



## PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Numero: <b>2018/DD/04573</b> Del: <b>01/08/2018</b> Esecutivo da: <b>01/08/2018</b> Proponente: <b>Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità, Servizio Programmazione Mobilità e Piste Ciclabili</b>
---

### OGGETTO:

Fornitura e posa in opera di un sistema di rilevamento dei transiti nelle corsie riservate al trasporto pubblico locale. Affidamento incarico per collaudo tecnico-amministrativo e funzionale in corso d'opera e di supporto al RUP all'Ing. Marco Mastretta.

C.O. 160330, 160331 e 160363 CUP H19J08000090003 CIG. Z82240CA56.

### IL DIRIGENTE

#### Premesso che:

- con Deliberazione del Consiglio Comunale n. 79/2010 del 28/12/2017 sono stati approvati i Documenti di programmazione 2018-2020: approvazione note di aggiornamento al Dup - bilancio finanziario- nota integrativa e piano triennale investimenti;
- con Deliberazione del Giunta Comunale n. 140 del 18/4/2108 è stato approvato il Piano esecutivo di gestione 2018-2020 e il dirigente sottoscritto è stato autorizzato ad adottare gli atti di gestione finanziaria relativi alle spese connesse alla realizzazione del programma;

#### Premesso inoltre che:

- con Deliberazione della Giunta Comunale n. 647 del 28 dicembre 2016 è stato approvato il progetto esecutivo relativo alla **“Fornitura e posa in opera di un sistema di rilevamento dei transiti abusivi nelle corsie riservate al trasporto pubblico locale” CC.OO. 160330-160331-160363 – CUP H19J08000090003**, per un importo complessivo di € 1.461.743,79, IVA inclusa;
- con Determinazione Dirigenziale n. 5100/DD/2017 è stata aggiudicata definitivamente, a seguito di procedura aperta, l'esecuzione dell'intervento di cui trattasi, fatto salvo l'esito positivo dei controlli di cui al D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., all'impresa Autostrade Tech spa, con un ribasso d'asta del 41,811%, e pertanto approvati i verbali di gara;
- con Determinazione Dirigenziale n. 8614/DD/2017 è stata affidata all'impresa AUTOSTRADE TECH spa, con sede in Roma, via Bergamini, 50 – C.F. 09743081003, l'esecuzione della fornitura di cui trattasi, assumendo i relativi impegni;
- con Determinazione Dirigenziale 2112/DD/2018 è stata Delegata ai Servizi Tecnici la somma per il *servizio impianti elettrici e speciali*, e con Determinazione Dirigenziale 4568/DD/2018, in corso di approvazione, è stata delegata ancora alla Direzione servizi Tecnici la somma di €. 401,90, per il *nuovo*

*allacciamento elettrico a servizio delle Porte Telematiche*, delineando così il seguente nuovo quadro economico dell'opera:

	<b>C.O. 160330</b>	<b>C.O. 160331</b>	<b>C.O. 160363</b>	<b>TOTALE</b>
<b>FORNITURA E POSA IN OPERA</b>				
Importo fornitura e posa in opera al netto del ribasso del 41,811%	€ 77.975,27	€ 409.836,06	€ 40.983,61	€ 628.794,94
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 35.000,00			€ 35.000,00
<b>Totale fornitura e posa in opera</b>	<b>€ 212.975,27</b>	<b>€ 409.836,06</b>	<b>€ 40.983,61</b>	<b>€ 663.794,94</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
IVA al 22%	€ 46.854,56	€ 90.163,94	€ 9.016,39	€ 146.034,89
Allacciamento Enel e contatori	€ 2.653,83			€ 2.653,83
<i>Delega servizi tecnici – allacciamento a servizio Porte Telematiche V.Ventisette Aprile</i>	€ 401,90			€ 401,90
Delega servizi tecnici - servizio impianti elettrici e speciali (DD/2112/2018)	€ 8.444,27			€ 8.444,27
Incentivo	€ 22.312,16			€ 22.312,16
Collaudi, prove, spese tecniche	€ 30.000,00			€ 30.000,00
Spese tecniche	€ 16.582,00			€ 16.582,00
Incarico SECURA SRL	€ 8.418,00			€ 8.418,00
Spese per pubblicità bando di gara	€ 5.000,00			€ 5.000,00
Polizza progettisti	€ 368,15			€ 368,15
Imprevisti ed arrotondamenti	€ 135.736,00			€ 135.736,00
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 276.770,87</b>	<b>€ 90.163,94</b>	<b>€ 9.016,39</b>	<b>€ 375.951,20</b>
Accordo Bonario	€ 40.831,26			€ 40.831,26
Minore spesa dell'opera	€ 231.166,39			€ 231.166,39
<b>TOTALE OPERA</b>	<b>€ 761.743,79</b>	<b>€ 500.000,00</b>	<b>€ 50.000,00</b>	<b>€ 1.311.743,79</b>

