



# COMUNE DI PORCARI

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

## **D E T E R M I N A Z I O N E**

### **SERVIZIO LL.PP. E TECNICO MANUTENTIVO**

**NR. 501**

**DEL 01-08-2019**

**OGGETTO: "LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIA ROMANA OVEST E OPERE COMPLEMENTARI" Approvazione di variante ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 50/2016.**

#### **IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO LL.PP.**

**Dato atto:**

- del conferimento, con Decreto del Ministero dell'Interno in applicazione dei commi 107-114 della Legge di Bilancio 2019, ai Comuni con popolazione inferiore a 20.000 abitanti e quindi anche al Comune di Porcari, di un contributo Statale di € 70.000,00 per la messa in sicurezza delle strade comunali;
- che il Comune di Porcari ha deciso di utilizzare il sopradetto contributo per procedere alla realizzazione di una nuova rotatoria all'incrocio tra la via Romana ovest e la via Galgani, di una nuova isola spartitraffico all'incrocio della via romana ovest e via dei Rughi e di nuovi marciapiedi in vari tratti della via romana ovest, al fine di scongiurare possibili pericoli per la circolazione dei veicoli in corrispondenza dei 2 anzidetti incroci e per garantire la sicurezza dei pedoni lungo la via Romana ovest.

**Considerato** che, sia per ridurre al minimo i tempi di effettuazione dei lavori e di eliminare quanto prima le problematiche di sicurezza per i veicoli e per i pedoni nel tratto di strada oggetto dell'appalto, sia per il rispetto delle tempistiche afferenti alla necessità di consegnare i lavori entro il 15 maggio 2019, pena la perdita del contributo statale, attesa l'urgenza, è stato affidato un incarico esterno per la progettazione di fattibilità tecnico economica, definitiva ed esecutiva delle opere in unico livello progettuale Esecutivo contenente tutti gli elementi per i primi 2 livelli progettuali omessi;

**Richiamata la determinazione del Servizio LL.PP. n. 72 del 12.02.2019 con la quale venne affidato all'ing. Francesco Mauro con sede legale in Massarosa ,via Demetrio Rontani, 421/a, Bozzano, 421a ,– Lucca ( P.IVA 01939850465), iscritto**

all'ordine degli ingegneri della Provincia di Lucca,, **l'incarico tecnico-professionale di progettazione, direzione e coordinamento sicurezza dei lavori di cui trattasi (CIG: Z0F26D1DAE)** volti a migliorare il grado di sicurezza per la circolazione dei veicoli e dei pedoni sul tratto di via Romana Ovest per un importo di € 4.998,01 (onorari + spese al netto dello sconto offerto del 32,70005% ) + € 199,92 per C.N.P.A.I.A. 4% ed € 1.143,54 per I.V.A. 22% e complessivamente di € 6.341,47;

**Visto il progetto esecutivo dell'opera** (progetto in unico livello progettuale ai sensi dell'art. 23, c. 4 del D.Lgs 50/2016 che contiene tutti gli elementi previsti dai 2 livelli progettuali omessi e gli elaborati appropriati alla natura dell'opera stessa) **relativo ai "LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIA ROMANA OVEST E OPERE COMPLEMENTARI"**, trasmesso con note prot. 3357-58 del 25.02.2019, dall'Ing. **Francesco Mauro** con sede legale in Massarosa ,via Demetrio Rontani, 421/a, Bozzano, 421a ,– Lucca ( P.IVA 01939850465), conservato agli atti d'ufficio;

**Dato atto:**

- della avvenuta verifica e validazione del progetto 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 Esecutivo e Rapporto conclusivo e conseguente "Verbale di Validazione" del progetto esecutivo, conservati agli atti d'ufficio;
- dell'avvenuta approvazione del suddetto progetto esecutivo con deliberazione di G.C. n. 33 del 13.03.2019;
- del quadro economico dell'opera di seguito riportato:

<b>LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIA ROMANA OVEST E OPERE COMPLEMENTARI</b>		
<b>QUADRO ECONOMICO</b>		
<b>A</b>	<b>LAVORI IN APPALTO</b>	<b>Importo</b>
<b>A1</b>	Importo dei lavori a base d'asta	€ 62.370,65
<b>A3</b>	Oneri della sicurezza (ex D.Lgs. 81/2008 - non soggetti a ribasso d'asta)	€ 3.000,00
<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>		<b>€ 65.370,65</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A. C. PER:</b>	
B1	Lavori in economia previsti dal progetto, esclusi dall'appalto, IVA inclusa	€ 0,00
B2	Rilievi, accertamenti, indagini (geognostiche, geotecniche, sismiche) e relazione geologica, ecc. IVA inclusa	€ 0,00
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
B4	Imprevisti, varianti, ecc. (IVA inclusa)	€ 63,40
B5	Acquisizioni 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 di fattibilità tecnico-economica, progettazione definitiva ed esecutiva, ccordinamento sicurezza in fase progettuale, Direzione dei lavori (inclusa emissione C.R.E.), assistenza giornaliera e contabilità, coordinamento Sicurezza dei lavori in fase esecutiva.	€ 4.998,01
B7.2.a	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale interno (R.U.P, programmazione, validazioni progettuali, procedure di gara e di esecuzione del contratto ..... ecc.) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 1.045,93
B7.2.b	Fondo per l'innovazione ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 261,48

B7.2.c	Quota parte incentivi spettanti alla S.U.A. ai sensi dell'art. 113 comma 5 del D. Lgs. 50/2016	€ 0,00
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto alle procedure di esproprio, frazionamenti, volture, accatastamenti... ecc.	€ 0,00
B9	Spese per assicurazione del Validatore interno a carico A.C.	€ 350,00
B10	Spese per pubblicità, per contributo ANAC e, ove previsto, per opere artistiche	€ 30,00
B.11.a	Spese per incarico esterno di collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 0,00
B.11.b	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, dal collaudo statico e da altri eventuali collaudi specialistici	€ 0,00
	Imposte	€ 0,00
B12.1	IVA (10%) su importo lavori in appalto	€ 6.537,07
B12.2	C.N.P.A.I.A. (4%) e IVA (22%) su spese tecniche (B7.1 e B.11.a.) per incarichi esterni	€ 1.343,47
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 14.629,35</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO</b>	<b>€ 80.000,00</b>

**Richiamata la determinazione del Servizio LL.PP. n. 163 del 28.03.2019 con cui venne aggiudicato l'appalto dei " LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIA ROMANA OVEST E OPERE COMPLEMENTARI " in favore dell'Impresa C.L.D. STRADE s.r.l. con sede in Via di Granuccio loc. OSPEDALETTO - 56121 - PISA- P.IVA. 02290760467 e deciso quanto segue:**

1) **Dare atto** delle premesse alla presente determinazione, premesse che si intendono, ivi, integralmente riportate;

2) **di aggiudicare ed affidare direttamente**, ai sensi del combinato disposto dell'articolo 36, c. 2 del D. Lgs 50/2016 e dell'art. 1, comma 912 della Legge 30 Dicembre 2018 n. 145 (Legge di Bilancio 2019), **all'impresa C.L.D. STRADE s.r.l.** con sede in Via di Granuccio loc. OSPEDALETTO - 56121 - PISA- P.IVA. 02290760467, **l'appalto dei lavori di cui trattasi per un importo pari ad € 58.566,04** (al netto dello sconto del 6,1000% offerto) **+ € 3.000,00 per oneri della sicurezza** (non soggetti a ribasso) **e quindi complessivamente di € 61.566,04 + € 6.156,60 per I.V.A. 10% = € 67.722,64, come da offerta**, allegata alla presente determinazione a formarne parte integrante e sostanziale, **presentata a mezzo del Sistema Telematico di Acquisto della Regione Toscana (START);**

3) **dare atto:**

- **che l'impresa affidataria è in possesso dei prescritti requisiti di natura tecnico-professionale ed economico finanziaria** (vedi attestazione SOA, dichiarazioni Impresa, Casellario ANAC e DURC conservate agli atti d'ufficio) ed è in grado di dare immediato avvio all'esecuzione dei Lavori di cui trattasi;

- **del Quadro economico, rideterminato a seguito dell'aggiudicazione, da cui risulta una spesa complessiva (lavori + somme a disposizione) di € 80.000,00 ripartita come dettagliatamente sotto riportato:**

