



CITTÀ METROPOLITANA  
DI FIRENZE

## Determinazione Dirigenziale

N. 1373 del 05/08/2020

Classifica: 010.16

Anno 2020

(7201267)

*Oggetto* **GLOBAL SERVICE DI GESTIONE E MANUTENZIONE DI PARTE DELLA RETE STRADALE DI COMP. DELLA CMF 2018/2021 - CUP B99J18002450005 - CIG 74337940E0. MODIFICA CONTRATT. EX. ART. 106 C. 1, LET. A) PER AFFIDAMENTO ODL 9 LAVORI STRAORD. RISANAMENTO IMPALCATO PONTESUL FIUME ARNO TRA MARCIGNANA E BASSA SULLA SP 11 "PISANA PER FUCECCHIO", COMPLESSIVI E CUP B77H20001850003, CIG DERIVATO ODL: 8395730791. ADEGUAMENTO INCARICHI CIG Z3E2B2A40D E CIG Z4F2B1536E.**

*Ufficio Redattore* **DIREZIONE VIABILITA'**  
*Riferimento PEG* **47**  
*Centro di Costo*  
*Resp. del Proc.* **Ing. Carlo Ferrante**  
*Dirigente/Titolare P.O.* **FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA'**

galmar00

### Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
850	2020	20049	.	€ 2.980,22
849	2020	20049	.	€ 4.859,90
_sub_	2020	20049	.	€ 21.113,00
_sub_	2020	20049	.	€ 15.458,77
.	2020	20050	.	€ 703.206,43
.	2020	20049	.	€ 95.395,45

### PREMESSO CHE:

- con Determinazione Dirigenziale n. 1775 del 29/10/2018 è stata disposta l'efficacia dell'aggiudicazione del nuovo Global Service al RTI AVR Spa P. IVA 00931311005/Sodi Strade Srl P.IVA 03582900480/Smart Engineering Srl P.IVA 01870270509/Studio Associato Stingea di Del Monaco, Lapi e Multinu P.IVA 05846590486/Dott. Luca Gardone Geologo P.IVA 01727900977/Architetto Andrea Meli P.IVA 0479640048, con sede legale in via Francesco Tensi n. 116, Roma, C.F. 00787010586;
- in data 18/02/2019 è stato stipulato il Contratto Rep. 21825, relativo alle prestazioni miste di Global Service di gestione e manutenzione di parte della rete stradale di competenza della Città metropolitana di Firenze, della durata di quattro anni, con la seguente articolazione di prestazioni:
  - Servizi di governo e manutentivi a canone per l'importo di € 7.663.023, 46 (di cui € 280.000,00 per oneri della sicurezza) IVA esclusa;
  - Accordo quadro per servizi di ingegneria per un importo presunto massimo di € 120.000,00 contributi previdenziali ed IVA esclusa;
  - Accordo quadro lavori di manutenzione ordinaria per un importo presunto massimo di € 5.520.000,00 per lavori a misura, (di cui € 320.000,00 per oneri della sicurezza) IVA esclusa;
  - Lavori eventuali di manutenzione straordinaria, previsti dall'art. 4 del Capitolato Speciale di Appalto, che è facoltà della Città Metropolitana di Firenze affidare all'Assuntore alle stesse condizioni contrattuali sulla scorta dell'Elenco Prezzi Unitari posto a base di offerta e corretto della percentuale di ribasso offerta dall' Assuntore in sede di gara, fino ad un massimo del 40% (quaranta per cento) dell'importo a base di gara, ed i cui termini di affidamento verranno descritti nell'apposito atto di sottomissione redatto e firmato da DEC e DS. In questa categoria sono comprese le eventuali esigenze di interventi che potrebbero manifestarsi per lavori di urgenza, somma urgenza e necessità per ripristini e danneggiamenti provocati da eventi naturali di carattere eccezionale.