*Minore spesa da rifinanziare con applicazione avanzo di amm.ne vincolato (c.o. 160363): € 150.000,00*

**Rilevata** la necessità, per la “Fornitura e posa in opera del sistema di rilevamento dei transiti abusivi nelle corsie riservate al trasporto pubblico locale” di incaricare una figura professionale esterna specialistica, preposta all'attività di collaudo in corso d'opera, e che svolga assistenza al RUP in merito al presente appalto, secondo gli aspetti di seguito riportati:

- *Analisi del piano di collaudo, verifica di completezza e congruenza e sua eventuale integrazione o modifica in collaborazione con il fornitore*
- *Collaudo in corso d'opera con verifica dei lavori eseguiti e del funzionamento dei singoli varchi in locale. La verifica dei lavori consisterà in verifica di consistenza della fornitura e di congruenza con il progetto del fornitore approvato dal Comune. Sarà effettuata anche la verifica funzionale del varco, in vista della loro messa in opera graduale man mano che si rendano disponibili.*
- *Collaudo prestazionale dei singoli varchi dopo un adeguato periodo di pre-esercizio. Andrà valutata la possibilità di effettuare la verifica prestazionale su ogni singolo varco in corso d'opera. Nel caso in cui ciò non risultasse possibile o eccessivamente oneroso, la verifica prestazionale sarà svolta in un'unica soluzione in corrispondenza del collaudo finale.*

• *Collaudo finale del sistema inclusivo di tutti i varchi e del centro. Saranno svolte: verifica di consistenza della fornitura, verifica del funzionamento dei moduli software, verifica degli interfacciamenti disponibili.*

• *Redazione e sottoscrizione degli atti di collaudo di cui ai punti precedenti;*

▪ *Incarico per il Supporto al RUP di cui all'art. 1 lett. b) comprendente le attività di supporto per le tematiche riguardanti gli aspetti più prettamente ICT della commessa, soprattutto in merito alla organizzazione dei lavori e della fornitura: lo stesso sarà svolto nei modi concordati con lo stesso RUP.*

**Preso atto:**

- della previsione di cui al comma 1, lettera d) dell'art. 24 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- della previsione di cui al comma 11 dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- della previsione di cui al comma 8 dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- che l'importo complessivo stimato del contratto in parola è complessivamente inferiore ad € 40.000,00;
- che in relazione all'importo del contratto da affidare, il comma 8 dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., sopra richiamato, dispone che per affidamenti di importo inferiore a €40.000,00 è consentito l'affidamento diretto del contratto;
- che il presente incarico è connesso ad interventi inerenti i lavori pubblici, e che pertanto ad esso non si applica il Regolamento per gli incarichi professionali esterni di studio, ricerca e consulenza, approvato con deliberazione 2011/G/00423 del 24.10.2011 e ss.mm.ii. e che, invece, viene conferito ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.

**Ritenuto**, sussistendone i presupposti, di affidare direttamente il servizio in questione per non aggravare ed allungare la durata del procedimento di selezione del contraente in assenza di reali motivazioni così da ottimizzare l'impiego di risorse per la selezione del contraente e l'esecuzione del contratto;

**Viste** le "Linee Guida n.1, di attuazione del D.Lgs. 50/2016, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria", approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 973, del 14 settembre 2016, aggiornate al D.Lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018;

**Richiamato** l'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. 50/2016, così come modificato dal D.Lgs. 56/2017;

**Ritenuto** di aver individuato, nella persona dell'Ing Marco Mastretta, sulla base del preventivo presentato, nonché del Curriculum Vitae, conservato agli atti dell'Ufficio, il soggetto in possesso dei requisiti sopra richiesti.

