

D E T E R M I N A Z I O N E
SERVIZIO LL.PP. E TECNICO MANUTENTIVO

NR. 681

DEL 25-10-2016

OGGETTO: Appalto dei " Lavori di consolidamento strutturale per risoluzione criticità locali e messa in sicurezza nei confronti delle azioni statiche verticali del Complesso scolastico Orsi-La Pira-Direzione ICSP " Approvazione Certificato di Regolare Esecuzione dei Lavori.

Il Responsabile del Servizio Lavori Pubblici

Richiamata la deliberazione di C.C. del 06.04.2016 con cui è stato approvato il Programma delle Opere Pubbliche di questo Comune per il triennio 2016-18 comprendente al punto n.5 lettera a dell'Elenco annuale 2016 i lavori di **"Lavori di consolidamento strutturale per risoluzione criticità locali e messa in sicurezza nei confronti delle azioni statiche verticali del Complesso scolastico Orsi-La Pira-Direzione ICSP"** per un importo complessivo di € 110.000,00;

Richiamata la determinazione del Servizio LL.PP. n. 253 del 13.05.2016 con cui venne affidato all'ing. Davide Giangrandi l'incarico professionale per la progettazione e direzione/sicurezza dei lavori di cui trattasi;

Richiamato il progetto di fattibilità tecnico - economica di cui all'art. 23 del D.Lgs. 50/2016, trasmesso dall'ing. Davide Giangrandi con nota prot. 9609 del 23.05.2016, progetto, agli atti d'ufficio, approvato con **Deliberazione di G.C. n. 80 del 25.05.2016**;

Richiamata la delibera di G.C. n. 90 del 08.06.2016, con cui venne approvato il progetto definitivo-esecutivo dei **"Lavori di consolidamento strutturale per risoluzione criticità locali e messa in sicurezza nei confronti delle azioni statiche verticali del Complesso scolastico Orsi-La Pira-Direzione ICSP"** e quanto di seguito riportato:

- 1) Approvare il progetto Definitivo-Esecutivo dei **"Lavori di consolidamento strutturale per risoluzione criticità locali e messa in sicurezza nei confronti delle azioni statiche verticali del Complesso scolastico Orsi-La Pira-Direzione ICSP"** trasmesso dall'ing. Davide Giangrandi con nota prot. 10451 del 01.06.2016, allegato, in atti, all'originale del presente provvedimento;
- 2) Approvare il relativo Quadro Economico, sotto riportato, della spesa complessiva necessaria per la realizzazione dell'opera ammontante complessivamente ad € 110.000,00:

Lavori di consolidamento strutturale per risoluzione criticità locali e messa in sicurezza nei confronti delle azioni statiche verticali del Complesso scolastico Orsi-La Pira-Direzione ICSP - Progetto Definitivo - Esecutivo.		
QUADRO ECONOMICO		
A	LAVORI IN APPALTO	Importo
A1	Importo dei lavori a base d'asta	€ 76.750,00
A3	Oneri per la sicurezza dei lavoratori (introdotti dal d. lgs. 494/96 e D.Lgs. 81/2008.)	€ 2.900,00
	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€ 79.650,00
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A. C. PER:	
B1	Lavori in economia previsti dal progetto, esclusi dall'appalto, IVA inclusa	
B2	Rilievi, accertamenti, indagini (geologiche, geotecniche... ecc.)	
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	
B4	Imprevisti, varianti, ecc. (IVA 22% inclusa)	€ 42,00
B5	Acquisizioni 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...	€ 8.750,00
B7.2	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale interno (R.U.P, programmazione, validazioni progettuali, procedure di garae di esecuzione del contratto ecc.) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 1.228,00
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto alle procedure di esproprio, frazionamenti, volture, accatastamenti... ecc.	
B9	Spese per assicurazione del RUP, Validatore interno a carico A.C.	€ 230,00
B10	Spese per pubblicità, per contributo AVCP e, ove previsto, per opere artistiche	€ 225,00
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, verifica del progetto esecutivo, collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici (IVA 22% inclusa).	
	Imposte	
B12.1	IVA (22%) su importo lavori in appalto	€ 17.523,00
B12.2	C.N.P.A.I.A. (4%) e IVA (22%) su spese tecniche per incarichi esterni	€ 2.352,00
	IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 30.350,00
	IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO	€ 110.000,00

3) Dare atto:

- che la copertura finanziaria di € 110.000,00 per la realizzazione dell'opera è prevista nell'Elenco annuale delle OO.PP. anno 2016 (Approvato con deliberazione di C.C. n. 16 del 06.04.2016) e nel Bilancio 2016-18 dell'ente con risorse proprie;
- 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;
- che 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.

