



Progetto Servizio Infrastrutture Strategiche e Manutenzione

Classificazione: L 10 - 20160000012

Arezzo, il 25/07/2022

Provvedimento n. 1937

OGGETTO: INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE SNODO VIARIO POSTO ALL'INTERSEZIONE TRA VIA FIORENTINA E RACCORDO URBANO (CUP B11B18000060005 – CIG 7742635088). APPROVAZIONE VARIANTE NON SOSTANZIALE ART. 106 COMMA 12 DLGS 50/2016, AGGIORNAMENTO QE ED UFFICIO DIREZIONE LAVORI

Il Direttore

Premesso che:

- con GC n. 436 del 23.11.2021 – che deve intendersi qui di seguito internante richiamata a far parte integrante e sostanziale al presente atto - l'Amministrazione ha disposto - con riferimento all'intervento di ristrutturazione snodo viario posto all'intersezione tra via Fiorentina e raccordo urbano (CUP B11B18000060005 – CIG 7742635088) i cui lavori principali era già stati appaltati al Consorzio Stabile Abilis giusto contratto di appalto contratto Rep 1357 del 14.8.2019 –

* ...omissis... di approvare le modifiche progettuali in variante, rappresentate dalla realizzazione, con la tecnologia spingitubo, del collettore delle acque meteoriche di attraversamento di Via Fiorentina lato campo scuola (incarico principale) - nuova infrastruttura e della realizzazione del microtunneling per la fognatura delle acque bianche - a firma dell'Ing. Roberto Rossi acquisito al prot- 169448 del 22.11.2021;

e conseguentemente

** di approvare altresì, le modifiche contrattuali riconducibili alla fattispecie di cui all'art. 106 comma 1 let. c) DLgs 50/2016 – dato preventivamente atto che:

- trattandosi di modifiche in aumento - dovuta a lavori imprevisi ed imprevedibili - per la quale è imposto il limite del 50% dell'importo dei lavori di cui al contratto stipulato – le stesse rappresentano il 32,21% (896.555,37/2.783.990,18),

- si sono rese necessarie per circostanze ab initio non prevedibili bensì impreviste per l'Amministrazione,

- non alterano la natura del contratto -

per complessi € 896.555,37 oltre iva di seguito annoverate:

- € 507.716,69 da ribassare dello 0,10% - (oltre iva 10% per lavori migliorativi e di adeguamento NTC 2018;

- € 169.157,34 da ribassare dello 0,10% oltre iva 10% per demolizione fognatura esistente;



- € 59.266,98 da ribassare dello 0,10% oltre iva 10% per incremento spese generali;
 - € 158.753,88 non soggetto a ribasso oltre iva 10% per maggiori oneri della sicurezza per lavori imprevisi;
 - € 1.660,48 non soggetto a ribasso oltre iva 10% per maggiori oneri sicurezza emergenza COVID;
- ...omissis...

* di approvare il progetto delle opere supplementari strutturali trasmesso dall'impresa in data 18.10.2019 prot. 153357 e successive integrazioni nonché l'aggiornamento dei costi della sicurezza e progetto di chiusura del foro centrale rotonda (art. 106 comma 1 lett. b DLgs 50/16) dell'importo complessivo di € 201.315,52 al netto del ribasso dello 0,10% oltre Iva 10% per complessivi € 221.447,07;

* di approvare il progetto delle opere supplementari per la realizzazione del microtunnelling acque bianche (art. 106. comma 1 lett. b DLgs 50/16) dell'importo complessivo di € 710.297,00 al netto del ribasso dello 0,10% oltre Iva 10% per complessivi € 781,326,70;

**di approvare la presente modifica contrattuale, ai sensi dell'articolo 106 comma 1 lettera b), del DLgs 50/2016, per opere supplementari strutturali per chiusura foro centrale rotonda + opere supplementari per la realizzazione microtunnelling acque bianche, in quanto la modifica in aumento al contratto risulta inferiore al 50% del contratto iniziale (32,74% dei lavori del contratto originario (201.315,52+710.297,00)/2.783.990,18)...omissis...;

