

COMUNE DI UMBERTIDE

PROVINCIA DI PERUGIA

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE SERVIZIO PROGETTAZIONE OO.PP., INTERVENTI COMUNITARI

Determinazione nr.	43/20	
Del	01/04/2021	

OGGETTO: ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE E MOBILITÀ SOSTENIBILE FRA PIAZZA MAZZINI E VIA VITTORIO VENETO - CUP: 183J20000090001- CIG 84204306A7 - Approvazione perizia modifiche contrattuali ai sensi dell'art. 106 c.1 lett. c) e c. 2 del D.Lgs. 50/2016 e riapprovazione del quadro economico

L'anno 2021 il giorno uno del mese di Aprile

IL RESPONSABILE SERVIZIO PROGETTAZIONE OO.PP., INTERVENTI COMUNITARI

PREMESSO che:

- con D.D. n. 43/12 del 07/09/2020 del responsabile del Servizio Progettazione OO.PP. Interventi comunitari è stato approvato il progetto esecutivo redatto dal progettista incaricato ai sensi dell'art. 23, comma 8, del D. Lgs. n. 50/2016 degli interventi da realizzare di cui in oggetto per un importo complessivo di € 90.000,00;
- con successiva D.D. del sottoscritto Responsabile del Servizio progettazione OO.PP. Interventi Comunitari n. 43/37 del 12/11/2020 si è provveduto a dichiarare efficace l'aggiudicazione dei lavori di "Abbattimento barriere architettoniche e mobilità sostenibile fra Piazza Mazzini e Via Vittorio Veneto" CUP: I83J20000090001 CIG: 84204306A7 a favore della ditta Arkedil s.r.l. Vocabolo Cagina snc Marsciano (PG) P.IVA 03264670542 per aver offerto il ribasso del 18,387% sull'importo posto a base di gara che determina un importo contrattuale netto, IVA esclusa, di € 53.445,88 compresi € 2.050,30 per costi della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta;
- i lavori sono stati consegnati alla ditta appaltatrice Arkedil s.r.l. come sopra generalizzata in data 05/01/2021 e sono tuttora in corso;
- con D.D. del sottoscritto Responsabile del Servizio progettazione OO.PP. Interventi Comunitari n. 43/10 del 08/02/2021 relativamente all'intervento di cui in oggetto sono stati approvati i verbali di concordamento di n. 15 nuovi prezzi, n. 1 del 27/01/2021 e n. 2 del 01/02/2021, determinati in contraddittorio tra il direttore dei lavori e l'esecutore, con le modalità previste dall'art. 7 comma 3 lett. d) del D.M. 49/2018;
- si rende necessario apportare al progetto esecutivo approvato alcune modifiche contrattuali ai sensi di quanto previsto dall'art. 106 comma 1 lett. c) e art. 106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016 riguardanti:
 - diversa distribuzione ed esigenze della viabilità pedonale locale marciapiedi da realizzare tesa ad ottimizzare i percorsi pedonali;
 - lievi modifiche di posizione degli "scivoli" per persone diversamente abili rispetto a quanto già inizialmente previsto in progetto;
 - avendo costatato in corrispondenza dell'appoggio della passerella da realizzare lato Piazza Mazzini la presenza di alcune sottostrutture poste sotto il piano viario si rende necessario

procedere ad allungare la passerella pedonale di 120 cm ca. in quanto, in caso contrario, l'esecuzione dei pali così come progettati andrebbe a danneggiarle. Per tale variante sostanziale il Comune ha ottenuto apposita autorizzazione ai fini antisismici dalla Regione dell'Umbria prot. n. 48.612 del 22/03/2021;

- per tali motivi il D.L. incaricato Ing. Andrea Galli ha provveduto a redigere in data 30/03/2021 una modifica contrattuale ai sensi dei sopracitati articoli per un importo netto pari ad €. 60.235,03 come meglio riportato negli elaborati grafici e relazionali di perizia e come da quadro economico di seguito riportato;
- Visto il nuovo quadro economico rimodulato, a seguito di perizia e servizi e lavori in amministrazione diretta;

