

Regione  
Toscana

Repubblica Italiana



# BOLLETTINO UFFICIALE

## della Regione Toscana

PARTE PRIMA n. 46

mercoledì, 18 settembre 2024

Firenze

Bollettino Ufficiale: piazza dell'Unità Italiana, 1 - 50123 Firenze

E-mail: [redazione@regione.toscana.it](mailto:redazione@regione.toscana.it)

Il Bollettino Ufficiale della Regione Toscana è pubblicato esclusivamente in forma digitale, la pubblicazione avviene di norma il mercoledì, o comunque ogni qualvolta se ne ravvisi la necessità, ed è diviso in tre parti separate.

**L'accesso alle edizioni del B.U.R.T., disponibili sul sito WEB della Regione Toscana, è libero, gratuito e senza limiti di tempo.**

Nella **Parte Prima** si pubblicano lo Statuto regionale, le leggi e i regolamenti della Regione, nonché gli eventuali testi coordinati, il P.R.S. e gli atti di programmazione degli Organi politici, atti degli Organi politici relativi all'interpretazione di norme giuridiche, atti relativi ai referendum, nonché atti della Corte Costituzionale e degli Organi giurisdizionali per gli atti normativi coinvolgenti la Regione Toscana, le ordinanze degli organi regionali.

Nella **Parte Seconda** si pubblicano gli atti della Regione, degli Enti Locali, di Enti pubblici o di altri Enti ed Organi la cui pubblicazione sia prevista in leggi e regolamenti dello Stato o della Regione, gli atti della Regione aventi carattere diffusivo generale, atti degli Organi di direzione amministrativa della Regione aventi carattere organizzativo generale.

Nella **Parte Terza** si pubblicano i bandi e gli avvisi di concorso, i bandi e gli avvisi per l'attribuzione di borse di studio, incarichi, contributi, sovvenzioni, benefici economici e finanziari e le relative graduatorie della Regione, degli Enti Locali e degli altri Enti pubblici, si pubblicano inoltre ai fini della loro massima conoscibilità, anche i bandi e gli avvisi disciplinati dalla legge regionale 13 luglio 2007, n. 38 (Norme in materia di contratti pubblici e relative disposizioni sulla sicurezza e regolarità del lavoro).

Ciascuna parte, comprende la stampa di Supplementi, abbinata all'edizione ordinaria di riferimento, per la pubblicazione di atti di particolare voluminosità e complessità, o in presenza di specifiche esigenze connesse alla tipologia degli atti.

# Sommario

<b>Sommario</b> .....	<b>2</b>
<b>SEZIONE II</b> .....	<b>4</b>
<b>CONSIGLIO REGIONALE</b>	
- Risoluzioni .....	5
<b>RISOLUZIONE 11 settembre 2024, n. 366</b>	
Consiglio Regionale Toscana - Risoluzione 11 settembre 2024, n. 366 collegata all’informativa preliminare ex articolo 48 dello Statuto n. 13 relativa al piano forestale regionale (PFR) 2025 – 2029.	
.....	5
<b>CONSIGLIO REGIONALE</b>	
- Ordini del giorno .....	7
<b>ORDINE DEL GIORNO 11 settembre 2024, n. 775</b>	
ORDINE DEL GIORNO n. 775 approvato nella seduta del Consiglio regionale dell’11 settembre 2024, collegato all’informativa preliminare ai sensi dell’articolo 48 dello Statuto, n. 13, in merito al piano forestale regionale (PFR). Tavolo di confronto con il Governo e le istituzioni competenti rispetto alla gestione del demanio dello Stato.	
.....	7
<b>ORDINE DEL GIORNO 11 settembre 2024, n. 776</b>	
ORDINE DEL GIORNO n. 776 approvato nella seduta del Consiglio regionale dell’11 settembre 2024, collegato all’informativa preliminare ai sensi dell’articolo 48 dello Statuto, n. 13, in merito al piano forestale regionale (PFR). Snellire le pratiche burocratiche per le aziende forestali.	
.....	8
<b>ORDINE DEL GIORNO 11 settembre 2024, n. 777</b>	
ORDINE DEL GIORNO n. 777 approvato nella seduta del Consiglio regionale dell’11 settembre 2024 collegato all’informativa preliminare ai sensi dell’articolo 48 dello Statuto, n. 13, in merito al piano forestale regionale (PFR). Favorire la possibilità di raccolta della legna morta da parte di privati nelle proprietà pubbliche demaniali.	
.....	9
<b>SEZIONE III</b> .....	<b>10</b>
<b>COMMISSARI REGIONALI</b>	
- Ordinanze .....	11

ORDINANZA 16 settembre 2024, n. 102

D.L. n. 133/2014 - Accordo di Programma del 25/11/2015  
- Intervento codice Rendis 09IR007/G4 - Casse di espansione  
Figline-Pizziconi lotto 2 - CUP: J97B15000400003 - Modifica  
del contratto di appalto dei lavori, ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett.  
c) del D.Lgs n. 50/2016, e autorizzazione alla compensazione  
del SAL n. 8, ai sensi dell'art. 26 del D.L. n. 50/2022 - CIG:  
7037470FF2.

..... 11

# SEZIONE II





## REGIONE TOSCANA Consiglio Regionale

RISOLUZIONE n. 366 approvata nella seduta del Consiglio regionale dell'11 settembre 2024, collegata all'informativa preliminare ai sensi dell'articolo 48 dello Statuto, n. 13, relativa al piano forestale regionale (PFR) 2025 – 2029.

### Il Consiglio regionale

#### Premesso che:

- l'articolo 4 della legge regionale 21 marzo 2000, n. 39 (Legge forestale della Toscana), prevede che le linee di sviluppo e di tutela del patrimonio forestale della Toscana siano definite nel piano forestale regionale (PFR) che costituisce attuazione del programma regionale di sviluppo (PRS);
- ai sensi della l.r. 29/2000 il PFR:
  - a) descrive lo stato e le caratteristiche dei boschi in relazione alla situazione ambientale generale ed all'economia della regione;
  - b) ripartisce il territorio di interesse forestale in aree omogenee, in rapporto alle competenze amministrative e alle esigenze di coordinamento e di organicità dell'attività forestale;
  - c) stabilisce gli obiettivi strategici e i criteri generali per l'esercizio delle funzioni amministrative;
  - d) definisce le strategie e gli indirizzi per la valorizzazione, lo sviluppo e il sostegno della filiera foresta-legno in ambito regionale;
  - e) individua gli indirizzi e gli strumenti per la valorizzazione del patrimonio agricolo forestale regionale, per la prevenzione, la prevenzione e la lotta attiva agli incendi boschivi, gli interventi pubblici forestali, la tutela e valorizzazione dei prodotti non legnosi del bosco, l'attuazione delle politiche forestali comunitarie e degli impegni assunti in sede internazionale;
  - f) specifica le modalità di presentazione delle proposte d'intervento da parte degli enti competenti, la tipologia delle opere e dei lavori da eseguire in amministrazione diretta e di quelli da affidare a terzi, il contingente numerico e la distribuzione territoriale degli addetti ai lavori di sistemazione idraulico-forestale e idraulico-agraria impiegati in amministrazione diretta e le misure d'incentivazione della selvicoltura;
  - g) individua le previsioni di spesa, le risorse finanziarie disponibili, ivi comprese quelle per gli interventi urgenti, i criteri di ripartizione ed assegnazione dei finanziamenti fra gli enti competenti, nonché la rendicontazione delle spese ed il monitoraggio fisico e finanziario;
  - h) definisce le modalità di redazione dell'inventario forestale toscano e della carta forestale della Toscana;
  - i) individua le attività di qualificazione, informazione e comunicazione, i mezzi per attuarle e i soggetti cui indirizzarle.

#### Ricordato che:

- il PFR è il documento programmatico che realizza le politiche economiche forestali definite nel PRS, specificate nel documento di economia e finanza regionale (DEFER) assumendone le priorità, perseguendone gli obiettivi e applicandone i criteri di intervento per il periodo di riferimento nel rispetto degli indirizzi della legislazione nazionale e in linea con il criterio della gestione forestale sostenibile;
- il PFR si dovrà pertanto coordinare anche con gli altri piani o atti già adottati dalla Regione Toscana in ambiti correlati con il settore forestale quali: il PRS 2021 – 2025; il quadro strategico regionale per uno sviluppo sostenibile ed equo che definisce la strategia unitaria ed integrata, alla base dei programmi operativi regionali della Regione Toscana; la strategia regionale per la biodiversità; il patto per il clima; la strategia per la bioeconomia; la strategia per le aree interne (SNAI); il complemento per lo sviluppo rurale (CSR) del piano strategico della politica agricola comune per la Regione Toscana 2023 – 2027.

#### Considerato che:

- in relazione a quanto contenuto nell'informativa in oggetto, il futuro PFR assumerà come prioritari i seguenti obiettivi:
  - 1) miglioramento della competitività del sistema forestale mediante un uso più efficiente delle risorse forestali, l'ammodernamento, l'innovazione e le politiche per le filiere e le infrastrutture, lo sviluppo dell'economia circolare;

- 2) diffondere la gestione forestale sostenibile (GFS) e il ruolo multifunzionale delle foreste, valorizzando la gestione attiva del territorio rurale e la tutela e il miglioramento della biodiversità forestale;
- 3) valorizzazione del patrimonio agricolo forestale regionale (PAFR) e attivazione degli interventi pubblici forestali.

Condivide

tali obiettivi generali, che costituiranno le future macro-direttrici del PFR 2025 – 2029;

Impegna  
la Giunta regionale

a proseguire, anche in rapporto ai risultati ottenuti con la precedente programmazione, nel perseguimento degli obiettivi strategici delineati nell'informativa preliminare del PFR 2025-2029 assicurando allo stesso, anche mediante successivi stanziamenti da individuarsi nell'ambito del prossimo bilancio di previsione, una dotazione adeguata sia in termini di risorse finanziarie, sia di personale dedicato all'attuazione delle politiche di settore;

in quest'ottica, a garantire alle unioni di comuni, alla Città Metropolitana di Firenze e ai comuni, titolari della funzione in materia di forestazione, personale e risorse adeguate per la gestione del demanio forestale regionale al fine di concorrere efficacemente al raggiungimento degli obiettivi definiti dal PFR;

a promuovere la cura e la gestione sostenibile del patrimonio forestale, riconoscendo il ruolo cruciale delle foreste nella prevenzione del rischio idrogeologico e nella mitigazione degli effetti del cambiamento climatico, nonché la loro valorizzazione in chiave turistica, in particolare attraverso interventi mirati alla manutenzione delle aree boschive e alla fruizione ecocompatibile dei territori montani e rurali, al fine di tutelare e potenziare le risorse naturali della Toscana;

a perseguire, nel prosieguo dei passaggi che porteranno all'elaborazione della proposta di PFR, il massimo coinvolgimento dei territori e dei soggetti interessati, a partire dagli enti locali, dalle parti sociali e dalle associazioni impegnate su tali tematiche;

ad informare periodicamente la Commissione consiliare competente sugli sviluppi concernenti la formazione definitiva della proposta di PFR.

*Il presente atto è pubblicato integralmente sul Bollettino ufficiale della Regione Toscana, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, della l.r. 23/2007 e nella banca dati degli atti del Consiglio regionale ai sensi dell'articolo 18, comma 1, della medesima legge l.r. 23/2007.*

IL PRESIDENTE  
Stefano Scaramelli



**REGIONE TOSCANA**  
**Consiglio Regionale**

ORDINE DEL GIORNO n. 775 approvato nella seduta del Consiglio regionale dell'11 settembre 2024, collegato all'informativa preliminare ai sensi dell'articolo 48 dello Statuto, n. 13, in merito al piano forestale regionale (PFR).

**OGGETTO: Tavolo di confronto con il Governo e le istituzioni competenti rispetto alla gestione del demanio dello Stato.**

Il Consiglio regionale

Udita l'informativa preliminare ai sensi dell'articolo 48 dello Statuto, n. 13, in merito al piano forestale regionale (PFR), svolta durante la seduta del Consiglio regionale dell'11 settembre 2024;

Impegna  
Il Presidente della Giunta regionale

ad aprire un tavolo di confronto con il Governo e le istituzioni competenti rispetto alla gestione del demanio dello Stato e alle risorse da destinare a tale scopo.

*Il presente atto è pubblicato integralmente sul Bollettino ufficiale della Regione Toscana, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, della l.r. 23/2007 e nella banca dati degli atti del Consiglio regionale ai sensi dell'articolo 18, comma 1, della medesima legge l.r. 23/2007.*

IL PRESIDENTE  
Stefano Scaramelli



**REGIONE TOSCANA**  
**Consiglio Regionale**

ORDINE DEL GIORNO n. 776 approvato nella seduta del Consiglio regionale dell'11 settembre 2024, collegato all'informativa preliminare ai sensi dell'articolo 48 dello Statuto, n. 13, in merito al piano forestale regionale (PFR).

**OGGETTO: Snellire le pratiche burocratiche per le aziende forestali.**

Il Consiglio regionale

Udita l'informativa preliminare ai sensi dell'articolo 48 dello Statuto, n. 13, in merito al piano forestale regionale (PFR), svolta durante la seduta del Consiglio regionale dell'11 settembre 2024;

Impegna  
Il Presidente della Giunta regionale

a prevedere, per quanto possibile e per quanto di competenza, nel prossimo piano forestale regionale 2025 – 2029, l'obiettivo di snellire le pratiche burocratiche per le aziende forestali nell'ottica di "Miglioramento della competitività del sistema forestale mediante un uso più efficiente delle risorse forestali, l'ammodernamento, l'innovazione e le politiche per le filiere e le infrastrutture, lo sviluppo dell'economia circolare".

*Il presente atto è pubblicato integralmente sul Bollettino ufficiale della Regione Toscana, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, della l.r. 23/2007 e nella banca dati degli atti del Consiglio regionale ai sensi dell'articolo 18, comma 1, della medesima legge l.r. 23/2007.*

IL PRESIDENTE  
Stefano Scaramelli





**REGIONE TOSCANA**  
**Consiglio Regionale**

ORDINE DEL GIORNO n. 777 approvato nella seduta del Consiglio regionale dell'11 settembre 2024 collegato all'informativa preliminare ai sensi dell'articolo 48 dello Statuto, n. 13, in merito al piano forestale regionale (PFR).

**OGGETTO: Favorire la possibilità di raccolta della legna morta da parte di privati nelle proprietà pubbliche demaniali.**

Il Consiglio regionale

Udita l'informativa preliminare ai sensi dell'articolo 48 dello Statuto, n. 13, in merito al piano forestale regionale (PFR), svolta durante la seduta del Consiglio regionale dell'11 settembre 2024;

Impegna  
Il Presidente della Giunta regionale

a prevedere, nel prossimo piano forestale regionale 2025-2029, l'obiettivo di favorire la possibilità di raccolta della legna morta da parte di privati nelle proprietà pubbliche demaniali nell'ottica di "Diffondere la Gestione Forestale Sostenibile (GFS) e il ruolo multifunzionale delle foreste, valorizzando la gestione attiva del territorio rurale e la tutela e miglioramento della biodiversità forestale".