Richiamata la determinazione del Servizio Lavori Pubblici n. 345 del 20/06/2016, con cui veniva indetta, direttamente ed autonomamente (come previsto dall'Art. 37 del D.Lgs. 50/2016), la gara mediante procedura interamente telematica per mezzo del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START), per l'affidamento dei lavori di cui trattasi e si approvava quanto segue:

1) **Dare atto:**

- **dell'AVVISO PUBBLICO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DEI Lavori di consolidamento strutturale per risoluzione criticità locali e messa in sicurezza nei confronti delle azioni statiche verticali del Complesso scolastico Orsi-La Pira-Direzione ICSP**, avviso agli atti d'ufficio;

- **che il suddetto Avviso è stato Pubblicato:** sul sito internet dell'Amministrazione Comunale di Porcari www.comunediporcari.org nelle sezioni "Albo pretorio on-line" e "Amministrazione trasparente – bandi di gara e contratti";

- **del VERBALE DI SORTEGGIO DELLE IMPRESE DA INVITARE A PROCEDURA NEGOZIATA A SEGUITO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE**, ed il conseguente **Elenco dei 5 (cinque) operatori economici da invitare alla presente gara informale**, Verbale/Elenco che è conservato agli atti di ufficio e che verrà reso pubblico dopo la data di scadenza per la presentazione delle offerte;

2) **di procedere**, direttamente ed autonomamente (come previsto dall'Art. 37 del D.Lgs. 50/2016) **all'avvio della procedura di affidamento dei lavori di cui trattasi mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36, comma 2. , lettera b) del D.Lgs. 50/2016, 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 sopramenzionato D.Lgs. 50/2016;**

3) **di procedere alla effettuazione della gara mediante procedura interamente telematica per mezzo del Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (START);**

4) **di approvare:**

lo schema della lettera d'invito e dei relativi schemi di domanda e dichiarazioni allegati, in atti, all'originale della presente determinazione;;

l'Elenco dei 5 (cinque) operatori economici da invitare alla presente gara informale, Verbale/Elenco che è conservato agli atti di ufficio e che verrà reso pubblico e allegato all'originale del presente atto dopo la data di scadenza per la presentazione delle offerte;

5) **di fissare, attesa l'urgenza, i termini di ricezione delle offerte in almeno 5 gg. dalla data di pubblicazione sul sistema START/invio della lettera di invito;**

6) **dare atto** che, con successivi atti, la stazione appaltante provvederà, ad avvenuta aggiudicazione dei lavori all'impresa risultata vincitrice della gara informale 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;

7) **di disporre che il contratto sia stipulato in forma pubblica amministrativa**, tramite rogazione del Segretario Comunale;

8) Di dare atto che l'attivazione della procedura di affidamento dei lavori consente, secondo quanto previsto al paragrafo 5.4 del principio contabile applicato concernente la contabilità finanziaria (allegato 4/2 al D.lgs. 118/2011), la determinazione del Fondo Pluriennale Vincolato (F.P.V.) nell'anno 2016, garantendo così il finanziamento dell'opera sull' esercizio 2016;

9) **dare atto del seguente impegno di spesa già assunto per la progettazione e direzione/sicurezza dei lavori di cui trattasi:**

- **determinazione del Servizio LL.PP. n. 253 del 13.05.2016:** imp. N. 431/2016 di € 11.102,00 sul cap. 10342/0 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità

10) **Di prenotare, pertanto, l'impegno di spesa generale per la realizzazione dell'opera**(per lavori e somme a disposizione) **come risulta dal quadro economico dell'intervento**, al netto delle spese suddette che risultano già impegnate, **per complessivi euro 98.898,00 sul cap. 10342/0 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità** (spesa coperta con avanzo di amministrazione applicato al bilancio 2016);