**DATO ATTO** che il 40% dell'importo a base di gara per i lavori straordinari per la quale si può procedere alla richiesta di una variazione delle prestazioni oggetto d'appalto è complessivamente pari a € 6.305.087,57, iva esclusa;

### RICORDATO CHE:

- l'accordo quadro costituisce uno strumento contrattuale per la regolamentazione della stipula di eventuali e futuri "contratti attuativi", non predeterminati per numero, importo ed ubicazione,

che saranno affidati dalla stazione appaltante nel corso della durata dell'accordo quadro ed in base alle necessità e priorità rilevate dall'Amministrazione, fino alla concorrenza dell'importo massimo di € 120.000,00, oltre contributi ed Iva, per i servizi di ingegneria e alla concorrenza di € 5.520.000,00 (inclusi € 320.000,00 per oneri della sicurezza), oltre Iva, per i lavori di manutenzione ordinaria;

- la stipula dell'accordo quadro non è quindi fonte di immediata obbligazione tra la Città metropolitana di Firenze e l'aggiudicatario e non è impegnativa in ordine all'affidamento a quest'ultimo dei "contratti attuativi" per un quantitativo minimo predefinito;
- la spesa per gli accordi quadro verrà finanziata con le risorse di bilancio disponibili e che si procederà ad impegnare le somme a favore dell'aggiudicatario in occasione dell'affidamento dei "contratti attuativi", il cui importo verrà determinato applicando il ribasso offerto all'importo del contratto applicativo al netto degli oneri della sicurezza;

**VISTO** l'art. 106 del D.Lgs. 50/2016 il quale al comma 1 lett. A) dispone:

*1. Le modifiche, nonché le varianti, dei contratti di appalto in corso di validità devono essere autorizzate dal RUP con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il RUP dipende. I contratti di appalto nei settori ordinari e nei settori speciali possono essere modificati senza una nuova procedura di affidamento nei casi seguenti:*

*a) se le modifiche, a prescindere dal loro valore monetario, sono state previste nei documenti di gara iniziali in clausole chiare, precise e inequivocabili, che possono comprendere clausole di revisione dei prezzi. Tali clausole fissano la portata e la natura di eventuali modifiche nonché le condizioni alle quali esse possono essere impiegate, facendo riferimento alle variazioni dei prezzi e dei costi standard, ove definiti. Esse non apportano modifiche che avrebbero l'effetto di alterare la natura generale del contratto o dell'accordo quadro. Per i contratti relativi ai lavori, le variazioni di prezzo in aumento o in diminuzione possono essere valutate, sulla base dei prezziari di cui all'[articolo 23, comma 7](#), solo per l'eccedenza rispetto al dieci per cento rispetto al prezzo originario e comunque in misura pari alla metà. Per i contratti relativi a servizi o forniture stipulati dai soggetti aggregatori restano ferme le disposizioni di cui all'[articolo 1, comma 511, della legge 28 dicembre 2015, n. 208](#);*

#### **CONSIDERATO CHE:**

- il Ponte della Motta sulla SP 11 "Pisana per Fucecchio" tra le località di Marcignana e Bassa, a seguito di verifiche condotte nel gennaio 2019 ha subito una chiusura precauzionale del traffico veicolare;
- con atto dirigenziale n. 1118 del 16/05/2019 si è provveduto ad aggiornare l'elenco delle strade gestite tramite il contratto di Global Service Rete Viaria, affidato al RTI AVR spa

(mandataria)/Smart Engineering Srl/Studio Associato Stingea di Del Monaco, Lapi e Multinu/Dott. Luca Gardone Geologo/Architetto Andrea Meli, inserendovi alcuni nuovi tratti di strada, tra cui quello ricomprendente il ponte in oggetto;

