



COMUNE DI PORCARI

Piazza F. Orsi,1 - 55016 PORCARI (Lucca) - Tel. (0583) 21181 - Fax (0583) 297564
Codice Fiscale / Partita IVA: 383070463

DETERMINAZIONE

SERVIZIO LL.PP. E TECNICO MANUTENTIVO

NR. 630

DEL 24-10-2017

OGGETTO: Appalto dei Lavori di messa in sicurezza della via Romana Ovest nel Comune di Porcari - Realizzazione di nuovi marciapiedi nel tratto Rughì intersezione via dei Salanetti - Approvazione Perizia Di Variante e suppletiva ai sensi dell'art. 106, comma 1 , lettera c) del D. Lgs. 50/2016.

Il Responsabile del Servizio Lavori Pubblici

Richiamata la deliberazione di C.C. n. 36 del 26.05.2016 con cui venne modificato il Bilancio 2016 ed il Programma delle Opere Pubbliche di questo Comune per il triennio 2016-2018 con l'inserimento nell'esercizio finanziario anno 2016 dei **“Lavori di messa in sicurezza della via Romana Ovest nel Comune di Porcari - Realizzazione di nuovi marciapiedi nel tratto Rughì intersezione via dei Salanetti.”** per un importo complessivo di € **99.000,00**;

Richiamata la determinazione del Servizio LL.PP. n. 824/2016 con cui venne affidato all'ing. Daniele Pardini dello Studio Intre, con sede in via di Tiglio n. 1415 , S. Filippo – Lucca (P.IVA 021970770465) l'incarico professionale per la progettazione e direzione/sicurezza dei lavori di cui trattasi;

Dato atto della avvenuta approvazione, con deliberazione di G.C. n. 182/.2016, del progetto di fattibilità tecnico-economica relativo ai **“Lavori di messa in sicurezza della via Romana Ovest nel Comune di Porcari - Realizzazione di nuovi marciapiedi nel tratto Rughì intersezione via dei Salanetti.”**

Dato atto della avvenuta verifica e validazione del progetto Definitivo-Esecutivo di cui trattasi, da parte del RUP, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e degli artt. 52 e 53 del DPR 207/2010, come da Verifica del progetto Definitivo-Esecutivo e Rapporto conclusivo e conseguente **“Verbale di Validazione”** del progetto esecutivo, conservati agli atti d'ufficio;

Richiamata la Deliberazione di G.C. n. 183 del 12.12.2016, esecutiva ai sensi di legge, con la quale è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo dei “Lavori di messa in sicurezza della via Romana Ovest nel Comune di Porcari - Realizzazione di nuovi marciapiedi nel tratto Rughì intersezione via dei Salanetti.”, e quanto di seguito riportato:

1) approvare il progetto Definitivo-Esecutivo relativo ai “Lavori di messa in sicurezza della via Romana Ovest nel Comune di Porcari - Realizzazione di nuovi marciapiedi nel tratto Rughì intersezione via dei Salanetti.”, trasmesso dall’ing. Daniele Pardini dello Studio Intre con nota prot. 22988 del 12.12.2016, progetto allegato, in atti, all’originale della presente deliberazione a formarne parte integrante e sostanziale;

2) approvare il relativo quadro economico dell’opera di seguito riportato:

Lavori di messa in sicurezza della via Romana Ovest nel Comune di Porcari - Realizzazione di nuovi marciapiedi nel tratto Rughì intersezione via dei Salanetti.		
QUADRO ECONOMICO		
A	LAVORI IN APPALTO	
A1	Importo a base di gara dei lavori	€ 78.740,07
A2	Importo Oneri per la sicurezza dei lavoratori	€ 2.671,20
	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€ 81.411,27
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL’A. C. PER:	
B1	Lavori in economia previsti dal progetto, esclusi dall’appalto, IVA inclusa	€ 0,00
B2	Rilievi, accertamenti, indagini	€ 0,00
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
B4	Imprevisti, varianti, ecc. (compreso IVA 22%)	€ 0,00
B5	Espropriazioni/occupazioni aree o immobili	€ 0,00
B6	Accantonamenti di cui all’art. 133, c. 3 e 4 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.	€ 0,00
B7.1	Spese tecniche per incarichi esterni comprendenti: progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione e Sicurezza dei lavori, emissione C.R.E...	€ 6.000,00
B7.2.1	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale interno (R.U.P, RL, programmazione, validazioni progettuali, procedura di gara e di esecuzione del contratto ecc) ai sensi dell’art. 113 del D.Lgs. 50/2016	€ 1.259,84
B7.2.2.	FONDO PER ACQUISTO STRUMENTAZIONI E TECNOLOGIE FUNZIONALI A PROGETTI DI INNOVAZIONE ECC. ai sensi dell’art. 113 del D.Lgs. 50/2016	€ 314,96
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto alle procedure di esproprio, frazionamenti, volture, accatastamenti... ecc.	€ 0,00
B9	Spese per assicurazione del rup/validatore del progetto esecutivo , a carico A.C.	€ 230,00
B10	Spese per pubblicità, per contributo ANAC e, ove previsto, per opere artistiche	€ 30,00
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d’appalto	€ 0,00
	Imposte	

B12.1	IVA (10%) su Importo dei lavori	€ 8.141,13
B12.2	C.N.P.A.I.A. (4%) e IVA (22%) su spese tecniche per incarichi esterni	€ 1.612,80
	IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 17.588,73
	IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO	€ 99.000,00

3) Dare atto della copertura finanziaria della spesa complessiva di € 99.000,00 sul cap. 11900/5 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità;

4) di dare, altresì, atto che:

- ai sensi dell'art. 3 comma 2 della Legge Regionale 52/1999 il presente provvedimento, con il quale il progetto esecutivo è approvato, ha i medesimi effetti della concessione edilizia;
- con l'approvazione del presente provvedimento si dà atto della sua conformità alle prescrizioni urbanistiche ed edilizie, nonché della conformità alle norme di sicurezza, sanitarie, ambientali e paesistiche.