11) **di impegnare la somma di € 30,00 per il pagamento del contributo di gara previsto dall'AVCP, da effettuare tramite bollettino MAV emesso dall'Autorità con cadenza quadrimestrale, sul cap. 10342/0 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità;**

12) **di effettuare il pagamento di € 30,00 a favore dell'AVCP (oggi ANAC) tramite MAV emesso dall'Autorità con cadenza quadrimestrale;**

13) **dare atto che:**

- il CIG dell'intervento è il seguente: 6725664183
- il C.U.P. dell'intervento è il seguente: H64H16000360004
- che secondo il principio contabile generale della competenza finanziaria, l'obbligazione di che trattasi sarà esigibile nell'esercizio 2016;
- 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", introdotte dai commi 707 e seguenti dell' art. 1 della Legge n. 208/2015
- che sarà effettuata la dovuta pubblicazione nell'apposito spazio, del sito internet del Comune, "art. 37 D.Lgs. 33/2013 Amministrazione Trasparente".

Richiamata la determinazione del Servizio LL.PP. n. 388 del 7.06.2016 con cui venne aggiudicato definitivamente l'appalto di cui trattasi e deciso quanto segue:

- 1) che le premesse fanno parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
- 2) dare atto che, come risulta dal verbale relativo all'esperimento della gara, redatto in data 27.06.2016, allegato all'originale della presente determinazione a formarne parte integrante e sostanziale, è risultata aggiudicataria provvisoria dell'appalto l'Impresa C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino con sede in Civitella in Val di Chiana (AR) (P.IVA 01605010519), che ha offerto un ribasso del 32,64% sull'importo di € 76.750,00 posto a base di gara, per un importo contrattuale, al netto del ribasso offerto, di € 51.698,80 oltre ad € 2.900,00 per oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, e quindi per un importo contrattuale complessivo di € 54.598,80 oltre ad € 12.011,74 per IVA 22% = € 66.610,54;
- 3) di aggiudicare definitivamente l'appalto di cui trattasi all'Impresa C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino, con sede in Civitella in Val di Chiana (AR) (P.IVA 01605010519), che ha offerto un ribasso del 32,64% sull'importo di € 76.750,00 posto a base di gara, per un importo contrattuale, al netto del ribasso offerto, di € 51.698,80 oltre ad € 2.900,00 per oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso d'asta, e quindi per un importo contrattuale complessivo di € 54.598,80 oltre ad € 12.011,74 per IVA 22% = € 66.610,54;
- 4) dare atto della documentazione afferente alla gara (lettera di invito, offerte, verbali di gara,ecc...) che viene allegata, in atti, all'originale della presente determinazione;
- 5) approvare il nuovo quadro economico rideterminato dopo l'effettuazione della gara e di seguito riportato:

Lavori di consolidamento strutturale per risoluzione criticità locali e messa in sicurezza nei confronti delle azioni statiche verticali del Complesso scolastico Orsi-La Pira-Direzione ICSP.		
QUADRO ECONOMICO DOPO L'EFFETTUAZIONE DELLA GARA		
A	LAVORI IN APPALTO	Importo
A1	Importo contrattuale dei lavori aggiudicato (al netto ribasso del 32,64%)	€ 51.698,80
A3	Oneri per la sicurezza dei lavoratori (introdotti dal d. lgs. 494/96 e D.Lgs. 81/2008.)	€ 2.900,00
IMPORTO CONTRATTUALE COMPLESSIVO DEI LAVORI		€ 54.598,80
B SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A. C. PER:		
B1	Lavori in economia previsti dal progetto, esclusi dall'appalto, IVA inclusa	
B2	Rilievi, accertamenti, indagini (geologiche, geotecniche... ecc.)	
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi	
B4	Imprevisti, varianti, ecc. (10% dell'importo contrattuale compreso quota inferiore al 50% ribasso ed IVA 22% inclusa)	€ 6.661,05
B5	Acquisizioni 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...	€ 8.750,00
B7.2	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale interno (R.U.P, programmazione, validazioni progettuali, procedure di gare di esecuzione del contratto ecc.) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	1,228,00
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto alle procedure di esproprio, frazionamenti, volture, accatastamenti... ecc.	
B9	Spese per assicurazione del RUP, Validatore interno a carico A.C.	€ 230,00