- sul ponte in oggetto sono stati eseguiti lavori urgenti per una preliminare messa in sicurezza (DD. 1180/2019), cui è seguita l'esecuzione di un primo intervento di consolidamento spalla riva sx idraulica del Ponte (DD. 1198 e 2323/2019), affidati come esecuzione di lavori straordinari all'RTI Avr Spa (Mandataria) aggiudicatario del Contratto Misto di Global Service Rete Viaria.
- terminata la prima fase, avente ad oggetto il sopradetto consolidamento della spalla in riva sinistra idraulica del Ponte, è contemplata una seconda fase di lavori, che prevede lo spostamento dei servizi di rete presenti sul ponte, il consolidamento di alcune travi e lavori di completamento dell'impalcato e degli impianti semaforici, sempre da eseguire mediante esecuzione del Contratto di Global Service;
- il progetto di questa seconda fase di lavori, denominato "SP 11 "Pisana per Fucecchio" - Intervento di risanamento dell'impalcato del Ponte sul Fiume Arno tra le loc. Marcignana e Bassa" è stato sottoposto a Conferenza dei Servizi (CDS), conclusasi con esito positivo il 09/06/2020 (AD 1505/2020);
- in sede di CDS sono state richieste alcune modifiche progettuali, a seguito delle quali l'importo dei lavori, al lordo del ribasso di aggiudicazione, è passato da € 687.230,09 a € 772.938,63.
- il progetto esecutivo, redatto dall'Ing. Panerai è stato validato dal Sottoscritto Dirigente e Rup in data 30/06/2020.

**DATO ATTO CHE** con nota prot. Int. 1785 del 27/07/2020, il Sottoscritto Dirigente e Rup ha trasmesso all'Ufficio Supporto Amministrativo per i relativi adempimenti, il progetto esecutivo dell'intervento "SP 11 "Pisana per Fucecchio" - Intervento di risanamento dell'impalcato del Ponte sul Fiume Arno tra le loc. Marcignana e Bassa" dell'importo di € 940.000,00, di cui € 593.704,45 per lavori (al netto del ribasso del 24,99%) ed € 346.295,55 per somme a disposizione, composto dai seguenti elaborati, agli atti della Direzione Viabilità:

#### **Documenti Descrittivi:**

RA 01 Relazione Descrittiva

A.01 Elaborati descrittivo - Stato attuale - Stato di progetto - Piante, prospetti e sezioni

RP.01 Relazione paesaggistica semplificata

## **Documenti generali**

- R.01 Relazione generale e di calcolo
- R.02 Capitolato Speciale Tecnico Descrittivo
- R.03 Elenco dei Prezzi Unitari
- R.04 Computo Metrico Estimativo
- R.05 Quadro economico
- R.06 Atto di Impegno
- R.07 Piano della Sicurezza e Coordinamento
- R.08 Costi della sicurezza
- R.09 Quadro incidenza della monodopera
- R.10 Piano di manutenzione
- R.11 Cronoprogramma dei lavori

## **Elaborati grafici**

- LP.01 Spostamento sottoservizi - Intervento di progetto
- LP.02 Spostamento sottoservizi - Dettagli
- S.00 Materiali di progetto
- S.01 Stato attuale - Stato di progetto - Piante, prospetti e sezioni
- S.02 Stato attuale - Stato di progetto - Fasi di cantiere
- S.03 Stato attuale - Stato di progetto - Fasi di cantiere piante e sezioni
- S.04 Stato attuale - Stato di progetto - Fasi di cantiere sezioni
- S.05 Intervento spalla lato Bassa - Interventi su cordoli e soletta - Dettaglio perfori
- S.06 Intervento rinforzo travi esterne - Dettaglio carpenteria
- S.07 Intervento rinforzo travi esterne - Dettagli e viste
- S.08 Sostituzione degli appoggi - Descrizione e dettagli

S.09 Recupero corticale trai esterne - Descrizione delle lavorazioni - Stima quantitativa del trattamento