- con PD 3571 del 29.12.2021, si è stabilito ad ...omissis...affidare all'operatore economico già appaltatore dei lavori principali - Abils Consorzio Stabile, con sede in Via L. Sturzo n.43/e di Arezzo (P.I./CF 01853580510) l'esecuzione degli ulteriori lavori nonché delle opere supplementari approvate con GC 436/2021 giuste modifiche contrattuali ex art. 106 comma 1 lette b) e c) al contratto Rep. 1357/2019 come segue:

*** lavori imprevisi ed imprevedibili - art. 106 comma 1 let. c) DLgs 50/2016 - per complessivi € 896.555,37 di seguito annoverate:

- - € 507.716,69 da ribassare dello 0,10% - (oltre iva 10% per lavori migliorativi e di adeguamento NTC 2018);
- - € 169.157,34 da ribassare dello 0,10% oltre iva 10% per demolizione fognatura esistente;
- - € 59.266,98 da ribassare dello 0,10% oltre iva 10% per incremento spese generali;
- - € 158.753,88 non soggetto a ribasso oltre iva 10% per maggiori oneri della sicurezza per lavori imprevisi;
- - € 1.660,48 non soggetto a ribasso oltre iva 10% per maggiori oneri sicurezza emergenza COVID
- oltre Iva 10% per complessivi € 985.401,15

...omissis...

**** opere supplementari strutturali - art. 106 comma 1 let. b) DLgs 50/2016 - per € 911.612,52 al netto del ribasso praticato oltre iva al 10% di seguito annoverate:

- - progetto di chiusura del foro centrale rotonda € 201.315,52 al netto del ribasso dello 0,10% oltre Iva 10% per complessivi € 221.447,07
- - realizzazione del microtunnelling acque bianche dell'importo complessivo di € 710.297,00 al netto del ribasso dello 0,10% oltre Iva 10% per complessivi € 781.326,70;
- oltre Iva 10% per complessivi € 1.002.773,77;



...omissis... provvedendo altresì, ad effettuare le necessarie movimentazioni contabili finalizzate ad assicurare la copertura economica alle lavorazioni rientranti nelle suddette modifiche contrattuali ex art. 106 comma 1 lett. b) e c) DLgs 50/2016;

- con la Appaltatrice per le suddette motivazioni si sono successivamente sottoscritti i seguenti atti aggiuntivi:

- Rep. 1404 del 24.05.2022, avente ad oggetto le modifiche art. 106 comma 1 lett. b) DLgs 50/2016, CIG: 901032750F per l'importo complessivo delle lavorazioni oggetto del presente atto, pari ad € 1.002.773,77,
- Rep. 1405 del 24.05.2022, avente ad oggetto le modifiche art. 106 comma 1 lett. c) DLgs 50/2016, per l'importo complessivo delle lavorazioni oggetto del presente atto, pari ad € 1.002.773,77;

- nelle more della realizzazione delle lavorazioni di cui alla modifica contrattuale approvata ai sensi dell' *art. 106. comma 1 lett. b DLgs 50/16 – cd opere supplementari* – e dunque alla realizzazione del microtunnelling acque bianche in ragione degli allegati progettuali alla delibera GC 436/2021, l'Impresa appaltatrice - Abils Consorzio Stabile (P.I./CF 01853580510) ha verificata la necessità di adottare una logistica di cantiere parzialmente diversa da quella preventivata che ha comportato l'approvazione con PD 1604 del 20.06.2022, l'approvazione ...omissis... *con esclusivo riferimento alle cd opere supplementari approvate con GC 436/2021 inquadrate ai sensi dell'art. 106 comma 1 let b) giusto contratto Rep. 1404/2022, la variante migliorativa come descritta in premessa e meglio dettagliata sul pianto tecnico negli elaborati progetti allegati al presente atto a firma dell'Ing. Roberto Rossi (progettista), Geom. Marcello Conacchini (CSE) e Dott. Paolo Silvestrelli (geologo);...omissis...dando contestualmente atto che...omissis... la presente variante migliorativa non rappresenta una variante sostanziale al progetto come già approvato e modificato con GC 436/2021, non comportando altresì alcun incremento dei costi previsti per la realizzazione del progetto il cui QE resta sostanzialmente inalterato ...omissis...;*