B - IMPORTO PER L'ATTUAZIONE DEI PIANI DI SICUREZZA b1 - costi sicurezza (esclusi da A) 2.532,70 b2 - Totale lavori progetto (A+b1) 73.235,08 b3 - Oneri sicurezza 2.350,46 b4- Lavori a base d'asta (A-b1) 70.702,38 b5- Lavori da perizia suppletiva (b2-b6) 13.000,05 b6- Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto 0,00 c1 - Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto 0,00 c6 - Indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche 1.200,00 c7 - Allacciamenti a pubblici servizi 0,00 c8 - Allacciamenti a pubblici servizi 0,00 c9 - Allacciamenti a pubblici servizi 0,00 c11 - Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva (NO IVA) 6.134,42 Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) 5.893,85 c12 - Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) 5.893,85 c13 - Spese tecniche per collaudo Statico 1.826,94 Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione 2.000,00 c14 - Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L. 634,21 c15 - IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L.			Euro
b1 -	Α-	IMPORTO LAVORI PERIZIA SUPPLETIVA	
b1 -			
b2 - Totale lavori progetto (A+b1) 73.235,08 b3 - Oneri sicurezza 2.350,46 b4- Lavori a base d'asta (A-b1) 70.702,38 b5- Lavori da perizia suppletiva (b2-b6) 10.000,05 b6- Lavori da perizia suppletiva (b2-b6) 60.235,03 C) - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE Cultiva (all'appalto dall'appalto dall'appalto dall'appalto dall'appalto dall'appalto dall'appalto (all'appalto dall'appalto (all'appalto dall'appalto dall'appalto (all'appalto dall'appalto (all'appalto (all'appalto dall'appalto (all'appalto (all'appalto dall'appalto (all'appalto (all'appalt	_		
b3 - Oneri sicurezza 2.350,46 b4- Lavori a base d'asta (A-b1) 70.702,38 b5- a detrarre ribasso d'asta del 18,387% 13.000,05 b6- Lavori da perizia suppletiva (b2-b6) 60.235,03 C) - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE c1 - Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appatto 0,00 c2 - IVA 10% su lavori in economia 0,00 c6 - Indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche 12.00,00 c8 - IVA 22% su indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche 264,00 c9 - Allacciamenti a pubblici servizi 0,00 c10 - Imprevisti ed arrotondamenti 0,00 c11 - Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva (NO IVA) 6.134,42 Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) 5.893,85 c12 - Spese tecniche per Collaudo Statico 1.826,94 Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione 2.000,00 c14 - Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L. 2.278,10 c15 - IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L. 2.278,10 c16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica 28,75 c17 - Prove sui pali <th< th=""><th></th><th></th><th></th></th<>			
b4- b5- b6- Lavori a base d'asta (A-b1) a detrarre ribasso d'asta del 18,387% Lavori da perizia suppletiva (b2-b6) C) - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE C1 - dall'appalto C2 - IVA 10% su lavori in economia C3 - Indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche IVA 22% su indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche C4 - Allacciamenti a pubblici servizi C5 - Allacciamenti a pubblici servizi C6 - Imprevisti ed arrotondamenti C7 - Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva (NO IVA) C7 - Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) C8 - Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) C8 - Spese tecniche per Collaudo Statico C9 - Allacciamenti o sicurezza in fase di esecuzione C9 - Spese tecniche per Collaudo Statico C1 - Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L. C15 - IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L. C16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica C17 - Prove sui pali C18 - IVA 22% per prove su pali C19 - Taglio albero C20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 C21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 C22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) C23 - Oneri gara centrale committenza O,00 C24 - Pubblicità gara O,00 C25 - IVA 4% su b2 2.409,40 C26 - lavori in economia compresa IVA Totale C) C900000000000000000000000000000000000		Totale lavori progetto (A+b1)	
b5-b6-Lavori da perizia suppletiva (b2-b6) C) - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE C1 - dall'appalto C2 - IVA 10% su lavori in economia C3 - Indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche C4 - Malcciamenti a pubblici servizi C5 - Allacciamenti a pubblici servizi C6 - Imprevisti ed arrotondamenti C7 - Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva (NO IVA) C8 - Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) C9 - Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) C9 - Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) C9 - Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) C9 - Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) C9 - Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) C9 - Spese tecniche per Collaudo Statico C1 - Spese tecniche per Collaudo Statico C1 - Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L. C1 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche progettaz. e D.L. C16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica C17 - Prove sui pali C18 - IVA 22% per prove su pali C19 - Taglio albero C20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 C21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 C22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) C23 - Oneri gara centrale committenza C24 - Pubblicità gara C25 - IVA 4% su b2 C26 - lavori in economia compresa IVA C26 - lavori in economia compresa IVA C27 - Totale C)	b3 -		
C) - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE c1 - Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto c2 - IVA 10% su lavori in economia c8 - Indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche iVA 22% su indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche c9 - Allacciamenti a pubblici servizi c10 - Imprevisti ed arrotondamenti c11 - Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva (NO IVA) Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) Spese tecniche per collaudo Statico c13 - Spese tecniche per Collaudo Statico c14 - Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L. c15 - IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L. c16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica c17 - Prove sui pali 1.500,00 c18 - IVA 22% per prove su pali 330,00 c19 - Taglio albero c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 375,00 c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 1.464,70 c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) 788,73 c23 - Oneri gara centrale committenza 0,00 c24 - Pubblicità gara 0,00 c25 - IVA 4% su b2 2.409,40 c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C)	b4-	Lavori a base d'asta (A-b1)	70.702,38
C) - SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE c1 - Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto 0,00 c2 - IVA 10% su lavori in economia 0,00 c6 - Indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche 1,200,00 c8 - IVA 22% su indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche 0,00 c9 - Allacciamenti a pubblici servizi 0,00 c10 - Imprevisti ed arrotondamenti 0,00 c11 - Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva (NO IVA) 6,134,42 Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) 5,893,85 c12 - Spese tecniche per relazione geologica 1,437,59 c13 - Spese tecniche per Collaudo Statico 1,826,94 Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione 2,000,00 c14 - Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L. 634,21 c15 - IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L. 634,21 c16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica 2,278,10 c17 - Prove sui pali 1,500,00 c18 - IVA 22% per prove su pali 330,00 c19 - Taglio albero 427,00 c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 375,00 c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 1,464,70 c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) 788,73 c23 - Oneri gara centrale committenza 0,000 c24 - Pubblicità gara 0,000 c25 - IVA 4% su b2 2,409,40 c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 29,764,96	b5-	a detrarre ribasso d'asta del 18,387%	13.000,05
c1 - Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto c2 - IVA 10% su lavori in economia c6 - Indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche lVA 22% su indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche c8 - IVA 22% su indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche c9 - Allacciamenti a pubblici servizi 0,00 c10 - Imprevisti ed arrotondamenti 0,00 c11 - Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva (NO IVA) Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) Spese tecniche per relazione geologica 1,437,59 c13 - Spese tecniche per Collaudo Statico Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione c14 - Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L. c15 - IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L. c16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica 28,75 c17 - Prove sui pali 1,500,00 c18 - IVA 22% per prove su pali 22,700,00 c19 - Taglio albero c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 375,00 c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 1,464,70 c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) 788,73 c33 - Oneri gara centrale committenza 0,000 c24 - Pubblicità gara 0,000 c25 - IVA 4% su b2 2.409,40 c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 29,764,96	b6-	Lavori da perizia suppletiva (b2-b6)	60.235,03