S.10 Interventi di progetto - Fasi esecutive

S.11 Interventi di progetto - Fasi esecutive - Dettagli

L.01 Layout di cantiere

L.02 Layout di cantiere

**DATO ALTRESÌ CHE** con la medesima nota prot. Int. 1785 del 27/07/2020, il sottoscritto Dirigente ha:

- richiesto all'Ufficio Supporto Amministrativo la redazione dell'atto di approvazione del progetto esecutivo e di affidamento mezzo ODL dei lavori di manutenzione straordinaria relativi a "SP 11 "Pisana per Fucecchio" - Intervento di risanamento dell'impalcato del Ponte sul Fiume Arno tra le loc. Marcignana e Bassa", per complessivi € 724.319,43, al RTI aggiudicatario del Contratto Global Service Rete Viaria;
- trasmesso l'atto di sottomissione sottoscritto in data 09/07/2020 dal sottoscritto Dirigente, dal DEC (Direttore dell'Esecuzione del Contratto) e dal Legale Rappresentante di AVR Spa (Mandataria), per un importo contrattuale di € 593.704,45 (compresi oneri della sicurezza ed oltre iva 22%) ed il verbale di validazione del Progetto Esecutivo, allegati (A e B) al presente Atto;
- richiesto l'adeguamento, ex. Art. 106, c. 1, lettera b), a seguito delle modifiche progettuali operate, dei compensi dovuti per le prestazioni di Progettazione Definitiva Esecutiva e Direzione Operativa strutturale (DOS) e contabile affidate con DD. 82/2020 all'Ing. Lorenzo Panerai (CIG Z3E2B2A40D) e per le prestazioni di Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione ed in fase di Esecuzione (CSP e CSE) affidate con DD. 83/2020 (CIG Z4F2B1536E) all'Ing. Monica Fiorillo.

**ATTESO CHE** gli adeguamenti degli incarichi sono così determinati:

- Ing. Lorenzo Panerai: il servizio di Progettazione Definitiva/Esecutiva passa da netti € 22.469,73 a € 25.271,18, con un incremento di € 2.822,46; il servizio di DOS e contabilità passa da netti € 10.427,87 a € 11.456,73, con un incremento di € 1.028,86. Il valore totale dell'affidamento passa da netti € 32.897,60 a € 36.727,91. La maggiore spesa netta totale è di € 3.830,31 e l'incremento percentuale rispetto all'affidamento originario è del 11,64%. La maggiore spesa complessiva (inclusi oneri contributivi integrativi 4% e iva 22%) è di € 4.859,90.
- Ing. Monica Fiorillo: CSP passa da netti € 5.789,63 a € 6.460,73, con un incremento di €

671,10; CSE passa da € 14.474,09 a € 16.151,84, con un incremento di € 1.677,75. Il valore totale dell'affidamento passa da € 20.263,72 a € 22.612,57. La maggiore spesa netta totale è di € 2.348,85 e l'incremento percentuale rispetto all'affidamento originario è del 11,59%. La maggiore spesa complessiva (inclusi oneri contributivi integrativi e Iva 22% è pari a € 2.980,22;

- come sopra evidenziato, le modifiche contrattuali non superano il 20% dell'importo originario degli affidamenti e non è per tanto necessaria l'assunzione di nuovi CIG.

**VISTO** l'Atto di sottomissione, relativo ai lavori in oggetto e sopra richiamato;

**DATO ATTO** che da tale Atto di Sottomissione emerge che l'appaltatore si è impegnato a eseguire gli ulteriori lavori agli stessi patti e condizioni del contratto principale, rinunciando a qualsiasi compenso ulteriore imputabile, direttamente o indirettamente, alle variazioni introdotte nella citata perizia;

**DATO ATTO:**

- che i lavori avranno una durata di 227 giorni dalla consegna con conclusione prevista presumibilmente entro il 01/10/2020, con fine presunta dei lavori 16/05/2021;

- 

**gli stanziamenti di Bilancio a copertura dell'intervento sono reperibili ai Cap. 20049 e 20050 del BP 2020, dei quali si è richiesto con Proposta di variazione di Bilancio Prot. Int. 1836/20,**