*Il presente atto è pubblicato integralmente sul Bollettino ufficiale della Regione Toscana, ai sensi dell'articolo 4, comma 1, della l.r. 23/2007 e nella banca dati degli atti del Consiglio regionale ai sensi dell'articolo 18, comma 1, della medesima legge l.r. 23/2007.*

IL PRESIDENTE  
Stefano Scaramelli

# SEZIONE III



**REGIONE TOSCANA****Ordinanza commissariale N° 102 del 16/09/2024***Oggetto:*

D.L. n. 91/2014 - D.L. n. 133/2014 - Accordo di Programma del 25/11/2015 - Intervento codice Rendis 09IR007/G4 - Casse di espansione Figline-Pizziconi lotto 2 - CUP: J97B15000400003 - Modifica del contratto di appalto dei lavori, ai sensi dell'art. 106 c. 1 lett. c) del D.Lgs n. 50/2016, e autorizzazione alla compensazione del SAL n. 8, ai sensi dell'art. 26 del D.L. n. 50/2022 - CIG: 7037470FF2.

*Gestione Commissariale:* Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico, ai sensi dell'art. 10 D.L. 91/2014 conv. in L. 116/2014 e dell'art. 7 D.L. 133/2014 conv. in L. 164/2014

*Direzione Proponente:* DIREZIONE DIFESA DEL SUOLO E PROTEZIONE CIVILE

*Struttura Proponente:* SETTORE GENIO CIVILE VALDARNO SUPERIORE

*Dirigente Responsabile:* Gennarino COSTABILE

*Pubblicità / Pubblicazione:* Atto pubblicato su BURT e Banca Dati (PBURT/PBD)

*ALLEGATI N°3**ALLEGATI*

<i>Denominazione</i>	<i>Pubblicazione</i>	<i>Riferimento</i>
A	Si	Relazione illustrativa
B	Si	Atto di sottomissione
C	No	Verbale concordamento nuovi prezzi

*ATTI COLLEGATI N°0*

Il presente atto è pubblicato in Amministrazione Trasparente ai sensi articolo 42 Dlgs 33/2013

*Allegati n. 3*

- A*            *Relazione illustrativa*  
*a4c68aed63a060fe21564c6f796b6b712ae1c34894a0d1c04ae2cb69eb23b3c0*
- B*            *Atto di sottomissione*  
*ae1167848ede453d9f969ae957cf0cb18054952b3368d67cc1566060ef0e744d*
- C*            *Verbale concordamento nuovi prezzi*  
*3f2d563ba9ca87596a37632abac2b6af03c5161e193114856a9a73c4a7331638*

## IL COMMISSARIO CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO

VISTO l'art. 10 del decreto-legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n. 116, e ss.mm.ii. recante, tra l'altro, misure straordinarie per accelerare l'utilizzo delle risorse e l'esecuzione degli interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico nel territorio nazionale;

CONSIDERATO che il comma 1 del suddetto decreto dispone che "a decorrere dall'entrata in vigore del presente decreto, i Presidenti della Regioni, di seguito denominati Commissari di Governo per il contrasto del dissesto idrogeologico, subentrano relativamente al territorio di competenza nelle funzioni dei commissari straordinari delegati per il sollecito espletamento delle procedure relative alla realizzazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico individuati negli accordi di programma sottoscritti tra il Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare e le Regioni ai sensi dell'articolo 2, comma 240, della legge 23 dicembre 2009, n. 191, e nella titolarità delle relative contabilità speciali";

VISTO il comma 2 dell'art. 7 del decreto-legge n. 133/2014 convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 164, e ss.mm.ii. che, tra l'altro, ha definito la modalità di adozione del Piano degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico a valere sulle risorse di bilancio del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, ed ha disposto che l'attuazione degli interventi sia assicurata dal Commissario di Governo per il contrasto al dissesto idrogeologico, con i compiti, le modalità, la contabilità speciale e i poteri di cui all'art. 10 del decreto-legge n. 91 del 2014, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 agosto 2014, n.116;

VISTI:

- il decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 15 settembre 2015 che ha individuato la lista degli interventi del Piano Stralcio contro le alluvioni nelle aree metropolitane;
- l'Accordo di Programma per l'utilizzo delle risorse destinate al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico individuati con D.P.C.M. 15 settembre 2015, fra Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM), Regione Toscana e Città Metropolitana di Firenze, approvato con Decreto Ministeriale n. 550 del 25/11/2015 e registrato alla Corte dei Conti il giorno 21 dicembre 2015;
- l'atto integrativo sottoscritto il 28/06/2023 all'Accordo di programma del 23 novembre 2015, finalizzato alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico, tra il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica, la Regione Toscana e la Città metropolitana di Firenze, approvato con Decreto Direttoriale MASE.USSRI n. 248 del 04/07/2023, registrato presso la Corte dei Conti in data 31/07/2023 al n. 2505;

VISTO l'art. 10, comma 4, D.L. 91/2014 convertito in L. 116/2014 che prevede che "Per le attività di progettazione degli interventi, per le procedure di affidamento dei lavori, per le attività di direzione dei lavori e di collaudo, nonché per ogni altra attività di carattere tecnico-amministrativo connessa alla progettazione, all'affidamento e all'esecuzione dei lavori, ivi inclusi servizi e forniture, il Presidente della Regione può avvalersi, oltre che delle strutture e degli uffici regionali, degli uffici tecnici e amministrativi dei Comuni, dei provveditorati interregionali alle opere pubbliche, nonché della società ANAS S.p.A., dei Consorzi di bonifica e delle Autorità di distretto, nonché delle strutture commissariali già esistenti, non oltre il 30 giugno 2015, e delle società a totale capitale pubblico o delle società dalle stesse controllate";

RICHIAMATE le seguenti Ordinanze Commissariali:

- n. 4 del 19/02/2016 "D.L. 91/2014 conv. in L. 116/2014 – D.L. 133/2014 conv. in L. 164/2014 – Accordo di Programma del 25/11/2015 – Individuazione degli enti attuatori e dei settori regionali avvalsi. Approvazione delle disposizioni per l'attuazione degli interventi";

- n. 9 del 15/03/2016 “D.L. 91/2014 conv. in L. 116/2014 – D.L. 133/2014 conv. in L. 164/2014 – Accordo di Programma del 25/11/2015 – Approvazione degli elenchi degli interventi eseguiti dagli Enti attuatori e dal Commissario di Governo. Revoca avvalimento relativamente ad alcuni interventi dell’Accordo di Programma del 3 novembre 2010 e disposizioni per l’attuazione degli stessi”;
- n. 17 del 23/05/2016 “D.L. 91/2014 conv. in L. 116/2014 – D.L. 133/2014 conv. in L. 164/2014 – Accordo di Programma del 25/11/2015 – Indicazioni a seguito della modifica di contabilità speciale di riferimento e dell’entrata in vigore del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50”;
- n. 60 del 16/12/2016 “D.L. 91/2014 - D.L. 133/2014 - Accordo di Programma del 25/11/2015 - Approvazione dell’aggiornamento delle disposizioni per l’attuazione degli interventi”, con la quale, a seguito dell’entrata in vigore del D.Lgs n. 50/2016, sono state aggiornate le disposizioni per l’attuazione degli interventi commissariali precedentemente approvate con ordinanza n. 4/2016;

RICHIAMATO in particolare l’Allegato B alla suddetta Ordinanza n. 60/2016, recante le disposizioni per l’attuazione degli interventi dell’Accordo di Programma del 25/11/2015 eseguiti dal Commissario di Governo avvalendosi dei settori della Regione Toscana;

DATO ATTO che tra i vari interventi individuati negli atti sopra citati è compreso l’intervento codice Rendis 09IR007/G4, denominato “*Casse di espansione Figline-Pizziconi lotto 2*”, nei Comuni di Figline e Incisa Valdarno e di Reggello (FI), CUP: J97B15000400003;

CONSIDERATO che con la citata Ordinanza n. 4/2016 il Commissario di Governo ha disposto di procedere direttamente all’attuazione dell’intervento sopra richiamato, individuando il Settore regionale Genio Civile Valdarno Superiore quale settore specifico di riferimento per l’attuazione dell’intervento;

VISTI:

- il Decreto Legislativo n. 50/2016 “Codice dei contratti pubblici” e s.m.e.i.;
- il D.M. 7 marzo 2018, n. 49 “Approvazione delle linee guida sulle modalità di svolgimento delle funzioni del direttore dei lavori e del direttore dell’esecuzione”, adottato ai sensi dell’art. 111, comma 1, del D.Lgs n. 50/2016 nella versione antecedente alla L. n. 55/2019 e ad oggi in vigore in virtù del comma 27-octies aggiunto all’art. 216 del D.Lgs n. 50/2016 dalla citata Legge n. 55/2019;
- il D.L. n. 76 del 16/07/2020 conv. in L. n. 120/2020, recante “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale”;
- il D.L. n. 77 del 31/05/2021 conv. in L. n. 108/2021, recante “Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, che ha modificato e prorogato alcune disposizioni del D.L. n. 76/2020;

RICHIAMATO il Decreto del Direttore della Direzione Difesa del Suolo e Protezione civile n. 1167 del 21/03/2016 “Individuazione Settori di riferimento e gruppi di progettazione per gli interventi di competenza della Direzione Difesa del suolo e Protezione civile”;

RICHIAMATO il Decreto del Direttore della Direzione Difesa del Suolo e Protezione civile n. 19346 del 27/11/2019 con il quale è stato individuato il nuovo Responsabile Unico del Procedimento, in seguito a passaggio ad altro incarico del precedente RUP;

RICHIAMATI i decreti del Direttore della Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile n. 8656 del 21/05/2021 e n. 10159 del 14/05/2024 con i quali è stato nominato il Dirigente Responsabile del Settore Genio Civile Valdarno Superiore;

RICHIAMATA l’Ordinanza commissariale n. 11 del 22/03/2016, con cui è stato approvato e autorizzato, ai sensi dei commi 5 e 6 dell’art. 10 del D.L. n. 91/2014 conv. in L. n. 116/2014, il

progetto definitivo per la realizzazione della Cassa di espansione Pizziconi – Lotto 2 – opera di presa della Cassa di espansione e completamento sistemazione reticolo idraulico di pertinenza, dell'importo complessivo di Euro 7.530.000,00;

RICHIAMATA l'Ordinanza commissariale n. 12 del 14/04/2017 "D.L. n. 91/2014 – D.L. n. 133/2014 – Accordo di Programma del 25/11/2015 – "Casse di espansione Figline-Pizziconi lotto 2". Approvazione del progetto esecutivo e indizione della procedura di affidamento lavori", CUP: J97B15000400003 - CIG: 7037470FF2", per un quadro economico complessivo di Euro 11.650.000,00;

VISTO che con la citata Ordinanza n. 12/2017 è stata indetta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs n. 50/2016, una procedura aperta per l'affidamento dei lavori in oggetto, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D.Lgs n. 50/2016, da svolgersi con modalità telematica ai sensi della L.R. n. 38/2007, mediante l'utilizzo del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana START;

RICHIAMATA l'Ordinanza n. 57 del 25/05/2020 di aggiudicazione efficace a favore dell'operatore economico RTI costituendo - di seguito denominato Appaltatore - composto da DORONZO INFRASTRUTTURE S.R.L., C.F. e P.I. 05065990722 (capogruppo) e da CONSORZIO STABILE VITRUVIO S.C.A.R.L., C.F. e P.IVA 10149111006 (mandante) – CIG 7037470FF2;

DATO ATTO che in data 26/01/2021 è stato stipulato mediante scrittura privata il contratto d'appalto, con corrispettivo contrattuale di Euro 5.483.044,44 oltre IVA nei termini di legge, di cui Euro 5.110.819,13 per lavori a corpo, e Euro 372.225,31 costi della sicurezza non soggetti a ribasso;

DATO ATTO in data 03/03/2021 il Direttore dei Lavori ha provveduto alla consegna dei lavori e che i lavori sono ancora in corso;

VISTE le seguenti Ordinanze commissariali, con cui sono state approvate due varianti al contratto d'appalto:

- Variante n. 1): Ordinanza n. 206 del 16/12/2021 "DL 91/2014 - DL 133/2014 - Accordo di Programma del 25/11/2015 - "Casse di espansione Figline-Pizziconi lotto 2". Approvazione di perizia migliorativa ai sensi dell'art. 8 c. 8 D.M. n. 49 del 07/03/2018", con cui è stata approvata una Variante migliorativa, presentata dall'Appaltatore, comportante una diminuzione dell'importo contrattuale di Euro 8.363,76, con nuovo importo di contratto d'appalto pari a Euro 5.474.680,68 oltre IVA nei termini di legge, di cui Euro 372.225,31 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso;
- Variante n. 2): Ordinanza n. 62 del 29/08/2023 "D.L. n. 91/2014 - D.L. n. 133/2014 - Accordo di Programma del 25/11/2015 - Lavori di realizzazione dell'intervento codice Rendis 09IR007/G4 "Casse di espansione Figline-Pizziconi lotto 2". Modifica del contratto di appalto dei lavori, ai sensi dell'articolo 106, comma 1, lett. c) del D.Lgs n. 50/2016. CUP: J97B15000400003 - CIG: 7037470FF2", con cui è stata approvata una Perizia di variante in corso d'opera per la realizzazione di lavori diversi rispetto a quelli previsti nel contratto d'appalto, con aumento di spesa di Euro 486.435,20, oltre IVA per Euro 107.015,74, per un importo complessivo di Euro 593.450,94, con nuovo importo di contratto d'appalto pari a Euro 5.961.115,88 oltre IVA nei termini di legge, di cui Euro 809.387,31 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso;

RICHIAMATA l'Ordinanza n. 68 del 07/09/2023 "D.L. 91/2014 - D.L. 133/2014 - Accordo di programma del 25/11/2015 - Recepimento disposizioni del Comitato di Indirizzo e Controllo del 19 e 25 gennaio 2023 per rimodulazione finanziamenti, impegni e prenotazioni di spesa, e creazione nuovi capitoli di spesa nella CS 6010";

RICHIAMATA l'Ordinanza n. 72 del 18/09/2023 "D.L. n. 91/2014 - D.L. n. 133/2014 - Accordo di Programma del 25/11/2015 - Lavori di realizzazione dell'intervento codice Rendis

09IR007/G4 "Casse di espansione Figline-Pizziconi lotto 2". CUP: J97B15000400003. Presa d'atto dei maggiori costi per il completamento dell'opera", con maggiori costi stimati pari ad Euro 1.600.000,00 da richiedere al Ministero per l'Ambiente e la Sicurezza Energetica nell'ambito della programmazione del Piano nazionale per la mitigazione del rischio idrogeologico 2023;

VISTO il Decreto del Ministero dell'ambiente e della sicurezza energetica n. 73 del 23/02/2024 relativo all'approvazione dell'elenco degli interventi regionali di mitigazione del dissesto idrogeologico ammessi a finanziamento;

