001 n. 165) e dal Codice di Comportamento dei dipendenti adottato da questa Amministrazione;

RICHIAMATI:

- la deliberazione di Consiglio Metropolitan n. 6 del 11.01.2017 di approvazione del Piano esecutivo di gestione provvisorio 2017;
- la deliberazione di Consiglio Metropolitan n. 5 del 11.01.2017 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2017;
- il Decreto del Sindaco Metropolitan n. 72 del 31/12/2015 che conferisce al dott. Otello Cini

l'incarico della Direzione "Gare, Contratti ed Espropri" con decorrenza 1° gennaio 2016, per la durata del mandato amministrativo;

- il Decreto del Sindaco Metropolitan n. 70 del 31/12/2015 che conferisce al sottoscritto l'incarico della Direzione "Viabilità, LL.PP. Protezione Civile, Forestazione e Gestione Immobili" con decorrenza dal 1° gennaio 2016, per la durata del mandato amministrativo;

VISTI:

- gli art.107, 153, 183 e 192 del D. Lgs 18.8.2000, n.267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
- il Regolamento di Contabilità ed il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente;
- l'art. 4 del D.Lgs. n. 165/2001;
- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici;

RAVVISATA, sulla base delle predette norme e atti, la propria competenza in merito,

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa,

1. **DI RILEVARE** le seguenti economie e contestualmente di riallocare le disponibilità sull'impegno principale come di seguito meglio dettagliato:

Capitolo	Impegno	Importo	Impegno su cui riallocare somme
8633	imp. 1008 sub 602/2017	€ 816,00	imp. 1008 sub 601/2017
8633	imp. 1008 sub 598/2017	€ 86,32	imp. 1008 sub 601/2017
8633	imp. 1008 sub 600/2017	€ 26.418,00	imp. 1008 sub 601/2017
7199	imp. 1016 sub 83/2017	€ 1.167,30	imp. 106/2017

2. **DI IMPEGNARE** le maggiori risorse necessarie per reintegrare la copertura finanziaria dell'opera, dell'importo complessivo di € 26.333.008,07, che risultano essere pari a € 49.887,31 e più precisamente:

€ 6.518,02 finanziati al capitolo 19298 del bilancio 2017 da destinare a incarichi;

€ 10.135,15 finanziati al capitolo 19320 del bilancio 2017 da destinare a incarichi ed espropri;

€ 5.328,23 finanziati al capitolo 17273 del bilancio 2017 da destinare a espropri;

€ 27.905,91 finanziati al capitolo 18651 del bilancio 2017 da destinare a espropri;

3. **DI DARE ATTO** che a seguito della prossima variazione al BP 2017/2019 saranno impegnate anche le ulteriori risorse incassate, pari a € 11.534,26, come da determinazione dirigenziale n. 1508 del 11/10/2017;

4. **DI AFFIDARE**, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. A) del D.Lgs. 50/2016, all'Impresa Sigma srl con sede in Via Piero Gobetti, 8 Capalle – 50013 Campi Bisenzio –e con C.F. e P. IVA

00667530489 il servizio relativo ai prelievi sui calcestruzzi per l'esecuzione delle prove di laboratorio ed in sito relative al cantiere per la realizzazione della variante alla S.R. 222 "Chiantigiana", tratti da Ponte a Niccheri a Ghiacciaia e da Capannuccia a Le Mortinete;

5. **DI AFFIDARE** altresì, sempre ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. A) del D.Lgs. 50/2016, all'Impresa Elletipi srl con sede in Via Annibale Zucchini, 69 – 44122 Ferrara e con C.F. e P. IVA 00174600387 il servizio relativo ai prelievi sulle terre per l'esecuzione delle prove di laboratorio ed in sito relative al cantiere per la realizzazione della variante alla S.R. 222 "Chiantigiana", tratti da Ponte a Niccheri a Ghiacciaia e da Capannuccia a Le Mortinete;

6. **DI IMPEGNARE:**

- l'importo complessivo di € 22.207,66 a favore dell'Impresa Sigma srl con sede in Via Piero Gobetti, 8 Capalle – 50013 Campi Bisenzio C.F. e P. IVA 00667530489, come di seguito meglio dettagliato:

€ 3.172,52 a valere sul capitolo 19298 del bilancio 2017, con esigibilità 2017;

€ 19.035,14 a valere sul capitolo 8633 impegno 1008 sub 601/17, precisando che l'importo di € 12.690,09 sarà esigibile nel 2018 e l'importo di € 6.345,05 sarà esigibile nel 2019;

- l'importo complessivo di € 26.969,82 a favore della Impresa Elletipi srl con sede in Via Annibale Zucchini, 69 – 44122 Ferrara C.F. e P. IVA 00174600387 come di seguito dettagliato:

€ 3.345,50 a valere sul capitolo 19298 del bilancio 2017, con esigibilità 2017;

€ 507,34 a valere sul capitolo 19320 del bilancio 2017, con esigibilità 2017;

€ 23.116,98 a valere sul capitolo 8633 impegno 1008 sub 601/17, precisando che l'importo di € 15.411,36 sarà esigibile nel 2018 e l'importo di € 7.705,62 sarà esigibile nel 2019;

7. **DI APPROVARE** il quadro economico come rideterminato in premessa;

8. **DI DARE ATTO** che l'esigibilità delle degli stanziamenti 2017 sono riassunti come segue:

Capitolo	Impegno	Descrizione	Impegni sul bilancio 2017	Esigibilità 2017	Esigibilità 2018	Esigibilità 2019
8633	1008 sub 599/17	Affidamento Sondedile	€ 5.095,20		€ 5.095,20	
8633	1008 sub 601/17	Impegno generico	100.423,93		€ 100.423,93	
8633	Pres. Det.	Affidamento Elletipi srl	23.116,98		€ 15.411,36	€ 7.705,62
8633	Pres. Det.	Affidamento Sigma srl	19.035,14		€ 12.690,09	€ 6.345,05
16118	1025 sub 872/17	Monitoraggio ambientale	79.214,92		€ 79.214,92	
16118	1025/17	Impegno generico	38.118,28		38.118,28	
8014	114 sub 250/17	Direzione Lavori	€ 1.050.000,00		€ 1.050.000,00	
8013	88/14	Impegno generico	€ 13.170,48	€ 13.170,48		
8013	113 sub 90/17	Appalto Consorzio Integra	€ 381.947,52		€ 381.947,52	
7199	105/17	Enel	€ 120,00		€ 120,00	
7199	1825 sub 1144/15	Bonifica	€ 11.874,37	€ 11.874,37		
7199	52 sub 937/16	Bonifica	€ 537,12	€ 537,12		
7199	52 sub 2185/16	Espropri	€ 45,00	€ 45,00		
7199	106/17	Impegno generico	€ 37.963,12		€ 37.963,12	
7199	106/17	Espropri	€ 16.555,78	€ 16.555,78		
7199	106 sub 82/17	Incentivo	€ 158.570,75			€ 158.570,75
7199	106 sub 249/17	Direzione Lavori	€ 335.266,75		€ 335.266,75	
7199	106 sub 856/17	Ichnos	€ 800,00		€ 800,00	
7199	968 sub 577/17	Espropri	€ 1.548,96	€ 1.548,96		
7199	968 sub 578/17 235 sub 550/17	Espropri	€ 12.676,99	€ 12.676,99		
7199	235/17	Impegno generico	€ 305.762,93		€ 305.762,93	
7199	235 sub 549/17	Affidamento Seico	€ 92.928,86	€ 5.000,00	€ 87.928,86	
7199	235 sub 551/17	Affidamento Igetecma	€ 6.100,00	€ 762,50	€ 5.337,50	
19298	Pres. Det.	Affidamento Sigma srl	€ 3.172,52	€ 3.172,52		
19298	Pres. Det.	Affidamento Elletipi srl	€ 3.345,50	€ 3.345,50		
19320	Pres. Det.	Affidamento Elletipi srl	€ 507,34	€ 507,34		
19320	Pres. Det.	Espropri	€ 1.509,28	€ 1.509,28		
19320	Pres. Det.	Espropri	€ 8.118,53	€ 8.118,53		
17273	Pres. Det.	Espropri	€ 5.328,23	€ 5.328,23		
18651	Pres. Det.	Espropri	€ 27.905,91	€ 27.905,91		

9. **DI AUTORIZZARE** la P.O. Espropri all'utilizzo della somma di € 70.771,99, come di seguito meglio dettagliato, per le spese da sostenere per espropri, dando atto che è già stato precedentemente autorizzato l'importo di € 12.676,99 finanziato al cap. 7199 imp. 968 sub 578/17 e imp. 235 sub 550/17:

- l'importo di € 11.354,26, attualmente oggetto di apposita variazione di bilancio, a valere sul capitolo 18651 del bilancio 2017;
- l'importo di € 8.118,53 a valere sul capitolo 19320 (di cui al punto 2 del presente dispositivo);
- l'importo di € 5.328,23 a valere sul capitolo 17273 (di cui al punto 2 del presente dispositivo);
- l'importo di € 16.555,78 a valere sul capitolo 7199 impegno 106/2017;
- l'importo di € 27.905,91 a valere sul capitolo 18651 del bilancio 2017 (di cui al punto 2 del presente dispositivo);
- l'importo di € 1.509,28 a valere sul capitolo 19320 del bilancio 2017 (di cui al punto 2 del presente dispositivo);

10. **DI DARE ATTO** che ai sensi dell'art. 9, comma 1, lett. a), punto 2 del Decreto 01/07/2009 n. 78, convertito con modificazioni nella Legge 03/08/2009 n. 102, la spesa è compatibile con gli stanziamenti di bilancio;

11. **DI PRECISARE** che i contratti con le imprese Sigma srl e Elletipi srl saranno stipulati mediante

scambio di corrispondenza;

12. **DI DARE ATTO** che il RUP del presente affidamento è il sottoscritto;
13. **DI COMUNICARE** il presente atto alle imprese Sigma srl ed Elletipi srl;
14. **DI INOLTARE** il presente atto alla Direzione Servizi Finanziari, ai sensi del Regolamento di Contabilità, ai fini della registrazione dell'impegno di spesa ed all'Ufficio Atti per la relativa pubblicazione e raccolta;
15. **DI DARE ATTO** che si procede alla pubblicazione prevista dall'art. 1, comma 32 della Legge n. 190/2012 e dell'art. 37 del D. Lgs. 33/2013 relativa ai dati degli aggiudicatari del presente affidamento.

Firenze **19/10/2017**

**FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA ,
LL.PP., PROTEZIONE CIVILE, FORESTAZIONE E
GESTIONE IMMOBILI - AMBITO VIABILITA' E
LAVORI PUBBLICI**

“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico e' memorizzato digitalmente ed e' rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://attionline.cittametropolitana.fi.it/>.

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90 e s.m.i., nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città Metropolitana di Firenze”