SP 11 "Pisana per Fucecchio" - Intervento di risanamento dell'impalcato del Ponte sul Fiume Arno tra le loc. Marcignana e Bassa.					
Quadro Economico					
SOMME	VOCI	Importi prog. es.	Nuovi Importi	2020	2021
BASE DI APPALTO	Importo lavori soggetto a ribasso	€ 717.223,60	€ 717.223,60		
	Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 55.715,03	€ 55.715,03		
	<b>Importo a base di appalto</b>	<b>€ 772.938,63</b>	<b>€ 772.938,63</b>		
	Ribasso 24,99% - DD 2436/2012	€ 179.234,18	€ 179.234,18		
	<b>A) IMPORTO CONTRATTUALE</b>	<b>€ 593.704,45</b>	<b>€ 593.704,45</b>	<b>€ 238.000,00</b>	<b>€ 355.704,45</b>
A DISPOSIZIONE	b1: Lavori previsti in progetto ed esclusi dall'appalto				
	- DD. n. 687/2020 Affidamento Euroedile Srl - noleggio ponteggio	€ 47.519,00	€ 47.519,00	€ 19.000,00	€ 28.519,00
	- DD. n. 949/2020 Affidamento Iles Srl - impianto semaforico	€ 16.811,60	€ 16.811,60	€ 6.720,00	€ 10.091,60
	- Sollevamento Impalcato compreso IVA	€ 35.000,00	€ 35.000,00	€ 14.000,00	€ 21.000,00
	b2: Rilievi accertamenti e indagini:	€ -	€ -		
	b4: Imprevisti ed arrotondamento	€ 16.663,80	€ 8.823,68		€ 8.823,68
	b5: Acquisizione aree	€ -	€ -		
	b7: Spese tecniche relativamente a:				
	- Incentivo funzioni tecniche (2%)	€ 15.458,77	€ 15.458,77		€ 15.458,77
	- Incarico progettazione e DO Strutture - DD82/2020 - ing. Panerai+pres.DD. integrazione progettazione e D.O.	€ 41.740,47	€ 46.600,37	€ 32.064,08	€ 14.536,29
	- Integrazione rendering - DD 808/2020 - ing. Panerai	€ 1.776,32	€ 1.776,32	€ 1.776,32	
	- Incarico CSP e CSE - DD 83/2020 - ing. Fiorillo+ presente DD. integrazione incarichi CSP e CSE	€ 25.710,61	€ 28.690,83	€ 17.246,25	€ 11.444,58
	b11: Collaudo, prove di laboratorio e accertamenti	€ 15.000,00	€ 15.000,00		€ 15.000,00
	b12) IVA (22%) sui lavori	€ 130.614,98	€ 130.614,98	€ 52.360,00	€ 78.254,98
	<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 346.295,55</b>	<b>€ 346.295,55</b>	<b>€ 143.166,65</b>	<b>€ 203.128,90</b>
<b>C) TOTALE PROGETTO (A+B)</b>	<b>€ 940.000,00</b>	<b>€ 940.000,00</b>	<b>€ 381.166,65</b>	<b>€ 558.833,35</b>	

**parziale spostamento a FPV 2021, come evidenziato nel cronoprogramma sotto: :RITENUTO**

pertanto di dover integrare gli impegni assunti a favore dell'Ing. Panerai e dell'Ing. Fiorillo come di

seguito:

- imp. 849/20, DD. 82/20, Cap. 20049 BP 2020, Ing. Panerai, per ulteriori € 4.859,90, portando così l'incarico a complessivi € 46.600,37, di cui € 14.536,29 da rinviare a Fpv 2021, come da richiesta prot.1836/20;
- imp. 850/20, DD. 83/20, Cap. 20049 BP 2020, Ing. Fiorillo, per ulteriori € 2.980,22, portando così l'importo dell'incarico a complessivi € 28.690,83, di cui € 11.444,58 da rimandare a FPV 2021, come da richiesta prot. 1836/20.

**RITENUTO** inoltre impegnare:

- sul Cap. 20049 BP 2020 complessivi € 95.395,45, come di seguito sub impegnati:
  - € 15.458,77 a titolo di incentivo per le funzioni tecniche ex. Art. 103 D.Lgs. 50/2020, da attribuire alla competenza FPV 2021, come richiesto con già citata proposta di variazione;
  - € 21.113,00 sul Cap. 20049 BP 2020, a favore del RTI AVR Spa (Mandataria) per complessivi;
- sul Cap. 20050 BP 2020 € 703.206,43 per l'esecuzione dei lavori da parte del RTI Avr Spa, dando atto che con l'approvazione della proposta di variazione di bilancio prot. 1836/20, saranno riportati a FPV 2021, € 433.959,43.