Ritenuto di provvedere all'aggiudicazione mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, in quanto più celere rispetto alla procedura negoziata ed inoltre garantisce al massimo il rispetto del principio di trasparenza;

Visto l'art. 95, comma 4 del D.Lgs. 50/2016 che elenca le fattispecie per le quali è possibile utilizzare il criterio del minor prezzo;

Ritenuto che i lavori oggetto della presente determinazione ricadano nella suddetta fattispecie;

Ritenuto altresì che, in relazione alle caratteristiche dell'oggetto del contratto, sia più adeguato utilizzare il criterio del minor prezzo, in quanto l'appalto non è caratterizzato da un particolare valore tecnologico e quindi si rende opportuno valutare prevalentemente il prezzo;

Dato atto:

- che trattasi di lavori di importo complessivo inferiore ad un milione di euro;
- che il Comune di Porcari (LU), essendo un comune non capoluogo di provincia, ricorre, giusta convenzione sottoscritta in data 25.10.2016 con la Provincia di Lucca, alla Stazione Unica Appaltante (S.U.A.) della Provincia di Lucca (Ente di Area Vasta), per l'espletamento della procedura di gara, nel rispetto dell'art. 37, comma 4, lettera c), del d.lgs. n. 50/2016;
- che la procedura di gara sarà interamente gestita dalla sopradetta Stazione Unica Appaltante (S.U.A.) della Provincia di Lucca tramite il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START) presente sulla Rete Telematica Regionale Toscana <https://start.e.toscana.it/rtrt/>;

Richiamata la determinazione a contrattare del Servizio LL.PP. n. 844 del 13.12.2016 con la quale venne deciso quanto segue:

- 1) di procedere all'appalto dei lavori di cui trattasi, nel rispetto dell'art. 37, comma 4, lettera c), del d.lgs. n. 50/2016, a mezzo della Stazione Unica Appaltante (S.U.A.) della Provincia di Lucca (Ente di Area Vasta), mediante esperimento di procedura aperta, ai sensi del combinato disposto dell'art. 60 del D.Lgs. 50/2016, e dell'art. 97, comma 8 del D.lgs n. 50/2016 (esclusione automatica delle offerte anomale), secondo il criterio del minor prezzo, inferiore a quello posto a base di gara, determinato mediante massimo ribasso sull'elenco prezzi posto a base di gara, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lettera a), del D. Lgs. n. 50/2016;
- 2) di ricorrere ed affidare, essendo il Comune di Porcari (LU) un comune non capoluogo di provincia, giusta convenzione sottoscritta in data 25.10.2016 con la Provincia di Lucca, alla Stazione Unica Appaltante (S.U.A.) della Provincia di Lucca (Ente di Area Vasta) l'espletamento della procedura di gara, nel rispetto dell'art. 37, comma 4, lettera c), del d.lgs. n. 50/2016;
- 3) dare atto che la procedura di gara sarà interamente gestita dalla sopradetta Stazione Unica Appaltante (S.U.A.) della Provincia di Lucca tramite il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START) presente sulla Rete Telematica Regionale Toscana <https://start.e.toscana.it/rtrt/>;
- 4) dare atto che, con successivi atti, la stazione appaltante provvederà, ad avvenuta aggiudicazione dei lavori all'impresa risultata vincitrice della gara e, comunque, prima della stipula del contratto d'appalto dei lavori in

oggetto, alla pubblicazione dell'elenco delle imprese partecipanti alla gara stessa, nonché dell'impresa vincitrice o prescelta, nonché delle ulteriori notizie necessarie ai sensi della vigente normativa in materia;

- 5) **di disporre che il contratto sia stipulato in forma pubblica amministrativa, tramite rogazione del Segretario Comunale;**
- 6) **dare atto della copertura finanziaria della spesa complessiva di € 99.000,00 sul cap. 11900/5 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità** (cod. bil. 10.05-2.02.01.09.012);
- 7) **dare, altresì, atto** che la spesa di € 7.612,80 per la progettazione e direzione/sicurezza dei lavori di cui trattasi è già stata impegnata con determinazione del Servizio LL.PP. n. 824 del 05.12.2016: imp. N. 1057 sul cap. 11900/5 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità
- 8) **di impegnare la somma di € 30,00 per il pagamento del contributo di gara previsto dall'AVCP (oggi ANAC), da effettuare tramite bollettino MAV emesso dall'Autorità con cadenza quadrimestrale, sul cap. 11900/5 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità**(cod. bil. 10.05-2.02.01.09.012);
- 9) **di prenotare, pertanto, l'impegno di spesa generale** (per lavori e somme a disposizione), come risulta dal quadro economico dell'intervento riportato in premessa, **al netto delle spese di cui al precedente punto 7) ed 8) che risultano già impegnate o impegnate con il presente atto, di € 91.357,20 per la realizzazione dell'opera sul cap. 11900/5 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità**(cod. bil. 10.05-2.02.01.09.012);
- 10) **dare atto che:**
 - **il C.I.G. dell'intervento è il seguente: n. 69070738F2**
 - **il C.U.P. dell'intervento è il seguente: H61B16000290004**
 - **che sarà effettuata la dovuta pubblicazione nell'apposito spazio, del sito internet del Comune, "art. 37 D.Lgs. 33/2013 Amministrazione Trasparente";**
 - **di dare atto che il Responsabile del Procedimento è il Responsabile del Servizio LL.PP. dell'Ente – dott. Ing. Fulvio D'Angelo.**