c1 - Lavori in amministrazione diretta, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto c2 - IVA 10% su lavori in economia c6 - Indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche lVA 22% su indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche c8 - IVA 22% su indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche c9 - Allacciamenti a pubblici servizi 0,00 c10 - Imprevisti ed arrotondamenti 0,00 c11 - Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva (NO IVA) Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) Spese tecniche per relazione geologica 1,437,59 c13 - Spese tecniche per Collaudo Statico Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione c14 - Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L. c15 - IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L. c16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica 28,75 c17 - Prove sui pali 1,500,00 c18 - IVA 22% per prove su pali 22,700,00 c19 - Taglio albero c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 375,00 c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 1,464,70 c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) 788,73 c33 - Oneri gara centrale committenza 0,000 c24 - Pubblicità gara 0,000 c25 - IVA 4% su b2 2.409,40 c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 29,764,96			
dall'appalto c2 - IVA 10% su lavori in economia c6 - Indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche IVA 22% su indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche c9 - Allacciamenti a pubblici servizi c10 - Imprevisti ed arrotondamenti Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva (NO IVA) Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) Spese tecniche per collaudo Statico Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione c14 - Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L. c15 - IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L. c16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica c18 - IVA 22% per prove su pali c19 - Taglio albero c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 1.464,70 c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) 788,73 c23 - Oneri gara centrale committenza 0,00 c24 - Pubblicità gara 0,00 c25 - IVA 4% su b2 24.09,40 c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 29.764,96	C) -		
c6 -Indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche1.200,00c8 -IVA 22% su indagini geolognostiche e caratterizzazione geologico-geotecniche264,00c9 -Allacciamenti a pubblici servizi0,00c10 -Imprevisti ed arrotondamenti0,00c11 -Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva (NO IVA)6.134,42Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA)5.893,85c12 -Spese tecniche per collaudo Statico1.826,94Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione2.000,00c14 -Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L.634,21c15 -IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L.634,21c16 -Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica28,75c17 -Prove sui pali1.500,00c18 -IVA 22% per prove su pali330,00c19 -Taglio albero427,00c20 -Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1375,00c21 -Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/20161.464,70c22 -Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA)788,73c23 -Oneri gara centrale committenza0,00c24 -Pubblicità gara0,00c25 -IVA 4% su b22.409,40c26 -Iavori in economia compresa IVA772,27Totale C)29,764,96	с1 -		0,00
C8 - IVA 22% su indagini geolognostiche e caratterizzazione geologicogeotecniche C9 - Allacciamenti a pubblici servizi C10 - Imprevisti ed arrotondamenti C9 - Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva (NO IVA) C11 - Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) C12 - Spese tecniche per relazione geologica C13 - Spese tecniche per Collaudo Statico C14 - Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L. C15 - IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L. C16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica C17 - Prove sui pali C18 - IVA 22% per prove su pali C19 - Taglio albero C20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 C21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 C22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) C23 - Oneri gara centrale committenza C24 - Pubblicità gara C25 - IVA 4% su b2 C26 - lavori in economia compresa IVA Totale C) C29 - Romanda geologica caratterizzazione geologica caratterizzazione dell'alia propertica committenza caratterizzazione dell'alia propertica caratterizzazione dell'alia propertica caratterizzazione dell'alia propertica committenza C26 - lavori in economia compresa IVA Totale C) 264,00 C90 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 C90 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) C90 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) C90 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) C90 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) C90 - Rimozione tubazione dell'alia propertica pro	c2 -	IVA 10% su lavori in economia	0,00
geotecniche c9 - Allacciamenti a pubblici servizi c10 - Imprevisti ed arrotondamenti c11 - Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva (NO IVA) c11 - Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) c12 - Spese tecniche per relazione geologica c13 - Spese tecniche per Collaudo Statico c14 - Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L. c15 - IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L. c16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica c17 - Prove sui pali c18 - IVA 22% per prove su pali c19 - Taglio albero c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 c18 - Que prove sui pali c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) c23 - Oneri gara centrale committenza c24 - Pubblicità gara c25 - IVA 4% su b2 c26 - lavori in economia compresa IVA c10 - C00	с6 -		1.200,00
