



C O P I A

COMUNE DI SANT'AGOSTINO

Provincia di Ferrara

SETTORE 5^ - LAVORI PUBBLICI

DETERMINAZIONE n. 399 del 21/09/2016

OGGETTO: LAVORI DI RIPRISTINO CON MIGLIORAMENTO SISMICO DELL'EX SCUOLA ELEMENTARE DI SANT'AGOSTINO - APPROVAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

IL CAPO SETTORE

VISTA la seguente normativa riguardante l'adozione di determinazioni e di atti di gestione da parte dei responsabili dei servizi:

- l'art. 107 del D.Lgs. 267/2000 e successive modificazioni ed integrazioni;
- l'art. 25 del Regolamento di Contabilità, approvato con deliberazione consiliare n. 51 del 28.06.1996 e successiva di chiarimenti n. 58 del 17.09.1996, esecutiva a norma di legge;
- l'art. 42 dello Statuto, approvato con delibera consiliare n. 17 del 30.3.2004;

VISTO il decreto del Commissario n. 2 del 9/5/2016 con il quale sono stati attribuiti gli incarichi per le posizioni organizzative, ai sensi degli artt. 8, 9,10 e 11 del CCNL stipulato il 31/3/1999;

VISTA la deliberazione di Giunta n. 35 del 5/5/2016 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione e Piano delle Performance con la quale vengono assegnati ai responsabili di servizio le risorse previste nel bilancio 2016/2018 in relazione agli obiettivi ad essi affidati;

VISTA la Delibera di Giunta n. 52 del 15/05/2014 con la quale è stato approvato il progetto preliminare dei lavori in oggetto;

DATO ATTO che con Delibera di Giunta Regionale 1388 del 30/09/2013:

- è stato approvato l'aggiornamento a settembre del Programma delle opere pubbliche e dei beni culturali danneggiati dagli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012;
- sono stati approvati i piani annuali 2013-2014 di opere pubbliche, beni culturali ed edilizia scolastica-università;
- è stato approvato il regolamento di attuazione del programma e dei piani di cui sopra;

DATO ATTO che, all'interno del programma e dei piani annuali 2013-2014 di cui sopra (approvati a giugno 2016 con Ord. n° 33 del 03/06/2016) è inserito l'intervento di seguito indicato:

- “Opere di ripristino e miglioramento sismico dell’Ex Scuola Elementare di Sant’Agostino a seguito del sisma del maggio 2012” con il seguente importo:

INTERVENTO N° 2.863	IMPORTO GENERALE	IMPORTO COFINANZ.		IMPORTO A PROGRAMMA	IMPORTO A PIANO
(Ex Scuola Elementare di Sant’Agostino) Centro Sanitario	€ 2.180.760,25	€ 870.000,00 così suddivisi:		€ 1.310.760,25	€ 1.310.760,25
		€ 500.000,00 da assicurazione	€ 370.000,00 da fondi propri		

DATO ATTO che con l’approvazione del bilancio 2015/2017 (DCC 11/2015) è stato aumentato lo stanziamento per l’opera in oggetto finanziato dall’assicurazione per € 42.024,69, che portano quindi l’importo complessivo finanziato ad € 2.223.785,34;

RICHIAMATA la nota prot. 11717 del 28/06/2016 con la quale il Comune ha inviato gli aggiornamenti ai piani annuali regionali del Programma delle Opere Pubbliche, tra cui è indicato anche l’aumento dell’importo di cui sopra, che verrà recepito quindi nella prossima ordinanza commissariale di approvazione del Programma stesso;

RICHIAMATI inoltre i seguenti atti del Commissario Delegato della Regione Emilia-Romagna:

- l’Ordinanza n. 111 del 27/09/2013 con la quale è stato disposto in particolare, di programmare contestualmente le risorse relative all’annualità 2013 e all’annualità 2014 individuando le opere pubbliche, i beni culturali, l’edilizia scolastica ed universitaria, che saranno oggetto di finanziamento, con i seguenti Piani Annuali, che saranno approvati con successivo provvedimento assunto dal Commissario delegato:
 - Piano Annuale Opere Pubbliche anni 2013-2014;
 - Piano Annuale Beni Culturali, sottoposti alla tutela del decreto legislativo n. 42/2004 e s.m.i., anni 2013-2014;
 - Piano Annuale Edilizia Scolastica e Università anni 2013-2014;
- l’Ordinanza n. 120 dell’11/10/2013 con la quale:
 - ✓ sono stati approvati i Piani Annuali 2013-2014, che attuano il Programma, aggiornato a settembre 2013, delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali, predisposti dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato;
 - ✓ è stato stabilito che il Regolamento (allegato “E”) contiene le disposizioni tecniche e procedurali che si applicano agli immobili ed ai beni danneggiati dagli eventi sismici del 20 e 29 maggio 2012, per l’attuazione del Programma delle Opere Pubbliche e degli interventi di recupero dei Beni Culturali e dei relativi Piani Annuali attuativi;
- le Ordinanze n.141 del 22/10/2013 e n. 02 del 27/01/2014 che modificano i termini per la presentazione dei progetti preliminari, definitivi, esecutivi, delle perizie e delle autocertificazioni previsti dalle ordinanze n. 120 e n. 121 dell’11/10/2013;
- l’Ordinanza n. 14 del 24/02/2014 con la quale:
 - ✓ è stato approvato l’aggiornamento, al 14 febbraio 2014, del Programma delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);

- ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 14 febbraio 2014, dei Piani Annuali 2013-2014 delle Opere Pubbliche, dei Beni Culturali e dell'Edilizia Scolastica – Università predisposti dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);
- ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 14 febbraio 2014, del Regolamento predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);
- l'Ordinanza n. 39 del 16/05/2014 che modifica i termini per la presentazione dei progetti preliminari, definitivi, esecutivi, delle perizie e delle autocertificazioni previsti dalle ordinanze n. 120 e n. 121 dell'11/10/2013;
- l'Ordinanza n. 47 del 13/06/2014 con la quale:
 - ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 30 maggio 2014, del Programma delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);
 - ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 30 maggio 2014, dei Piani Annuali 2013-2014 delle Opere Pubbliche, dei Beni Culturali e dell'Edilizia Scolastica – Università predisposti dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);
 - ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 30 maggio 2014, del Regolamento predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);
- l'Ordinanza n. 64 del 01/09/2014 che modifica i termini per la presentazione dei progetti preliminari, definitivi, esecutivi, delle perizie e delle autocertificazioni previsti dalle ordinanze n. 121 dell'11/10/2013 e n. 47 del 13/06/2014;
- l'Ordinanza n. 73 del 20/11/2014 con la quale:
 - ✓ è stata approvata, quale parte integrante e sostanziale dell'atto, la relazione del 31 ottobre 2014 (allegato "A") e relativo prospetto delle variazioni (allegato "A1") in cui sono descritte le osservazioni presentate e le proposte formulate dalla S.T.C.D. in merito alla modifica e alla integrazione del Programma delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali, dei Piani Annuali 2013-2014, del Regolamento e degli interventi relativi alle Opere Pubbliche ed ai Beni Culturali con importi inferiori ad € 50.000,00;
 - ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 31 ottobre 2014, del Programma delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);
 - ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 31 ottobre 2014, dei Piani Annuali 2013-2014 delle Opere Pubbliche, dei Beni Culturali e dell'Edilizia Scolastica – Università predisposti dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);
 - ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 31 ottobre 2014, del Regolamento predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);
 - ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 31 ottobre 2014, dell'elenco degli interventi relativi alle Opere Pubbliche ed ai Beni Culturali danneggiati dagli eventi sismici del 20 e 29 Maggio 2012 con importi inferiori ad € 50.000,00 predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);
 - ✓ si è dato atto che per l'attuazione degli interventi previsti dai vari Piani Annuali 2013-2014 finanziati con i fondi dell'art. 2 del D.L. 74/2012 si prevede un incremento di spesa rispetto a quanto previsto dall'Ord. del Commissario Delegato n° 47 del 13 giugno 2014;
 - ✓ si è modificata l'Ord. del Commissario Delegato n° 52 del 30 giugno 2014 relativa al Programma Scuole riducendo l'importo stanziato per gli interventi di riorganizzazione della rete scolastica;
- l'Ordinanza n. 10 del 25/03/2015, con la quale:
 - ✓ è stata approvata, quale parte integrante e sostanziale dell'atto, la relazione del 28 febbraio 2015 (allegato "A") e relativo prospetto delle variazioni (allegato "A1") in cui sono descritte le osservazioni presentate e le proposte formulate dalla S.T.C.D.

- in merito alla modifica e alla integrazione del Programma delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali, dei Piani Annuali 2013-2014, del Regolamento e degli interventi relativi alle Opere Pubbliche ed ai Beni Culturali con importi inferiori ad € 50.000,00;
- ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 28 febbraio 2015, del Regolamento predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);
 - ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 28 febbraio 2015, dell'elenco degli interventi relativi alle Opere Pubbliche ed ai Beni Culturali danneggiati dagli eventi sismici del 20 e 29 Maggio 2012 con importi inferiori ad € 50.000,00 predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);
 - ✓ si è concessa la proroga, per tutti gli interventi inseriti nei Piani Annuali, e per tutti i soggetti attuatori, dei termini di presentazione dei progetti a tutto il 30 giugno 2015, specificando che detto termine dovrà considerarsi perentorio, pena la decadenza del contributo, per tutti gli interventi, il cui importo complessivo del finanziamento è inferiore ai 50.000,00 euro;
- l'Ordinanza n. 37 del 29/07/2015 con la quale:
- ✓ è stata approvata, quale parte integrante e sostanziale dell'atto, la relazione del 30 giugno 2015 (allegato "A") e relativo prospetto delle variazioni (allegato "A1") in cui sono descritte le osservazioni presentate e le proposte formulate dalla S.T.C.D. in merito alla modifica e alla integrazione del Programma delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali, dei Piani Annuali 2013-2014, del Regolamento e degli interventi relativi alle Opere Pubbliche ed ai Beni Culturali con importi inferiori ad € 50.000,00;
 - ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 30 giugno 2015, del Regolamento predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);
 - ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 30 giugno 2015, dell'elenco degli interventi relativi alle Opere Pubbliche ed ai Beni Culturali danneggiati dagli eventi sismici del 20 e 29 Maggio 2012 con importi inferiori ad € 50.000,00 predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);
 - ✓ si è concesso ai soggetti attuatori, la proroga dei termini a tutto il 30 settembre 2015 per la presentazione dei progetti per tutti gli interventi, il cui importo complessivo del finanziamento è inferiore ai 50.000,00 euro, inseriti negli elenchi approvati con il presente provvedimento, includendo anche quelli di importo inferiore ad € 20.000,00 per i quali detto termine dovrà considerarsi perentorio per la completa rendicontazione dei lavori eseguiti, pena la decadenza del contributo;
 - ✓ si è concesso ai soggetti attuatori la proroga dei termini di presentazione dei progetti per tutti gli interventi il cui importo complessivo del finanziamento è superiore ad € 50.000,00, inseriti negli elenchi approvati col provvedimento, a tutto il 31 dicembre 2015;
 - ✓ si è nominato quale Responsabile del procedimento di attuazione del Programma delle OO.PP. e dei BB.CC. e dell'Edilizia Scolastica e Università e dei Piani annuali, l'Ing. Mauro Monti, già assegnato alla S.T.C.D.;
- l'Ordinanza n. 5 del 19/02/2016 con la quale:
- ✓ è stata approvata, quale parte integrante e sostanziale dell'atto, la relazione del 31 gennaio 2016 (allegato "A") e relativo prospetto delle variazioni (allegato "A1") in cui sono descritte le osservazioni presentate e le proposte formulate dalla S.T.C.D. in merito alla modifica e alla integrazione del Programma delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali, dei Piani Annuali 2013-2014, del Regolamento e degli interventi relativi alle Opere Pubbliche ed ai Beni Culturali con importi inferiori ad € 50.000,00;
 - ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 31 gennaio 2016, del Regolamento predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);

- ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 31 gennaio 2016, dell'elenco degli interventi relativi alle Opere Pubbliche ed ai Beni Culturali danneggiati dagli eventi sismici del 20 e 29 Maggio 2012 con importi inferiori ad € 50.000,00 predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);
- l'Ordinanza n. 33 del 03/06/2016 con la quale:
 - ✓ è stata approvata, quale parte integrante e sostanziale dell'atto, la relazione del 30 aprile 2016 (allegato "A") e relativo prospetto delle variazioni (allegato "A1") in cui sono descritte le osservazioni presentate e le proposte formulate dalla S.T.C.D. in merito alla modifica e alla integrazione del Programma delle Opere Pubbliche e dei Beni Culturali, dei Piani Annuali 2013-2014, del Regolamento e degli interventi relativi alle Opere Pubbliche ed ai Beni Culturali con importi inferiori ad € 50.000,00;
 - ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 30 aprile 2016, del Regolamento predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);
 - ✓ è stato approvato l'aggiornamento, al 30 aprile 2016, dell'elenco degli interventi relativi alle Opere Pubbliche ed ai Beni Culturali danneggiati dagli eventi sismici del 20 e 29 Maggio 2012 con importi inferiori ad € 50.000,00 predisposto dalla Struttura Tecnica del Commissario Delegato (STCD);

DATO ATTO che, visti i danni subiti dall'Ex scuola elementare di Sant'Agostino, l'intervento da eseguire è quello di ripristino con miglioramento sismico della struttura e deve seguire i dettami definiti dalle Ordinanze Commissariali - di cui l'ultima risulta essere l'Ordinanza n° 33 del 03/06/2016 - ed in particolare quanto definito nel Regolamento (allegato "E");

CONSIDERATO che il Progetto Preliminare è stato inviato alla Struttura Tecnica del Commissario Tecnico Delegato (S.T.C.D.) in data 31/01/2014 con nostro prot. n° 1830;

VISTA la nota della Struttura Tecnica del Commissario Delegato della Regione Emilia-Romagna, assunta agli atti con prot. 5755 del 08/04/2014, con la quale è stato espresso parere preventivo favorevole con prescrizioni al progetto preliminare in oggetto;

VISTE:

- la Determina del Responsabile del Settore V° LL.PP. n. 268 del 27/06/2014 di aggiudicazione definitiva per il "*Conferimento dell'incarico di progettazione definitiva-esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed esecutiva, rilievo storico-critico e direzione lavori per le opere di ripristino con miglioramento sismico dell'ex scuola elementare di Sant'Agostino*" allo studio Cariani srl di Ferrara;
- la Determina del Responsabile del Settore V° LL.PP n° 355 del 03/09/2014 con la quale è stata dichiarata l'acquisizione di efficacia dell'aggiudicazione definitiva di cui sopra;
- la Determina del Responsabile del Settore V° LL.PP. n° 305 del 28/07/2014 con la quale si è proceduto all' "*affidamento di incarichi per indagini sui materiali e prove di carico per verifiche di vulnerabilità sismica, e per la redazione di relazione geologica-geotecnica-sismica, propedeutici alla definizione del progetto definitivo-esecutivo per l'intervento di ripristino con miglioramento sismico dell'ex scuola elementare di Sant'Agostino*" alla ditta 4 EMME Service S.p.A. di Bolzano e al Dott. Geol. Thomas Veronese di Codigoro (FE) ciascuno per il proprio settore di competenza;

DATO ATTO che il progetto definitivo-esecutivo delle opere, redatto dallo studio Cariani srl di Ferrara, è stato acquisito agli atti del Comune con prot. 15510 del 26/09/2014 e successivamente integrato a seguito di richiesta da parte della S.T.C.D. della Regione Emilia Romagna;