Dato atto che la procedura di gara è stata interamente gestita dalla sopradetta Stazione Unica Appaltante (S.U.A.) della Provincia di Lucca tramite il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START) presente sulla Rete Telematica Regionale Toscana <https://start.e.toscana.it/rtrt/> ;

Richiamata la documentazione afferente alla gara (lettera di invito, verbali di gara da n. 1 (contenente l'elenco delle ditte invitate) al n. 20 (contenente la proposta di aggiudicazione) e i certificati/controlli della ditta aggiudicataria, **trasmessa dalla sopradetta Stazione Unica Appaltante (S.U.A.) della Provincia di Lucca a questa A.C.**, documentazione che viene allegata all'originale della presente determinazione a formarne parte integrante e sostanziale;

Richiamata la Determina del Servizio LL.PP. n. 382 del 16.06.2017 con cui venne aggiudicato l'appalto relativo ai lavori di cui trattasi e deciso quanto segue:

- 1) **che le premesse fanno parte integrante e sostanziale della presente determinazione;**
- 2) **dare atto della documentazione afferente alla gara** (lettera di invito, verbali di gara contenente l'elenco delle ditte invitate) **che viene allegata, in atti, all'originale della presente determinazione;**
- 3) **di approvare il 20° verbale relativo all'esperienza della gara, redatto in data 10/05/2017, allegato all'originale della presente determinazione a formarne parte integrante e sostanziale, e la relativa proposta di aggiudicazione della Commissione di Gara in favore dell'Impresa C.R.M. Escavazioni s.r.l. con sede legale in Via Piave, n. 82, Empoli (FI), avente c.f./p.IVA 04116730484, che ha offerto un ribasso del 19,64% sull'importo di € 78.740,07 posto a base di gara, corrispondente ad un importo contrattuale, al netto del ribasso offerto, di € 63.275,52 oltre ad € 2.671,20 per oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, e quindi per un importo contrattuale complessivo di € 65.946,72 oltre ad € 6.594,68 per IVA 10% = € 72.541,40;**
- 4) **di aggiudicare, in via definitiva, l'appalto dei "LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIA ROMANA OVEST NEL COMUNE DI PORCARI – REALIZZAZIONE DI NUOVI MARCIAPIEDI NEL TRATTO RUGHI INTERSEZIONE SALANETTI" in favore dell'Impresa C.R.M. Escavazioni s.r.l. con sede legale in Via Piave, n. 82, Empoli (FI), avente c.f./p.IVA 04116730484, che ha offerto un ribasso del 19,64% sull'importo di € 78.740,07 posto a base di gara, corrispondente ad un importo contrattuale, al netto del ribasso offerto, di € 63.275,52 oltre ad € 2.671,20 per oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, e quindi per un importo contrattuale complessivo di € 65.946,72 oltre ad € 6.594,68 per IVA 10% = € 72.541,40;**

- 5) dare altresì atto che sono state effettuate le necessarie verifiche del possesso dei prescritti requisiti, ai sensi dell'art. 32 c. 7 del D.Lgs 50/2016, per cui la presente aggiudicazione è efficace;
- 6) di stabilire che la comunicazione della presente aggiudicazione definitiva venga notificata (anche via PEC), con valore di decorrenza del termine dilatorio di 35 g.g. per la stipula del contratto previsto dall'art. 32, comma 9, del D. Lgs. 50/2016, alla Ditta Aggiudicataria e alle altre Ditte partecipanti, nonché che venga pubblicata sul sito dell'Amministrazione Comunale di Porcari www.comunediporcari.org nelle sezioni "Albo pretorio on-line" e "Amministrazione trasparente – bandi di gara e contratti";
- 7) approvare il del nuovo quadro economico rideterminato dopo l'effettuazione della gara e di seguito riportato:

Lavori di messa in sicurezza della via Romana Ovest nel Comune di Porcari - Realizzazione di nuovi marciapiedi nel tratto Rughì intersezione via dei Salanetti.		
QUADRO ECONOMICO DOPO L'EFFETTUAZIONE DELLA GARA		
A	LAVORI IN APPALTO	
A1	Importo contrattuale dei lavori aggiudicato (al netto ribasso del 19,64%)	€ 63.275,52
A2	Importo Oneri per la sicurezza dei lavoratori	€ 2.671,20
	IMPORTO CONTRATTUALE COMPLESSIVO DEI LAVORI	€ 65.946,72
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A. C. PER:	
B1	Lavori in economia previsti dal progetto, esclusi dall'appalto, IVA inclusa	€ 0,00
B2	Rilievi, accertamenti, indagini	€ 0,00
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
B4	Imprevisti, varianti, ecc. (compreso IVA 10%)	€ 7.254,14
B5	Espropriazioni/occupazioni aree o immobili	€ 0,00
B6	Accantonamenti di cui all'art. 133, c. 3 e 4 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.	€ 0,00
B7.1	Spese tecniche per incarichi esterni comprendenti: progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione e Sicurezza dei lavori, emissione C.R.E...	€ 6.000,00
B7.2.1	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale interno (R.U.P, RL, programmazione, validazioni progettuali, procedura di gara e di esecuzione del contratto ecc) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016	€ 1.259,84
B7.2.2.	FONDO PER ACQUISTO STRUMENTAZIONI E TECNOLOGIE FUNZIONALI A PROGETTI DI INNOVAZIONE ECC. ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016	€ 314,96
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto alle procedure di esproprio, frazionamenti, vulture, accatastamenti... ecc.	€ 0,00
B9	Spese per assicurazione del rup/validatore del progetto esecutivo , a carico A.C.	€ 350,00
B10	Spese per pubblicità, per contributo ANAC e, ove previsto, per opere artistiche	€ 30,00
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	€ 0,00
	Imposte	
B12.1	IVA (10%) su Importo dei lavori	€ 6.594,67
B12.2	C.N.P.A.I.A. (4%) e IVA (22%) su spese tecniche per incarichi esterni	€ 1.612,80
	IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 23.416,41
	IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO	€ 89.363,13

- 8) subimpegnare la somma di € 72.541,39 per l'impresa C.R.M. Escavazioni s.r.l. con sede legale in Via Piave, n. 82, Empoli (FI), avente c.f./p.IVA 04116730484, sull'impegno n. 1095 del 14/12/2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 844 del 13/12/2016 sul capitolo 119005 "Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)";
- 9) confermare l'impegno della somma di € 30,00 per contributo ANAC – impegno n. 1096 del 2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 844 del 13/12/2016 sul capitolo 119005 "Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)";

- 10) confermare l'impegno della somma di € 7.612,80 per incarico esterno** (progettazione, sicurezza, direzione lavori e C.R.E.) all'ing. Daniele Pardini dello Studio Intra di Lucca – impegno n. 1057 già assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 824 del 05/12/2016 sul capitolo 119005 “Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)”;
- 11) subimpegnare la spesa di € 1.259,84 per incentivi ai dipendenti interni** (ex art. 113, c. 3 del D. Lgs. 50/2016), sull'impegno n. 1095 del 14/12/2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 844 del 13/12/2016 sul capitolo 119005 “Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)”;
- 12) subimpegnare la spesa di € 314,96 per fondo per l'innovazione** (ex art. 113, c. 4 del D. Lgs. 50/2016), sull'impegno n. 1095 del 14/12/2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 844 del 13/12/2016 sul capitolo 119005 “Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)”;
- 13) subimpegnare la spesa di € 350,00 per assicurazione Validatore** per INSER s.p.a. Broker di Assicurazione sull'impegno n. 1095 del 14/12/2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 844 del 13/12/2016 sul capitolo 119005 “Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)”;
- 14) subimpegnare la spesa di € 7.254,14 per altre somme a disposizione** sull'impegno n. 1095 del 14/12/2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 844 del 13/12/2016 sul capitolo 119005 “Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)”;
- 15) Dare atto che residua un'economia pari ad € 9.636,87** dovuta a parte del ribasso d'asta, IVA inclusa, non reinserita nel quadro economico dopo l'effettuazione della gara e che pertanto va ridotto di tale somma l'impegno n. 1095 del 14/12/2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 844 del 13/12/2016 sul capitolo 119005 “Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)”;
- 16) Dare atto che la formalizzazione dell'incarico e la quantificazione definitiva e la ripartizione degli incentivi ai dipendenti interni responsabili delle funzioni di R.U.P., collaboratori, validatore progettuale, Responsabile dei lavori ex D. Lgs. 81/2008, . ecc. (ai sensi dell'art. 113 del D. Lgs. N. 50/2016) e della quota parte spettante alla Provincia di Lucca come S.U.A., avverrà, in sanatoria, con successivo provvedimento ed a seguito dell'approvazione del Nuovo regolamento di cui all'art. 113, comma 3 del D. Lgs. 50/2016, regolamento non ancora approvato;**
- 17) approvare lo schema di contratto, allegato, in atti, all'originale della presente determina a formarne parte integrante e sostanziale;**
- 18) trasmettere la presente determinazione all'Ufficio Segreteria/Contratti per gli adempimenti gestionali opportuni e conseguenti all'approvazione del presente atto ed in particolare per la stipula del contratto in forma pubblica amministrativa tramite rogazione del Segretario Comunale;**
- 19) dare atto:**
- che il CIG dell'intervento è il seguente: n. 69070738F2
 - che il C.U.P. dell'intervento è il seguente: H61B16000290004
 - che secondo il principio contabile generale della competenza finanziaria, l'obbligazione di che trattasi sarà esigibile nell'esercizio 2017;
 - che, ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. – TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica in materia di “pareggio di bilancio”;
 - che sarà effettuata la dovuta pubblicazione nell'apposito spazio, del sito internet del Comune, “art. 37 D.Lgs. 33/2013 Amministrazione Trasparente”.
- 20) dare altresì atto che,** in relazione alla presumibile durata della fase di stipula del relativo contratto ed al cronoprogramma progettuale dei lavori (agli atti progettuali) e in ogni caso in base al cronoprogramma dei pagamenti che il Direttore dei Lavori invierà alla Stazione appaltante a seguito della consegna, salvo eventuali aggiornamenti/varianti successivi all'aggiudicazione della gara:
- il pagamento in acconto, ai sensi dell'art. 6 dello schema di contratto, sarà 1 (uno) e verrà emesso quando i lavori eseguiti, al netto del ribasso d'asta, comprensivi della relativa quota degli oneri per la sicurezza, raggiungano, al netto delle ritenute di legge, un importo non inferiore a € 40.000,00;
 - il pagamento della rata di saldo verrà effettuato in un'unica rata, dopo l'approvazione del Certificato di Regolare Esecuzione e comunque entro l'anno 2017.