RICHIAMATA l'Ordinanza n. 48 del 24/05/2024 "D.L. 91/2014 conv. in L. 116/2014 - D.L. 133/2014 conv. in L. 164/2014 - D.M. 73 del 23 febbraio 2024 - Piano Nazionale 2023 approvazione elenco interventi e relativo impegno di spesa", con la quale sono stati attribuiti all'intervento in oggetto Euro 1.600.000,00 di risorse aggiuntive, a valere sul capitolo 14641 della C.S. 5588, che in fase di utilizzo verranno via via valorizzate nel quadro economico - di seguito detto Q.E.;

VISTO il Decreto Legge n. 50 del 17/05/2022 "Misure urgenti in materia di politiche energetiche nazionali, produttività delle imprese e attrazione degli investimenti, nonché in materia di politiche sociali e di crisi ucraina", pubblicato in G.U. il 17/05/2022, convertito con modificazioni dalla Legge 15 luglio 2022, n. 91;

RICORDATO che il citati Decreto Legge n. 50/2022 prevede all'art. 26, per gli appalti in corso d'esecuzione il cui termine per la presentazione delle offerte sia scaduto entro il 31 dicembre 2021, anche in deroga a specifiche clausole contrattuali, l'obbligo, per le lavorazioni effettuate e contabilizzate ovvero annotate sul libretto delle misure dal 1° gennaio 2022 al 31 dicembre 2022, di adottare gli Stati d'Avanzamento dei Lavori (SAL) applicando i prezzi aggiornati ai sensi del comma 2 dello stesso art. 26, ovvero, nelle more del predetto aggiornamento, quelli previsti dal successivo comma 3;

VISTO che il Decreto Legge n. 50/2022 all'art. 26, comma 4 prevede che, in caso di insufficienza di risorse, alla copertura degli oneri straordinari si provveda mediante gli specifici Fondi appositamente costituiti a livello nazionale, previsti dalle lettere a) e b) dello stesso comma 4;

VISTE le seguenti Ordinanze commissariali relative alla compensazione dei prezzi:

- n. 80 del 28/06/2022 recante l'autorizzazione alla compensazione dei prezzi, ai sensi dell'art. 1-septies del D.L. 73/2021, conv. L. 106/2021, per le lavorazioni di cui al secondo semestre 2021, per un importo di Euro 110.307,87 (voce "18a" del Q.E. nel presente atto);
- n. 87 del 12/07/2022 recante l'autorizzazione alla compensazione dei prezzi, ai sensi dell'art. 26 del D.L. n. 50/2022 e della D.G.R.T. n. 630 del 07/06/2022, relativamente al SAL n. 2 del 24/02/2022, per un importo di Euro 263.918,86 oltre IVA per Euro 58.062,15, per una somma complessiva di Euro 321.981,01;
- n. 125 del 08/09/2022 recante l'autorizzazione alla compensazione dei prezzi ai sensi dell'art. 26 del D.L. n. 50/2022 e della D.G.R.T. n. 630 del 07/06/2022, di adeguamento dell'Ordinanza n. 87 per il SAL 2 e di compensazione del SAL 3, per un totale di 339.606,36, oltre IVA per Euro 74.713,40, per una somma complessiva di Euro 414.319,76 - nonché di stanziamento dell'IVA relativamente alla compensazione dell'Ordinanza n. 80/2022 (Euro 24.267,73, voce "18aa" del Q.E. nel presente atto);
- n. 7 del 17/02/2023 recante l'autorizzazione alla compensazione dei prezzi ai sensi dell'art. 26 del D.L. n. 50/2022 e della D.G.R.T. n. 630 del 07/06/2022, inerente la parziale compensazione del SAL 4, per le sole lavorazioni effettuate fino al 31/07/2022, per Euro 46.366,37 oltre IVA per Euro 10.200,60, per una somma complessiva di Euro 56.566,97;
- n. 70 del 03/07/2024 recante l'autorizzazione alla parziale compensazione dei SAL n. 4 e 5 per lavorazioni fino al 05/12/2022 (voce "18c" del Q.E. nel presente atto), e alla compensazione del SAL n. 6 per lavorazioni fino al 03/08/2023 (voce "18d" del Q.E. nel presente atto), per



complessivi Euro 356.084,24 oltre IVA per Euro 78.338,54 (IVA voci "18cc"+"18dd" del Q.E. nel presente atto), per una somma totale di Euro 434.422,78, finanziati per Euro 405.242,44 con fondi pervenuti dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - in seguito ad istanze di accesso al fondo di cui all'art. 26 del D.L. n. 50/2022 - e per Euro 29.180,34 nelle somme a disposizione del Q.E.;

CONSIDERATO che le suddette compensazioni 2022 di cui alle Ordinanze n. 87/2022, n. 125/2022 e n. 7/2003 sono ricomprese nel Q.E. alle voci "18b" per l'imponibile Euro 649.891,59 e "18bb" per l'IVA Euro 142.976,15;

VISTA l'Ordinanza commissariale n. 84 del 07/08/2024 "D.L.91/2014 - D.L. 133/2014 - Accordo di Programma del 25/11/2015 - Intervento codice 09IR007/G4 - Casse di espansione Figline-Pizziconi lotto 2 - CUP: J97B15000400003. Approvazione "Lavori di somma urgenza, ex art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023, in località di Matassino nel Comune di Figline e Incisa Valdarno (FI) CIG: B26D873CED"", con cui per provvedere a lavori di somma urgenza è stato assunto impegno di spesa per Euro 26.203,99 (voce "19" del Q.E. nel presente atto), nel capitolo n. 14641 della C.S. 5588, con rimodulazione del Q.E. dell'intervento per un importo complessivo di Euro 12.081.446,43;

VISTO il Certificato di pagamento straordinario del SAL n. 7, sottoscritto dal Direttore dei Lavori e dal RUP in data 26/01/2024, per il pagamento dei maggiori importi derivanti dall'applicazione dell'art. 26 del D.L.50/2022 alle lavorazioni a tutto il 05/12/2023 afferenti il SAL n. 7, per Euro 683.643,38 oltre IVA al 22% pari a Euro 150.401,54, per un totale di Euro 834.044,92, e che per detto importo è stata effettuata istanza al Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per accesso al fondo di cui al D.L. n. 50/2022 (approvata con nota del Ministero del 02/04/2024), e che la liquidazione di tali maggiori importi verrà pertanto effettuato entro 30 giorni dal trasferimento di dette risorse ai sensi del citato art. 26 c. 4 lett. b);

DATO ATTO che con nota prot. n. 0394409 del 12/07/2024 il Direttore dei Lavori ha trasmesso al RUP il SAL di adeguamento col calcolo, ai sensi del Prezzario Lavori 2024 pubblicato con D.G.R.T. n. 1384 del 27/11/2023, del maggiore importo dovuto ai sensi dell'art. 26 del citato D.L. n. 50/2022 per le lavorazioni afferenti al SAL n. 8 eseguite a tutto il 03/04/2024, pari a Euro 339.000,80 oltre IVA di legge per Euro 74.580,18, per un importo complessivo di Euro 413.580,98;

TENUTO CONTO che il RUP ha emesso in data 15/07/2024 il certificato di pagamento 8-bis, relativo alle lavorazioni e per gli importi di cui al paragrafo precedente;

VISTA la Relazione del Dirigente responsabile del contratto per il riconoscimento delle maggiorazioni per le lavorazioni afferenti al SAL n. 8, ai sensi dell'art. 26 del D.L. 50/2022;

CONSIDERATO quindi che sono da corrispondere all'Appaltatore complessivi Euro 339.000,80 oltre IVA di legge per Euro 74.580,18, per un importo complessivo di Euro 413.580,98 quale compensazione del SAL n. 8, ai sensi dell'art. 26 del D.L. 50/2022;

DATO ATTO che con nota prot. 0418214 del 25/07/2024 il Direttore dei Lavori ha trasmesso una perizia di variante in corso d'opera, che evidenzia la necessità di modificare le opere inerenti la costruzione dell'attraversamento autostradale, e di eseguire le lavorazioni di sfalcio delle arginature e del canale principale del modulo sud della cassa Pizziconi;

CONSIDERATO che detta perizia di variante in corso d'opera, conservata agli atti del Settore Genio Civile Valdarno Superiore, è costituita dai seguenti elaborati:

- 1) PV 03 00 01 - Elenco Elaborati;
- 2) PV 03 01 01 - Relazione illustrativa (Allegato A al presente atto);
- 3) PV 03 02 01a - Computo metrico estimativo perizia n. 2;
- 4) PV 03 02 01b - Oneri per la sicurezza perizia n. 2;
- 5) PV 03 02 02a - Computo metrico estimativo perizia n. 3;

- 6) PV 03 02 02b Oneri per la sicurezza perizia n. 3;
- 7) PV 03 02 03a - Quadro comparativo di raffronto - Computo metrico estimativo;
- 8) PV 03 02 03b - Quadro comparativo di raffronto - Oneri per la sicurezza;
- 9) PV 03 02 04 - Schema di atto di sottomissione (Allegato B al presente atto);
- 10) PV 03 02 05 - Analisi dei nuovi prezzi;
- 11) PV 03 03 01 - Planimetria e sezione configurazione autostradale variata;

VISTO il verbale di concordamento dei nuovi prezzi sottoscritto dal Direttore dei Lavori e dall'Appaltatore in data 08/08/2024 (Allegato C al presente atto);

PRESO ATTO che i prezzi applicati nella perizia di variante sono gli stessi presenti nel contratto d'appalto originario per le lavorazioni già previste, oltre ai nuovi prezzi concordati nel Verbale di concordamento nuovi prezzi, a cui viene applicato, come da CSA, il ribasso medio d'asta offerto in sede di aggiudicazione;

PRESO ATTO che nella perizia di variante in corso d'opera il Direttore dei Lavori stima per le lavorazioni aggiuntive un aumento di spesa pari a Euro 671.517,96 così suddiviso:

- Euro 564.867,62 per lavori supplementari;
  - Euro 106.650,34 per costi della sicurezza aggiuntivi;
- oltre IVA per Euro 147.733,95, per un totale di Euro 819.251,91;

CONSIDERATO che la modifica del contratto d'appalto afferente alla suddetta Variante n. 3 avviene senza una nuova procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. c) del D.Lgs n. 50/2016, dato che la necessità di modifica è determinata da circostanze imprevedute ed imprevedibili per l'Amministrazione aggiudicatrice, visto che la modifica non alterano la natura generale del contratto stesso, e che l'aumento di prezzo non eccedente il 50% del valore del contratto originario, ai sensi dell'art. 106, comma 7 del D.Lgs n. 50/2016;

CONSIDERATO inoltre che la Stazione Appaltante può imporre all'Appaltatore l'esecuzione delle opere alle stesse condizioni previste nel contratto originario e senza che l'Appaltatore possa far valere il diritto alla risoluzione del contratto, ai sensi dell'art. 106, comma 12 del D.Lgs n. 50/2016, dato che l'aumento delle prestazioni dovuto alla Variante n. 3 è inferiore ad un quinto dell'importo contrattuale;

VISTA la relazione di ammissibilità in data 22/08/2024 conservata agli atti del Settore regionale Genio Civile Valdarno Superiore, in cui il RUP, valutata la suddetta perizia di variante del Direttore dei Lavori, concorda sulla necessità di procedere ad una variazione del contratto d'appalto, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs n. 50/2016, dichiarando la variante ammissibile;

DATO ATTO che, nelle more dell'approvazione della modifica del contratto in esame, è stata disposta con pec prot. n. 0441039 del 06/08/2024 proroga per l'esecuzione dei maggiori lavori fino al 26/11/2024;

VISTO l'Atto di sottomissione (Allegato B al presente atto), per le modifiche da apportare al contratto d'appalto in applicazione della Variante n. 3 di cui sopra, che sarà sottoscritto dall'Appaltatore, dal Dirigente Responsabile del Contratto e dal RUP;

CONSIDERATO che nell'Atto di sottomissione è previsto che l'Appaltatore accetti di eseguire, senza alcuna eccezione di sorta e rinunciando altresì ad ogni altra pretesa di maggiori compensi in qualsiasi forma, tempo e luogo, e secondo gli stessi patti e condizioni del contratto originario, i lavori illustrati nella Perizia di variante in corso d'opera di cui sopra redatta dal Direttore dei Lavori;

RICHIAMATE le condizioni del contratto d'appalto ed in particolare l'art. 13 - "Modifiche al contratto, variazioni al progetto e al corrispettivo", in base al quale il Commissario di Governo ha facoltà di apportare modifiche al contratto, ai sensi dell'art. 16 del Capitolato e dell'art. 106 del

D.Lgs. n. 50/2016;

RITENUTO necessario procedere all'approvazione della suddetta Variante in corso d'opera n. 3 e quindi della conseguente modifica contrattuale e dei costi aggiuntivi;

RITENUTO di procedere all'approvazione dello schema di Atto di sottomissione (Allegato C al presente atto), relativo alla presente modifica contrattuale;

VISTO il seguente quadro economico, con raffronto tra il quadro economico di cui alla citata Ordinanza n. 84/2024 (somma urgenza), e il quadro economico rimodulato dalla Variante in corso d'opera n. 3, oggetto del presente atto:

			Q.E. rimodulato Ord. n. 84/2024 (somma urgenza)	Q.E. rimodulato Variante n. 3	variazioni
A)	1	Importo dei lavori a base di gara	€ 5.151.728,57	€ 5.716.596,19	€ 564.867,62
	2	Costi per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 809.387,31	€ 916.037,65	€ 106.650,34
<b>A</b>		<b>Importo totale lavori da Appaltare</b>	<b>€ 5.961.115,88</b>	<b>€ 6.632.633,84</b>	<b>€ 671.517,96</b>
B)		Somme a disposizione per:	€	€	€
	3	I.V.A. aliquota 22%	€ 1.311.445,49	€ 1.459.179,44	€ 147.733,95
	4	Risoluzione interferenze (FO Telecom, allaccio linee elettriche)	€ 215.000,00	€ 215.000,00	€ 0,00
	5	Espropri	€ 18.000,00	€ 18.000,00	€ 0,00
	6	Spese tecniche per D.L.	€ 393.943,32	€ 393.943,32	€ 0,00
	7	Spese tecniche per C.S.E.			
	8	Spese tecniche per verifica esecutivo	€ 31.971,22	€ 31.971,22	€ 0,00
	9	Spese per convenzione con Autostrade per l'Italia S.p.A.	€ 450.000,00	€ 450.000,00	€ 0,00
	10	Spese per convenzione con RFI	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 0,00
	11	Piano di monitoraggio post operam	€ 34.587,00	€ 34.587,00	€ 0,00
	12	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici, ANAC	€ 26.170,78	€ 26.170,78	€ 0,00
	13	Spese tecniche relative a: accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici. Spese per eventuali analisi chimiche aggiuntive. Spese per ulteriori adempimenti per la sicurezza comprese riunioni con ASL	€ 58.657,58	€ 58.657,58	€ 0,00
	14	Saldo progettazione definitiva ed esecutiva oltre IVA e CNAPAIA	€ 155.988,40	€ 155.988,40	€ 0,00
	15	Incentivo per funzioni tecniche (2% lavori) ex art.113 D.Lgs. 50/2016	€ 101.520,53	€ 101.520,53	€ 0,00
	16	Trasmissione dati e gestione da remoto dei dati di monitoraggio idrometrico	€ 15.976,11	€ 15.976,11	€ 0,00
	17	Deposito cauzionale in favore di Autostrade per l'Italia S.p.A.	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00	€ 0,00
	18a	Compensazione prezzi (secondo semestre 2021) ex art. 1-septies D.L. 73/2021, conv. L. 106/2021	€ 110.307,87	€ 110.307,87	€ 0,00
	18aa	Iva aliquota 22% su 18a	€ 24.267,73	€ 24.267,73	€ 0,00
	18b	Compensazione SAL (2022) ex art. 26 D.L. n. 50/2022	€ 649.891,59	€ 649.891,59	€ 0,00