RICHIAMATI i seguenti pareri rilasciati dalla Regione Emilia-Romagna sul progetto definitivo-esecutivo:

- ✓ Parere favorevole della Commissione Congiunta della S.T.C.D. espressa dal Servizio Geologico Sismico e dei Suoli della Regione Emilia Romagna e dalla Direzione Regionale dell'Emilia Romagna del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo (MiBACT), pervenuto con prot. CR.2014.0012922 del 07/04/2014 ed assunto agli atti dai nostri uffici in data 08/04/2014;
- ✓ Autorizzazione della Direzione Regionale per i beni Culturali e Paesaggistici dell'Emilia Romagna ai sensi dell'art. 21- comma 4 del D.Lgs. 42/2004 e s.m.i pervenuta con prot. 16732 del 10/11/2015 ed assunta agli atti dai nostri uffici in data 12/11/2015 con prot. n° 20480;
- ✓ nota a mezzo PEC, assunta agli atti con Prot. 23563 del 28/12/2015 con la quale è stata comunicata, dal Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia Romagna, l'autorizzazione sismica relativamente al "progetto di ripristino con miglioramento sismico dell'ex scuola elementare di Sant'Agostino" assunta agli atti con prot. 22701 del 15/12/2015;
- ✓ comunicazione a mezzo PEC, assunta agli atti con Prot. 23095 del 18/12/2015 con la quale è stata rilasciata, dal Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli della Regione Emilia Romagna, l'attestazione di congruità della spesa relativamente al progetto in oggetto e successivo Decreto Regionale di assegnazione del finanziamento relativo all'intervento n° 17621 del 10/12/2016;

DATO ATTO che con Determina del Responsabile del Settore V° LL.PP. n. 85 del 07/03/2016 è stato affidato allo Studio Ingegneri Riuniti s.p.a. di Modena, l'incarico per l'attività di validazione del progetto definitivo/esecutivo dei lavori in oggetto, ai sensi dell'art. 112 D. Lgs.vo n. 163/2006 e degli artt. 44, 45 e seguenti D.P.R. n. 207/2010;

VISTO il rapporto di verifica redatto dal validatore Ing. Fermo Ferrari, assunto agli atti con prot. 16645 del 16/09/2016, che ha dato esito positivo;

RESO NOTO che il progetto definitivo-esecutivo dell'intervento in oggetto, a seguito della validazione di cui sopra, è composto dai seguenti elaborati:

RELAZIONI								
COMMESSA	FASE PROGETTUALE	CODICE	NUMERO ELABORATO	REV	TITOLO	SCALA	DATA EMISSIONE	
3008	ESE	1A0	G	00	c	Elenco degli elaborati		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	01	c	Relazione generale e quadri economici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	02	a	Relazione storica		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	03	b	Relazione geologica e geotecnica a firma del Dott. Geologo Thomas Veronese (punto B.2.1.6 del DGR 1373/2011)		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	04	a	Relazione relativa a prove di carico statiche, indagini sulla muratura e sulle fondazioni, eseguite dalla Ditta 4 Emme Service S.p.a.		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	05	c	Relazione specialistica in materia di prevenzione incendi e superamento delle barriere architettoniche		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	06	a	Relazione specialistica in materia di efficientamento energetico		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	07	c	Capitolato speciale d'appalto		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	08	a	Schema di contratto		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	09	a	Piano di sicurezza e coordinamento di cantiere + INTEGRAZIONE ai sensi del D.Lgs 81/2008 e Allegati		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	10	a	Piano di manutenzione dell'opera comprensivo di manuale di manutenzione, manuale d'uso e programma di manutenzione		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	11	a	Documentazione fotografica		15/07/2016
PROGETTO ARCHITETTONICO								
3008	ESE	1A0	GA	01	c	Relazione tecnica specialistica - Opere edili		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GA	02	c	Capitolato prestazionale - Opere edili e strutturali		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GA	03	c	Computo metrico estimativo - Opere edili		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GA	04	c	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi - Opere edili		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GA	05	c	Analisi nuovi prezzi - Opere edili e strutturali		15/07/2016