B10	Spese per pubblicità, per contributo AVCP e, ove previsto, per opere artistiche	€ 30,00
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, verifica del progetto esecutivo, collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici (IVA 22% inclusa).	
	Imposte	
B12.1	IVA (22%) su importo contrattuale complessivo lavori in appalto	€ 12.011,74
B12.2	C.N.P.A.I.A. (4%) e IVA (22%) su spese tecniche per incarichi esterni	€ 2.352,00
	IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 31.262,79
	IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO	€ 85.861,59

6) Dare atto dei seguenti impegni di spesa già assunti:

- **imp. N. 431/2016 di € 11.102,00** sul cap. 10342/0 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità per l'affidamento dell'incarico di progettazione e direzione/sicurezza dei lavori di cui trattasi assunto con determinazione del Servizio LL.PP. n. 253 del 13.05.2016

- **impegno n. 554/2016 della somma di € 30,00 per contributo ANAC** –già assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 345/2016 sul cap. 10342/0 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità (spesa coperta con avanzo di amministrazione applicato al bilancio 2016) – codice di riferimento 2.02.01.09.003;

7) di assumere l'ulteriore l'impegno di spesa per la realizzazione dell'opera (per lavori e ulteriori somme a disposizione) **come risulta dal quadro economico dell'intervento, al netto delle spese suddette che risultano già impegnate, per complessivi euro 74.729,59 sul cap. 10342/0** del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità (spesa coperta con avanzo di amministrazione applicato al bilancio 2016) **ripartiti come segue:**

- **€ 66.610,54 per Impresa appaltatrice** (C.S.P.S. Europa Costruzioni)/subappaltatori, **sul cap. 10342/0 del bilancio c.e.** ove è prevista la sufficiente disponibilità (spesa coperta con avanzo di amministrazione applicato al bilancio 2016) codice di riferimento 2.02.01.09.003;

- **€ 8.119,05 per altre somme a disposizione riportate nel sopra riportato Quadro economico dell'Opera dopo l'effettuazione della gara** (di cui € 1.228,00 per incentivi ai dipendenti interni (R.U.P, validazioni progettuali, Responsabile dei lavori ex D,Lgs. 81/2006, ..ecc. ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016) — codice di riferimento 2.02.01.09.003

8) dare atto che residua un'economia pari ad € 24.138,41 dovuta a parte del ribasso d'asta, IVA inclusa, non reinserita nel quadro economico dopo l'effettuazione della gara;

9) approvare lo schema di contratto, allegato, in atti, 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;

11) dare atto:

- Che il CIG dell'intervento è il seguente: 6725664183
- Che il C.U.P. dell'intervento è il seguente: H64H16000360004
- che secondo il principio contabile generale della competenza finanziaria, l'obbligazione di che trattasi sarà esigibile nell'esercizio 2016;
- 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", introdotte dai commi 707 e seguenti dell'art. 1 della Legge n. 208/2015
- che sarà effettuata la dovuta pubblicazione nell'apposito spazio, del sito internet del Comune, "art. 37 D.Lgs. 33/2013 Amministrazione Trasparente";

che, in relazione alla presumibile durata della fase di stipula del relativo contratto ed al cronoprogramma progettuale dei lavori (allegato) 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, i S.A.L. saranno due e verranno € resumibilmente emessi il primo entro 30 giorni dalla consegna dei lavori, il secondo, corrispondente al finale, entro 60 giorni dalla consegna dei lavori ed il Saldo finale, previa approvazione del CRE dei lavori, verrà emesso entro tre mesi dall'ultimazione dei lavori e comunque entro l'anno 2016;

Dato atto che, in data 07/07/2016 avvenne la consegna dei lavori in via d'urgenza sotto le riserve di legge;

Richiamato il contratto rep. 3823 del 23.08.2016;

Richiamate le determinazioni del Servizio LL.PP. n. 426 del 20.07.2016 e n. 433 del 21.07.2016 ed il conseguente Atto di liquidazione n. 758 del 02.08.2016 di cui venne corrisposta all'Impresa appaltatrice, ai sensi dell'art. 35 c. 18 del D.Lgs. 50/2016, una anticipazione nella misura del 20% dell'importo contrattuale, e quindi per complessivi € 10.919,76 + IVA 22% = € 13.322,11;