Richiamato il verbale di consegna dei lavori nelle more della stipula del contratto, agli atti d'ufficio, redatto in data 10.07.2017;

Richiamato il contratto di appalto rep. 3918 del 27.07.2017;

Richiamata la Determina del Servizio LL.PP. n. 507 del 31.08.2017 con cui venne approvato il 1° SAL e quanto sotto riportato:

- 1) **assumere agli atti la seguente documentazione contabile, relativa al 1° SAL dei lavori di cui trattasi**, trasmessa dal direttore dei lavori – ing. Daniele Pardini, ed assunta al protocollo comunale n. 15189 del 28.08.2017, documentazione allegata, in atti, all’originale della presente determina a formarne parte integrante e sostanziale:
 - stato di avanzamento lavori n. 1;
 - registro di contabilità
 - sommario del registro di contabilità
 - libretto delle misure
- 2) **approvare il 1° SAL dei lavori di cui trattasi, trasmesso dall’ing. Daniele Pardini dello Studio Intre con nota prot. 22988 del 12.12. ed allegato alla presente determinazione a formarne parte integrante e sostanziale, dal quale risulta che l’Impresa C.R.M. Escavazioni s.r.l. con sede legale in Via Piave, n. 82, Empoli (FI), avente c.f./p.IVA 04116730484, ha eseguito lavori per € 47.673,08 soggetti al ribasso del 19,40% e quindi per € 38.424,50 oltre a € 1.738,35 per oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso, e quindi complessivamente per € 40.162,85;**
- 3) **approvare il certificato di pagamento n. 1, emesso in data 28.08.2017 dal RUP – dott. ing. Fulvio D’Angelo ed allegato alla presente determinazione a formarne parte integrante e sostanziale, da cui risulta che possono essere corrisposte all’Impresa C.R.M. Escavazioni s.r.l. con sede legale in Via Piave, n. 82, Empoli (FI), avente c.f./p.IVA 04116730484, al netto delle ritenute di legge, € 39.962,04 oltre ad € 3.966,20 per IVA 10% e quindi complessivamente € 43.958,24;**
- 4) **Dare atto che la spesa complessiva di € 43.958,24 trova copertura sull’impegno n. 1095 del 14/12/2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 844 del 13/12/2016 sul capitolo 119005 “Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)” (codice di riferimento 10.05-2.02.01.09.012) ;**
- 5) **demandare ad un successivo Atto di Liquidazione, previo rilascio del DURC ed emissione di regolare fattura riportante Codice Identificativo Gara (CIG) 69070738F2 la liquidazione alla ditta appaltatrice C.R.M. Escavazioni s.r.l. con sede legale in Via Piave, n. 82, Empoli (FI), avente c.f./p.IVA 04116730484, al netto delle ritenute di legge, di € 39.962,04 oltre ad € 3.966,20 per IVA 10% e quindi complessivamente € 43.958,24;**
- 6) **dare atto che sarà fatta la dovuta pubblicazione sul sito internet dell’Ente nella sezione “amministrazione trasparente” – sezione rubricata “art. 37 D.Lgs. 33/2013 Amministrazione Trasparente”.**

Dato atto:

- **della Sospensione dei lavori, disposta dalla D.L. con Verbale in data 21 agosto 2017, per redazione di Variante;**

Vista la comunicazione prot. 17600 del 10.10.2017 con cui il Direttore dei lavori, ing. Daniele Pardini, comunica la necessità di procedere alla realizzazione di opere in variante al progetto/contratto approvato, opere finalizzate al miglioramento dell’opera e alla sua funzionalità e dovute ad esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e per cause impreviste ed imprevedibili manifestatesi successivamente all’approvazione del progetto esecutivo ed alla consegna dei lavori, e trasmette la relativa proposta di PERIZIA DI VARIANTE redatta ai sensi dell’art. 106, comma 1., lettera c) del D. Lgs. 50/2016 ;

Dato atto che le sopradette nuove esigenze si sono manifestate successivamente alla consegna dei lavori e non sono, quindi, previste nel progetto esecutivo dell’opera;

Vista la sotto riportata documentazione afferente alla sopradetta proposta di PERIZIA DI VARIANTE, allegata all’originale della presente determinazione a formarne parte integrante e sostanziale:

1	Relazione tecnica generale
2	Computo metrico estimativo di variante
3	Quadro tecnico economico di variante e Quadro tecnico economico di raffronto