	18bb	IVA aliquota 22% su 18 b	€ 142.976,15	€ 142.976,15	€ 0,00
	18c	Compensazione SAL 4 (in parte) e 5 (in parte) – fondi da istanza 2022	€ 132.637,89	€ 132.637,89	€ 0,00
	18cc	IVA su 18c – non da istanza 2022	€ 29.180,34	€ 29.180,34	€ 0,00
	18d	Compensazione al SAL 6 – fondi da istanza 2023 - III finestra	€ 223.446,35	€ 223.446,35	€ 0,00
	18dd	IVA 22% su 18d – da istanza 2023 - III finestra	€ 49.158,20	€ 49.158,20	€ 0,00
	19	Somma urgenza, IVA compresa, ex art. 140 del D.Lgs n. 36/2023	€ 26.203,99	€ 26.203,99	€ 0,00
	20	Compensazione SAL 8 compreso IVA	€ -	€ 413.580,98	€ 413.580,98
<b>B Totale somme a disposizione</b>			<b>€ 5.704.330,55</b>	<b>€ 6.265.645,47</b>	<b>€ 561.314,93</b>
<b>A+B</b>			<b>€ 11.665.446,43</b>	<b>€ 12.898.279,31</b>	<b>€ 1.232.832,88</b>
Somme stanziati con DGRT 1184 del 29/11/2016 e già recuperate a valere sul ribasso di gara			€ 416.000,00	€ 416.000,00	€ 0,00
<b>TOTALE GENERALE</b>			<b>€ 12.081.446,43</b>	<b>€ 13.314.279,31</b>	<b>€ 1.232.832,89</b>

DATO ATTO che la copertura finanziaria dei costi aggiuntivi sopra indicati è assicurata dalle somme disponibili nel capitolo n. 14641 della C.S. 5588 - relativo alle risorse di cui alla sopra citata Ordinanza n. 48/2024;

TENUTO CONTO che il nuovo importo contrattuale a seguito dell'approvazione della variante in parola è pari a Euro 6.632.633,84 di cui:

- Euro 5.716.596,19 per lavori a corpo;
- Euro 916.037,65 per costi per l'attuazione dei piani di sicurezza ;

RITENUTO pertanto di:

- assumere un impegno di Euro 413.580,98 IVA inclusa nel capitolo n. 14641 della C.S. 5588 a favore del RTI composto da DORONZO INFRASTRUTTURE S.R.L., C.F. e P.I. 05065990722 (capogruppo), e da CONSORZIO STABILE VITRUVIO S.C.A.R.L., C.F. e P.IVA 10149111006 (mandante) - codice contspec 3181 – CIG 7037470FF2 per la liquidazione degli importi di compensazione al SAL 8;
- assumere un impegno della somma di Euro 819.251,91 IVA inclusa nel capitolo n. 14641 della C.S. 5588 a favore del RTI composto da DORONZO INFRASTRUTTURE S.R.L., C.F. e P.I. 05065990722 (capogruppo), e da CONSORZIO STABILE VITRUVIO S.C.A.R.L., C.F. e P.IVA 10149111006 (mandante) - codice contspec 3181 – CIG 7037470FF2 quale importo della modifica contrattuale n. 3;

DATO ATTO che nel capitolo n. 14641 della C.S. 5588 rimangono quindi disponibili risorse di cui alla sopra citata Ordinanza n. 48/2024 per Euro 340.963,12;

RITENUTO di rinviare a successivi atti i seguenti impegni, conseguenti alla variante in oggetto:

- impegno per incentivi funzioni tecniche;
- impegno per la modifica contrattuale dell'affidamento dei servizi di Direzione Lavori e Responsabile della sicurezza;

TENUTO CONTO che l'approvazione della variante in parola deve essere pubblicata nel profilo del Committente nella sezione "Amministrazione trasparente" tramite il sistema SITAT e su SITAT SA;

TENUTO CONTO che è necessario altresì pubblicare, in riferimento al presente atto, un avviso sulla G.U.C.E., ai sensi dell'art. 106, comma 5 del D.Lgs n. 50/2016 nonché trasmettere la variante all'ANAC perché trattasi di appalto sopra la soglia comunitaria e la variante risulta superiore al 10% dell'importo del contratto originario;

#### ORDINA

per le motivazioni espresse in narrativa e qui integralmente richiamate:

1. DI PRENDERE ATTO della necessità, determinata da circostanze imprevedute e imprevedibili emerse durante l'esecuzione dei lavori, di provvedere alla realizzazione di lavori diversi rispetto a quelli previsti nel contratto d'appalto per un importo di Euro 671.517,96 oltre IVA, e pertanto della necessità di modificare, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs n. 50/2016, il contratto di affidamento dei lavori dell'intervento "Casse di espansione Figline-Pizziconi lotto 2", nei Comuni di Figline e Incisa Valdarno e di Reggello (FI), codice Rendis 09IR007/G4 - CUP J97B15000400003, stipulato in data 26/01/2021 con il RTI composto da DORONZO INFRASTRUTTURE S.R.L., C.F. e P.I. 05065990722 (capogruppo) e da CONSORZIO STABILE VITRUVIO S.C.AR.L., C.F. e P.IVA 10149111006 (mandante) - CIG 7037470FF2;
2. DI APPROVARE la Perizia di variante in corso d'opera afferente le modifiche contrattuali di cui sopra, redatta dal Direttore dei Lavori e conservata agli atti del Settore regionale Genio Civile Valdarno Superiore, costituita dai seguenti elaborati:
  - 1) PV 03 00 01 - Elenco Elaborati;
  - 2) PV 03 01 01 - Relazione illustrativa (Allegato A al presente atto);
  - 3) PV 03 02 01a - Computo metrico estimativo perizia n. 2;
  - 4) PV 03 02 01b - Oneri per la sicurezza perizia n. 2;
  - 5) PV 03 02 02a - Computo metrico estimativo perizia n. 3;
  - 6) PV 03 02 02b Oneri per la sicurezza perizia n. 3;
  - 7) PV 03 02 03a - Quadro comparativo di raffronto - Computo metrico estimativo;
  - 8) PV 03 02 03b - Quadro comparativo di raffronto - Oneri per la sicurezza;
  - 9) PV 03 02 04 - Schema di atto di sottomissione (Allegato B al presente atto);
  - 10) PV 03 02 05 - Analisi dei nuovi prezzi;
  - 11) PV 03 03 01 - Planimetria e sezione configurazione autostradale variata;
3. DI APPROVARE il verbale nuovi prezzi, Allegato C al presente atto;
4. DI DARE ATTO che il quadro economico dell'intervento, rimodulato dalla Variante in corso d'opera n. 3 oggetto del presente atto, e in raffronto con il quadro economico di cui all'Ordinanza n. 84/2024 (somma urgenza), è il seguente:

			Q.E. rimodulato Ord. n. 84/2024 (somma urgenza)	Q.E. rimodulato Variante n. 3	variazioni
A)	1	Importo dei lavori a base di gara	€ 5.151.728,57	€ 5.716.596,19	€ 564.867,62
	2	Costi per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 809.387,31	€ 916.037,65	€ 106.650,34
<b>A</b>	<b>Importo totale lavori da Appaltare</b>		<b>€ 5.961.115,88</b>	<b>€ 6.632.633,84</b>	<b>€ 671.517,96</b>
B)		Somme a disposizione per:	€	€	€

	3	I.V.A. aliquota 22%	€ 1.311.445,49	€ 1.459.179,44	€ 147.733,95
	4	Risoluzione interferenze (FO Telecom, allaccio linee elettriche)	€ 215.000,00	€ 215.000,00	€ 0,00
	5	Espropri	€ 18.000,00	€ 18.000,00	€ 0,00
	6	Spese tecniche per D.L.	€ 393.943,32	€ 393.943,32	€ 0,00
	7	Spese tecniche per C.S.E.			
	8	Spese tecniche per verifica esecutivo	€ 31.971,22	€ 31.971,22	€ 0,00
	9	Spese per convenzione con Autostrade per l'Italia S.p.A.	€ 450.000,00	€ 450.000,00	€ 0,00
	10	Spese per convenzione con RFI	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 0,00
	11	Piano di monitoraggio post operam	€ 34.587,00	€ 34.587,00	€ 0,00
	12	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici, ANAC	€ 26.170,78	€ 26.170,78	€ 0,00
	13	Spese tecniche relative a: accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici. Spese per eventuali analisi chimiche aggiuntive. Spese per ulteriori adempimenti per la sicurezza comprese riunioni con ASL	€ 58.657,58	€ 58.657,58	€ 0,00
	14	Saldo progettazione definitiva ed esecutiva oltre IVA e CNAPAlA	€ 155.988,40	€ 155.988,40	€ 0,00
	15	Incentivo per funzioni tecniche (2% lavori) ex art.113 D.Lgs. 50/2016	€ 101.520,53	€ 101.520,53	€ 0,00
	16	Trasmissione dati e gestione da remoto dei dati di monitoraggio idrometrico	€ 15.976,11	€ 15.976,11	€ 0,00
	17	Deposito cauzionale in favore di Autostrade per l'Italia S.p.A.	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00	€ 0,00
	18a	Compensazione prezzi (secondo semestre 2021) ex art. 1-septies D.L. 73/2021, conv. L. 106/2021	€ 110.307,87	€ 110.307,87	€ 0,00
	18aa	Iva aliquota 22% su 18a	€ 24.267,73	€ 24.267,73	€ 0,00
	18b	Compensazione SAL (2022) ex art. 26 D.L. n. 50/2022	€ 649.891,59	€ 649.891,59	€ 0,00
	18bb	IVA aliquota 22% su 18 b	€ 142.976,15	€ 142.976,15	€ 0,00
	18c	Compensazione SAL 4 (in parte) e 5 (in parte) – fondi da istanza 2022	€ 132.637,89	€ 132.637,89	€ 0,00
	18cc	IVA su 18c – non da istanza 2022	€ 29.180,34	€ 29.180,34	€ 0,00
	18d	Compensazione al SAL 6 – fondi da istanza 2023 - III finestra	€ 223.446,35	€ 223.446,35	€ 0,00
	18dd	IVA 22% su 18d – da istanza 2023 - III finestra	€ 49.158,20	€ 49.158,20	€ 0,00
	19	Somma urgenza, IVA compresa, ex art. 140 del D.Lgs n. 36/2023	€ 26.203,99	€ 26.203,99	€ 0,00
	20	Compensazione SAL 8 compreso IVA	€ -	€ 413.580,98	€ 413.580,98
	<b>B</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>	€ <b>5.704.330,55</b>	€ <b>6.265.645,47</b>	€ <b>561.314,93</b>
		<b>A+B</b>	€ 11.665.446,43	€ 12.898.279,31	€ 1.232.832,89
		Somme stanziare con DGRT 1184 del 29/11/2016 e già recuperate a valere sul ribasso di gara	€ 416.000,00	€ 416.000,00	€ 0,00
		<b>TOTALE GENERALE</b>	€ <b>12.081.446,43</b>	€ <b>13.314.279,31</b>	€ <b>1.232.832,89</b>

5. DI ASSUMERE un impegno di Euro 413.580,98 IVA inclusa nel capitolo n. 14641 della C.S. 5588 a favore del RTI composto da DORONZO INFRASTRUTTURE S.R.L., C.F. e P.I. 05065990722 (capogruppo), e da CONSORZIO STABILE VITRUVIO S.C.A.R.L., C.F. e P.IVA 10149111006 (mandante) - codice contspec 3181 – CIG 7037470FF2 per la liquidazione degli importi di compensazione delle lavorazioni del SAL 8;
6. DI ASSUMERE un impegno della somma di Euro 819.251,91 IVA inclusa nel capitolo n. 14641 della C.S. 5588 a favore del RTI composto da DORONZO INFRASTRUTTURE S.R.L., C.F. e P.I. 05065990722 (capogruppo), e da CONSORZIO STABILE VITRUVIO S.C.A.R.L., C.F. e P.IVA 10149111006 (mandante) - codice contspec 3181 – CIG 7037470FF2 quale importo della modifica contrattuale n. 3;
7. DI RINVIARE a successivi atti gli impegni per incentivi funzioni tecniche e per la modifica contrattuale dell'affidamento dei servizi di Direzione Lavori e Responsabile della sicurezza, conseguenti alla variante in oggetto;
8. DI PROVVEDERE alla pubblicazione del presente atto sul profilo del Committente nella sezione "Amministrazione trasparente" tramite il sistema SITAT e su SITAT SA;
9. DI PROVVEDERE alla pubblicazione di un avviso relativo al presente atto sulla G.U.C.E e di trasmettere all'ANAC la variante perché trattasi di appalto sopra la soglia comunitaria e la variante risulta superiore al 10% dell'importo del contratto originario.

Il presente atto è pubblicato sul BURT ai sensi degli articoli 4, 5 e 5 bis della L.R. 23/2007 e sulla banca dati degli atti amministrativi della Giunta regionale ai sensi dell'art. 18 della L.R. 23/2007, ad eccezione dell'Allegato C.