Ricordato inoltre, che ai fini della ripresa dei lavori a regime è stata effettuata una preventiva ricognizione dello stato dei luoghi - conclusasi con gli approfondimenti di cui alla relazione del 17.06.2022 a firma del Dott. Geol. Paolo Silvestrelli e con il sopralluogo del cantiere del 15.06.2022 – dalla quale è emersa la necessità di smaltire i cumuli di terre realizzati in regime di art. 185 c.1 lett. C del D. Lgs 152/2006, in quanto sarebbero stati riutilizzati nello stesso sito di produzione, per il tombamento dello scavo, risultano in loco ormai da oltre un anno divenuti pertanto, *rifiuto* ai sensi dell' art. 21 DPR 120/2017;

Atteso che con riguardo alla problematica testè ricordata, con PD 1696 del 27.06.2022, si è proceduto:

- ad affidare ...omissis...*il servizio di smaltimento rifiuti rappresentati dai cumuli di terre accantonati in cantiere conseguenti alla realizzazione degli scavi della fognatura di cui al presente progetto alla Romana Maceri Centro Italia S.r.l. - con sede Via delle Case Rosse, 16 – Loc. Tuori - Civitella In Val Di Chiana (AR) Part.I.V.A. 02136430515 – per l'importo di € 46.116,00...omissis...ed ...omissis...il servizio di effettuazione analisi chimiche finalizzate allo smaltimento rifiuti sopra indicato al Laboratorio Galileo del Dott. Tanzini Leonardo via Senese 95/A 52021 Bucine (AR) P.IVA 02045940513 per l'importo di € 450,00 oltre IVA 99,00, ovvero per complessivi € 549,00...omissis...;*
- ad assicurare la copertura economica, giuste movimentazioni contabili a corredo del PD 1696/2022, agli importi relativi ai suddetti affidamenti all'interno del QE di progetto contestualmente aggiornato con il medesimo atto;

Considerato che in data 20.06.2022, la SA ha provveduto alla consegna parziale dei lavori - giusto verbale in atti a firma del Rup, Ing. Serena Chieli, del DL Ing. Luca Romolini, dell'Ing. Marcello Lepri per l'impresa Legeco Spa (esecutrice) e della Dott.ssa Carla Lepri per



l'Appaltatrice Consorzio Abils Consorzio Stabile – relativi alle cd *opere supplementari* CIG: 901032750F con particolare riferimento ai lavori finalizzati alla realizzazione del microtunnelling acque bianche ed alla chiusura del foro centrale;

Atteso che:

* dalla relazione redatta dal DL, con riguardo ai rilievi emersi nel corso della suddetta consegna parziale dei lavori del 20.06.2022, conservata in atti, si constatata la necessità, *al fine di garantire una maggiore sicurezza di accesso al cantiere*, di provvedere al tombamento dell'area adiacente al cancello di ingresso al cantiere nonché alla demolizione del manufatto ivi insistente;

* il suddetto manufatto, censito al CF fg. 105, p.lla 1278 sub. 16, risulta ad oggi di proprietà dell'Ente Arezzo Fiere Congressi il quale tuttavia, si è reso disponibile- giusta scrittura privata a firma degli interessati dell'01.04.2022 - a cederlo, assieme ad una attigua porzione di terreno parte del sub. 15 della medesima p.lla 1278, al Comune di Arezzo per l'importo complessivo di € 33.000,00,

* la suddetta Proprietà, nelle more del perfezionamento dell'atto notarile di cessione del bene sopra descritto, ha altresì, autorizzato il Comune di Arezzo ad *...omissis...sin da subito, a fare accedere il proprio personale tecnico nell'area sopra individuata per potere provvedere alla redazione dello stato di consistenza delle aree da occupare per l'esecuzione dei lavori di ristrutturazione snodo viario posto all'intersezione tra via Fiorentina e raccordo urbano CUP: B11B1800060005 che potranno essere all'occorrenza contestualmente avviati – come da progetto approvato con deliberazione del 23.11.2021 n. 436 – senza ulteriori formalità o la necessità di chieder nuove autorizzazioni ad uopo all'attuale Proprietà...omissis...;*

Vista la nota pec trasmessa dal CSE – Geom. Marcello Cornacchini – ed acquisita in pari data al prot. dell'Ente n. 91578 del 22.06.2022 con cui ha provveduto ad inoltrare al RUP ed al DL la documentazione relativa alla messa in sicurezza dell'area di cantiere come sopra individuata costituita dai seguenti elaborati:

- layout di cantiere
- computo metrico estimativo
- integrazioni PSC
- quadro di raffronto;

Verificato che con riguardo alle lavorazioni per la messa in sicurezza del cantiere, come da ultimo dettagliate e quantificate dal CSE con pec 91578/2022:

- il CSE ha provveduto alla loro quantificazione per complessivi € 54.261,34 oltre Iva al 10%,
- una parte è risultata già stata ricompresa nell'oggetto contrattuale del contratto principale Rep 1357 del 14.8.2019 come attestato nel suddetto quadro di raffronto per € 14.163,30 oltre Iva al 10%,
- le lavorazioni sopra quantificate per € 14.163,30 oltre Iva al 10%, risultano riconducibile alla ipotesi di modifica contrattuale del contratto principale Rep 1357/2019 CUP B11B1800060005 – CIG 7742635088 in diminuzione ex art. 106 comma 12 DLgs 50/2016 – quinto d'obbligo in quanto pari allo 0,03 % dell'importo contrattuale complessivo;
- le lavorazioni sopra quantificate per complessivi € 54.261,34 (di cui € 40.098,04 per ulteriori lavori non rientranti nell'ambito dei contratti già perfezionati) oltre Iva al 10%, risultano riconducibile alla ipotesi di modifica contrattuale dell'atto aggiuntivo Rep 1404/2022 CUP B11B1800060005 – CIG 901032750F in aumento ex art. 106 comma 12 DLgs 50/2016 – quinto d'obbligo in quanto pari al 0,6 % dell'importo contrattuale complessivo;;
- in ogni caso le modifiche contrattuali ad esse riferibili, entrambe inquadrate nelle maglie dell'art. art. 106 comma 12 DLgs 50/2016 non rappresentano delle modifiche avente



carattere sostanziale secondo la definizione di cui all'art. art. 106 comma 4 DLgs 50/2016;

Atteso che:

- per la suddetta ipotesi di modifica contrattuale del contratto principale Rep 1357/2019 CUP B11B18000060005 – CIG 7742635088 in diminuzione ex art. 106 comma 12 DLgs 50/2016 per € 14.163,30 oltre Iva al 10% (per un totale di € 15.579,63), la stessa è già finanziata dell'imp. 231/2022
- per la suddetta ipotesi di modifica contrattuale dell'atto aggiuntivo Rep 1404/2022 CUP B11B18000060005 – CIG 901032750F in aumento ex art. 106 comma 12 DLgs 50/2016 per € 40.098,04 oltre Iva al 10% (per un totale di € 44.107,84) - giusta copertura economica all'interno del QE di progetto alla voce "*Spese per spostamento utenze e modifica tubazione acque nere- integrando*" di pari importo attingendosi dalla PR1259/2022 per € 32.478,74 e dalla PR 1254/2022 per € 11.629,10, il tutto come da movimenti contabili allegati ed assunti al presente atto;

Verificato che in ragione delle suddette modifiche contrattuali ex art. 106 comma 12 DLgs 50/2016 vista l'esigua percentuale di modifica non occorre effettuare alcuna modifica al fondo incentivi

Dato atto che:

* il gruppo di lavoro destinatario degli incentivi previsti per le funzioni tecniche è già stato costituito di cui all'articolo 113 del decreto legislativo 18.04.2016, n. 50 e s.m.i. è già stato costituito con PD n. 1336/2020 – giusta tabella n.1 allegata a far parte integrante e sostanziale del presente atto anche se non materialmente allegata perché contenente dati sensibili,

* occorre aggiornare l'Ufficio di Direzione Lavori dandosi conto che dall'ultimo PD 3571/2021 sono intervenuti alcuni atti - tra cui il PD 1598 del 17.06.2022 di affidamento in via definitiva dell'incarico di CSE al Geom. Marcello Cornacchini – che ne hanno modificato la compagine risultando, allo stato, composta come segue:

* Direttore Lavori: Ing. Luca Romolini, funzionario del Servizio Progettazione OO.PP.,