**Visto** il comma 450, art. 1 della legge 27 dicembre 2006, n. 296, così come modificato dal D.L. 52/2012 poi convertito da legge n. 94/2012, che ha posto l'obbligo anche per gli enti pubblici territoriali di ricorrere, per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario, al mercato elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'articolo 328 del regolamento di cui al DPR 5 ottobre 2010, n. 207, oggi abrogato dal D.Lgs. 50/2016, ovvero al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;

**Visto** il preventivo, allegato parte integrante del presente atto, del professionista Ing. Marco Mastretta, inviato a seguito di richiesta della stazione appaltante sulla piattaforma START, messa a disposizione dalla Regione Toscana, che per lo svolgimento dell'incarico di cui sopra, per la somma di €17.768,88 più IVA più contributo CCNIA nella misura del 4%, e ritenuta d'acconto, così dettagliato:

Importo imponibile	€	17.768,88
contributo Inarcassa (4%)	€	710,76

imponibile IVA	€	18.479,64
IVA 22%	€	4.065,52
<b>Importo Totale</b>	<b>€</b>	<b>22.545,16</b>
Ritenuta d'acconto 20%	€	3.553,78
Importo totale da corrispondere	€	<b>18.991,38</b>

**Visto** l'art. 95 del D.Lgs. del 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. che prevede la facoltà da parte del RUP di affidare i servizi di ingegneria e architettura di importo inferiore a € 40.000,00 sulla base del minor prezzo;

**Dato atto** del rispetto, nell'espletamento della procedura in questione, dei principi di economicità, efficacia, tempestività, rotazione, correttezza, trasparenza e proporzionalità;

**Ritenuto**, pertanto, di poter affidare l'incarico sopra specificato al professionista sulla base della normativa soprarichiamata, impegnando la somma complessiva di €**22.545,16** (oneri, IVA e ritenuta compresi) da quanto a disposizione su apposito impegno 2018/2282 previsto al relativo codice opera 160330 per Collaudi, prove, spese tecniche;

**Visto** lo schema di disciplinare d'incarico, allegato parte integrante, che sarà sottoscritto dall'Ing. Mastretta con lo studio a sede in Genova – Salita inferiore S.Anna 17/a- e iscritto all'ordine degli Ingegneri di Genova al n.6953, solo a seguito dell'esecutività del presente atto;

**Accertata** la regolarità contributiva presso l'INARCASSA del professionista incaricato;

**Dato atto** che il CIG dell'affidamento di cui trattasi è: **Z82240CA56**

**Richiamati** i principi e le disposizioni contenute nella L. 6 novembre 2012, n. 190 per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione e, in particolare, il disposto dei commi 16 e 32 dell'art. 1;

**Dato atto**, viste le disposizioni del Piano per la prevenzione della corruzione approvato con deliberazione di giunta n. 24 del 31.01.2014, aggiornato con deliberazione n. 22 del 02.02.2016 (PTPC 2016-2018), quanto disposto dal Segretario Generale con nota prot. N. 76915 del 31.03.2014 ed il Codice di Comportamento del Comune di Firenze, approvato con delibera 471/2013, che non sussistono cause di conflitto di interessi, ex art. 42 del D.Lgs. 50/2016, per l'adozione del presente atto come da dichiarazioni allegate parte integrante del RUP e del Professionista esterno;

**Richiamati** i principi e le disposizioni del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 sul riordino della disciplina riguardante gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni e, in particolare, l'art. 37 sugli obblighi di pubblicazione concernente i contratti pubblici di lavori, servizi e forniture;

Ritenuto di dichiarare con il presente atto, che non sussistono cause di conflitto di interessi nei confronti del professionista incaricato, da parte del sottoscritto Dirigente firmatario, in qualità di Rup dell'intervento;

Dato atto della regolarità del presente provvedimento;

Dato atto che gli allegati informatici sono in originale o conformi agli originali cartacei conservati presso la Direzione scrivente;

Visto l'art. 23 del Regolamento Generale dell'Ordinamento degli uffici e dei servizi del Comune di Firenze;

Visto l'art. 81, comma 3, dello Statuto del Comune di Firenze;

Visto l'art. 183 del D.Lgs. n. 267/2000;

Visto il D.Lgs 50 /2016 e 56/2017;

Visto il DPR 207/2010, relativamente alle disposizioni ancora vigenti;

### DETERMINA

Per i motivi espressi in narrativa:

1. di conferire l'incarico di Collaudo e Supporto al Rup, per le finalità ed i motivi indicati in premessa e fatto salvo l'esito positivo dei controlli di legge in corso di completamento, nell'ambito dell'intervento denominato **"Fornitura e posa in opera di un sistema di rilevamento dei transiti abusivi nelle corsie riservate al trasporto pubblico locale"** CC.OO. 160330-160331-160363 – CUP H19J08000090003, all'Ing Marco Mastretta, con sede in Genova, – C.B. 41930 - sulla base della normativa soprarichiamata e secondo la proposta di offerta presentata, allegata parte integrante del presente provvedimento;
2. di dare atto che il CIG relativo all'affidamento è: ZC721F6E6C;
3. di impegnare la somma complessiva di **€22.545,16** a favore dello stesso professionista - C.Ben 41930 - sull'imp. 2018/2282 per Collaudi, prove, spese tecniche, rimodulando il seguente q.e dell'opera:

	C.O. 160330	C.O. 160331	C.O. 160363	TOTALE
<b>FORNITURA E POSA IN OPERA</b>				
Importo fornitura e posa in opera al netto del ribasso del 41,811%	€ 77.975,27	€ 409.836,06	€ 40.983,61	€ 628.794,94
Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 35.000,00			€ 35.000,00
<b>Totale fornitura e posa in opera</b>	<b>€ 212.975,27</b>	<b>€ 409.836,06</b>	<b>€ 40.983,61</b>	<b>€ 663.794,94</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>				
IVA al 22%	€ 46.854,56	€ 90.163,94	€ 9.016,39	€ 146.034,89
Allacciamento Enel e contatori	€ 2.653,83			€ 2.653,83
<i>Delega servizi tecnici – allacciamento a servizio Porte Telematiche V.Ventisette Aprile</i>	€ 401,90			€ 401,90
Delega servizi tecnici - servizio impianti elettrici e speciali (DD/2112/2018)	€ 8.444,27			€ 8.444,27
Incentivo	€ 22.312,16			€ 22.312,16
Collaudi, prove, spese tecniche residue	€ 7.454,84			€ 7.454,84
<i>Incarico Ing. Mastretta (presente atto)</i>	€ 22.545,16			22.545,16
Spese tecniche	€ 16.582,00			€ 16.582,00
Incarico SECURA SRL	€ 8.418,00			€ 8.418,00

Spese per pubblicita' bando di gara	€ 5.000,00			€ 5.000,00
Polizza progettisti	€ 368,15			€ 368,15
Imprevisti ed arrotondamenti	€ 135.736,00			€ 135.736,00
<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 276.770,87</b>	<b>€ 90.163,94</b>	<b>€ 9.016,39</b>	<b>€ 375.951,20</b>
Accordo Bonario	€ 40.831,26			€ 40.831,26
Minore spesa dell'opera	€ 231.166,39			€ 231.166,39
<b>TOTALE OPERA</b>	<b>€ 761.743,79</b>	<b>€ 500.000,00</b>	<b>€ 50.000,00</b>	<b>€ 1.311.743,79</b>

*Minore spesa da rifinanziare con applicazione avanzo di amm.ne vincolato (c.o. 160363): € 150.000,00*

4. di approvare il relativo schema di disciplinare d'incarico, allegato parte integrante al presente provvedimento, che sarà sottoscritto dal professionista solo una volta divenuto esecutivo il presente provvedimento;
5. di dare atto che il RUP dell'opera è l'Ing. Giuseppe Carone.

## ALLEGATI INTEGRANTI

### - OFFERTA DEL PROFESSIONISTA E DISCIPLINARE DI INCARICO

Firenze, lì 01/08/2018

**Sottoscritta digitalmente da**  
Il Responsabile  
Giuseppe Carone

N°	Capitolo	Articolo	Impegno/Accertamento	SubImpegno/Sub Accertamento	Importo
1)	60825	2	18/002282	01	22545,16

Visto di regolarità contabile

Firenze, lì 01/08/2018

**Sottoscritta digitalmente da**  
Responsabile Ragioneria  
Michele Bazzani

Le firme, in formato digitale, sono state apposte sull'originale del presente atto ai sensi dell'art. 24 del D.Lgs. 7/3/2005, n. 82 e s.m.i. (CAD). La presente determinazione è conservata in originale negli archivi informatici del Comune di Firenze, ai sensi dell'art.22 del D.Lgs. 82/2005.