Richiamata la determinazione del Servizio LL.PP. n. 512 del 23.08.2016 con cui venne approvata una perizia di variante redatta ai sensi ai sensi dell'art. 106, comma 1 , lettera c) del D.Lgs. 50/2016 e quanto sotto riportato:

1) assumere agli atti la seguente documentazione, firmata digitalmente dal Direttore dei lavori e dall'Appaltatore, afferente alla proposta di PERIZIA DI VARIANTE ai sensi dell'art. 106, comma 1 , lettera c) del D.Lgs. 50/2016 , trasmessa, con nota prot. prot. 15709 del 22.08.2016 dal Direttore dei lavori, ing. Davide Gianrandi, allegata, in atti, all'originale della presente determina a formarne parte integrante e sostanziale:

1	Relazione descrittiva
2	Computo metrico estimativo di variante
3	Quadro comparativo
4	Quadro economico di raffronto
5	Atto di sottomissione
	Verbale di sospensione n. 1
	Verbale di Ripresa n. 1

- 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 del "Quadro comparativo" ed il nuovo "Quadro economico di variante e del Quadro di raffronto" da cui si evince quanto sinteticamente sotto riportato :**

Complesso scolastico "ORSI - LA PIRA - DIREZIONE I.C.S.P."					
Lavori di consolidamento strutturale per risoluzione criticità locali e messa in sicurezza nei confronti delle azioni statiche verticali.					
- Variante n.1 -					
QUADRO ECONOMICO DI VARIANTE e di RAFFRONTO					
A	LAVORI IN APPALTO	Progetto/Cont ratto	Variante n.1	Differenze	%
A1	Importo dei lavori	€ 76.750,00	€ 80.694,97	€ 3.944,97	5,14%
A2	Ribasso d'asta del 32,64%	-€ 25.051,20	-€ 26.338,84	-€ 1.287,64	5,14%
	Importo dei lavori al netto del ribasso	€ 51.698,80	€ 54.356,13	€ 2.657,33	5,14%

A3	Oneri per la sicurezza dei lavoratori (introdotti dal d. lgs. 494/96 e D.Lgs. 81/2008.)	€ 2.900,00	€ 2.900,00	€ 0,00	0,00%
	IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	€ 54.598,80	€ 57.256,13	€ 2.657,33	4,87%
B	SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A. C. PER:				
B1	Lavori in economia previsti dal progetto, esclusi dall'appalto, IVA inclusa				
B2	Rilievi, accertamenti, indagini (geologiche, geotecniche... ecc.)				
B3	Allacciamenti ai pubblici servizi				
B4	Imprevisti, varianti, ecc. (10% dell'importo contrattuale compreso quota inferiore al 50% ribasso ed IVA 22% inclusa)	€ 6.661,05	€ 3.355,99	-€ 3.305,06	-49,62%
B5	Acquisizioni 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...	€ 8.750,00	€ 8.750,00	€ 0,00	0,00%
B7.2	Incentivi per funzioni tecniche svolte dal personale interno (R.U.P, programmazione, validazioni progettuali, procedure di gare di esecuzione del contratto ecc.) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016 .	€ 1.228,00	€ 1.291,12	€ 63,12	5,14%
B8	Spese per attività di consulenza o di supporto alle procedure di esproprio, frazionamenti, vulture, accatastamenti... ecc.				
B9	Spese per assicurazione del RUP, Validatore interno a carico A.C.	€ 230,00	€ 230,00	€ 0,00	0,00%
B10	Spese per pubblicità, per contributo AVCP e, ove previsto, per opere artistiche	€ 30,00	€ 30,00	€ 0,00	0,00%
B11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, verifica del progetto esecutivo, collaudo tecnico amministrativo ed altri eventuali collaudi specialistici (IVA 22% inclusa).				
	Imposte				
B12.1	IVA (22%) su importo lavori in appalto	€ 12.011,74	€ 12.596,35	€ 584,61	4,87%
B12.2	C.N.P.A.I.A. (4%) e IVA (22%) su spese tecniche per incarichi esterni	€ 2.352,00	€ 2.352,00	€ 0,00	0,00%
	IMPORTO COMPLESSIVO SOMME A DISPOSIZIONE	€ 31.262,79	€ 28.605,46	-€ 2.657,33	-8,50%
	IMPORTO COMPLESSIVO DEL FINANZIAMENTO	€ 85.861,59	€ 85.861,59	€ 0,00	0,00%