<b>LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIA ROMANA OVEST E OPERE COMPLEMENTARI</b>		
<b>QUADRO ECONOMICO DOPO AGGIUDICAZIONE</b>		
<b>A</b>	<b>LAVORI IN APPALTO</b>	<b>Importo</b>
<b>A1</b>	Importo CONTRATTUALE dei lavori AL NETTO DEL RIBASSO DEL 6,10%	€ 58.566,04
<b>A3</b>	Oneri della sicurezza (ex D.Lgs. 81/2008 - non soggetti a ribasso d'asta)	€ 3.000,00
	<b>IMPORTO CONTRATTUALE COMPLESSIVO DEI LAVORI</b>	<b>€ 61.566,04</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A. C. PER:</b>	
<b>B1</b>	Lavori in economia previsti dal progetto, esclusi dall'appalto, IVA inclusa	€ 0,00

B2	Rilievi, accertamenti, indagini (geognostiche, geotecniche, sismiche) e relazione geologica, ecc. IVA inclusa	€ 0,00
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00
B4	Imprevisti, varianti, ecc. (IVA inclusa)	€ 4.710,15
B5	Acquisizioni 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 di fattibilità tecnico-economica, progettazione definitiva ed esecutiva, ccordinamento sicurezza in fase progettuale, Direzione dei lavori (inclusa emissione C.R.E.), assistenza giornaliera e contabilità, coordinamento Sicurezza dei lavori in fase esecutiva.	€ 4.998,01
B7.2.a	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale interno (R.U.P, programmazione, validazioni progettuali, procedure di gara e di esecuzione del contratto ..... ecc.) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 596,26
B7.2.b	Fondo per l'innovazione ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 249,48
B7.2.c	Quota parte incentivi spettanti alla S.U.A. ai sensi dell'art. 113 comma 5 del D. Lgs. 50/2016	€ 0,00
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto alle procedure di esproprio, frazionamenti, volture, accatastamenti... ecc.	€ 0,00
B9	Spese per assicurazione del Validatore interno a carico A.C.	€ 350,00
B10	Spese per pubblicità, per contributo ANAC e, ove previsto, per opere artistiche	€ 30,00
B.11.a	Spese per incarico esterno di collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 0,00
B.11.b	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, dal collaudo statico e da altri eventuali collaudi specialistici	€ 0,00
	Imposte	€ 0,00
B12.1	IVA (10%) su importo lavori in appalto	€ 6.156,60
B12.2	C.N.P.A.I.A. (4%) e IVA (22%) su spese tecniche (B7.1 e B.11.a.) per incarichi esterni	€ 1.343,46
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 18.433,96</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO</b>	<b>€ 80.000,00</b>

4) conferire, ai sensi dell'art. 113 , comma 3 del D.Lgs. 50/2016, ai tecnici U.T.C., di seguito riportati, l'incarico interno per funzioni tecniche svolte dal personale interno afferenti all'opera di cui trattasi con le seguenti competenze:

- ing. Fulvio D'Angelo: Responsabile Unico del Procedimento, Responsabile dei Lavori ex dlgs. 81/2008, Validatore del progetto esecutivo;
- geom. Simona Valentini: soggetto incaricato della predisposizione e controllo delle procedure di bando e di esecuzione del contratto pubblico, collaboratore del Responsabile Unico del Procedimento, del Responsabile dei Lavori ex dlgs. 81/2008 e del Validatore del progetto esecutivo;

5) Confermare l'impegno di spesa n. 188 di € 6.341,47 per incarico tecnico (progettazione, direzione dei lavori e sicurezza) assunto sul capitolo 767/0 Ufficio tecnico: incarichi (cod. rif. 01.06-1.03.02.11.999) con determina del servizio LL.PP. n. 72 del 12/02/2019 e spostare lo stesso sul capitolo 110531/0 "INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA X LA SICUREZZA STRADALE" (finan. con OO.UU.) del bilancio c.e.;

6) Assumere i seguenti impegni di spesa sul Cap. 110530/0 "INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA X LA SICUREZZA STRADALE" (finan. contrib. ministeriale) del bilancio c.e. (in applicazione dei commi 107-114 della Legge di Bilancio 2019, ai Comuni con popolazione inferiore a 20.000):