**PRECISATO** che:

- il CIG relativo al contratto Global Rete Stradale è il seguente: **74337940E0**;
- il **CIG DERIVATO** per l'intervento "SP 11 "Pisana per Fucecchio" - Intervento di risanamento dell'impalcato del Ponte sul Fiume Arno tra le loc. Marcignana e Bassa", in oggetto, è il seguente: **8395730791**;
- il Codice **CUP** dell'intervento in oggetto è il seguente: **B77H20001850003** e deve essere riportato su tutti i documenti amministrativi e contabili, cartacei ed informatici, relativo a questo specifico progetto di investimento pubblico, e deve essere utilizzato nelle banche dati dei vari sistemi informativi, comunque interessati al suddetto progetto, come stabilito dalla delibera CIPE n. 24 del 29/09/2004;
- per le integrazioni ai professionisti non è necessaria l'acquisizione di un nuovo CIG.

**DATO ATTO** che per il procedimento di cui trattasi non sussistono in capo al sottoscritto Responsabile del procedimento e Dirigente, nonché del Direttore dell'Esecuzione del Contratto 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'articolo 54 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165) e dal Codice di Comportamento dei dipendenti adottato da questa Amministrazione;

**RICHIAMATO** l'obbligo previsto dal comma 8 dell'articolo 183 del D.Lgs. 267/2000 secondo cui *“al fine di evitare ritardi nei pagamenti e la formazione di debiti pregressi, il responsabile della spesa che adotta provvedimenti che comportano impegni di spesa ha l'obbligo di accertare preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole del patto di stabilità interno, la violazione dell'obbligo di accertamento di cui al presente comma comporta responsabilità disciplinare ed amministrativa”*;

**DATO ATTO** che l'istruttoria amministrativa condotta dall'incaricato della Posizione Organizzativa “Amministrativa Lavori Pubblici, Edilizia e Protezione Civile” e preordinata all'adozione del presente atto si è conclusa positivamente;

**PRECISATO CHE:**

- rispetto alla programmazione dei lavori previsti nel budget del 40% eseguibile da contratto Global Rete Viaria per lavori straordinari, si rileva che a seguito dell'affidamento del presente intervento sul SP 11 Ponte di Marcignana, ritenuto prioritario rispetto agli altri interventi programmati, il budget residuo non risulta più sufficiente alla realizzazione di tutti i lavori previsti;
- resta escluso l'intervento sulla SP 72, dell'importo di € 200.000,00;
- sarà cura della Direzione scrivente individuare strumento idoneo per l'affidamento dei lavori su SP 72, nel rispetto delle scadenze previste dal decreto MIT;
- il presente intervento sarà inserito con il prossimo aggiornamento nel Programma delle Opere Pubbliche della Città Metropolitana di Firenze.

**VISTI:**

- il Decreto del Sindaco Metropolitano n. 25 del 29/12/2017 che conferisce all'Ing. Carlo Ferrante l'incarico della Direzione “Viabilità” con decorrenza dal 1° gennaio 2018, per la durata del mandato amministrativo;
- la deliberazione del Consiglio Metropolitano n. 91 del 18/12/2019 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2020/2022;
- gli art.107, 153, 183 e 192 del D. Lgs 18.8.2000, n.267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);

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

## **DETERMINA**

Per le motivazioni espresse in premessa:

**1. DI APPROVARE:**

- il progetto esecutivo “SP 11 "Pisana per Fucecchio" - Intervento di risanamento dell'impalcato del Ponte sul Fiume Arno tra le loc. Marcignana e Bassa”, dell’ammontare di complessivi € 940.000,00, di cui € 593.704,45 per lavori ed € 346.295,55 per somme a disposizione, composto dagli elaborati richiamati in premessa e validato ex art. 26, c. 8 del D.Lgs. 50/2016, dal sottoscritto Dirigente e Rup;
- la relativa perizia di Ordine dei Lavori (ODL 9 lavori straordinari esecuzione GLOBAL SERVICE Rete Stradale) trasmessa con nota Docin prot. 1785 del 27/07/2020 e composta dagli elaborati richiamati in premessa;

**2. DI AFFIDARE** l’Ordine di lavoro n. 9, ex. Art. 106 comma 1 lett. A) D.Lgs. 50/2016 al RTI AVR Spa (Mandatara), per € 593.704,45 , al netto del ribasso di gara del 24,99%, compresi € 55.715,03 per oneri della sicurezza, e quindi per complessivi € 724.319,43 (iva 22% inclusa);