Il Dirigente Responsabile  
GENNARINO COSTABILE

Il Commissario di Governo  
EUGENIO GIANI

Il Direttore  
GIOVANNI MASSINI





COMUNE DI  
FIGLINE E INCISA VALDARNO

REGIONE  
TOSCANA



REGIONE  
TOSCANA



AUTORITA' DI BACINO  
DEL FIUME ARNO

COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO  
D.L. 91/2014 D.L. 133/2014

REALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI CASSE DI LAMINAZIONE FINALIZZATE ALLA MITIGAZIONE  
DEL RISCHIO IDRAULICO NELL'AREA DEL VALDARNO FIORENTINO

I° STRALCIO / II° LOTTO:  
OPERA DI PRESA DELLA CASSA D'ESPANSIONE PIZZICONI  
E SISTEMAZIONE DEL RETICOLO IDRAULICO DI PERTINENZA

### PERIZIA DI VARIANTE N°3

Responsabile Unico del Procedimento: Dott. Ing. MARIANNA BIGIARINI

Direzione Lavori R.T.I.		Direttore lavori: Ing. STEFANO MONNI Hydea S.p.A. Via del Rosso Fiorentino 2/g - Firenze	Coordinatore per la sicurezza: Ing. PAOLO VIAGI Florentecnica S.r.l. Via della Rondinella 66/18 - Firenze	_____:

Impresa appaltatrice:	 IMPRESA DI COSTRUZIONI <b>doranzo</b> INFRASTRUTTURE S.R.L. <small>OPERE MARITTIME - SUBACQUEE - EDILI STRADALI - BONIFICHE AMBIENTALI - RETI IRRIGUE E FOGNANTI</small> 		
	Via Andria, 153 b 76121 - Barletta (BT)		

Elaborato: <b>PV3.01.01</b>	<b>RELAZIONE ILLUSTRATIVA</b>
RIFERIMENTO DEL PROGETTO ESECUTIVO:	

SCALA:	VERIFICATO Dott. Ing. S. Monni	DATA PRIMA EMISSIONE <b>APRILE 2024</b>
REVISIONE <b>A</b>	NOTE EMISSIONE Modifica barriere e monitoraggio	Sistema Qualità certificato da: N. 9175-HYDE per tutti i processi aziendali 
DATA Aprile 2024		



**REGIONE TOSCANA**

**COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO IDROGEOLOGICO D.L.91/2014–  
D.L.133/2014**

**Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile - Settore Genio Civile Valdarno Superiore Sede di  
Firenze**

**Via San Gallo, 34/A 50129 - Firenze**

\*\*\*\*\*

**Oggetto**

***Accordo di programma di cui al D.P.C.M. 15 settembre 2015***

***(approvato con decreto ministeriale n. 550 del 25.11.2015)***

***INTERVENTO CODICE 09IR007/G4 –***

***“LOTTO 2 – Opera di presa della Cassa di espansione Pizziconi”***

**CUP J97B15000400003; CIG 7037470FF2**

### Sommario

1. PREMESSA .....	3
2. ESITO GARA DI APPALTO .....	4
3. VARIANTE MIGLIORATIVA 1.....	5
4. VARIANTE MIGLIORATIVA e PERIZIA DI VARIANTE 2 .....	6
5. VARIANTI PER CAUSE IMPREVISTE ED IMPREVEDEBILI .....	7
6. VARIAZIONE CONFIGURAZIONE DI DEVIAZIONE DEL TRAFFICO AUTOSTRADALE.....	10
7. ONERI PER LA SICUREZZA.....	11
8. NUOVI PREZZI .....	12
9. ESPROPRI.....	13
10. IMPORTO COMPLESSIVO DELLA PERIZIA.....	13
11. ATTO DI SOTTOMISSIONE.....	13
12. ATTRIBUZIONE CATEGORIE IMPORTI DI PERIZIA.....	14
13. QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA DI VARIANTE 3 .....	14

## 1. PREMESSA

Il progetto esecutivo per l'esecuzione dei lavori di realizzazione del *LOTTO 2 CASSA DI ESPANSIONE "PIZZICONI" E SISTEMAZIONE DEL RETICOLO IDRAULICO DI PERTINENZA - SETTEMBRE 2016*, è stato redatto dalle seguenti società: HYDEA SpA, WEST-PHYSIS Srl, EUROSTUDIO INGEGNERIA, GEOECOENGINEERING Srl, ARCH. RENZO FUNARO riunite in Raggruppamento Temporaneo.

Detto progetto prevedeva una spesa complessiva di €. 11.650.000,00 così suddivisa:

### QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

<b>A) Lavori</b>	
1) Lavori	€ 7,580,680.72
A.1) Importo dei lavori a base di gara	€ 7,580,680.72
2) Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 372,225.31
<b>A) Importo lavori da Appaltare</b>	<b>€ 7,952,906.03</b>
<b>B) Somme a disposizione per</b>	
3) I.V.A. aliquota 22%	€ 1,749,639.33
4) risoluzione interferenze (FO Telecom, allaccio linee elettriche)	€ 215,000.00
5) espropri e frazionamenti	€ 60,000.00
6) spese tecniche per DL	€ 380,202.68
7) spese tecniche per CSE	€ 137,476.60
8) spese tecniche per verifica esecutivo	€ 31,971.22
9) spese per convenzione con Autostrade per l'Italia	€ 450,000.00
10) spese per convenzione con RFI	€ 10,000.00
11) piano di monitoraggio post operam	€ 34,587.00
12) spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici, ANAC	€ 20,000.00
13) spese tecniche relative a: accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici. Spese per eventuali analisi chimiche aggiuntive. Spese per ulteriori adempimenti per la sicurezza comprese riunioni con ASL..	€ 173,696.80
14) saldo progettazione definitiva ed esecutiva oltre IVA e CNAPAIA	€ 155,988.40
15) incentivo per funzioni tecniche (2% lavori) ex art.113 Dlgs. 50/2016	€ 159,058.12
16) trasmissione dati e gestione da remoto dei dati di monitoraggio idrometrico	€ 25,000.00
17) imprevisti ed arrotondamenti	€ 94,473.82
<b>B) Totale somme a disposizione per</b>	<b>€ 3,697,093.97</b>
<b>Totale Generale</b>	<b>€ 11,650,000.00</b>

## 2. ESITO GARA DI APPALTO

A seguito di espletamento di gara, avvenuto con il sistema della procedura aperta con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, è risultata aggiudicatrice dei lavori l'A.T.I. costituita da DORONZO INFRASTRUTTURE SRL E CONSORZIO STABILE VITRUVIO SCARL.

L'aggiudicatario ha offerto il prezzo complessivo di € 5.483.044,44, comprensivo di € 372.225,31 quali oneri della sicurezza, pari ad un ribasso d'asta del 32,581%.

A seguito della aggiudicazione il quadro economico è risultato così modificato:

### QUADRO ECONOMICO D'APPALTO

<b>A)</b>	<b>Lavori</b>	
1)	Lavori d'appalto	€ 5,110,819.13
2)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 372,225.31
<b>A)</b>	<b>Totale Lavori d'appalto</b>	<b>€ 5,483,044.44</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione</b>	
3.1)	IVA al 22% su 1.096.608,89	€ 241,253.96
3.2)	IVA al 25% su 4.386.435,89	€ 1,096,608.89
4)	Risoluzione interferenze (Telecom)	€ 215,000.00
5)	Espropri e frazionamenti	€ 60,000.00
6)	Spese tecniche per DL	€ 380,202.68
7)	Spese tecniche per CSE	€ 137,476.60
8)	Spese tecniche per verifica esecutivo	€ 31,971.22
9)	Spese per convenzione con Autostrade per l'Italia	€ 450,000.00
10)	Spese per convenzione con RFI	€ 10,000.00
11)	Piano di monitoraggio post operam	€ 34,587.00
12)	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici, ANAC	€ 20,000.00
13)	Spese tecniche relative a: accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici. Spese per eventuali analisi chimiche aggiuntive. Spese per ulteriori adempimenti per la sicurezza comprese riunioni con ASL...	€ 173,696.80
14)	Saldo progettazione definitiva ed esecutiva oltre IVA e CNAPAIA	€ 155,988.40
15)	Incentivo per funzioni tecniche (2% lavori) ex art.113 Dlgs. 50/2016	€ 159,058.12
16)	Trasmissione dati e gestione da remoto dei dati di monitoraggio idrometrico	€ 25,000.00
17)	Deposito Cauzionale Autostrade	€ 1,500,000.00
18)	Imprevisti	€ 294,473.82
<b>B)</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 4,985,317.49</b>
	Ribasso d'asta	€ 765,638.07
	Impegnati da restituire	€ 416,000.00
	<b>Totale Generale d'appalto</b>	<b>€ 11,650,000.00</b>

### 3. VARIANTE MIGLIORATIVA 1

A seguito della approvazione della variante migliorativa 1 (con atto 206/2021 del 16/12/2021 con oggetto: DL 91/2014 DL 133/2014 Accordo di Programma del 25.11.2015 Casse di espansione Figline-Pizziconi lotto 2. Approvazione di perizia migliorativa Ordinanza del Commissario di governo contro il dissesto idrogeologico - D.L. 91/2014 - D.L. 133/2014 - Accordo di Programma del 25.11.2015) il quadro economico è risultato così modificato:

#### QUADRO ECONOMICO VARIANTE 1

<b>A)</b>	<b>Lavori</b>	
1)	Lavori d'appalto	€ 5,102,455.37
2)	Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 372,225.31
<b>A)</b>	<b>Totale Lavori d'appalto</b>	<b>€ 5,474,680.68</b>
<b>B)</b>	<b>Somme a disposizione</b>	
3)	IVA al 22%	€ 1,204,429.75
4)	Risoluzione interferenze (Telecom)	€ 215,000.00
5)	Espropri e frazionamenti	€ 60,000.00
6)	Spese tecniche per DL	€ 380,202.68
7)	Spese tecniche per CSE	€ 137,476.60
8)	Spese tecniche per verifica esecutivo	€ 31,971.22
9)	Spese per convenzione con Autostrade per l'Italia	€ 450,000.00
10)	Spese per convenzione con RFI	€ 10,000.00
11)	Piano di monitoraggio post operam	€ 34,587.00
12)	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici, ANAC	€ 20,000.00
13)	Spese tecniche relative a: accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici. Spese per eventuali analisi chimiche aggiuntive. Spese per ulteriori adempimenti per la sicurezza comprese riunioni con ASL..	€ 173,696.80
14)	Saldo progettazione definitiva ed esecutiva oltre IVA e CNAPAIA	€ 155,988.40
15)	Incentivo per funzioni tecniche (1.8% lavori) ex art.113 Dlgs. 50/2016	€ 111,957.20
16)	Trasmissione dati e gestione da remoto dei dati di monitoraggio idrometrico	€ 25,000.00
17)	Deposito Cauzionale Autostrade	€ 1,500,000.00
18)	Imprevisti	€ 483,371.60
<b>B)</b>	<b>Totale somme a disposizione</b>	<b>€ 4,993,681.25</b>
	Ribasso d'asta	€ 765,638,07
	Impegnati da restituire	€ 416,000.00
	<b>Totale Generale d'appalto</b>	<b>€ 11,650,000.00</b>

#### 4. VARIANTE MIGLIORATIVA e PERIZIA DI VARIANTE 2

A seguito dell'ordinanza 7/2023 e della approvazione della perizia di variante 2 con ordinanza commissariale n° 62 del 29/08/2023, il quadro economico è risultato così modificato:

QUADRO ECONOMICO DI RAFFRONTO			
	Q.E. Ord. 7/2023	Q.E. VARIANTE	VARIAZIONI
<b>LAVORI</b>			
LAVORI	€ 5.102.455,37	€ 5.151.728,57	€ 49.273,20
SICUREZZA	€ 372.225,31	€ 809.387,31	€ 437.162,00
<b>TOTALE 1</b>	<b>€ 5.474.680,68</b>	<b>€ 5.961.115,88</b>	<b>€ 486.435,20</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
IVA al 22%	€ 1.204.429,75	€ 1.311.445,49	€ 107.015,74
Telecom	€ 215.000,00	€ 215.000,00	€ 0,00
espropri	€ 60.000,00	€ 18.000,00	-€ 42.000,00
D.L.e C.S.E.	€ 517.679,28	€ 393.943,32	-€ 123.735,96
verifica	€ 31.971,22	€ 31.971,22	€ 0,00
convenzione Autostrade	€ 450.000,00	€ 450.000,00	€ 0,00
convenzione RFI	€ 10.000,00	€ 3.000,00	-€ 7.000,00
monitoraggio <i>post operam</i>	€ 34.587,00	€ 34.587,00	€ 0,00
spese gara	€ 20.000,00	€ 26.170,78	€ 6.170,78
spese tecniche	€ 173.696,80	€ 58.657,58	-€ 115.039,22
progettazione definitiva	€ 155.988,40	€ 155.988,40	€ 0,00
incentivo	€ 111.957,20	€ 118.681,28	€ 6.724,08
monitoraggio idrometrico	€ 25.000,00	€ 25.000,00	€ 0,00
deposito cauzionale autostrade	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00	€ 0,00
compensazione prezzi (secondo semestre 2021)	€ 110.307,87	€ 110.307,87	€ 0,00
IVA su compensazione 2021	€ 24.267,73	€ 24.267,73	€ 0,00
compensazione prezzi 2022	€ 649.891,59	€ 649.891,59	€ 0,00
IVA su compensazione 2022	€ 142.976,15	€ 142.976,15	€ 0,00
imprevisti	€ 86.937,73	€ 2.995,71	-€ 83.942,02
<b>TOTALE 2</b>	<b>€ 5.524.690,72</b>	<b>€ 5.272.884,12</b>	<b>-€ 251.806,60</b>
ribasso	€ 234.628,60	€ 0,00	-€ 234.628,60
<b>TOTALE (1+2)</b>	<b>€ 11.234.000,00</b>	<b>€ 11.234.000,00</b>	<b>€ 0,00</b>

Somme stanziare con DGRT 1184 del 29/11/2016 e recuperate a valere sul ribasso di gara **€ 416.000,00**.

## 5. VARIANTI PER CAUSE IMPREVISTE ED IMPREVEDEBILI

Gli interventi in appalto sono:

- Costruzione dell'opera di presa delle piene dal fiume Arno alla cassa d'espansione Pizziconi, costituita da tre attraversamenti dell'autostrada A1, tra il km 327+015 e 327+080, paratoie di regolazione e opere di raccordo alla cassa d'espansione;
- Costruzione di opere di difesa idraulica ("Coronelle arginali" n.1 e n.2) adiacenti al rilevato autostradale, in area golenale, in corrispondenza dei due sottopassi dell'autostrada A1 al km 323+562 e al km 323+963, a valle del ponte del Matassino nel comune di Reggello.

Le opere in appalto interferiscono con l'infrastruttura autostradale A1 Milano-Napoli.

A lavori inoltrati si è determinata, come meglio specificato nel seguito, la necessità di modificare nuovamente la configurazione di deviazione del traffico veicolare sull'autostrada previsti nelle varianti al progetto già approvate.

Questa ulteriore variante si configura come variante per circostanze impreviste di cui all'art.106 comma C.1 lett c del D.Lgs 50/2016.

Premesso che Autostrade per l'Italia SpA e Commissario di Governo Contro il Dissesto Idrogeologico della Regione Toscana hanno stipulato in data 5/7/2018 apposita Convenzione che regola le fasi di costruzione. In particolare la Convenzione all'art.4 riporta: *".....che prima dell'avvio dei lavori venga redatto e sottoscritto verbale d'inizio dei lavori con allegato programma di dettaglio, eventualmente revisionato di concerto con ASPI"* ed inoltre all'art 5 che: *" tutti il lavori occorrenti per le Opere saranno avviati successivamente al rilascio, da parte della competente Direzione di tronco, dell'autorizzazione all'inizio dei lavori"....."i lavori saranno eseguiti a perfetta regola d'arte ed a totale cura, spese e responsabilità del commissario di Governo"....."le opere saranno realizzate dal Commissario di governo secondo le modalità ed i tempi previsti nel programma di dettaglio concordato con la Direzione di 4° Tronco, con l'impegno ad osservare le prescrizioni che, per la salvaguardia del traffico e del patrimonio autostradale, di volta in volta saranno impartite dai tecnici di ASPI durante la realizzazione delle opere"...*

Ciò premesso, a seguito della richiesta alla Dir 4° Tronco dell'autorizzazione all'avvio dei lavori (artt. 4 e 5 della Convenzione) e del suo successivo rilascio avvenuto in data 5/7/22 prot. ASPI/t4/2022/0002642/EU, si sono rese necessarie modifiche al progetto che riguardano:

- la tipologia delle barriere nelle fasi di deviazione del traffico;
- la tipologia di monitoraggio topografico della sede stradale durante le fasi di infissione (spinta oledinamica) dei monoliti idraulici nel rilevato autostradale.