* CSE definitivo: Geom. Marcello Cornacchini – libero professionista con studio in in loc. San Giuliano n. 24/h, P.I. 01638440519;

* Direttore Operativo opere stradali: Geom. Claudio Venturini tecnico alle dipendenze del Progetto Infrastrutture Strategiche e Manutenzione del Comune di Arezzo,

* Contabilità e misurazioni: Geom. Mario Mastrantone, tecnico alle dipendenze del Progetto Infrastrutture Strategiche e Manutenzione del Comune di Arezzo

* D.O. Impianti PP.II.: Ing. Alfonso Serio, funzionario tecnico alle dipendenze del Progetto Infrastrutture Strategiche e Manutenzione del Comune di Arezzo

* D.O. prestazioni geologiche: Dott. Geologo Paolo Silvestrelli – libero professionista con studio in Arezzo Via C. Colombo n.1/b/2, P.I. 01464470515,

* D.O. per prestazioni archeologiche: Dott.ssa Erika Albertini – libera professionista con studio in Arezzo Via Firenze n.4, P.Iva: 02214140515 ,

Ritenuto di dover provvedere in merito;

Riscontrata la propria competenza ai sensi dell'art. 107 del T.U. n. 267/2000 nonché ai sensi del decreto sindacale n.52/2021;

DETERMINA

per le motivazioni sopra esposte e di cui anche alla GC 436/2021 con riferimento all'*intervento di ristrutturazione snodo viario posto all'intersezione tra via Fiorentina e raccordo urbano (CUP B11B18000060005 – CIG 7742635088)* giusto affidamento disposto con P.D. n. 525 del



07.03.2019, e contratto di appalto Rep. 1357 del 14.08.2019 stipulato con l'affidatario Abils Consorzio Stabile, con sede in Via L. Sturzo n.43/e di Arezzo (P.I./CF 01853580510) e successivi atti aggiuntivi Rep. 1404/2022 e 1405/2022 perfezionati con la medesima Appaltatrice relativamente alle modifiche contrattuali ex art. 106 comma 1 lett. b) e c) DLgs 50/2016 approvate con GC n. 4362021 quanto segue:

- **di approvare** le seguenti modifiche contrattuali dovute a ragioni di messa in sicurezza dell'area di cantiere – entrambe rientranti nel cd quinto d'obbligo Art. 106 comma 12 DLgs 50/2016 - che è stata ampliata prevedendosi l'acquisizione del manufatto, censito al CF fg. 105, p.lla 1278 sub. 16 con annesso terreno al sub.15, come quantificate per complessivi € 54.261,34 oltre Iva al 10% (per un totale par ad € 59.687,47) dal CSE Geom Marcello Cornacchini – giusta documentazione in atti - con pec. 91578/2022 e meglio inquadrate e finanziate come segue,

- le lavorazioni già ricomprese nell'oggetto contrattuale del contratto principale Rep 1357/2019 CUP B11B18000060005 – CIG 7742635088 pari ad € 14.163,30 oltre Iva al 10% per complessivi € 15.579,63 (0,03 % dell'importo contrattuale complessivo), risultano riconducibile alla ipotesi di modifica contrattuale del contratto principale Rep 1357/2019 in diminuzione ex art. 106 comma 12 DLgs 50/2016 – detto importo resta finanziato all'imp. 231/2022;
- le lavorazioni non rientranti nell'ambito dei contratti già perfezionati dell'importo di € 40.098,04 oltre iva al 10% per un totale pari ad € 44.107,84, risultano riconducibile alla ipotesi di modifica contrattuale dell'atto aggiuntivo Rep 1404/2022 CUP B11B18000060005 – CIG 901032750F in aumento ex art. 106 comma 12 DLgs 50/2016 – quinto d'obbligo in quanto pari al 0,6% dell'importo contrattuale complessivo risultano riconducibile alla ipotesi di modifica contrattuale dell'atto aggiuntivo Rep 1404/2022 con riferimento alla quale occorre procedere a finanziare l'importo alla voce all'interno del QE di progetto alla voce “*Spese per spostamento utenze e modifica tubazione acque nere-integrando*” attingendosi dalla PR1259/2022 per € 32.478,74 e dalla PR 1254/2022 per € 11.629,10, assumendosi sul bilancio 2022 per € 44.107,84 impegno giuridico vincolante al cap. 64321/2, il tutto come da movimenti contabili allegati ed assunti al presente atto;