3) Dato atto:

- che le variazioni quantitative e qualitative di cui trattasi, finalizzate 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 consegna dei lavori, **non alterano 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 € 85.861,59, 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, al lordo del ribasso di gara del 32,64%, di € 3.944,97 dell'importo aggiudicato/contrattuale per lavori, corrispondente ad un aumento di € 2.657,33 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 € 54.356,13 per lavori oltre ad € 2.900 per oneri di sicurezza e quindi, complessivamente ad € 57.256,13 + IVA 22% = € 69.852,48;**
- **che l'aumento percentuale di prezzo è inferiore al limite (50% del prezzo iniziale) 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 resta fissato al 03.09.2016 comportando un aumento di giorni 7 rispetto al termine di ultimazione originario (27/08/2016) come variato a seguito della intervenuta sospensione/ripresa lavori;**
- **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.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino con sede in Civitella in Val di Chiana (AR) (P.IVA 01605010519), appaltatrice dei lavori, ai prezzi e condizioni come stabiliti nell'atto di sottomissione, allegato, in atti, 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 € 85.861,59 come di seguito indicato:

- **Confermasse l'imp. N. 431/2016 di € 11.102,00 sul cap. 10342/0 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità per l'affidamento dell'incarico di progettazione e direzione/sicurezza dei lavori di cui trattasi assunto con determinazione del Servizio LL.PP. n. 253 del 13.05.2016**

- **Confermare l'impegno n. 554/2016 della somma di € 30,00 per contributo ANAC –già assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 345/2016 sul cap. 10342/0 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità (spesa coperta con avanzo di amministrazione applicato al bilancio 2016) – codice di riferimento 2.02.01.09.003;**

- **di confermare l'impegno di spesa per la realizzazione dell'opera (per lavori e ulteriori somme a disposizione) come risulta dal quadro economico dell'intervento, al netto delle spese suddette che risultano già impegnate, per complessivi euro 74.729,59 sul cap. 10342/0 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità (spesa coperta con avanzo di amministrazione applicato al bilancio 2016) modificandone come segue la ripartizione a seguito della presente variante:**

- **aumentare ad € 69.852,48 l'impegno 587/2016 per l'Impresa appaltatrice (C.S.P.S. Europa Costruzioni)/subappaltatori, sul cap. 10342/0 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità (spesa coperta con avanzo di amministrazione applicato al bilancio 2016) codice di riferimento 2.02.01.09.003;**

- **ridurre ad € 4.877,11 l'impegno 588/2016 per altre somme a disposizione riportate nel sopra riportato Quadro economico dell'Opera a seguito della variante (di cui € 1.291,12 per incentivi ai dipendenti interni (R.U.P, validazioni progettuali, Responsabile dei lavori ex D.Lgs. 81/2006, ..ecc.) ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. N. 50/2016) — codice di riferimento 2.02.01.09.003**

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

7) dare atto:

- i che sarà effettuata la dovuta pubblicazione nell'apposito spazio, del sito internet del Comune, "art. 37 D.Lgs. 33/2013 Amministrazione Trasparente";
- i Che il CIG dell'intervento è il seguente: 6725664183
- i Che il C.U.P. dell'intervento è il seguente: H64H16000360004.