4	Verbale concordamento nuovi prezzi
5	Atto di sottomissione
	Documentazione fotografica
	Elenco prezzi
	Tav. 1 stato di progetto
	Tav. 2 stato di Variante
	Tav. 1 stato sovrapposto

Visto il Quadro tecnico economico di variante e Quadro tecnico economico di raffronto da cui si evince quanto sinteticamente sotto riportato :

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI RAFFRONTO				
A	LAVORI IN APPALTO	aggiudicazione GARA	aggiudicazione VARIANTE	VARIAZIONE
A1	Importo lavori	63.275,52 €	69.870,19 €	
A2	Importo Oneri per la sicurezza dei lavoratori	2.671,20 €	2.671,20 €	
	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	65.946,72 €	72.541,39 €	10,00%
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A. C. PER:			
B1	Lavori in economia previsti dal progetto, esclusi dall'appalto, IVA inclusa	- €	- €	
B2	Rilievi, accertamenti, indagini	- €	- €	
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	- €	- €	
B4	Imprevisti, varianti, ecc. (compreso IVA 10%)	7.254,14 €	- €	
B5	Espropriazioni/occupazioni aree o immobili	- €	- €	
B6	Accantonamenti di cui all'art. 133, c. 3 e 4 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.	- €	- €	
B7.1	Spese tecniche per incarichi esterni comprendenti: progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione e Sicurezza dei lavori, emissione C.R.E...	6.000,00 €	6.000,00 €	
B7.2.1	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale interno (R.U.P, RL, programmazione, validazioni progettuali, procedura di gara e di esecuzione del contratto ecc) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016	1.259,84 €	1.259,84 €	
B7.2.2.	FONDO PER ACQUISTO STRUMENTAZIONI E TECNOLOGIE FUNZIONALI A PROGETTI DI INNOVAZIONE ECC. ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016	314,96 €	314,96 €	
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto alle procedure di esproprio, frazionamenti, vulture, accatastamenti... ecc.	- €	- €	

B9	Spese per assicurazione del rup/validatore del progetto esecutivo , a carico A.C.	350,00 €	350,00 €	
B10	Spese per pubblicità, per contributo ANAC e, ove previsto, per opere artistiche	30,00 €	30,00 €	
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	- €	- €	
	Imposte			
B12.1	IVA (10%) su Importo dei lavori	6.594,67 €	7.254,14 €	
B12.2	C.N.P.A.I.A. (4%) e IVA (22%) su spese tecniche per incarichi esterni	1.612,80 €	1.612,80 €	
	IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE	23.416,41 €	16.821,74 €	
	IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO	89.363,13 €	89.363,13 €	0,00%

Dato atto:

- **che le variazioni quantitative e qualitative di cui trattasi, finalizzate al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità, dovute ad esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e per cause imprevedibili ed imprevedibili manifestatesi successivamente all'approvazione del progetto esecutivo, alla consegna dei lavori ed alla stipula del contratto, non alterano né la natura generale del contratto, né l'impostazione progettuale ed hanno carattere accessorio/migliorativo rispetto all'opera progettata e contrattualmente stabilita;**
- **che i lavori in variante di cui trattasi, non comportano la necessità di ulteriori finanziamenti rispetto a quello complessivo di € 89.363,13, previsto nel quadro economico del progetto esecutivo approvato così come rideterminato a seguito della gara, ma modificano sostanzialmente le voci del quadro economico stesso;**
- **che i lavori in variante di cui trattasi comportano un aumento, di € 6.594,67 dell'importo aggiudicato/contrattuale, corrispondente ad un aumento percentuale del 10,00% dell'importo contrattuale originario, aumento interamente coperto dall'accantonamento per imprevisti così come rideterminato a seguito della gara;**
- **che, quindi, il nuovo importo contrattuale complessivo, ammonta ad € 69.870,19 per lavori oltre ad € 2.671,20 per oneri di sicurezza e quindi, complessivamente ad € 72.541,39 (oltre IVA 10%);**
- **che l'aumento percentuale di prezzo è quindi nettamente inferiore al limite di cui all'art. 106, c. 7 del D.Lgs. 50/2016;**
- **che i lavori in variante di cui trattasi non comportano quindi la necessità di un nuovo finanziamento da parte della stazione appaltante;**
- **che per effetto dell'esecuzione dei lavori in variante di cui trattasi e del relativo Atto di Sottomissione, il termine per l'ultimazione dei lavori viene fissato al 28.11.2017 essendo previsto un aumento di giorni 30 rispetto al termine di ultimazione originario (07.10.2017) oltre al periodo di sospensione lavori (dal 20.09.2017 al 11.10.2017);**
- **della rilevanza contabile del presente provvedimento, come si evince dagli atti della perizia di variante che prevede, aumento dell'importo contrattuale dei lavori, e modifiche sostanziali al "Quadro economico" originario dei lavori;**

Dato atto delle motivazioni addotte dalla Direzione dei Lavori e della conseguente conformità della perizia di variante alla vigente legislazione in materia ed, in particolare, all'art. 106, comma 1 , lettera c) del D.Lgs. 50/2016;

Visto il vigente Statuto Comunale;

visto il regolamento comunale dei contratti regolamento comunale di contabilità

Visto il vigente Statuto comunale;

Visto il vigente Regolamento degli Uffici e dei Servizi;