In quanto alla configurazione di deviazione del traffico, la Dir 4° Tronco ha richiesto l'utilizzo di barriere di sicurezza del tipo ancorato alla superficie stradale in luogo del monofilare previsto in progetto.

Quanto sopra è già confluito nelle precedenti varianti.

Successivamente all'approvazione delle stesse, in data 12/6/23 durante la predisposizione della segnaletica e delle barriere autostradali sul sedime autostradale interessato dalla deviazione del traffico, prevista nella fase 1 del progetto, su specifiche indicazioni della Dir. IV Tronco, è stato richiesto maggior franco stradale di sicurezza sulle corsie (maggior larghezza), con conseguente incremento di 2.70 m della carreggiata destinata alla deviazione del traffico. In conseguenza di questo la larghezza del rilevato autostradale per la deviazione del traffico di Fase 2 risulta diminuito della stessa quantità, rendendo necessario allargare localmente l'autostrada per ospitare le due corsie di traffico in direzione Milano previste durante le operazioni di spinta dei monoliti.

La lavorazione aggiuntiva comprende:

1. La formazione di un nuovo palancolato provvisorio per garantire la tenuta del rilevato al traffico autostradale, per un'estensione complessiva di circa 160 m
2. L'ampliamento della superficie autostradale
3. La realizzazione di nuova pavimentazione
4. La predisposizione di barriere di sicurezza aggiuntive

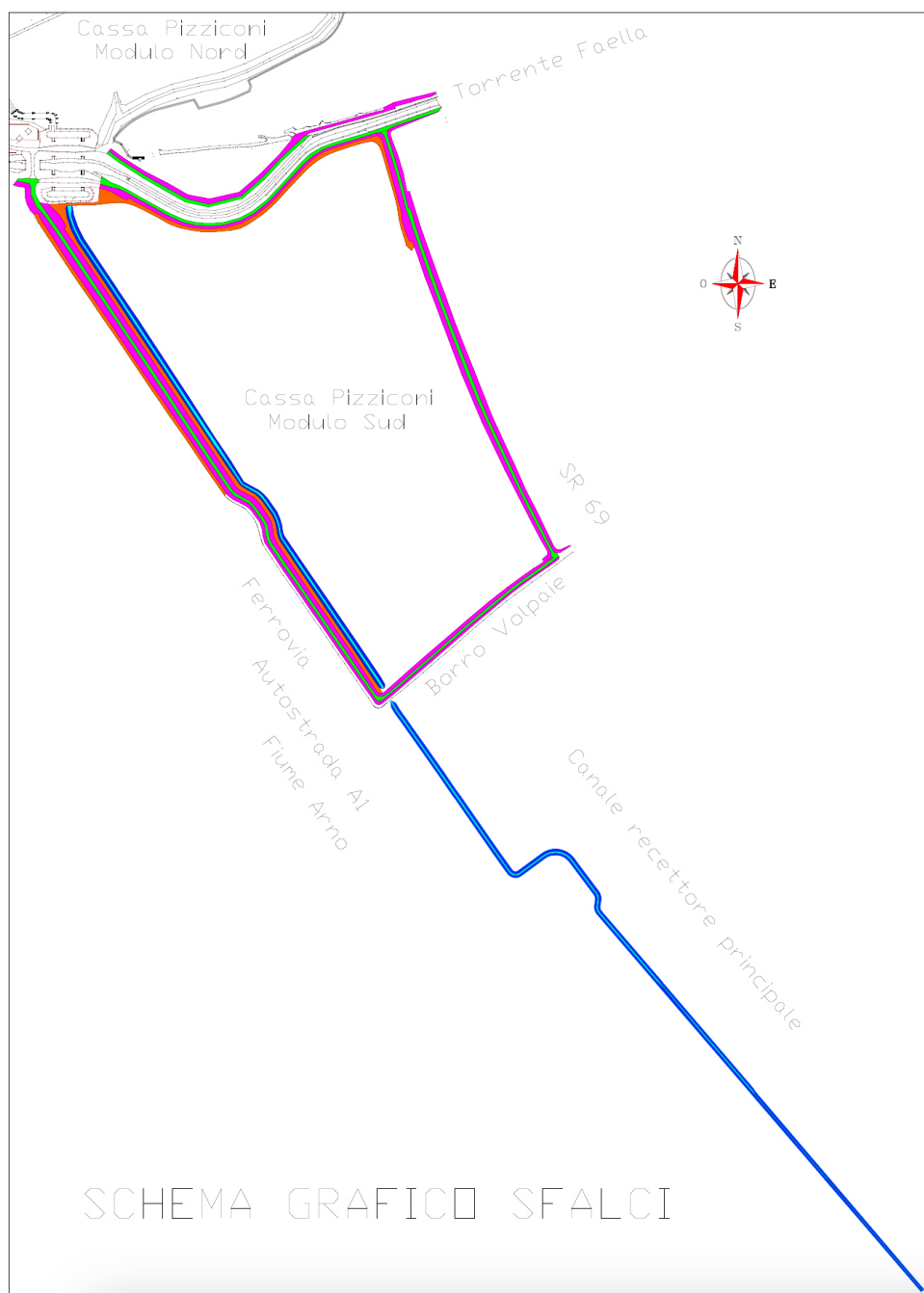
Inoltre in data 21/3//24, in seguito alla nuova deviazione di traffico, a seguito di un incidente seppur di modesta entità la Polizia stradale del comando di Arezzo ha richiesto l'implementazione della segnaletica stradale ed ulteriore allungamento del tratto autostradale di cantiere. Sulla scorta delle indicazioni ricevute sul posto dalla Polizia e sulla base di alcune ipotesi d'intervento anticipate nel sopralluogo, la Centrale Operativa della Dir. IV Tronco ha provveduto a modificare la configurazione come riportato sulla tavola in allegato.

Infine, a seguito del sopralluogo del 30/05/2024, Autostrade per l'Italia Dir. IV Tronco, tramite PEC protocollo ASPI/T4/2024/0001901/EU del 03/06/2024, ha confermato la necessità espressa nel suddetto sopralluogo di provvedere al ripristino del manto stradale interessato dall'apposita segnaletica orizzontale temporanea gialla mediante fresatura e contestuale stesa di strato di usura drenante, in sostituzione della precedentemente richiesta idroscarifica della segnaletica stessa. Lavorazione che comporta inoltre le necessarie deviazioni del traffico autostradale.

In occasione della presente variante è stata anche ricalibrata la stima delle letture Laser Scanner per il monitoraggio della piattaforma autostradale (da contabilizzarsi a misura).



La stazione appaltante ha inoltre richiesto lo sfalci delle arginature e del collettore recettore principale del modulo sud della cassa Pizziconi (con esclusione dell'alveo e delle relative arginature interne al Torrente Faella), come evidenziato nello schema di seguito riportato ed utilizzato per il calcolo delle superfici.



## 6. VARIAZIONE CONFIGURAZIONE DI DEVIAZIONE DEL TRAFFICO AUTOSTRADALE

Per i dettagli di quanto descritto si rimanda all'elaborato grafico allegato alla variante.

Per quanto attiene alla variazione economica derivante, si riscontrano le variazioni alle lavorazioni:

TARIFFA		U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA' DA AGGIUNGERE	IMPORTO DA AGGIUNGERE
NPZ.7	MONITORAGGIO: monitoraggio con Laser Scanner dell'autostrada A1	cad	€ 508.00	-150.00	-€ 76,200.00
N.V.63-N	FORNITURA MATERIALI PER RILEVATI DA CAVE CON DISTANZA < 5 km - AREA CENTRO. AN, FI, PG, RM, AQ.	mc	€ 10.81	1129.85	€ 12,213.68
N.V.64-N	SISTEMAZIONE IN RILEVATO O IN RIEMPIMENTO con materiale - APPARTENENTI AI GRUPPI A1, A2-4, A2-5.	mc	€ 0.86	855.71	€ 735.91
TOS16_AT.N10.027.001-RIB	ATTREZZATURE: I prezzi, sono valevoli per noli di attrezzature in perfetta efficienza. In caso di mezzi e INFILSSIONE O ESTRAZIONE DI PALANCOLE	mq	€ 5.200	18955.20	€ 98,567.04
14.R06.001.001	METALLICHE di lunghezza fino a 12 m e peso	mq	€ 17.30	2395.20	€ 41,436.96
NP.PV3-1	TAGLIO DI PALANCOLE PER ABBASSAMENTO DI QUOTA E FORMAZIONE TAPPO	a corpo	€ 4,667.80	1.00	€ 4,667.80
01.B02.002.002	CASSEFORME in legno con tavole a filo sega compresi punte ... l'uso delle necessarie attrezzature per getti	mq	€ 15.14	684.91	€ 10,369.54
16.B04.003.002	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO: Fornitura di conglomerato cementizio	mc	€ 75.14	-656.55	-€ 49,333.17
16.B04.005.002	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PRECONFEZIONATO: Fornitura di conglomerato cementizio	mc	€ 81.63	1298.50	€ 105,996.56
TOS16_01.B04.005.006-RIB	CALCESTRUZZI: Fornitura di conglomerato cementizio preconfezionato a prestazione garantita	mc	€ 79.30	51.98	€ 4,122.01
01.B03.001.005	ACCIAIO per cemento armato ordinario e per carpenteria me ... gore; barre presagomate ad	kg	€ 0.80	38167.40	€ 30,533.92
01.B03.004.001	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PROFILATI IN ACCIAIO di qual ... lle sedi di alloggiamento; travi di	kg	€ 2.38	3449.04	€ 8,208.72
N.V.95-N	ACCIAIO: per cemento armato ordinario e per carpenteria metallica tipo conforme alle Norme	kg	€ 1.21	2728.59	€ 3,301.59
NP.PV3-2	LAMIERA IN ACCIAIO SP 2cm DA SALDARE SU PALANCOLE COME OPERA PROVVISORIA	mq	€ 17.40	23.25	€ 404.55
NP.PV3-4	SISTEMA DI LAMIERE COSI' COME MEGLIO DEFINITE DELLA VOCE DI SPINTA (N.V.60-N)	mq	€ 28.60	1376.40	€ 39,365.04
NP.PV3-5	PULIZIA LAMIERE DA FORMAZIONE DI OSSIDAZIONE	mq	€ 4.90	874.20	€ 4,283.58
TOS16_04.F08.012.004-RIB	CONDOTTE E CAVIDOTTI STRADALI: fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. e polietilene per	m	€ 6.30	80.00	€ 504.00
04.B12.001.001	STABILIZZATO FONDAZIONE STRADALE compreso rullatura e	mc	€ 19.46	129.72	€ 2,524.35
N.V.69-N	STRATO DI BASE DIETRO PALANCOLE SP 23CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI	mc	€ 113.53	304.47	€ 34,566.48
N.V.70-N	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLLEGAMENTO (BINDE ... CSA. PER METRO CUBO	mc	€ 124.34	153.93	€ 19,139.66
N.V.72-N	STRATO DI USURA DRENANTE - CON BITUME MODIFICATO HARD PER UNO SPESSORE DI 4 CM	mq	€ 5.62	23317.85	€ 131,046.32
N.V.73-N	FRESATURA DI STRATI DI PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	mq	€ 0.32	89192.80	€ 28,541.70
N.V.62-N	BONIFICA TERRENO SCAVO A SEZIONE RISTRETTA PER TRINCEE, BONIFICHE, DRENAGGI E SONDAGGI	mc	€ 5.95	1129.85	€ 6,722.61
01.A05.001.001	RINTERRI DEI VOLUMI DI SCAVO eseguiti con materiali privi di sostanze organiche, compresi	mc	€ 1.08	1129.85	€ 1,220.24
NP.PV3-7	Esecuzione di n° 2 prove di carico su piastra a doppio ciclo	a corpo	€ 3,098.70	1.00	€ 3,098.70
N.V.77-N	SEGNALETICA ORIZZONTALE DI NUOVO IMPIANTO CON VERNICE RIFRANGENTE A BASE SOLVENTE - PER	m	€ 0.50	10000.00	€ 5,000.00
NP.PV3-8	CANCELLAZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON SISTEMA WATER-LOOP	m	€ 11.30	1785.00	€ 20,170.50
NP.PV3-9	DEVIAZIONE AUTOSTRADALE: installazione di segnaletica di deviazione e successiva rimozione, compresa l'apertura e la chiusura dei varchi amovibili	cad	€ 9,060.00	7.00	€ 63,420.00
TOS16_16.A03.001.001-RIB	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, ... su superfici a media intensità vegetativa	mq	€ 0.10	63273.76	€ 6,327.38
TOS16_16.A03.001.002-RIB	Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, ... su superfici ad alta intensità vegetativa	mq	€ 0.17	23011.60	€ 3,911.97
<b>TOTALE</b>					<b>€ 564,867.62</b>

La modifica al progetto si configura come variante per circostanze imprevedute di cui all'art.106 dlgs 50/2016 comma C.1 lett c.

L'importo dei lavori supplementari ammonta quindi a **564.867,62 €**, di cui:

- € 524.831,72 afferenti al corpo d'opera C:001.001 - 1A Opere di Presa
- € 105.996,55 afferenti al corpo d'opera C:007 - 7 Modifica quantità delle lavorazioni
- € 10.239,35 afferenti al corpo d'opera C:010.010 – 9A Sfalcio modulo Sud
- - € 76.200,00 afferenti le opere a misura del capitolo 5A – Piano di monitoraggio fase realizzativa

## 7. ONERI PER LA SICUREZZA

Le lavorazioni oggetto del presente paragrafo rientrano tra gli oneri per la sicurezza, come già previsto nel progetto esecutivo.