Richiamata la determinazione del Servizio LL.PP. n. 514 del 24.08.2016 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. Davide Giangrandi, sottoscritta digitalmente dal Direttore dei lavori e

dall'impresa appaltatrice ed assunta al protocollo comunale n. 15709 del 22.08.2016, documentazione allegata, in atti, all'originale della presente determina a formarne parte integrante e sostanziale:

- stato di avanzamento lavori n. 1;
- registro di contabilità
- libretto delle misure
- Sommario del registro di contabilità

2) approvare il 1° SAL dei lavori di cui trattasi, trasmesso dal direttore dei lavori – ing. Davide Giangrandi, sottoscritto digitalmente dal Direttore dei lavori e dall'impresa appaltatrice ed assunto al protocollo comunale n. 15709 del 22.08.2016, dal quale risulta che l'Impresa appaltatrice C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino con sede in Civitella in Val di Chiana (AR) (P.IVA 01605010519), ha eseguito lavori per €. 60.460,24 soggetti al ribasso del 32,64% e quindi per € 40.726,02 oltre a €. 2.030,00 per oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso, e quindi complessivamente per € 42.756,02;

3) Approvare il certificato di pagamento n. 1, emesso in data 22.08.2016 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 alla l'Impresa appaltatrice C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino con sede in Civitella in Val di Chiana (AR) (P.IVA 01605010519),, al netto delle ritenute di legge, €33.991,08 oltre ad €. 7.478,04 per IVA 22% e quindi complessivamente € 41.469,12;

4) Imputare la spesa complessiva di € 41.469,12 sul cap. 10342/0 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità (spesa coperta con avanzo di amministrazione applicato al bilancio 2016) codice di riferimento 2.02.01.09.003 (impegno n. 587/2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 388/2016);

5) demandare ad un successivo Atto di Liquidazione, previo rilascio del DURC ed emissione di regolare fattura riportante Codice Identificativo Gara (CIG) 6725664183, la liquidazione alla ditta appaltatrice C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino con sede in Civitella in Val di Chiana (AR) (P.IVA 01605010519), della somma di €33.991,08 oltre ad €. 7.478,04 per IVA 22% e quindi complessivamente € 41.469,12;

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".

Richiamata la determinazione del Servizio LL.PP. n. 553 del 16.09.2016 con cui venne approvato il 2 SAL (corrispondente al finale) e quanto sotto riportato:

1) assumere agli atti la seguente documentazione contabile, relativa al 2° SAL dei lavori (corrispondente al finale) di cui trattasi, trasmessa dal direttore dei lavori – ing. Davide Giangrandi, sottoscritta digitalmente dal Direttore dei lavori e dall'impresa appaltatrice ed assunta al protocollo comunale n. 16477 del 05.09.2016, documentazione allegata, in atti, all'originale della presente determina a formarne parte integrante e sostanziale:

- stato di avanzamento lavori n. 2 FINALE;
- registro di contabilità
- libretto delle misure
- Sommario del registro di contabilità
- Relazione del D.L. sul conto finale
- Elaborato grafico dello stato realizzato

2) approvare il 2° SAL dei lavori (corrispondente al finale) dei lavori di cui trattasi, trasmesso dal direttore dei lavori – ing. Davide Giangrandi, sottoscritto digitalmente dal Direttore dei lavori e dall'impresa appaltatrice ed assunto al protocollo comunale n. 15709 del 22.08.2016, dal quale risulta che l'Impresa appaltatrice C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino con sede in Civitella in Val di Chiana (AR) (P.IVA 01605010519), ha eseguito lavori per €. 80.694,97 soggetti al ribasso del 32,64% e quindi per € 54.356,13 oltre a €. 2.900,00 per oneri di sicurezza, non soggetti a ribasso, e quindi complessivamente per € 57.256,13;

3) Approvare il certificato di pagamento n. 2, emesso in data 13.09.2016 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 alla l'Impresa appaltatrice C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino con sede in Civitella in Val di Chiana (AR) (P.IVA 01605010519), al netto delle ritenute di legge, €12.059,01 oltre ad €. 2.652,98 per IVA 22% e quindi complessivamente € 14.711,99;

4) Imputare la spesa complessiva di € 14.711,99 sul cap. 10342/0 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità (spesa coperta con avanzo di amministrazione applicato al bilancio 2016) codice di riferimento 2.02.01.09.003 (impegno n. 587/2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 388/2016);

5) demandare ad un successivo Atto di Liquidazione, previo rilascio del DURC ed emissione di regolare fattura riportante Codice Identificativo Gara (CIG) 6725664183, la liquidazione alla ditta appaltatrice C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino con sede in Civitella in Val di Chiana (AR) (P.IVA 01605010519), della somma di €12.059,01 oltre ad €. 2.652,98 per IVA 22% e quindi complessivamente € 14.711,99;

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".