Visto il Decreto Sindacale di nomina n. 1/2017 del Segretario Generale a Responsabile, ad interim, del Servizio LL.PP.;

Visto il regolamento delle determinazioni del personale di area direttiva approvato con deliberazione di G.C. n.312 del 14.06.1997 e ss. mm. ii.;

D E T E R M I N A

1) **assumere agli atti la seguente documentazione**, firmata digitalmente dal Direttore dei lavori e dall'Appaltatore, **afferre alla proposta di PERIZIA DI VARIANTE**, ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D. Lgs. 50/2016, **trasmessa, con nota prot. 17600 del 10.10.2017 dal Direttore dei lavori, ing. Daniele Pardini**, allegata all'originale della presente determina a formarne parte integrante e sostanziale:

1	Relazione tecnica generale
2	Computo metrico estimativo di variante
3	Quadro tecnico economico di variante e Quadro tecnico economico di raffronto
4	Verbale concordamento nuovi prezzi
5	Atto di sottomissione
	Documentazione fotografica
	Elenco prezzi
	Tav. 1 stato di progetto
	Tav. 2 stato di Variante
	Tav. 1 stato sovrapposto

2) **approvare la perizia di variante di cui trattasi** redatta ai sensi ai sensi dell'art. 106, comma 1 , lettera c) del D. Lgs. 50/2016;

3) **dare atto** della perizia suppletiva e di variante ed in particolare del Quadro tecnico economico di variante e Quadro tecnico economico di raffronto da cui si evince quanto sinteticamente sotto riportato:

QUADRO TECNICO ECONOMICO DI RAFFRONTO				
A	LAVORI IN APPALTO	aggiudicazione GARA	aggiudicazione VARIANTE	VARIAZIONE
A1	Importo lavori	63.275,52 €	69.870,19 €	
A2	Importo Oneri per la sicurezza dei lavoratori	2.671,20 €	2.671,20 €	
	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	65.946,72 €	72.541,39 €	10,00%
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A. C. PER:			

B1	Lavori in economia previsti dal progetto, esclusi dall'appalto, IVA inclusa	- €	- €	
B2	Rilievi, accertamenti, indagini	- €	- €	
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	- €	- €	
B4	Imprevisti, varianti, ecc. (compreso IVA 10%)	7.254,14 €	- €	
B5	Espropriazioni/occupazioni aree o immobili	- €	- €	
B6	Accantonamenti di cui all'art. 133, c. 3 e 4 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.	- €	- €	
B7.1	Spese tecniche per incarichi esterni comprendenti: progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione e Sicurezza dei lavori, emissione C.R.E...	6.000,00 €	6.000,00 €	
B7.2.1	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale interno (R.U.P, RL, programmazione, validazioni progettuali, procedura di gara e di esecuzione del contratto ecc) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016	1.259,84 €	1.259,84 €	
B7.2.2.	FONDO PER ACQUISTO STRUMENTAZIONI E TECNOLOGIE FUNZIONALI A PROGETTI DI INNOVAZIONE ECC. ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 50/2016	314,96 €	314,96 €	
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto alle procedure di esproprio, frazionamenti, vulture, accatastamenti... ecc.	- €	- €	
B9	Spese per assicurazione del rup/validatore del progetto esecutivo , a carico A.C.	350,00 €	350,00 €	
B10	Spese per pubblicità, per contributo ANAC e, ove previsto, per opere artistiche	30,00 €	30,00 €	
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto	- €	- €	
	Imposte			
B12.1	IVA (10%) su Importo dei lavori	6.594,67 €	7.254,14 €	
B12.2	C.N.P.A.I.A. (4%) e IVA (22%) su spese tecniche per incarichi esterni	1.612,80 €	1.612,80 €	
	IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE	23.416,41 €	16.821,74 €	
	IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO	89.363,13 €	89.363,13 €	0,00%

3) Dato atto:

- che le variazioni quantitative e qualitative di cui trattasi, finalizzate al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità, dovute ad esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e per cause impreviste ed imprevedibili manifestatesi successivamente all'approvazione del progetto esecutivo, alla consegna dei lavori ed alla stipula del contratto, non alterano

- né la natura generale del contratto, né l'impostazione progettuale ed hanno carattere accessorio/migliorativo rispetto all'opera progettata e contrattualmente stabilita;
- **che i lavori in variante di cui trattasi, non comportano la necessità di ulteriori finanziamenti rispetto a quello complessivo di € 89.363,13**, previsto nel quadro economico del progetto esecutivo approvato così come rideterminato a seguito della gara, **ma modificano sostanzialmente le voci del quadro economico stesso;**
 - **che i lavori in variante di cui trattasi comportano un aumento, di € 6.594,67 dell'importo aggiudicato/contrattuale**, corrispondente ad un aumento percentuale del 10,00% dell'importo contrattuale originario, **aumento interamente coperto dall'accantonamento per imprevisti così come rideterminato a seguito della gara;**
 - **che, quindi, il nuovo importo contrattuale complessivo, ammonta ad € 69.870,19 per lavori oltre ad € 2.671,20 per oneri di sicurezza e quindi, complessivamente ad € 72.541,39** (oltre IVA 10%);
 - **che l'aumento percentuale di prezzo è quindi nettamente inferiore al limite di cui all'art. 106, c. 7 del D.Lgs. 50/2016;**
 - **che i lavori in variante di cui trattasi non comportano quindi la necessità di un nuovo finanziamento da parte della stazione appaltante;**
 - **che per effetto dell'esecuzione dei lavori in variante di cui trattasi e del relativo Atto di Sottomissione, il termine per l'ultimazione dei lavori viene fissato al 28.11.2017 essendo previsto un aumento di giorni 30 rispetto al termine di ultimazione originario (07.10.2017) oltre al periodo di sospensione lavori (dal 20.09.2017 al 11.10.2017);**
 - **della rilevanza contabile del presente provvedimento, come si evince dagli atti della perizia di variante che prevede, aumento dell'importo contrattuale dei lavori, e modifiche sostanziali al "Quadro economico" originario dei lavori;**