- **di non provvedere** con riguardo agli incentivi ex art. 113 D.Lgs. 50/2016, vista l'esigua percentuale a modificare le tabelle

- **di dare atto** che:

- il gruppo di lavoro destinatario degli incentivi previsti per le funzioni tecniche è già stato costituito di cui all'articolo 113 del decreto legislativo 18.04.2016, n. 50 e s.m.i. è già stato costituito con PD n. 1336/2020 – giusta tabella n.1 allegata a far parte integrante e sostanziale del presente atto anche se non materialmente allegata perché contenente dati sensibili;
- occorre aggiornare l'Ufficio di Direzione Lavori dandosi conto che dall'ultimo PD 3571/2021 sono intervenuti alcuni atti - tra cui il PD 1598 del 17.06.2022 di affidamento in via definitiva dell'incarico di CSE al Geom. Marcello Cornacchini – che ne hanno modificato la compagine risultando, allo stato, composta come segue:

* Direttore Lavori: Ing. Luca Romolini, funzionario del Servizio Progettazione OO.PP.,

* CSE definitivo: Geom. Marcello Cornacchini – libero professionista con studio in in loc. San Giuliano n. 24/h, P.I. 01638440519;

* Direttore Operativo opere stradali: Geom. Claudio Venturini tecnico alle dipendenze del Progetto Infrastrutture Strategiche e Manutenzione del Comune di Arezzo,



* Contabilità e misurazioni: Geom. Mario Mastrantone, tecnico alle dipendenze del Progetto Infrastrutture Strategiche e Manutenzione del Comune di Arezzo

* D.O. Impianti PP.II.: Ing. Alfonso Serio, funzionario tecnico alle dipendenze del Progetto Infrastrutture Strategiche e Manutenzione del Comune di Arezzo

* D.O. prestazioni geologiche: Dott. Geologo Paolo Silvestrelli – libero professionista con studio in Arezzo Via C. Colombo n.1/b/2, P.I. 01464470515,

* D.O. per prestazioni archeologiche: Dott.ssa Erika Albertini – libera professionista con studio in Arezzo Via Firenze n.4, P.Iva: 02214140515 ,

- **di approvare** l'aggiornamento del QE dell'opera per le ragioni sopra indicate come segue:

A	IMPORTO DEI LAVORI			
A1,1	- Importo dei lavori a base d'asta di progetto	€	2 727 738,99	
A1,2	- Lavori imprevisi ed imprevedibili per adeguamento NTC 2018 (art. 106 c.1 lett. c DLgs 50/16)	€	507 716,69	
A1,3	- Lavori imprevisi ed imprevedibili per demolizione fognatura esistente (art. 106 c.1 lett. c DLgs 50/16)	€	169 157,34	
	Totale lavori in variante ai sensi dell'art 106 c.1 lett.c (A1.2+A1.1)	€	676 874,03	
A1,4	TOTALE LAVORI (A1.1+A1.2+A1.3)	€	3 404 613,02	
A1,5	- Incremento spese generali per Covid come da Del.G.R. Toscana 25/05/2020, n. 645 (art. 106 c.1 lett. c DLgs 50/16)	€	59 266,98	
TOT.A 1	- Totale lavori d'asta + incremento spese generali in variante	€	3 463 880,00	
A2	- A detrarre ribasso d'asta del 0,10%	€	3 463,88	
A3	TOTALE NETTO DEI LAVORI IN VARIANTE	€	3 460 416,12	
A4,1	- Oneri aggiuntivi per la sicurezza di progetto	€	53 012,99	
A4.2	- Maggiori oneri di sicurezza in variante dovuti ai lavori imprevisi e imprevedibili in variante (art. 106 c.1 lett. c DLgs 50/16)	€	147 828,78	