- € 67.722,64, per l'impresa appaltatrice C.L.D. STRADE s.r.l. con sede in Via di Granuccio loc. OSPEDALETTO - 56121 - PISA- P.IVA. 02290760467;
- € 301,72 per incentivi dipendente interno Fulvio D'Angelo (ex art. 113 D. Lgs. 50/2016);
- € 148,97 per incentivi dipendente interno Simona Valentini (ex art. 113 D. Lgs. 50/2016);
- € 38,31 per IRAP (ex art. 113 D. Lgs. 50/2016);
- € 107,26 per CPDL (ex art. 113 D. Lgs. 50/2016);

- € 249,48 per Fondo per l'innovazione (ex art. 113 D. Lgs. 50/2016);
  - € 350,00 per assicurazione Validatore interno;
  - € 30,00 per contributo ANAC;
  - € 1.051,62 per quota parte altre somme a disposizione;
- 7) Assumere l'impegno di spesa di € 3.658,53 per quota parte altre somme a disposizione sul capitolo 110531/0 "INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA X LA SICUREZZA STRADALE" (finan. con OO.UU.) del bilancio c.e.;
- 8) dare atto:
- che Il tempo utile per dare ultimati i lavori di cui trattasi, come da capitolato speciale d'appalto, resta fissato in 90 (novanta) giorni decorrenti dalla data di consegna dei lavori;
  - che il pagamento dei corrispettivi all'appaltatore, avverrà, dietro presentazione dei documenti contabili da parte del Direttore dei lavori e di regolare fattura, acquisizione della documentazione attestante la regolarità contributiva ed emissione del relativo atto di liquidazione da parte del Responsabile del Servizio LL.PP. come previsto all'art. 6 del Capitolato speciale d'appalto;
  - che il CIG relativo all'affidamento è il seguente: 7820028B3E;
  - che il CUP relativo all'opera è il seguente: H61B19000040005
  - che sarà effettuata la dovuta pubblicazione nell'apposito spazio, del sito internet del Comune, "art. 37 D.Lgs. 33/2013 Amministrazione Trasparente";
  - che secondo il principio contabile generale della competenza finanziaria l'obbligazione di cui alla presente determina sarà esigibile nell'anno 2019;
  - 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 bilancio e con le regole di finanza pubblica in materia di "pareggio di bilancio";
- 9) approvare lo schema di contratto, allegato all'originale della presente determina a formarne parte integrante e sostanziale;
- 10) 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.

**Dato atto:**

- **che in data 24.04.2019 è stato stipulato il relativo contratto di appalto rep. 4073** per un importo contrattuale complessivo di €. 61.566,04 + €. 6.156,60 per I.V.A. 10% = € 67.722,64;
- **che contestualmente, in data 24.04.2019, è avvenuta la consegna dei lavori e la sottoscrizione del relativo Verbale;**
- **che, in corso di esecuzione, sono sopravvenute alcune circostanze imprevedibili in fase progettuale ;**
- **che in data 19.07.2019 il Direttore dei lavori ha disposto una sospensione dei lavori** per poter redigere una perizia riguardante risoluzione di aspetti di dettaglio di cui all'art. 8, c. 7 del D.M. 49/2018 e lavori suppletivi conseguenti a circostanze impreviste e imprevedibili (art. 106, c. 1, let. c), D.lgs. 50/2016), sospensione di cui si allega il relativo verbale assunto al prot. 13717 del 31.07.2019;

**Dato atto della comunicazione prot. 13717 del 31.07.2019 con cui il Direttore dei lavori, ing. Francesco Mauro, comunica la necessità di procedere alla realizzazione di opere in variante al progetto approvato, dovute ad esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e per cause impreviste ed imprevedibili manifestatesi successivamente all'approvazione del progetto esecutivo ed alla stipula del contratto, 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 redazione del progetto esecutivo dell'opera ed alla stipula del contratto;

**Vista la sotto riportata documentazione, assunta al protocollo comunale n.. 13717 del 31.07.2019, afferente alla sopradetta proposta di PERIZIA DI VARIANTE**

redatta ai sensi dell'art. 106, comma 1 , lettera c) del D.Lgs. 50/2016, allegata all'originale della presente determinazione a formarne parte integrante e sostanziale:

- relazione;
- computo metrico estimativo;
- quadro di raffronto;
- verbale di concordamento nuovi prezzi;
- atto di sottomissione

**Vista la perizia suppletiva e di variante ed in particolare il confronto tra quadro economico dopo l'Aggiudicazione (contratto) e nuovo "Quadro economico di variante" da cui si evince quanto sinteticamente sotto riportato :**

**LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIA ROMANA OVEST**

<b>LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIA ROMANA OVEST</b>				
<b>QUADRO COMPARATIVO DI VARIANTE</b>				
<b>A</b>	<b>LAVORI IN APPALTO</b>	<b>Importo CONTRATTO</b>	<b>Importo VARIANTE</b>	<b>DIFF. %</b>
<b>A1</b>	Importo netto dei lavori soggetti a ribasso	€ 58.566,04	€ 62.398,02	6,54%
<b>A3</b>	Oneri della sicurezza (ex D.Lgs. 81/2008 - non soggetti a ribasso d'asta)	€ 3.000,00	€ 3.000,00	0,00%
<b>IMPORTO CONTRATTUALE DEI LAVORI</b>		<b>€ 61.566,04</b>	<b>€ 65.398,02</b>	<b>6,22%</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A. C. PER:</b>			
B1	Lavori in economia previsti dal progetto, esclusi dall'appalto, IVA inclusa	€ 0,00	€ 0,00	
B2	Rilievi, accertamenti, indagini (geognostiche, geotecniche, sismiche) e relazione geologica, ecc. IVA inclusa	€ 0,00	€ 0,00	
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00	€ 0,00	
B4	Economia da ribasso d'asta e imprevisti (in arrotondamento)	€ 4.248,47	€ 33,29	-99,22%
B5	Acquisizioni aree o immobili	€ 0,00	€ 0,00	
B6	Accantonamenti di cui all'art. 133, c. 3 e 4 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.	€ 0,00	€ 0,00	0,00%
B7.1	Spese tecniche per incarichi esterni comprendenti: progettazione di fattibilità tecnico-economica, progettazione definitiva ed esecutiva, ccordinamento sicurezza in fase progettuale, Direzione dei lavori (inclusa emissione C.R.E.), assistenza giornaliera e contabilità, coordinamento Sicurezza dei lavori in fase esecutiva.	€ 4.998,01	€ 4.998,01	0,00%
B7.2.a	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale interno (R.U.P, programmazione, validazioni progettuali, procedure di gara e di esecuzione del contratto ..... ecc.) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 1.045,93	€ 1.045,93	
B7.2.b	Fondo per l'innovazione ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 261,48	€ 261,48	0,00%
B7.2.c	Quota parte incentivi spettanti alla S.U.A. ai sensi dell'art. 113 comma 5 del D. Lgs. 50/2016	€ 0,00	€ 0,00	

B8	Spese per attività di consulenza o di supporto alle procedure di esproprio, frazionamenti, volture, accatastamenti... ecc.	€ 0,00	€ 0,00	
B9	Spese per assicurazione del Validatore interno a carico A.C.	€ 350,00	€ 350,00	0,00%
B10	Spese per pubblicità, per contributo ANAC e, ove previsto, per opere artistiche	€ 30,00	€ 30,00	
B.11.a	Spese per incarico esterno di collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 0,00	€ 0,00	
B.11.b	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, dal collaudo statico e da altri eventuali collaudi specialistici	€ 0,00	€ 0,00	
	Imposte	€ 0,00	€ 0,00	6,22%
B12.1	IVA (10%) su importo lavori in appalto	€ 6.156,60	€ 6.539,80	
B12.2	C.N.P.A.I.A. (4%) e IVA (22%) su spese tecniche (B7.1 e B.11.a.) per incarichi esterni	€ 1.343,47	€ 1.343,47	0,00%
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 18.433,96</b>	<b>€ 14.601,98</b>	<b>-20,79%</b>
	<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO</b>	<b>€ 80.000,00</b>	<b>€ 80.000,00</b>	<b>0,00%</b>