**3. DI INTEGRARE**, come dettagliato in premessa, gli incarichi professionali affidati ai professionisti Ing. Lorenzo Panerai (ex. DD. 82/2020) per complessivi ulteriori € 4.859,90 e Ing. Monica Fiorillo (ex. DD. 83/2020) per complessivi ulteriori € 2.980,22, contribuzione integrativa 4% e iva 22% incluse;

**4. DI AUMENTARE conseguentemente gli Impegni:**

- Imp. 849/20, cap. 20049 BP 2020, per € 4.859,90 a favore dell’Ing. Lorenzo Panerai, C.F.: PNRNLNZ73L11G999G - P. IVA 01910260973, portando l’importo complessivamente affidato per i servizi di progettazione e D.O. ad € 46.600,37, di cui € 14.536,29 saranno rimandati a FPV 2021, come richiesto con proposta variazione prot. 1836/20;
- Imp. 850/20, Cap. 20049 BP 2020, € 2.980,22 a favore dell’Ing. Monica Fiorillo, C.F.: FRLMNC75H51G999N - P. IVA 01918590975, portando così l’importo dell’incarico per CSP e CSE a € 28.690,83, di cui € 11.444,58 da rinviare a FPV 2021;

**5. DI IMPEGNARE** inoltre

- sul Cap. 20049 BP 2020, € 95.395,45, sub impegnando come segue:
  - € 21.113,00 a favore del RTI Avr Spa (Mandatara), P. IVA 00931311005 per finanziare parzialmente l’esecuzione dei lavori;
  - € 15.458,77 a titolo di incentivo per le funzioni tecniche ex. Art. 103 D.Lgs. 50/2020, da attribuire alla competenza FPV 2021, come richiesto con proposta di variazione bilancio prot. 1836/20;

- sul Cap. 20050 BP 2020, € 703.206,43, di cui € 433.959,43 saranno, con l'approvazione della proposta prot. 1836/20, iscritti alla competenza FPV 2021, come da cronoprogramma in premessa;
6. **DI DARE ATTO** che i lavori dovranno essere eseguiti in 227 giorni dalla consegna, e che il loro termine è previsto entro 01/10/2020;
7. **DI DARE ATTO** che a seguito del presente affidamento risultano ancora da affidare lavori straordinari oltre all'importo contrattuale come previsto dall'art. 13.1 del CSA per € 1.980.044,34 come meglio di seguito evidenziato:

<b>LAVORI/PROGETTAZIONE AFFIDATI BUDGET € 6.305.087,57</b>					
	<b>OGGETTO</b>	<b>DETERMINA</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>CRE</b>	<b>NOTE</b>
1	SP 4 KM 6+020 ripristino di opera d'arte	DT 2208/2018	27.224,33	DT 2313/19	lavori (aum. Contr. n. 1)
2	SP 69 KM 1+2000 ripristino da movimento franoso	DT 2210/2018	124.628,63		lavori (aum. Contr. n. 2)
3	SR 2 adeguamento dispositivi laterali KM 268+500 a KM 269+800	DT 2213/2018	358.751,70		lavori (aum. Contr. n. 3)
4	SP 130 ripristino sede stradale KM 7+200	DT 2215/2018	209.732,65		lavori (aum. Contr. n. 4)
5	SP 34 completamento messa in sicurezza KM 7+400 Loc Vallina	DT 2219/2018	177.288,62		lavori (aum. Contr. n. 5)
6	SR2 KM 261+500 MESSA IN SICUREZZA	DT 2220/2018	110.376,61		lavori (aum. Contr. n. 6)
7	SR2 KM 288+040 adeguamento barriere	DT 2221/2018	22.423,87	DT 2125/19	lavori (aum. Contr. n. 7)
8	SP56 KM 13+800 RIORPISTINO	DT 2235/2018	18.392,25	DT 2348/19	lavori (aum. Contr. n. 8)
<b>(1) SPAZI FINANZIARI 2018</b>			<b>1.048.818,66</b>		
9	SP 119 ripristino ponte in muratura	DT 972/2019	27.328,89		progettazione
9a	<b>SP 119 ripristino ponte in muratura</b>	<b>DD 2416/2019</b>	108.298,92		<b>lavori ODL 7</b>
10	SP 72 ripristino frana di monte	DT 973/2019	48.949,00		progettazione
10A	<b>SP 72 ripristino frana di monte</b>	<b>2342/2019</b>	527.063,88		lavori ODL 6
	<b>SP 72 ripristino frana di monte DL</b>	<b>DT 309/20</b>	13.578,37		DL ODL 6
11	SP 70 ripristino strada e muro a retta valle SP 70	DT 925/2019	306.878,03		lavori ODL 1
<b>(2) MIT 2019 ZONA GS</b>			<b>€ 1.032.097,09</b>		
12	Ponte Marcignana Sp 11 ODL 3 E 3 BIS	DT 1198/2019 +2323/19	485.811,36	DT 651/20	lavori ODL 3 (DT. 1198) E 3 BIS (2323/19)
12a	Ponte Marcignana Sp 11	1180/2019	80.337,66		Lavori propedeutici (ODL 2)
13	Lavori Sp 106 Traversa di Limite" nel Comune di Capraia e Limite"	DT. 1925/2019	105.394,42		Lavori ODL 5
	<b>SP 11 Ponte Marcignana Risanamento impalcato tra Marcinana e Bassa</b>	<b>Pres. DD.</b>	<b>593.704,45</b>		<b>Lavori ODL 9</b>
<b>(3) LAVORI EXTRA MIT</b>			<b>€ 1.265.247,89</b>		
14	SP 34 anticipo al 2020 lavori MIT scheda 02260.19.FI	DT 1046/20	€ 978.879,59		lavori ODL 8
<b>(4) LAVORI MIT 2020 ZONA GS</b>			<b>€ 978.879,59</b>		
<b>TOTALE IMPEGNATO (1)+(2)+(3)+(4)</b>			<b>€ 4.325.043,23</b>		
<b>RESIDUO DA IMPEGNARE</b>			<b>€ 1.980.044,34</b>		