A4.3	- Maggiori Oneri Sicurezza Covid come da Del.G.R. Toscana 25/05/2020, n. 645 (art. 106 c.1 lett. c DLgs 50/16)	€	1 660,48	
TOT.A 4	Totale oneri sicurezza		202 502,25	
TOT.A	TOTALE DEI LAVORI (A3 + A4)	€	3 662 918,37	3 662 918,37
		€		
B	SOMME A DISPOSIZIONE	€		
B1	- I.V.A. sui lavori 10%	€	366 291,84	
B2	- Istruttoria Genio Civile	€	3 000,00	
B4	E-Distribuzione spa acquisizione preventivo	€	122,00	
B5	- Fondo per programmazione, verifica ed affidamento	€	3 775,52	
B6	- Fondo per esecuzione	€	21 881,49	
B7	- Progettazione definitiva	€	21 055,65	
B8	- Estensione incarico definitivo	€	16 015,04	
B10	- Progettazione esecutiva	€	31 601,36	
B11	- Coordinamento in fase di progettazione	€	11 986,16	
B13	- Collaudo statico	€	18 714,80	
B14	- Collaudo tecnico-amministrativo ed impiantistico	€	15 861,26	



B15	- Progettazione opere migliorative	€	5 793,87	
B16	- Coordinatore Sicurezza in esecuzione temporaneo	€	6 386,21	
B17	Coordinatore Sicurezza in esecuzione definitivo CIG: 9070393517		63 025,20	
B18	- Geologo Ufficio D.L. temporaneo	€	10 950,72	
B19	Incarico geologo redazione piano di utilizzo delle terre e rocce da scavo e assistenza ai carotaggi e prelievo campioni (d.p.r. n. 120/2017)	€	3 807,86	
B20	servizio per effettuazione carotaggi e prelievi a campione	€	4 726,28	
	servizio per effettuazione delle analisi chimiche delle terre	€	5 807,20	
B18				
B20	- Incarico Archeologo	€	5 115,80	
B21	- Spese prove di laboratorio	€	14 846,18	
B22	- Indagini geofisiche	€	1 830,00	
B25	- Contributo ANAC	€	630,00	
B26	- Opere supplementari strutturali per chiusura foro centrale rotonda (art. 106. c.1 lett. b DLgs 50/16)	€	221 447,07	



B28	<i>- Opere supplementari per realizzazione spingitubo acque bianche (art. 106. c.1 lett. b DLgs 50/16)</i>	€	781 326,70	
B28-1	<i>Incremento costi sicurezza opere supplementari (demolizione Casottino)</i>		59 687,47	
B29	<i>- Spese per spostamento utenze e modifica tubazione acque nere</i>	€	893 757,47	
B30	<i>Contributo ANAC per CIG: 901032750F</i>		375,00	
B31	<i>Contributo ANAC per CIG: 9070393517 (CSE)</i>		30,00	
B32	<i>Spese pubblicazione in Guri provvedimento modifiche contrattuali art. 106 comma 1 lett. b) Dlgs 50/2016</i>		568,48	
B33	<i>- altre spese imprevedute e arrotondamenti</i>	€	-	
B34	<i>Spese per smaltimento terre</i>		22 708,80	
B35	<i>Spese per smaltimento terre</i>		23 956,20	
B36	<i>incarico per redazione progetto di variante migliorativa</i>	€	32 481,28	
TOT.B	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	2 669 562,91	2 669 562,91
	TOTALE GENERALE A+B	€		6 332 481,28



DA' ATTO CHE:

- con Abils Consorzio Stabile, ai fini dell'atto di sottomissione si potrà procedere anche solo mediante firma apposta al presente provvedimento da parte del suo rappresentante legale,
- il Responsabile Unico Procedimento è l'ing. Serena Chieli, direttore del Progetto Infrastrutture Strategiche e Manutenzione del Comune di Arezzo;
- un esemplare del presente provvedimento, corredato del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, è conservato nella raccolta degli atti ufficiali del Comune, previa pubblicazione all'Albo Pretorio.

Il Direttore
Ing. Serena Chieli

Il presente provvedimento viene così assegnato:

Segreteria Generale
Servizio Proponente
Servizio Finanziario
Servizio Progettazione OO.PP.

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del D. Lgs n. 82/2005; sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Movimenti Contabili:

Tipo Movimento	Esercizio	Capitolo	Importo	Movimento
Diminuzione	2022	64321/2	32.478,74	2022/1259
Diminuzione	2022	64321/2	11.629,10	2022/1254
Impegno	2022	64321/2	44.107,84	