Visto il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori di cui trattasi e la nota integrativa trasmessi dal direttore dei lavori – ing. Davide Giangrandi ed assunti al

protocollo comunale n. 18988 del 13.10.2016 e prot. 19801 del 24.10.2016, allegati, in atti, all'originale della presente determina a formarne parte integrante e sostanziale;

Dato atto che dal sopradetto Certificato di Regolare Esecuzione risulta:

- la regolare esecuzione dei lavori sopra descritti, ultimati in data 30.08.2016, nonché la conformità alle vigenti normative in tema stradale;
- un credito residuo dell'Impresa pari ad € 286,28 oltre € 62,98 per IVA 22% = € 349,26 IVA inclusa:

Atteso che, è stato richiesto per via telematica il DURC attestante la regolarità contributiva INAIL, INPS e Cassa Edile;

Visto il Capitolato Speciale di Appalto e la vigente normativa in tema di collaudo dei lavori;

Visto il regolamento comunale dei contratti;

Visto il regolamento comunale di contabilità;

Visto il vigente Statuto comunale;

Visto il vigente Regolamento degli Uffici e dei Servizi;

Visto il Decreto di Nomina Sindacale n. 11/2016 a Responsabile del Servizio LL.PP.;

Visto il regolamento delle determinazioni del personale di area direttiva;

DETERMINA

1) Assumere agli atti ed approvare il Certificato di Regolare Esecuzione dei lavori di cui trattasi e la nota integrativa trasmessi dal direttore dei lavori – ing. Davide Giangrandi ed assunti al protocollo comunale n. 18988 del 13.10.2016 e prot. 19801 del 24.10.2016, allegati, in atti, all'originale della presente determina a formarne parte integrante e sostanziale;

2) Dare atto che dal sopradetto Certificato di Regolare Esecuzione, emesso in data 13/10/2016 dalla D.L., risulta:

- la regolare esecuzione dei lavori sopra descritti, ultimati in data 30.08.2016, nonché la conformità alle vigenti normative in tema stradale;
- un credito residuo dell'Impresa pari ad € 286,28 oltre € 62,98 per IVA 22% = € 349,26 IVA inclusa:

3) Imputare la spesa complessiva di € 349,26 sul cap. 10342/0 del bilancio c.e. ove è prevista la sufficiente disponibilità (spesa coperta con avanzo di amministrazione applicato al bilancio 2016) codice di riferimento 2.02.01.09.003 (impegno n. 587/2016 assunto con determina del Servizio LL.PP. n. 388/2016);

5) demandare ad un successivo Atto di Liquidazione, previo rilascio del DURC ed emissione di regolare fattura riportante Codice Identificativo Gara (CIG) 6725664183, la liquidazione alla ditta appaltatrice C.S.P.S. Europa Costruzioni di Carmosino con

sede in Civitella in Val di Chiana (AR) (P.IVA 01605010519), della somma di € 286,28 oltre € 62,98 per IVA 22% = € 349,26 IVA inclusa;

4) demandare ad un successivo Atto di Liquidazione la corresponsione degli incentivi, per complessivi € 1.228,00, ai tecnici U.T.C. incaricati, a seguito dell'approvazione delle modifiche al vigente Regolamento "Merloni" per recepire il dettato normativo del D.L.90/2014;

6) demandare ad un successivo Atto di Liquidazione, previa acquisizione della regolarità contributiva ed emissione di regolare fattura, **la corresponsione del saldo dei corrispettivi professionali all'ing. Davide Giangrandi dello studio professionale Archimede s.r.l. servizi di ingegneria** con sede in viale Puccini, 311/c - 55100 Lucca (p. IVA 01879390464) **incaricato della progettazione e direzione/sicurezza dei lavori di cui trattasi;**

7) dare atto che l'incremento del patrimonio immobiliare è di € 57.256,13 oltre IVA 22%;

8) autorizzare l'Ufficio Segreteria a procedere allo svincolo della polizza di fidejussione bancaria rilasciata per la garanzia del deposito cauzionale definitivo;

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

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