3008	ESE	1A0	A	01	a	Estratto di mappa, P.R.G. e P.S.C.	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	02	a	Rilievo celerimetrico dello stato dei luoghi	1:200	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	03	a	Pianimetria generale - Stato di fatto	1:200	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	04	a	Pianta piano interrato - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	05	a	Pianta piano terra - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	06	a	Pianta piano primo - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	07	a	Pianta piano sottotetto e piano coperture - Stato di fatto	1:200	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	08	a	Sezioni - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	09	a	Prospetti - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	10	c	Pianimetria generale - Stato di progetto	1:200	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	11	b	Pianta piano interrato - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	12	c	Pianta piano terra - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	13	c	Pianta piano primo - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	14	c	Pianta piano sottotetto e piano coperture - Stato di progetto	1:200	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	15	c	Sezioni - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	16	c	Prospetti - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	17	c	Pianta piano terra - Tavola delle finiture e abaco pareti	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	18	c	Pianta piano primo - Tavola delle finiture e abaco pareti	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	19	c	Sezioni - Tavola delle finiture e abaco solai	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	20	c	Pianta piano terra - Tavola controsoffitti	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	21	c	Pianta piano primo - Tavola controsoffitti	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	22	c	Abaco serramenti interni ed esterni	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	23	c	Ascensore e scala esterna	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	24	c	Dettagli costruttivi vari	1:10	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	25a	a	Schema fognature - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	25b	b	Schema fognature - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	26	c	Accessibilità ai sensi della Legge 13/89	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	27	c	Pianimetria generale - Tavola comparativa	1:200	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	28	c	Pianta piano terra e piano primo - Tavola comparativa	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	29	a	Dettagli tipici ripristino resistenza al fuoco di attraversamenti impiantistici - Interventi sulle strutture portanti per riqualificarle alla resistenti al fuoco	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	30	a	Dettagli tipici costruttivi controsoffitti, pareti e contropareti	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	31	a	Dettagli tipici moduli sopraelevate vetrate	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	F	01	c	Pianta piano terra - Compartimentazioni, vie di esodo e cartellonistica di emergenza	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	F	02	c	Pianta piano primo - Compartimentazioni, vie di esodo e cartellonistica di emergenza	1:100	15/07/2016
RILIEVO DEL DANNO / QUADRO FESSURATIVO								
3008	ESE	1A0	QF	01	a	Pianta piano interrato - Rilievo del danno / Quadro fessurativo esistente	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	QF	02	a	Pianta piano terra - Rilievo del danno / Quadro fessurativo esistente	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	QF	03	a	Pianta piano primo - Rilievo del danno / Quadro fessurativo esistente	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	QF	04	a	Pianta sottotetto e copertura - Rilievo del danno / Quadro fessurativo esistente	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	QF	05	a	Sezioni - Rilievo del danno / Quadro fessurativo esistente	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	QF	06	a	Viste setti murari - Rilievo del danno / Quadro fessurativo esistente	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	QF	07	a	Prospetti - Rilievo del danno / Quadro fessurativo esistente	1:100	15/07/2016
PROGETTO STRUTTURALE								
3008	ESE	1A0	GS	01	b	Relazione tecnica specialistica e di calcolo - Opere strutturali		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GS	02	a	Capitolato Prestazionale - Opere strutturali		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GS	03	a	Relazione sui materiali - Opere strutturali		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GS	04	a	Piano di manutenzione - Opere strutturali		15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	01	a	Pianta piano interrato - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	02	a	Pianta piano terra - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	03	a	Pianta piano primo - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	04	a	Pianta piano sottotetto - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	05	a	Sezioni - Stato di fatto		15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	06	a	Pianta piano interrato - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	07	c	Pianta piano terra - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	08	c	Pianta piano primo - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	09	b	Pianta piano sottotetto - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	10	b	Dettagli portali in acciaio	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	11	b	Dettagli portali in acciaio	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	12	b	Dettagli capriate in acciaio di rinforzo alla copertura	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	13	c	Blocco ascensore e scala esterna - Dettagli scala esterna	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	13bis	b	Blocco ascensore e scala esterna - Dettagli ascensore	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	14	b	Dettagli tiranti in acciaio	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	15	c	Dettagli creazione giunto sismico	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	16	b	Dettagli costruttivi vari	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S	17	b	Dettagli portali in acciaio nuove aperture	-	15/07/2016
ELABORATI GRAFICI ED AMMINISTRATIVI IMPIANTI ELETTRICI								
3008	ESE	1A0	GE	01	b	Relazione tecnica specialistica e di calcolo - Impianti elettrici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GE	02	b	Capitolato prestazionale - Impianti elettrici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GE	03	b	Computo metrico estimativo - Impianti elettrici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GE	04	b	Elenco prezzi unitari - Impianti elettrici		15/07/2016
3009	ESE	1A0	GE	05	b	Analisi nuovi prezzi - impianti elettrici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	E	01	b	Illuminazione esterna - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E	02	a	Pianta interrato - Impianto luce e forza motrice - Stato di progetto	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E	03	c	Pianta terra - Impianto luce e forza motrice - Stato di progetto	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E	04	c	Pianta terra - Impianti speciali e canalizzazioni - Stato di progetto	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E	05	c	Pianta primo - Impianto luce e forza motrice - Stato di progetto	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E	06	c	Pianta primo - Impianti speciali e canalizzazioni - Stato di progetto	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E	07	a	Pianta sottotetto - Impianto luce e forza motrice - Stato di progetto	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E	08	b	Schema quadri elettrici - Stato di progetto	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E	09	b	Pianta terra - Impianto riv. fumi - Luci emergenza - Evacuazione - Stato di progetto	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E	10	b	Pianta primo - Impianto riv. fumi - Luci emergenza - Evacuazione - Stato di progetto	1:50	15/07/2016