8. **DI ATTESTARE** che il programma dei pagamenti è compatibile con gli stanziamenti di cassa e con i vincoli di finanza pubblica ai sensi e per gli effetti di quanto previsto dal comma 8 dell'articolo 183 del D.Lgs. 267/2000;
9. **DARE ATTO INOLTRE** che l'istruttoria amministrativa condotta dall'incaricato della Posizione Organizzativa "Supporto Amministrativo alle Direzioni Tecniche del Dipartimento Area Territoriale" e preordinata all'adozione del presente atto si è conclusa positivamente;
10. **DI PRECISARE CHE:**
- Responsabile del Procedimento è il sottoscritto Dirigente;
  - Direttore Esecutivo del Contratto è l'Ing. Michele Rosi
11. **DI DARE ATTO, ALTRESI,** che il presente affidamento è soggetto ai seguenti obblighi di pubblicità:
- pubblicità successiva sul sito web istituzionale ai sensi del combinato disposto dall'art 1 c. 16 lett. b) e c. 32 della legge n. 190/2012;
  - pubblicità successiva delle informazioni relative al presente affidamento, ai sensi degli artt. 23 lettera b) del D.Lgs 33/2013 nella sezione "*Amministrazione trasparente*" sul sito web dell'Ente;
  - l'esito del presente affidamento è pubblicato sul sito Web del Committente e sul sito informatico presso l'Osservatorio Regionale dei Contratti pubblici, anche ai sensi di quanto previsto dall'art 10 c. 3 lett. C della L. R. Toscana n. 38/2007;
12. **DI INOLTRE** il presente atto, ai sensi del Regolamento di Contabilità, alla Direzione Servizi Finanziari ai fini dell'apposizione del visto di regolarità contabile, nonché alla Segreteria Generale per la relativa pubblicazione e raccolta;

*Verso il presente atto, chiunque abbia interesse può proporre ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale della Toscana con le modalità di cui all'art. 120 del D. Lgs 02/07/2010, n. 104, così come stabilito dall'art.245 del D. Lgs n.163/2006 e s.m..*

Firenze 05/08/2020

**FERRANTE CARLO - DIREZIONE VIABILITA'**

“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 modalita' di cui alla L. 241/90 e s.m.i., nonche' al regolamento per l'accesso agli atti della Citta' Metropolitana di Firenze”