4) Dare atto che i suddetti lavori in variante sono affidati all'impresa C.R.M. Escavazioni s.r.l. con sede legale in Via Piave, n. 82, Empoli (FI), avente c.f./p.IVA 04116730484, appaltatrice dei lavori, ai prezzi e condizioni come stabiliti nell'atto di sottomissione, allegato, all'originale presente provvedimento a formarne parte integrante e sostanziale;

5) Modificare, a seguito della presente variante, l'impegno di spesa complessivo (lavori e somme a disposizione) per la realizzazione dell'opera di € 89.363,13 come di seguito indicato:

- **Ridurre di € 7.254,14 l'impegno per altre somme a disposizione** sull'impegno n. 1095 del 14/12/2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 844 del 13/12/2016 sul capitolo 119005 "Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)";
- **Aumentare di € 7.254,14 l'impegno già assunto per l'impresa appaltatrice portandolo a complessivi € 79.795,53 per l'impresa C.R.M. Escavazioni s.r.l. con sede legale in Via Piave, n. 82, Empoli (FI), avente c.f./p.IVA 04116730484, sull'impegno n. 1095 del 14/12/2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 844 del 13/12/2016 sul capitolo 119005 "Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)";**
- **confermare l'impegno della somma di € 30,00 per contributo ANAC** – impegno n. 1096 del 2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 844 del 13/12/2016 sul capitolo 119005 "Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)";
- **confermare l'impegno della somma di € 7.612,80 per incarico esterno** (progettazione, sicurezza, direzione lavori e C.R.E.) all'ing. Daniele Pardini dello Studio Intre di Lucca – impegno n. 1057 già assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 824 del 05/12/2016 sul capitolo 119005 "Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)";
- **confermare di subimpegnare la spesa di € 1.259,84 per incentivi ai dipendenti interni** (ex art. 113, c. 3 del D. Lgs. 50/2016), sull'impegno n. 1095 del 14/12/2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 844 del 13/12/2016 sul capitolo 119005 "Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)"; somma comprensiva della quota parte spettante alla Provincia di Lucca come S.U.A. ai sensi della convenzione del 25/10/2016, che verrà quantificata definitivamente a seguito dell'approvazione del Nuovo Regolamento Comunale ex art. 113 del D. Lgs. 50/2016
- **confermare di subimpegnare la spesa di € 314,96 per fondo per l'innovazione** (ex art. 113, c. 4 del D. Lgs. 50/2016), sull'impegno n. 1095 del 14/12/2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 844 del 13/12/2016 sul capitolo 119005 "Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)"; somma comprensiva della quota parte spettante alla Provincia di Lucca come S.U.A. ai sensi della convenzione del 25/10/2016, che verrà quantificata a seguito dell'approvazione del Nuovo Regolamento Comunale ex art. 113 del D. Lgs. 50/2016;

- **subimpegnare la spesa di € 350,00 per assicurazione Validatore** per INSER s.p.a. Broker di Assicurazione sull'impegno n. 1095 del 14/12/2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 844 del 13/12/2016 sul capitolo 119005 "Nuovi marciapiedi in loc. Rughì (finanziato con avanzo)";

6) **trasmettere** al Servizio Finanziario il presente provvedimento per il necessario aggiornamento del quadro economico della spesa e dei relativi impegni;

7) **dare atto:**

che sarà effettuata la dovuta pubblicazione nell'apposito spazio, del sito internet del Comune, "art. 37 D.Lgs. 33/2013 Amministrazione Trasparente";

che il CIG dell'intervento è il seguente: n. 69070738F2

che il C.U.P. dell'intervento è il seguente: H61B16000290004

che secondo il principio contabile generale della competenza finanziaria, l'obbligazione di che trattasi sarà esigibile nell'esercizio 2017;

che, ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i. – TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica in materia di "pareggio di bilancio".

**Il Responsabile di Servizio
(Domenico Fimmano')**

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005

VISTO DI REGOLARITÀ CONTABILE ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

In relazione al disposto dell'art. 183, comma 7, del D.L.vo 18 Agosto 2000, n° 267, si appone alla presente determinazione visto Favorevole di conformità alla normativa contabile e si attesta la regolare copertura finanziaria della spesa in esame, dando atto che la stessa trova già copertura sul cap. 119005 "Nuovi marciapiedi in loc. Rughì" del **Bilancio 2017**.

Imp. 1095 sub. 1

□

**Il Responsabile del Servizio
Finanziario
Rag. Giuliana Maria Lera**

Documento sottoscritto con firma digitale ai sensi del D. Lgs. n. 82/2005

Porcari, 26.10.2017