ELABORATI GRAFICI ED AMMINISTRATIVI IMPIANTI TERMOMECCANIC							
3008	ESE	1A0	GT	01	b	Relazione tecnica specialistica - Impianti termomeccanici	15/07/2016
3008	ESE	1A0	GT	02	b	Relazione di calcolo - Impianti termomeccanici	15/07/2016
3008	ESE	1A0	GT	03	b	Capitolato Prestazionale - Impianti termomeccanici	15/07/2016
3008	ESE	1A0	GT	04	b	Computo metrico estimativo - Impianti termomeccanici	15/07/2016
3008	ESE	1A0	GT	05	b	Elenco prezzi unitari - Impianti termomeccanici	15/07/2016
3008	ESE	1A0	GT	06	b	Analisi nuovi prezzi - Impianti termomeccanici	15/07/2016
3008	ESE	1A0	T	01	b	Planimetria generale - Adduzione idrica, antincendio, rete gas metano e distribuzione fluidi interrati	1:100 15/07/2016
3008	ESE	1A0	T	02	c	Piante piano terra e primo - Impianto di climatizzazione	1:100 15/07/2016
3008	ESE	1A0	T	03	c	Piante piano seminterrato, terra e primo - Impianto idrico sanitario e antincendio	1:100 15/07/2016
3008	ESE	1A0	T	04	c	Piante piano terra e primo - Rete di scarico acque reflue e condensa	1:100 15/07/2016
3008	ESE	1A0	T	05	b	Schemi centrale termofrigorifera e produzione acqua calda sanitaria	- 15/07/2016
3008	ESE	1A0	T	06	a	Schema gruppo antincendio	- 15/07/2016

PRESO ATTO che il quadro economico complessivo dell'intero progetto definitivo-esecutivo di cui sopra risulta essere il seguente:

QUADRO ECONOMICO GENERALE	
A) IMPORTO LAVORI	
a.1) importo lavori	1.747.020,28 €
a.2) oneri sicurezza non soggetto a ribasso	€ 42.646,18
TOTALE LAVORI	1.789.666,46 €
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
b.1) lavori in economia (iva inclusa)	€ 146.326,56
b.2) imprevisti ed allacciamenti (iva inclusa)	€ 6.291,43
b.3) spese per incentivi	
b.5) spese per prestazioni tecniche	
<i>(rif. art. 4, Decreto 928 del 23/09/2013)</i>	
a) per progettazione preliminare (<i>architettónica e strutturale</i>) -->	€ 29.600,00
<i>(effettivamente sostenute)</i>	
b) per progettazione definitiva/esecutiva: -->	€ 30.005,76
_ <i>progettazione</i>	
_ <i>direzione lavori</i>	
_ <i>coordinamento sicurezza (in fase progettuale ed esecutiva)</i>	
c) collaudo -->	€ 5.000,00
d) pratiche catastali -->	€ 2.500,00
<i>totale prestazioni tecniche</i>	€ 67.105,76
b.6) INARCASSA su b.5.a), b.5.b), b.5.c) e b.5.d)	4% € 2.684,23
b.7) IVA (calcolata su b.5 e b.6)	22% € 15.353,80
b.8) indagini e prelievi su terreni e materiali	€ 8.400,00
<i>(effettivamente sostenute)</i>	
b.9) prestazioni professionale geologo	€ 3.723,00
<i>(effettivamente sostenute)</i>	
b.10) IVA (calcolata su b.8 e b.9)	22% € 2.667,06
b.11) IVA (calcolata su A)	10% 178.966,65
b.12) contributo autorità di vigilanza	€ 600,00
b.13) oneri di pubblicazione	€ 2.000,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 434.118,48

TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTI	€ 2.223.784,94
--------------------------------------	-----------------------

di cui:

QUADRO ECONOMICO DELLE OPERE "A PROGRAMMA"	
OGGETTO DI FINANZIAMENTO AI SENSI DELL'ORDINANZA REGIONALE	
N. 120 DELL'11 OTTOBRE 2013 E S.M.I.	
A) IMPORTO LAVORI	
a.1) importo lavori	€ 978.565,77
a.2) oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 38.646,18
TOTALE LAVORI	€ 1.017.211,95
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
b.1) lavori in economia (iva inclusa)	€ 96.448,76
b.2) imprevisti ed allacciamenti (iva inclusa)	€ 6.291,43
b.3) spese per incentivi	€ 6.291,43
b.5) spese per prestazioni tecniche	
<i>(rif. art. 4, Decreto 928 del 23/09/2013)</i>	
a) per progettazione preliminare (<i>architettonica e strutturale</i>) -->	€ 22.220,59
<i>(effettivamente sostenute)</i>	
b) per progettazione definitiva/esecutiva:	
-->	€ 30.005,76
_ <i>progettazione</i>	
_ <i>direzione lavori</i>	
_ <i>coordinamento sicurezza (in fase progettuale ed esecutiva)</i>	
c) collaudo	
-->	€ 5.000,00
d) pratiche catastali	
-->	€ 2.500,00
<i>totale prestazioni tecniche</i>	€ 59.726,35
b.6) INARCASSA su b.5.a), b.5.b), b.5.c) e b.5.d)	4% € 2.389,05
b.7) IVA (calcolata su b.5 e b.6)	22% € 13.665,39
b.8) indagini e prelievi su terreni e materiali	€ 6.080,53
<i>(effettivamente sostenute)</i>	
b.9) prestazioni professionale geologo	€ 2.694,98
<i>(effettivamente sostenute)</i>	
b.10) IVA (calcolata su b.8 e b.9)	22% € 1.930,61
b.11) IVA (calcolata su A)	10% € 101.721,20
b.12) contributo autorità di vigilanza	€ 600,00
b.13) oneri di pubblicazione	€ 2.000,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 293.548,30
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTI	€ 1.310.760,25