TARIFFA		U.M.	PREZZO UNITARIO	QUANTITA' DA AGGIUNGERE	IMPORTO DA AGGIUNGERE
NP.PV3-3-SIC	TRASPORTO DI ALTRI DELTABLOC DA BARBERINO DI MUGELLO AL CANTIERE	a corpo	€ 6,846.90	1.00	€ 6,846.90
NPZ.5-SIC	FORNITURA BARRIERE DELTABLOC: la voce comprendere la fornitura franco cantiere delle barriere tipo Deltabloc e dei necessari pezzi speciali come da schemi di deviazione approvati, compreso i necessari accessori per il fissaggio in ogni configurazione. Compreso altresì, al termine delle lavorazioni l'allontanamento in area indicata dall'Ente Appaltante nel raggio di distanza 100 km degli elementi forniti.	ml	€ 431.00	108.00	€ 46,548.00
NPZ.6-SIC	MOVIMENTAZIONE BARRIERE DELTABLOC: la voce comprendere manodopera ed attrezzature per il montaggio e lo smontaggio delle barriere e dei relativi pezzi speciali come da schemi di deviazione approvati, compreso il fissaggio ed il disancoraggio di ogni configurazione; comprende altresì il trasporto da e per il cantiere rispetto alla posizione di posa con mezzi adeguati; compreso anche il posizionamento dello spartitraffico nella configurazione finale e la collocazione degli elementi residui in luogo indicato dalla committenza; risulta esclusa la sola fornitura franco cantiere delle barriere tipo Deltabloc.ml58,800	ml	€ 58.80	498.00	€ 29,282.40
NP.PV3-6-SIC	FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI DI RACCORDO TRA GUARD RAIL E DELTABLOC	corpo	€ 3,268.90	1.00	€ 3,268.90
	SEGNALETICA VERTICALE - SVILUPPO IN PRIMUS		€ 20,704.14	1.00	€ 20,704.14
<b>TOTALE</b>					<b>€ 106,650.34</b>

Per le sopra riportate lavorazioni oggetto di variante si sono quindi previsti oneri della sicurezza aggiuntivi per un importo pari a **106.650,34 €**.

## 8. NUOVI PREZZI

Per la contabilizzazione dei lavori previsti nelle varianti descritte nei precedenti paragrafi si rende necessario definire n. 8 nuovi prezzi, di cui due verranno contabilizzati negli oneri della sicurezza a corpo e gli altri nelle lavorazioni a corpo, nel rispetto dell'art. 42 del CSA.

**NP.PV3-1 - TAGLIO DI PALANCOLE PER ABBASSAMENTO DI QUOTA E FORMAZIONE TAPPO**

**Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo** € / a corpo **4.667,80**

**NP.PV3-2 - LAMIERA IN ACCIAIO SP 2cm DA SILDARE SU PALANCOLE COME OPERA PROVVISORIA**

**Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo** € / mq **17,40**

**NP.PV3-3-SIC - TRASPORTO DI ALTRI DELTABLOC DA BARBERINO DI MUGELLO AL CANTIERE**

**Contabilizzato negli oneri della sicurezza a corpo** € / a corpo **6.846,90**

**NP.PV3-4 - SISTEMA DI LAMIERE COSI' COME MEGLIO DEFINITE DELLA VOCE DI SPINTA (N.V.60-N)**

**Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo** € / mq **28,60**

**NP.PV3-5 - PULIZIA LAMIERE DA FORMAZIONE DI OSSIDAZIONE**

**Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo** € / mq **4,90**

**NP.PV3-6-SIC - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI SPECIALI DI RACCORDO TRA GUARD RAIL E DELTABLOC**

**Contabilizzato negli oneri della sicurezza a corpo** € / a corpo **3.268,90**

**NP.PV3-7 - Esecuzione di n° 2 prove di carico su piastra a doppio ciclo**

**Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo** € / a corpo **3.098,70**

**NP.PV3-8 - CANCELLAZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON SISTEMA WATER-LOOP**

**Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo** € / m **11,30**

**NP.PV3-9 – DEVIAZIONE AUTOSTRADALE: installazione di segnaletica di deviazione e successiva rimozione, compresa l'apertura e la chiusura dei varchi amovibili.**

**Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo** € / cad **9060,00**

Oltre a n. 3 nuovi prezzi presenti nel prezzario di riferimento opportunamente ribassati:

**TOS16\_AT.N10.027.001-RIB – NOLEGGIO PALANCOLE**

**Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo** € / mq **5,20**

**TOS16\_01.B04.005.006-RIB** – CALCESTRUZZO CLASSE C28/35 CONSISTENZA S4

**Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo** € / mc **79,30**

**TOS16\_04.F08.012.004-RIB** – CALCESTRUZZO CLASSE C28/35 CONSISTENZA S4

**Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo** € / m **6,30**

**TOS16\_16.A03.001.001-RIB** - Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, ... su superfici a media intensità vegetativa

**Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo** € / mq **0,10**

**TOS16\_16.A03.001.002-RIB** - Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, ... su superfici ad alta intensità vegetativa.

**Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo** € / mq **0,17**

## 9. ESPROPRI

Non è stato necessario modificare il piano particella di esproprio.

## 10. IMPORTO COMPLESSIVO DELLA PERIZIA

L'importo complessivo della perizia risulta pari a complessivi **671.517,96 €** così suddivisi:

- importo dei lavori supplementari **564.867,62 €**

- oneri della sicurezza aggiuntivi **106.650,34 €**

## 11. ATTO DI SOTTOMISSIONE

L'importo della perizia di variante n. 3, pari a **671.517,96 €**, risulta inferiore al quinto d'obbligo dell'importo dell'appalto.

## 12. ATTRIBUZIONE CATEGORIE IMPORTI DI PERIZIA

Ripartizione categorie:

CATEGORIE importi variante			
IMPORTO TOTALE	Strutture	Strade	Fluviali
	OS21	OG3	OG8
671,517.96 €	431,654.87 €	101,450.96 €	138,412.12 €
100.00%	64.28%	15.11%	20.61%
CORPO 1A - OPERE DI PRESA			
	Strutture	Strade	Fluviali
	OS21	OG3	OG8
524,831.72 €	366,165.13 €	65,323.83 €	93,342.76 €
100.00%	69.77%	12.45%	17.79%
OPERE A MISURA - PIANO DI MONITORAGGIO FASE REALIZZATIVA			
	Strutture	Strade	Fluviali
	OS21	OG3	OG8
-76,200.00 €	-76,200.00 €	0.00 €	0.00 €
100.00%	100.00%	0.00%	0.00%
CORPO 6A - ONERI PER LA SICUREZZA			
	Strutture	Strade	Fluviali
	OS21	OG3	OG8
106,650.34 €	70,861.27 €	18,375.37 €	17,413.70 €
100.00%	66.44%	17.23%	16.33%
CORPO 7 - MODIFICA QUANTITA' DELLE LAVORAZIONI (QUOTAZIONI A CORPO)			
	Strutture	Strade	Fluviali
	OS21	OG3	OG8
105,996.55 €	70,828.48 €	17,751.76 €	17,416.31 €
100.00%	66.82%	16.75%	16.43%
CORPO 9A - SFALCIO MODULO SUD			
	Strutture	Strade	Fluviali
	OS21	OG3	OG8
10,239.35 €	0.00 €	0.00 €	10,239.35 €
100.00%	0.00%	0.00%	100.00%
671,517.96 €			

## 13. QUADRO ECONOMICO DI PERIZIA DI VARIANTE 3

A seguito della allegata perizia di variante n° 3 il quadro economico risulta così modificato.

QUADRO ECONOMICO VARIANTE 1

<b>A) Lavori</b>	
1) Lavori d'appalto	€ 5.716.596,19
2) Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 916.037,65
<b>A) Totale Lavori d'appalto</b>	<b>€ 6.632.633,84</b>
<b>B) Somme a disposizione</b>	
3) IVA al 22%	€ 1.459.179,44
4) Risoluzione interferenze (Telecom)	€ 215.000,00
5) Espropri e frazionamenti	€ 18.000,00
6) Spese tecniche per DL e CSE	€ 393.943,32
7) Spese tecniche per verifica esecutivo	€ 31.971,22
8) Spese per convenzione con Autostrade per l'Italia	€ 450.000,00
9) Spese per convenzione con RFI	€ 3.000,00
10) Piano di monitoraggio post operam	€ 34.587,00

11)	Spese per pubblicità, gara, commissioni giudicatrici, ANAC	€ 26.170,78
12)	Spese tecniche relative a: accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici. Spese per eventuali analisi chimiche aggiuntive. Spese per ulteriori adempimenti per la sicurezza comprese riunioni con ASL..	€ 58.657,58
13)	Saldo progettazione definitiva ed esecutiva oltre IVA e CNAPAIA	€ 155.988,40
14)	Incentivo per funzioni tecniche (1.8% lavori) ex art.113 Dlgs. 50/2016	€ 101.520,53
15)	Trasmissione dati e gestione da remoto dei dati di monitoraggio idrometrico	€ 15.976,11
16)	Deposito Cauzionale Autostrade	€ 1.500.000,00
17)	Compensazione prezzi (secondo semestre 2021)	€ 110.307,87
18)	IVA su compensazione 2021 (su C16)	€ 24.267,73
19)	Compensazione prezzi 2022	€ 649.891,59
20)	IVA su compensazione 2022 (su C18)	€ 142.976,15
21)	Compensazione al SAL 5 – fondi da istanza 2022	€ 132.637,89
22)	IVA su C20 – non da istanza 2022	€ 29.180,34
23)	Compensazione al SAL 6 – fondi da istanza 2023 -III finestra	€ 223.446,35
24)	IVA su C22	€ 49.158,20
25)	Somme per revisione prezzi 2023 (compreso IVA)	€ 0,00
26)	Imprevisti	€ 0,00
27)	PN 2023 ( valere su CS 5588)	<u>€ 780.748,09</u>

**B) Totale somme a disposizione € 6.606.608,60**

Impegnati da restituire € 416.000,00

**Totale Generale d'appalto € 13.655.242,44**

	ATTO AGGIUNTIVO n. 2 al contratto per la realizzazione dei lavori	
	delle Casse di espansione di Figline-Pizziconi, lotto 2, nei Comuni di	
	Figline e Incisa Valdarno e di Reggello (FI)	
	CUP J97B15000400003; CIG 7037470FF2.	
	*****	
	L'anno duemilaventiquattro il giorno __ (____) del mese di	
	_____	
	TRA	
	- COMMISSARIO DI GOVERNO CONTRO IL DISSESTO	
	IDROGEOLOGICO ai sensi dell'art. 1, comma 548, L. n. 228 del 24	
	dicembre 2012 (di seguito indicato come "Commissario"), con sede legale	
	in Firenze, Palazzo Strozzi Sacratì, Piazza Duomo n. 10, codice fiscale e	
	partita IVA n. 94079030485, rappresentato dall'Ing.	
	_____, nato a _____ il	
	_____, domiciliato presso la Sede dell'Ente, il quale	
	interviene nella sua qualità di Dirigente Responsabile del Settore Genio	
	Civile Valdarno Superiore, nominato con decreto del Direttore della	
	Direzione Difesa del Suolo e Protezione Civile n. 10159 del 14/05/2024,	
	autorizzato, ai sensi dell'ordinanza del Commissario n. 4 del	
	19/02/2016, a impegnare legalmente e formalmente il Commissario per	
	il presente atto, il cui schema è stato approvato con Ordinanza del	
	Commissario n. ____ del _____;	
	E	
	- DORONZO INFRASTRUTTURE S.R.L. (di seguito indicata come	
		Pagina 1 di 10



	"Appaltatore"), con sede legale in Barletta (BT), Via Andria n. 153/B,	
	codice fiscale e partita I.V.A. n. 05065990722, iscritta nel Registro	
	delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di Bari, rappresentata dal Sig.	
	_____ , nato a _____ il _____ ,	
	domiciliato per il presente atto presso la sede sociale, nella sua qualità	
	di legale rappresentante dell'Impresa.	
	La società DORONZO INFRASTRUTTURE S.R.L. interviene al presente	
	atto in proprio e quale mandataria del Raggruppamento Temporaneo di	
	Imprese (in seguito, per brevità, indicato come "Appaltatore")	
	costituito fra la medesima in qualità di capogruppo e l'impresa:	
	- CONSORZIO STABILE VITRUVIO S.A.R.L., con sede legale in	
	Gioiosa Marea (ME) Località Licari n. 37, codice fiscale e Partita IVA n.	
	10149111006, iscritta nel Registro delle Imprese presso la C.C.I.A.A. di	
	Messina; giusto atto costitutivo del Raggruppamento ai sensi dell'art. 48	
	del D.Lgs. n. 50/2016 che mediante scrittura privata autenticata in	
	data 16/06/2020 a rogito della Dott.ssa	
	_____ , notaio in Barletta che, certificata	
	conforme all'originale analogico con firma digitale della Dott.ssa	
	_____ .	
	<b>PREMESSO</b>	
	- che l'Accordo di programma del 25.11.2015 tra la Presidenza del	
	Consiglio dei Ministri, il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del	
	Territorio e del Mare, la Regione Toscana e il Sindaco della città	
	metropolitana di Firenze, disciplina l'utilizzo delle risorse finanziarie	
	destinate ad interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio	
		Pagina 2 di 10

	idrogeologico nel territorio della Regione Toscana;	
	- che gli interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio	
	idrogeologico oggetto dell'Accordo di programma sono stati individuati	
	con d.p.c.m. 15 settembre 2015;	
	- che l'Accordo di programma prevede che l'attuazione di tali interventi	
	è assicurata, ai sensi del D.L. 133/2014 convertito in L. 164/2014, dal	
	Presidente della Regione in qualità di Commissario con i compiti, le	
	modalità, la contabilità speciale e i poteri di cui all'articolo 10 del D.L. n.	
	91/2014 convertito in L. 116/2014;	
	- che presso la sezione di Firenze della Banca d'Italia è stata aperta la	
	contabilità speciale n. 6010 intestata al Commissario di Governo;	
	- che l'articolo 10, comma 5, del D.L. n. 91/2014 prevede che il	
	Presidente della Regione è titolare dei procedimenti di approvazione e	
	autorizzazione dei progetti e si avvale dei poteri di sostituzione e di	
	deroga di cui all'articolo 17 del decreto-legge 30 dicembre 2009, n.	
	195, convertito, con modificazioni, dalla legge 26 febbraio 2010, n. 26;	
	- che il comma 4 dell'art. 10 del D.L. n. 91/2014, prevede che il	
	Presidente della Regione possa avvalersi delle strutture e degli uffici	
	regionali per tutte le attività di carattere tecnico-amministrativo	
	connesse alla progettazione, all'affidamento e all'esecuzione dei lavori;	
	- che il Commissario, con ordinanza Commissariale n. 4 del 2016, ha	
	approvato le "Disposizioni per l'attuazione degli interventi dell'Accordo	
	di programma del 25 novembre 2015 eseguiti dal Commissario	
	avvalendosi delle strutture della Regione Toscana", disposizioni	
	successivamente riapprovate con ordinanza commissariale n. 60 del	
		Pagina 3 di 10