**Dato atto:**

- **che le variazioni quantitative e qualitative di cui trattasi, finalizzate a garantire un maggior grado di sicurezza per gli utenti del plesso scolastico e al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità e dovute ad esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e per cause imprevedute ed imprevedibili manifestatesi successivamente all'approvazione del progetto esecutivo ed alla stipula del contratto, non alterano né l'impostazione progettuale, né la natura generale del contratto 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 € 80.000,00, previsto nel quadro economico dell'opera così come rideterminato a seguito dell'aggiudicazione, ma modificano sostanzialmente le voci del quadro economico stesso;**
- **che i lavori in variante di cui trattasi comportano un aumento, al netto del ribasso di gara, di circa il 6,22%, di € 3.831,98 dell'importo aggiudicato/contrattuale per lavori, aumento interamente coperto dall'accantonamento per imprevisti così come rideterminato a seguito della gara;**
- **che, quindi, il nuovo importo contrattuale complessivo al netto del ribasso, ammonta ad € 62.398,02 per lavori oltre ad € 3.000,00 per oneri di sicurezza e quindi, complessivamente ad € 65.398,02 (oltre IVA 10%);**
- **che l'aumento percentuale dell'importo contrattuale, di circa il 6,22%, è inferiore al limite del 50% del valore del contratto iniziale di cui all'art. 106, c. 7 del D.Lgs. 50/2016;**
- **che i lavori in variante di cui trattasi non comportano la necessità di un nuovo finanziamento da parte della stazione appaltante;**
- **che per effetto dell'esecuzione dei lavori in variante di che trattasi e del relativo Atto di Sottomissione, si concedono all'Impresa n. 5 giorni aggiuntivi ai tempi contrattuali originari;**

➤ **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 a Responsabile del Servizio LL.PP. n. 07/2019;

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

#### **D E T E R M I N A**

**1) assumere agli atti la comunicazione prot. 13717 del 31.07.2019 con cui il Direttore dei lavori, ing. Francesco Mauro, comunica la necessità di procedere alla realizzazione di opere in variante al progetto approvato, dovute ad esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e per cause imprevedute ed imprevedibili manifestatesi successivamente all'approvazione del progetto esecutivo ed alla stipula del contratto, e trasmette la relativa proposta di PERIZIA DI VARIANTE redatta ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 50/2016 ;**

**2) dare atto della sotto riportata documentazione, assunta al protocollo comunale n. 13717 del 31.07.2019, afferente alla sopradetta proposta di PERIZIA DI VARIANTE redatta ai sensi dell'art. 106, comma 1 , lettera c) del D.Lgs. 50/2016, allegata all'originale della presente determinazione a formarne parte integrante e sostanziale:**

- relazione;
- computo metrico estimativo;
- quadro di raffronto;
- verbale di concordamento nuovi prezzi;
- atto di sottomissione

**3) 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;**

**4) dare atto della perizia suppletiva e di variante ed in particolare il confronto tra quadro economico dopo l'Aggiudicazione (contratto) e nuovo “Quadro economico di variante” da cui si evince quanto sinteticamente sotto riportato :**

<b>LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA VIA ROMANA OVEST</b>
<b>QUADRO COMPARATIVO DI VARIANTE</b>

<b>A</b>	<b>LAVORI IN APPALTO</b>	<b>Importo CONTRATTO</b>	<b>Importo VARIANTE</b>	<b>DIFF. %</b>
				6,54%
<b>A1</b>	Importo netto dei lavori soggetti a ribasso	€ 58.566,04	€ 62.398,02	
<b>A3</b>	Oneri della sicurezza (ex D.Lgs. 81/2008 - non soggetti a ribasso d'asta)	€ 3.000,00	€ 3.000,00	0,00%
	<b>IMPORTO CONTRATTUALE DEI LAVORI</b>	<b>€ 61.566,04</b>	<b>€ 65.398,02</b>	6,22%
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A. C. PER:</b>			
B1	Lavori in economia previsti dal progetto, esclusi dall'appalto, IVA inclusa	€ 0,00	€ 0,00	
B2	Rilievi, accertamenti, indagini (geognostiche, geotecniche, sismiche) e relazione geologica, ecc. IVA inclusa	€ 0,00	€ 0,00	
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	€ 0,00	€ 0,00	
B4	Economia da ribasso d'asta e imprevisti (in arrotondamento)	€ 4.248,47	€ 33,29	-99,22%
B5	Acquisizioni aree o immobili	€ 0,00	€ 0,00	
B6	Accantonamenti di cui all'art. 133, c. 3 e 4 del D.Lgs. 163/2006 e ss.mm.ii.	€ 0,00	€ 0,00	0,00%
B7.1	Spese tecniche per incarichi esterni comprendenti: progettazione di fattibilità tecnico-economica, progettazione definitiva ed esecutiva, ccordinamento sicurezza in fase progettuale, Direzione dei lavori (inclusa emissione C.R.E.), assistenza giornaliera e contabilità, coordinamento Sicurezza dei lavori in fase esecutiva.	€ 4.998,01	€ 4.998,01	0,00%
B7.2.a	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale interno (R.U.P, programmazione, validazioni progettuali, procedure di gara e di esecuzione del contratto ..... ecc.) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 1.045,93	€ 1.045,93	0,00%
B7.2.b	Fondo per l'innovazione ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 261,48	€ 261,48	0,00%
B7.2.c	Quota parte incentivi spettanti alla S.U.A. ai sensi dell'art. 113 comma 5 del D. Lgs. 50/2016	€ 0,00	€ 0,00	
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto alle procedure di esproprio, frazionamenti, volture, accatastamenti... ecc.	€ 0,00	€ 0,00	
B9	Spese per assicurazione del Validatore interno a carico A.C.	€ 350,00	€ 350,00	0,00%
B10	Spese per pubblicità, per contributo ANAC e, ove previsto, per opere artistiche	€ 30,00	€ 30,00	0,00%
B.11.a	Spese per incarico esterno di collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 0,00	€ 0,00	
B.11.b	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, dal collaudo statico e da altri eventuali collaudi specialistici	€ 0,00	€ 0,00	
	Imposte	€ 0,00	€ 0,00	6,22%
B12.1	IVA (10%) su importo lavori in appalto	€ 6.156,60	€ 6.539,80	
B12.2	C.N.P.A.I.A. (4%) e IVA (22%) su spese tecniche (B7.1 e B.11.a.) per incarichi esterni	€ 1.343,47	€ 1.343,47	0,00%

IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 18.433,96	€ 14.601,98	-20,79%
IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO	€ 80.000,00	€ 80.000,00	0,00%

**5) Dato atto:**

- **che le variazioni quantitative e qualitative di cui trattasi, finalizzate a garantire un maggior grado di sicurezza per gli utenti del plesso scolastico e al miglioramento dell'opera e alla sua funzionalità e dovute ad esigenze derivanti da circostanze sopravvenute e per cause imprevedute ed imprevedibili manifestatesi successivamente all'approvazione del progetto esecutivo ed alla stipula del contratto, non alterano né l'impostazione progettuale, né la natura generale del contratto 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 € 80.000,00, previsto nel quadro economico dell'opera così come rideterminato a seguito dell'aggiudicazione, ma modificano sostanzialmente le voci del quadro economico stesso;**
- **che i lavori in variante di cui trattasi comportano un aumento, al netto del ribasso di gara, di circa il 6,22%, di € 3.831,98 dell'importo aggiudicato/contrattuale per lavori, aumento interamente coperto dall'accantonamento per imprevisti così come rideterminato a seguito della gara;**
- **che, quindi, il nuovo importo contrattuale complessivo al netto del ribasso, ammonta ad € 62.398,02 per lavori oltre ad € 3.000,00 per oneri di sicurezza e quindi, complessivamente ad € 65.398,02 (oltre IVA 10%);**
- **che l'aumento percentuale dell'importo contrattuale, di circa il 6,22%, è inferiore al limite del 50% del valore del contratto iniziale di cui all'art. 106, c. 7 del D.Lgs. 50/2016;**
- **che i lavori in variante di cui trattasi non comportano la necessità di un nuovo finanziamento da parte della stazione appaltante;**
- **che per effetto dell'esecuzione dei lavori in variante di che trattasi e del relativo Atto di Sottomissione, si concedono all'Impresa n. 5 giorni aggiuntivi ai tempi contrattuali originari;**
- **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;**

**6) Dare atto che i suddetti lavori in variante sono affidati all'impresa C.L.D. STRADE s.r.l. con sede in Via di Granuccio loc. OSPEDALETTO - 56121 - PISA- P.IVA. 02290760467, appaltatrice dei lavori, ai prezzi e condizioni come stabiliti nell'atto di sottomissione e nel verbale di concordamento dei nuovi prezzi, allegati all'originale presente provvedimento a formarne parte integrante e sostanziale;**

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

- **Confermare l'impegno di spesa n. 188 di € 6.341,47 per incarico tecnico (progettazione, direzione dei lavori e sicurezza) assunto sul capitolo 767/0**

**Ufficio tecnico: incarichi** (cod. rif. 01.06-1.03.02.11.999) con determina del servizio LL.PP. n. 72 del 12/02/2019 e spostare lo stesso sul capitolo 110531/0 “INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA X LA SICUREZZA STRADALE” (finan. con OO.UU.) del bilancio c.e.;