<u>QUADRO ECONOMICO DELLE OPERE A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE</u>		
A) IMPORTO LAVORI		
a.1) importo lavori		€ 768.454,51
a.2) oneri sicurezza non soggetto a ribasso		€ 4.000,00
TOTALE LAVORI		€ 772.454,51
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
b.1) lavori in economia (iva inclusa)		€ 49.877,80
b.2) imprevisti ed allacciamenti (iva inclusa)		
b.3) spese per incentivi		€ 0,00
b.5) spese per prestazioni tecniche		
<i>(rif. art. 4, Decreto 928 del 23/09/2013)</i>		
a) per progettazione preliminare (<i>architettónica e strutturale</i>) -->	€ 7.379,41	
<i>(effettivamente sostenute)</i>		
b) per progettazione definitiva/esecutiva:		
-->	€ 0,00	
_ <i>progettazione</i>		
_ <i>direzione lavori</i>		
_ <i>coordinamento sicurezza (in fase progettuale ed esecutiva)</i>		
c) collaudo	--	
>	€ 0,00	
d) pratiche catastali	-	
->	€ 0,00	
<i>totale prestazioni tecniche</i>		€ 7.379,41
b.6) INARCASSA su b.5.a), b.5.b), b.5.c) e b.5.d)	4%	€ 295,18
b.7) IVA (calcolata su b.5 e b.6)	22%	€ 1.688,41
b.8) indagini e prelievi su terreni e materiali		€ 2.319,47
<i>(effettivamente sostenute)</i>		
b.9) prestazioni professionale geologo		€ 1.028,02
<i>(effettivamente sostenute)</i>		
b.10) IVA (calcolata su b.8 e b.9)	22%	€ 736,45
b.11) IVA (calcolata su A)	10%	€ 77.245,45
b.12) contributo autorità di vigilanza		€ 0,00
b.13) oneri di pubblicazione		€ 0,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 140.570,19
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTI		€ 913.024,69

DATO ATTO che il presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti di bilancio, con le regole di finanza pubblica e con quanto previsto dall'art. 9 del DL 78/2009 in materia di tempestività dei pagamenti;

VERIFICATA la regolarità tecnica e la correttezza dell'azione amministrativa conseguente all'adozione del presente atto, ai sensi dell'art. 147 bis del TUEL;

D E T E R M I N A

1. DI DARE ATTO di quanto espresso in premessa;
2. DI APPROVARE il progetto definitivo-esecutivo relativo ai “Lavori di ripristino con miglioramento sismico dell'ex scuola elementare di Sant'Agostino” costituito dai seguenti elaborati approvati dal validatore:

RELAZIONI								
COMMESSA	FASE PROGETTUALE	CODICE	NUMERO ELABORATO		REV	TITOLO	SCALA	DATA EMISSIONE
3008	ESE	1A0	G	00	c	Elenco degli elaborati		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	01	c	Relazione generale e quadri economici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	02	a	Relazione storica		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	03	b	Relazione geologica e geotecnica a firma del Dott. Geologo Thomas Veronese (punto B.2.1.6 del DGR 1373/2011)		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	04	a	Relazione relativa a prove di carico statiche, indagini sulla muratura e sulle fondazioni, eseguite dalla Ditta 4 Emme Service S.p.a.		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	05	c	Relazione specialistica in materia di prevenzione incendi e superamento delle barriere architettoniche		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	06	a	Relazione specialistica in materia di efficientamento energetico		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	07	c	Capitolato speciale d'appalto		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	08	a	Schema di contratto		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	09	a	Piano di sicurezza e coordinamento di cantiere + INTEGRAZIONE ai sensi del D.Lgs 81/2008 e Allegati		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	10	a	Piano di manutenzione dell'opera comprensivo di manuale di manutenzione, manuale d'uso e programma di manutenzione		15/07/2016
3008	ESE	1A0	G	11	a	Documentazione fotografica		15/07/2016
PROGETTO ARCHITETTONICO								
3008	ESE	1A0	GA	01	c	Relazione tecnica specialistica - Opere edili		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GA	02	c	Capitolato prestazionale - Opere edili e strutturali		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GA	03	c	Computo metrico estimativo - Opere edili		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GA	04	c	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi - Opere edili		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GA	05	c	Analisi nuovi prezzi - Opere edili e strutturali		15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	01	a	Estratto di mappa, P.R.G. e P.S.C.	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	02	a	Rilievo celerimetrico dello stato dei luoghi	1:200	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	03	a	Planimetria generale - Stato di fatto	1:200	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	04	a	Pianta piano interrato - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	05	a	Pianta piano terra - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	06	a	Pianta piano primo - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	07	a	Pianta piano sottotetto e piano coperture - Stato di fatto	1:200	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	08	a	Sezioni - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	09	a	Prospetti - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	10	c	Planimetria generale - Stato di progetto	1:200	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	11	b	Pianta piano interrato - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	12	c	Pianta piano terra - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	13	c	Pianta piano primo - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	14	c	Pianta piano sottotetto e piano coperture - Stato di progetto	1:200	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	15	c	Sezioni - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	16	c	Prospetti - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	17	c	Pianta piano terra - Tavola delle finiture e abaco pareti	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	18	c	Pianta piano primo - Tavola delle finiture e abaco pareti	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	19	c	Sezioni - Tavola delle finiture e abaco solai	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	20	c	Pianta piano terra - Tavola controsoffitti	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	21	c	Pianta piano primo - Tavola controsoffitti	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	22	c	Abaco serramenti interni ed esterni	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	23	c	Ascensore e scala esterna	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	24	c	Dettagli costruttivi vari	1:10	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	25a	a	Schema fognature - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	25b	b	Schema fognature - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	26	c	Accessibilità ai sensi della Legge 13/89	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	27	c	Planimetria generale - Tavola comparativa	1:200	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	28	c	Pianta piano terra e piano primo - Tavola comparativa	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	29	a	Dettagli tipici ripristino resistenza al fuoco di attraversamenti impiantistici - Interventi sulle strutture portanti per riqualificarle alla resistenti al fuoco	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	30	a	Dettagli tipici costruttivi controsoffitti, pareti e contropareti	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	A	31	a	Dettagli tipici moduli sopraelevate vetrate	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	F	01	c	Pianta piano terra - Compartimentazioni, vie di esodo e cartellonistica di emergenza	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	F	02	c	Pianta piano primo - Compartimentazioni, vie di esodo e cartellonistica di emergenza	1:100	15/07/2016