	2016 (Allegato B dell'Ordinanza Commissariale n. 60 del 2016);	
	- che l'art. 9 del D.L. n. 133/2014, convertito in legge n. 164/2014, ha previsto specifiche norme di semplificazione e accelerazione procedurale anche in relazione agli interventi di estrema urgenza in materia di vincolo idrogeologico;	
	- che nell'ambito dell'Accordo di Programma tra il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e la Regione Toscana del 25 novembre 2015 è stato individuato l'intervento "Casse di espansione di Figline-Pizziconi, lotto 2, in Comune di Figline-Incisa Valdarno (FI) - codice 09IR007/G4", e, ai sensi dell'art. 10, comma 2, del D.L. n. 91/2014 convertito con modificazioni dalla Legge n. 116/2014, è stato delegato per l'attuazione il Commissario che si avvale per lo scopo del supporto del Settore Genio Civile Valdarno Superiore;	
	- che i lavori in oggetto riguardano la realizzazione dell'opera di alimentazione della cassa d'espansione "Pizziconi" in sponda destra del fiume Arno, con attraversamento dell'autostrada A1 Milano-Napoli fra le progressive km 326+980 e 327+100, e del viadotto ferroviario della Linea Alta Velocità subito a valle del tratto realizzato in rilevato, con interessamento delle prime tre campate del viadotto;	
	- che con ordinanza n. 12 del 14/04/2017 del Commissario è stato approvato il progetto esecutivo, comprensivo dello schema di contratto, dell'intervento "Casse di espansione di Figline-Pizziconi, lotto 2, in Comune di Figline-Incisa Valdarno (FI) - codice 09IR007/G4", per un importo complessivo dell'appalto (compresi costi per l'attuazione dei piani di sicurezza) di euro € 7.952.906,03 oltre IVA nei termini di	
		Pagina 4 di 10

	legge:	
	- che con (la sopracitata) ordinanza n. 12 del 14/04/2017 del è stata	
	indetta una gara mediante procedura aperta ai sensi dell'articolo 60 del	
	D.Lgs n. 50/2016, da aggiudicarsi con il criterio dell'offerta	
	economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior	
	rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D.Lgs. n.	
	50/2016;	
	- che con decreto del Direttore della Direzione Difesa del suolo e	
	Protezione civile n. 19346 del 27/11/2019 è stato nominato il	
	Responsabile Unico del Procedimento;	
	- in data 26/01/2021 è stato stipulato il contratto dei lavori in forma di	
	scrittura pubblica i cui contenuti sono richiamati integralmente;	
	- che in data 03/03/2021 sono iniziati i lavori;	
	- che in data 16/12/2021, il Commissario di Governo ha approvato con	
	Ordinanza 206/2021 la Variante migliorativa, ai sensi dell'art. 8 c. 8	
	D.M. 49 del 07/03/2018, presentata dall'impresa Doronzo	
	Infrastutture srl, comportante una diminuzione dell'importo	
	contrattuale di € 8.363,76 e pertanto con nuovo importo di contratto di	
	€ 5.474.680,68 di cui € 372.225,31 per costi della sicurezza;	
	- in data 29/08/2023, il Commissario di Governo ha approvato con	
	Ordinanza n. 62/2023 la modifica del contratto di appalto dei lavori n.	
	2, ai sensi dell'articolo 106, comma 1, lett. c) del D.Lgs n. 50/2016. CUP:	
	J97B15000400003 - CIG: 7037470FF2 e pertanto con nuovo importo	
	di contratto di € 5.151.728,57 e € 809.387,31 per costi della sicurezza;	
	- che per il completamento dei lavori in titolo, allo scopo di far fronte	
		Pagina 5 di 10

	alle nuove contingenze impreviste ed imprevedibili, manifestatesi per	
	prescrizioni esecutive in corso d'opera da parte di Dir. Autostrade IV	
	Tronco, in ottemperanza all'art.4 della Convenzione stipulata fra il	
	Commissario di Governo per il dissesto idrogeologico della Toscana e	
	Autostrade per l'Italia SpA.	
	<b>TUTTO CIO' PREMESSO</b>	
	Le parti contraenti, mentre confermano e ratificano a tutti gli effetti	
	la precedente narrativa, che dichiarano parte integrante e sostanziale	
	del presente atto aggiuntivo contrattuale, in proposito convengono e	
	stipulano quanto segue:	
	<b>Art. 1 - Oggetto del contratto</b>	
	Il Commissario, rappresentato dal Dirigente della Regione Toscana Ing.	
	_____, Responsabile del Settore Genio Civile	
	Valdarno Superiore, affida all'Appaltatore i diversi lavori previsti in	
	perizia di variante approvata con ordinanza n. _____del	
	_____ che, nella persona del legale rappresentante	
	dell'Impresa capogruppo Sig. _____, accetta e si obbliga	
	legalmente e formalmente ad eseguirli a perfetta regola d'arte secondo	
	quanto previsto nel contratto stipulato in data 26/02/2021, nel	
	presente atto aggiuntivo e negli elaborati di seguito elencati, facenti	
	parte integrante del presente atto aggiuntivo, anche se a questo	
	materialmente non allegati, che l'impresa dichiara di conoscere e di	
	accettare e che, visionati e già controfirmati dalla parti per integrale	
	accettazione:	
	Elaborati del progetto esecutivo	
	Pagina 6 di 10	

	1. PV.03.00.01 - Elenco Elaborati	
	2. PV.03.01.01 - Relazione illustrativa	
	3. PV.03.02.01a - Computo metrico estimativo perizia n.1	
	4. PV.03.02.01b - Costi per la sicurezza perizia n.1	
	5. PV.03.02.02a - Computo metrico estimativo perizia n.2	
	6. PV.03.02.02b - Oneri per la sicurezza perizia n.2	
	7. PV.03.02.03a - Quadro comparativo di raffronto-Computo metrico estimativo	
	8. PV.03.02.03b - Quadro comparativo di raffronto - Oneri per la sicurezza	
	9. PV.03.02.04 - Schema di atto di sottomissione	
	10. PV.03.02.05 - Analisi dei nuovi prezzi	
	11. PV.03.04.01- Planimetria e sezione configurazione variata	
	<b>Art. 2 - Corrispettivo</b>	
	Le condizioni di esecuzione sono le stesse contenute nel contratto	
	firmato in data 26/02/2021.	
	Con il presente atto aggiuntivo il corrispettivo contrattuale è così	
	rideterminato in € € 6.632.633,84, di cui:	
	1) Lavori a corpo € 5.716.596,19	
	2) Costi per l'attuazione dei piani di sicurezza € 916.037,65	
	I lavori oggetto del presente atto di sottomissione saranno pagati per	
	stato di avanzamento secondo le modalità previste dal contratto	
	principale.	
	<b>Art. 3 - Nuovi Prezzi</b>	
	1. NUOVI PREZZI	
	Per la contabilizzazione dei lavori previsti nelle varianti descritte nei	
	precedenti paragrafi si rende necessario definire n. 8 nuovi prezzi, di	
		Pagina 7 di 10

	cui due verranno contabilizzati negli oneri della sicurezza a corpo e gli	
	altri nelle lavorazioni a corpo, nel rispetto dell'art. 42 del CSA.	
	<b>NP.PV3-1 - TAGLIO DI PALANCOLE PER ABBASSAMENTO DI</b>	
	<b>QUOTA E FORMAZIONE TAPPO</b>	
	<b>Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo € / a corpo 4.667,80</b>	
	<b>NP.PV3-2 - LAMIERA IN ACCIAIO SP 2cm DA SALDARE SU</b>	
	<b>PALANCOLE COME OPERA PROVVISORIA</b>	
	<b>Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo € / mq 17,40</b>	
	<b>NP.PV3-3-SIC - TRASPORTO DI ALTRI DELTABLOC DA</b>	
	<b>BARBERINO DI MUGELLO AL CANTIERE</b>	
	<b>Contabilizzato negli oneri di sicurezza a corpo € / a corpo 6.846,90</b>	
	<b>NP.PV3-4 - SISTEMA DI LAMIERE COSI' COME MEGLIO</b>	
	<b>DEFINITE DELLA VOCE DI SPINTA (N.V.60-N)</b>	
	<b>Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo € / mq 28,60</b>	
	<b>NP.PV3-5 - PULIZIA LAMIERE DA FORMAZIONE DI</b>	
	<b>OSSIDAZIONE</b>	
	<b>Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo € / mq 4,90</b>	
	<b>NP.PV3-6-SIC - FORNITURA E POSA IN OPERA DI PEZZI</b>	
	<b>SPECIALI DI RACCORDO TRA GUARD RAIL E DELTABLOC</b>	
	<b>Contabilizzato negli oneri di sicurezza a corpo € / a corpo 3.268,90</b>	
	<b>NP.PV3-7 - Esecuzione di n° 2 prove di carico su piastra a doppio ciclo</b>	
	<b>Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo € / a corpo 3.098,70</b>	
	<b>NP.PV3-8 - CANCELLAZIONE SEGNALETICA ORIZZONTALE CON</b>	
	<b>SISTEMA WATER-LOOP</b>	
	<b>Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo € / m 11,30</b>	
		Pagina 8 di 10

	NP.PV3-9 - DEVIAZIONE AUTOSTRADALE: installazione di segnaletica di deviazione e successiva rimozione, compresa l'apertura e la chiusura dei varchi amovibili.	
	<b>Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo € / cad 9060,00</b>	
	Oltre a n. 3 nuovi prezzi presenti nel prezzario di riferimento opportunamente ribassati:	
	TOS16_AT.N10.027.001-RIB - NOLEGGIO PALANCOLE	
	<b>Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo € / mq 5,20</b>	
	TOS16_01.B04.005.006-RIB - CALCESTRUZZO CLASSE C28/35	
	CONSISTENZA S4	
	<b>Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo €/mc 79,30</b>	
	TOS16_04.F08.012.004-RIB - CALCESTRUZZO CLASSE C28/35	
	CONSISTENZA S4	
	<b>Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo € / m 6,30</b>	
	TOS16_16.A03.001.001-RIB - Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, ... su superfici a media intensità vegetativa	
	<b>Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo € / mq 0,10</b>	
	TOS16_16.A03.001.002-RIB - Taglio della vegetazione erbacea ed arbustiva fino al diametro di cm 15, sia in piano che su scarpate, ... su superfici ad alta intensità vegetativa.	
	<b>Contabilizzato nelle lavorazioni a corpo € / mq 0,17</b>	
	Il verbale nuovi prezzi è stato sottoscritto dall'Appaltatore in data 08/08/2024.	
	<b>Art. 3 - Spese contrattuali</b>	
		Pagina 9 di 10



	Il presente atto aggiuntivo è soggetto alle disposizioni di cui al D.P.R. n.	
	633/1972 per quanto concerne l'IVA, al D.P.R. n. 131/1986 per quanto	
	riguarda l'imposta di registro e al D.P.R. n. 642/1972 per quanto	
	concerne l'imposta di bollo, tenuto conto 6 delle loro successive	
	modifiche ed integrazioni. L'I.V.A. relativa ai corrispettivi contrattuali	
	è a carico del Commissario, mentre l'imposta di bollo è a carico	
	dell'Impresa.	
	<b>Art. 4 - Disposizioni finali</b>	
	Per quanto non modificato dal presente atto aggiuntivo si intende	
	confermato il contratto principale, firmato in data 26/01/2021 e	
	l'accettazione delle clausole contrattuali in esso riportate.	
	firmato digitalmente	
	per il Commissario	per l'Appaltatore
	Ing. _____	Sig. _____
	*****	
	Il presente atto aggiuntivo, composto da n. ___ pagine elettroniche, è	
	stato letto, approvato e firmato digitalmente a distanza dai contraenti.	
	L'originale informatico dell'atto aggiuntivo, omessi gli allegati, vengono	
	regolarizzati ai fini dell'imposta di bollo con pagamento mediante F23	
	per un importo complessivo di euro 48,00. Al presente atto aggiuntivo,	
	una volta sottoscritto digitalmente, viene apposta la marcatura	
	temporale nella medesima data di sottoscrizione delle Parti contraenti.	
		Pagina 10 di 10

## **MODALITÀ TECNICHE PER L'INVIO DEGLI ATTI DESTINATI ALLA PUBBLICAZIONE**

Con l'entrata in vigore dal 1 gennaio 2008 della L.R. n. 23 del 23 aprile 2007 "Nuovo ordinamento del Bollettino Ufficiale della Regione Toscana e norme per la pubblicazione degli atti. Modifiche alla legge regionale 20 gennaio 1995, n. 9 (Disposizioni in materia di procedimento amministrativo e di accesso agli atti)", cambiano le tariffe e le modalità per l'invio degli atti destinati alla pubblicazione sul B.U.R.T.

Tutti gli Enti inserzionisti devono inviare i loro atti per la pubblicazione sul B.U.R.T. in formato esclusivamente digitale. Le modalità tecniche per l'invio elettronico degli atti destinati alla pubblicazione sono state stabilite con Decreto Dirigenziale n. 5615 del 12 novembre 2007. **L'invio elettronico avviene mediante interoperabilità dei sistemi di protocollo informatici (DPR 445/2000 artt. 14 e 55) nell'ambito della infrastruttura di Cooperazione Applicativa Regionale Toscana. Le richieste di pubblicazione firmate digitalmente (D.Lgs. 82/2005) devono obbligatoriamente contenere nell'oggetto ESCLUSIVAMENTE la dicitura "PUBBLICAZIONE BURT", hanno come allegato digitale l'atto di cui è richiesta la pubblicazione. Per gli enti ancora non dotati del protocollo elettronico, per i soggetti privati e le imprese la trasmissione elettronica deve avvenire esclusivamente tramite posta certificata (PEC) all'indirizzo regionetoscana@postacert.toscana.it**

Il materiale da pubblicare deve pervenire all'Ufficio del B.U.R.T. entro il mercoledì per poter essere pubblicato il mercoledì della settimana successiva.

**Il costo della pubblicazione è a carico della Regione.**

**La pubblicazione degli atti di enti locali, altri enti pubblici o soggetti privati obbligatoria per previsione di legge o di regolamento è effettuata senza oneri per l'ente o il soggetto interessato.**

I testi da pubblicare, trasmessi unitamente alla istanza di pubblicazione, devono possedere i seguenti requisiti formali:

### **SPECIFICHE TECNICHE PER L'INVIO DEGLI ATTI AL B.U.R.T**

I documenti che dovranno pervenire ai fini della pubblicazione sul B.U.R.T. devono seguire i seguenti parametri

**FORMATO**

A4

Verticale

Times new roman

Corpo **10**

Interlinea esatta **13 pt**

Margini **3 cm** per lato

Il CONTENUTO del documento deve essere poi così composto

**NOME ENTE**

**TIPOLOGIA ATTO** (DELIBERAZIONE-DECRETO-DETERMINAZIONE-ORDINANZA- AVVISO ...)

**NUMERO ATTO e DATA** (se presenti)

**OGGETTO** dell'atto

**TESTO** dell'atto

**FIRMA** dell'atto in fondo allo stesso

**NON DEVONO** essere inseriti numeri di pagina e nessun tipo di pièdipagina

Per il documento che contiene allegato/allegati, è preferibile che gli stessi siano inseriti nello stesso file del documento in ordine progressivo (allegato 1, allegato 2...). In alternativa potranno essere inseriti in singoli file nominati con riferimento all'atto (<nomefile\_atto>\_Allegato1.pdf, <nomefile\_atto>\_Allegato2.pdf, ", ecc.)

**ALLEGATI:** FORMATO PAGINA A4 girato in verticale - MARGINI 3cm PER LATO

**IL FILE FINALE** (testo+allegati) deve essere redatto in **formato PDF/A**