c9 -Allacciamenti a pubblici servizi0,00c10 -Imprevisti ed arrotondamenti0,00c11 -Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva (NO IVA)6.134,42Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA)5.893,85c12 -Spese tecniche per relazione geologica1.437,59c13 -Spese tecniche per Collaudo Statico1.826,94Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione2.000,00c14 -Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L.634,21c15 -IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L.2.278,10c16 -Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica28,75c17 -Prove sui pali1.500,00c18 -IVA 22% per prove su pali330,00c19 -Taglio albero427,00c20 -Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1375,00c21 -Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/20161.464,70c22 -Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA)788,73c23 -Oneri gara centrale committenza0,00c24 -Pubblicità gara0,00c25 -IVA 4% su b22.409,40c26 -Iavori in economia compresa IVA772,27Totale C)29.764,96	с8 -		264,00
c10 -Imprevisti ed arrotondamenti0,00c11 -Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva (NO IVA)6.134,42Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA)5.893,85c12 -Spese tecniche per relazione geologica1.437,59c13 -Spese tecniche per Collaudo Statico1.826,94Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione2.000,00c14 -Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L.634,21c15 -IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L.2.278,10c16 -Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica28,75c17 -Prove sui pali1.500,00c18 -IVA 22% per prove su pali330,00c19 -Taglio albero427,00c20 -Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1375,00c21 -Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/20161.464,70c22 -Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA)788,73c23 -Oneri gara centrale committenza0,00c24 -Pubblicità gara0,00c25 -IVA 4% su b22.409,40c26 -Iavori in economia compresa IVA772,27Totale C)29.764,96	-0	•	0.00
c11 - Spese tecniche progettazione definitiva, esecutiva (NO IVA) Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) c12 - Spese tecniche per relazione geologica c13 - Spese tecniche per Collaudo Statico Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione c14 - Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L. c15 - IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L. c16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica c17 - Prove sui pali c18 - IVA 22% per prove su pali c19 - Taglio albero c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) c23 - Oneri gara centrale committenza 0,00 c24 - Pubblicità gara 0,00 c25 - IVA 4% su b2 c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 20 - Rimozione controla compresa IVA 772,27 Totale C)		•	•
Spese tecniche per contabilità e D.L. (cassa+IVA) c12 - Spese tecniche per relazione geologica c13 - Spese tecniche per Collaudo Statico Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione c14 - Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L. c15 - IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L. c16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica c17 - Prove sui pali c18 - IVA 22% per prove su pali c19 - Taglio albero c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) c23 - Oneri gara centrale committenza c24 - Pubblicità gara c25 - IVA 4% su b2 c26 - lavori in economia compresa IVA Totale C) 5.893,85 c1.4437,59 c2.600,00 c2		·	
c12 -Spese tecniche per relazione geologica1.437,59c13 -Spese tecniche per Collaudo Statico1.826,94Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione2.000,00c14 -Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L.634,21c15 -IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L.2.278,10c16 -Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica28,75c17 -Prove sui pali1.500,00c18 -IVA 22% per prove su pali330,00c19 -Taglio albero427,00c20 -Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1375,00c21 -Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/20161.464,70c22 -Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA)788,73c23 -Oneri gara centrale committenza0,00c24 -Pubblicità gara0,00c25 -IVA 4% su b22.409,40c26 -lavori in economia compresa IVA772,27Totale C)29.764,96	011-		,
c13 -Spese tecniche per Collaudo Statico1.826,94Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione2.000,00c14 -Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L.634,21c15 -IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L.2.278,10c16 -Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica28,75c17 -Prove sui pali1.500,00c18 -IVA 22% per prove su pali330,00c19 -Taglio albero427,00c20 -Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1375,00c21 -Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/20161.464,70c22 -Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA)788,73c23 -Oneri gara centrale committenza0,00c24 -Pubblicità gara0,00c25 -IVA 4% su b22.409,40c26 -lavori in economia compresa IVA772,27Totale C)29.764,96	c12 -		