- **Confermare l’impegno di spesa n. 310 di € 67.722,64, assunto sul Cap. 110530/0 “INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA X LA SICUREZZA STRADALE” (finan. contrib. ministeriale)** del bilancio c.e. (in applicazione dei commi 107-114 della Legge di Bilancio 2019, ai Comuni con popolazione inferiore a 20.000) per l’impresa appaltatrice C.L.D. STRADE s.r.l. con sede in Via di Granuccio loc. OSPEDALETTO - 56121 - PISA– P.IVA. 02290760467
- **Azzerare l’impegno di spesa n. 318 di € 1.051,62 per s.d. assunto sul Cap. 110530/0 “INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA X LA SICUREZZA STRADALE” (finan. contrib. ministeriale)** del bilancio c.e. (in applicazione dei commi 107-114 della Legge di Bilancio 2019, ai Comuni con popolazione inferiore a 20.000)
- **Assumere un nuovo impegno di spesa di € 1.051,62 sul Cap. 110530/0 “INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA X LA SICUREZZA STRADALE” (finan. contrib. ministeriale)** del bilancio c.e. (in applicazione dei commi 107-114 della Legge di Bilancio 2019, ai Comuni con popolazione inferiore a 20.000), per l’impresa appaltatrice C.L.D. STRADE s.r.l. con sede in Via di Granuccio loc. OSPEDALETTO - 56121 - PISA– P.IVA. 02290760467
- **Ridurre di € 3.163,56 l’impegno di spesa n. 319 ( da € 3.658,53 ad € 494,97) di € 1.051,62 per s.d. assunto sul Cap. 110531/0 “INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA X LA SICUREZZA STRADALE” del bilancio c.e.;**
- **Assumere un nuovo impegno di spesa di € 3.163,56 sul Cap. 110531/0 “INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA X LA SICUREZZA STRADALE” del bilancio c.e.** per l’impresa appaltatrice C.L.D. STRADE s.r.l. con sede in Via di Granuccio loc. OSPEDALETTO - 56121 - PISA– P.IVA. 02290760467;
- **Confermare i restanti impegni di spesa n. 311 -312- 313- 314-315- 316 e 317 per complessivi € 1.225,74 assunti sul Cap. 110530/0 “INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA X LA SICUREZZA STRADALE” (finan. contrib. ministeriale)**

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

**9) dare atto :**

- che il pagamento dei corrispettivi all’appaltatore, avverrà, dietro presentazione dei documenti contabili da parte del Direttore dei lavori e di regolare fattura, acquisizione della documentazione attestante la regolarità contributiva ed emissione del relativo atto di liquidazione da parte del Responsabile del Servizio LL.PP. come previsto all’art. 6 del Capitolato speciale d’appalto;
- che il CIG relativo all’affidamento è il seguente: 7820028B3E;
- che il CUP relativo all’opera è il seguente: H61B19000040005

- che secondo il principio contabile generale della competenza finanziaria, l'obbligazione di che trattasi sarà esigibile nell'esercizio 2019;
- 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;
- che sarà effettuata la dovuta pubblicazione nell'apposito spazio, del sito internet del Comune, "art. 37 D.Lgs. 33/2013 Amministrazione Trasparente.

**Il Responsabile di Servizio  
(Ing. Fulvio D'Angelo)**

**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, con i riferimenti di Bilancio di seguito riportati.

IMPUTARE la somma di € **4.215,18**

- al Cap. nr. **110530, INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA X LA SICUREZZA STRADALE (finan.con contrib.ministeriale.)**, (codice di riferimento **10.05-2.02.01.09.012**) del Bilancio **2019**, con impegno/sub impegno n. **310 var. 1** per € **1.051,62** che offre adeguata disponibilità;

- al Cap. nr. **110531, INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA X LA SICUREZZA STRADALE (finan.con OO.UU.)**, (codice di riferimento **10.05-2.02.01.09.012**) del Bilancio **2019**, con impegno/sub impegno n. **849/** per € **3.163,56** che offre adeguata disponibilità;

Il Responsabile del Servizio  
Finanziario  
Rag. Giuliana Maria Lera

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

Porcari, 01-08-2019