Cordinamento sicurezza in fase di esecuzione c14 - Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L. c15 - IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L. c16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica c17 - Prove sui pali c18 - IVA 22% per prove su pali c19 - Taglio albero c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) c23 - Oneri gara centrale committenza 0,00 c24 - Pubblicità gara 0,00 c25 - IVA 4% su b2 c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 20. Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L. 634,21			•
c14 - Cassa previdenziale 4% su spese tecniche progettaz. e D.L.634,21c15 - IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L.2.278,10c16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica28,75c17 - Prove sui pali1.500,00c18 - IVA 22% per prove su pali330,00c19 - Taglio albero427,00c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1375,00c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/20161.464,70c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA)788,73c23 - Oneri gara centrale committenza0,00c24 - Pubblicità gara0,00c25 - IVA 4% su b22.409,40c26 - lavori in economia compresa IVA772,27Totale C)29.764,96	C13 -	·	•
c15 - IVA 22% su spese tecniche progettaz. e D.L. 2.278,10 c16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica 28,75 c17 - Prove sui pali 1.500,00 c18 - IVA 22% per prove su pali 330,00 c19 - Taglio albero 427,00 c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 375,00 c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 1.464,70 c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) 788,73 c23 - Oneri gara centrale committenza 0,00 c24 - Pubblicità gara 0,00 c25 - IVA 4% su b2 2.409,40 c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 29.764,96	c14 -		
c16 - Cassa previdenziale 2% su spese tecniche relazione geologica28,75c17 - Prove sui pali1.500,00c18 - IVA 22% per prove su pali330,00c19 - Taglio albero427,00c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1375,00c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/20161.464,70c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA)788,73c23 - Oneri gara centrale committenza0,00c24 - Pubblicità gara0,00c25 - IVA 4% su b22.409,40c26 - lavori in economia compresa IVA772,27Totale C)29,764,96		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	,
c17 - Prove sui pali 1.500,00 c18 - IVA 22% per prove su pali 330,00 c19 - Taglio albero 427,00 c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 375,00 c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 1.464,70 c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) 788,73 c23 - Oneri gara centrale committenza 0,00 c24 - Pubblicità gara 0,00 c25 - IVA 4% su b2 2.409,40 c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 29.764,96		the state of the s	
c18 - IVA 22% per prove su pali 330,00 c19 - Taglio albero 427,00 c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 375,00 c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 1.464,70 c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) 788,73 c23 - Oneri gara centrale committenza 0,00 c24 - Pubblicità gara 0,00 c25 - IVA 4% su b2 2.409,40 c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 29.764,96			,
c19 - Taglio albero 427,00 c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 375,00 c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 1.464,70 c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) 788,73 c23 - Oneri gara centrale committenza 0,00 c24 - Pubblicità gara 0,00 c25 - IVA 4% su b2 2.409,40 c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 29.764,96	-	·	
c20 - Rimborso Forfettario art. 211 LR 21.01.2015, n. 1 375,00 c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 1.464,70 c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) 788,73 c23 - Oneri gara centrale committenza 0,00 c24 - Pubblicità gara 0,00 c25 - IVA 4% su b2 2.409,40 c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 29.764,96			427,00
c21 - Incentivo per funzioni tecniche art. 113 co. 2 D.Lgs. 50/2016 1.464,70 c22 - Rimozione tubazione in cemento amianto (compresa IVA) 788,73 c23 - Oneri gara centrale committenza 0,00 c24 - Pubblicità gara 0,00 c25 - IVA 4% su b2 2.409,40 c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 29.764,96		<u> </u>	•
c23 - Oneri gara centrale committenza 0,00 c24 - Pubblicità gara 0,00 c25 - IVA 4% su b2 2.409,40 c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 29.764,96			
c23 - Oneri gara centrale committenza 0,00 c24 - Pubblicità gara 0,00 c25 - IVA 4% su b2 2.409,40 c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 29.764,96		·	788,73
c24 - Pubblicità gara 0,00 c25 - IVA 4% su b2 2.409,40 c26 - Iavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 29.764,96			•
c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 29.764,96		•	0,00
c26 - lavori in economia compresa IVA 772,27 Totale C) 29.764,96	c25 -	IVA 4% su b2	2.409,40
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	c26 -	lavori in economia compresa IVA	
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO A + B + C 90.000,00		Totale C)	29.764,96
		IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO A + B + C	90.000,00

 ritenuto pertanto dover procedere all'approvazione della modifica contrattuale come sopra descritta, oltre che del quadro economico di progetto rimodulato per tener conto della stessa;
 VISTO il vigente regolamento di contabilità approvato con delibera di C.C n. 44 del 19-12-2016;

VISTA la delibera del Consiglio Comunale n. 18 del 09-03-2020 con la quale è stato approvato il Bilancio di previsione 2020-2022;

VISTA la delibera della Giunta Comunale n. 82 del 15/05/2020 con la quale è stato approvato il PEG 2020-2022;

DATO ATTO che nelle more dell'approvazione del bilancio previsione 2021 NON si renderà applicabile il disposto di cui all'art. 163 del TUEL 267/2000

DATO ATTO che nelle more dell'approvazione del bilancio previsione 2021 NON si renderà applicabile il disposto di cui all'art. 163 del TUEL 267/2000;

VISTO il regolamento degli uffici e dei servizi comunali in ultimo aggiornato con delibera di G.C. n. 156 del 12-05-2017;

VISTO il Regolamento Comunale per la disciplina dei contratti approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n.15 del 25/03/2009;

VISTO il D.Lgs.18.08.2000 n. 267;

VISTO il provvedimento del Sindaco con il quale sono state attribuite le funzioni di responsabile di questo servizio;

Il sottoscritto incaricato responsabile;

DETERMINA

Per i motivi espressi in premessa e qui integralmente richiamati:

- 1. di approvare nel progetto "Abbattimento barriere architettoniche e mobilità sostenibile fra Piazza Mazzini e Via Vittorio Veneto" CUP: I83J20000090001 CIG: 84204306A7 la modifica contrattuale ai sensi degli artt. 106 co. 1 lett. a) e 106 co. 2 lett. b) del D.Lgs. 50/2016 per lavorazioni del tutto analoghe a quelle previste in progetto per un importo netto pari ad €. 60,235,03 come meglio riportato negli elaborati grafici e relazionali di perizia, oltre al quadro economico rimodulato per tener conto della stessa e come in premessa riportato,;
- 2. di dare atto che la modifica contrattuale ex artt. 106 co. 1 lett. a) e co. 2 lett. b) del D.Lgs. 50/2016 è composta dai seguenti elaborati:
 - Atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi;
 - Elenco nuovi prezzi;
 - computo metrico di variante;
 - Elaborato grafico di perizia;
 - Quadro economico rimodulato.
- 3. di approvare conseguentemente il nuovo quadro economico di perizia come riportato in premessa;
- 4. di incrementare l'impegno di spesa n. 1798 Esercizio 2020 a favore della ditta Arkedil s.r.l. Vocabolo Cagina snc Marsciano (PG) P.IVA 03264670542 per l'importo di € 7.060,72 (€ 6.789,15 + IVA al 4%) sul capitolo di spesa di seguito elencato nella tabella sottostante;
- 5. di dare atto che la presente determina sarà pubblicata all'albo pretorio on-line ed alla sezione

amministrazione trasparente del sito web dell'ente nelle forme stabilite dalla legge;

il presente atto diventerà esecutivo con l'apposizione del visto del responsabile del servizio finanziario in conformità al D. Lgs. 267/2000, art. 151, comma 4.

Estremi Impegni

Esercizio	Cap. P.E.G.	Sub.a	Fornitore	CIG	Importo

Estremi Accertamenti

Esercizio	Cap PEG	Sub a	Versante	Importo

II Responsabile SCURRIA GRAZIANO