COMMESSA	FASE PROGETTUALE	CODICE	NUMERO ELABORATO	REV	TITOLO	SCALA	DATA EMISSIONE
RILIEVO DEL DANNO / QUADRO FESSURATIVO							
3008	ESE	1A0	QF 01	a	Pianta piano interrato - Rilievo del danno / Quadro fessurativo esistente	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	QF 02	a	Pianta piano terra - Rilievo del danno / Quadro fessurativo esistente	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	QF 03	a	Pianta piano primo - Rilievo del danno / Quadro fessurativo esistente	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	QF 04	a	Pianta sottotetto e copertura - Rilievo del danno / Quadro fessurativo esistente	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	QF 05	a	Sezioni - Rilievo del danno / Quadro fessurativo esistente	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	QF 06	a	Viste setti murari - Rilievo del danno / Quadro fessurativo esistente	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	QF 07	a	Prospetti - Rilievo del danno / Quadro fessurativo esistente	1:100	15/07/2016
PROGETTO STRUTTURALE							
3008	ESE	1A0	GS 01	b	Relazione tecnica specialistica e di calcolo - Opere strutturali		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GS 02	a	Capitolato Prestazionale - Opere strutturali		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GS 03	a	Relazione sui materiali - Opere strutturali		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GS 04	a	Piano di manutenzione - Opere strutturali		15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 01	a	Pianta piano interrato - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 02	a	Pianta piano terra - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 03	a	Pianta piano primo - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 04	a	Pianta piano sottotetto - Stato di fatto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 05	a	Sezioni - Stato di fatto		15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 06	a	Pianta piano interrato - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 07	c	Pianta piano terra - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 08	c	Pianta piano primo - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 09	b	Pianta piano sottotetto - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 10	b	Dettagli portali in acciaio	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 11	b	Dettagli portali in acciaio	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 12	b	Dettagli capriata in acciaio di rinforzo alla copertura	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 13	c	Blocco ascensore e scala esterna - Dettagli scala esterna	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 13bis	b	Blocco ascensore e scala esterna - Dettagli ascensore	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 14	b	Dettagli tiranti in acciaio	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 15	c	Dettagli creazione giunto sismico	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 16	b	Dettagli costruttivi vari	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	S 17	b	Dettagli portali in acciaio nuove aperture	-	15/07/2016
ELABORATI GRAFICI ED AMMINISTRATIVI IMPIANTI ELETTRICI							
3008	ESE	1A0	GE 01	b	Relazione tecnica specialistica e di calcolo - Impianti elettrici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GE 02	b	Capitolato prestazionale - Impianti elettrici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GE 03	b	Computo metrico estimativo - Impianti elettrici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GE 04	b	Elenco prezzi unitari - Impianti elettrici		15/07/2016
3009	ESE	1A0	GE 05	b	Analisi nuovi prezzi - impianti elettrici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	E 01	b	Illuminazione esterna - Stato di progetto	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E 02	a	Pianta interrato - Impianto luce e forza motrice - Stato di progetto	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E 03	c	Pianta terra - Impianto luce e forza motrice - Stato di progetto	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E 04	c	Pianta terra - Impianti speciali e canalizzazioni - Stato di progetto	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E 05	c	Pianta primo - Impianto luce e forza motrice - Stato di progetto	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E 06	c	Pianta primo - Impianti speciali e canalizzazioni - Stato di progetto	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E 07	a	Pianta sottotetto - Impianto luce e forza motrice - Stato di progetto	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E 08	b	Schema quadri elettrici - Stato di progetto	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E 09	b	Pianta terra - Impianto riv. fumi - Luci emergenza - Evacuazione - Stato di progetto	1:50	15/07/2016
3008	ESE	1A0	E 10	b	Pianta primo - Impianto riv. fumi - Luci emergenza - Evacuazione - Stato di progetto	1:50	15/07/2016
ELABORATI GRAFICI ED AMMINISTRATIVI IMPIANTI TERMOMECCANICI							
3008	ESE	1A0	GT 01	b	Relazione tecnica specialistica - Impianti termomeccanici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GT 02	b	Relazione di calcolo - Impianti termomeccanici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GT 03	b	Capitolato Prestazionale - Impianti termomeccanici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GT 04	b	Computo metrico estimativo - Impianti termomeccanici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GT 05	b	Elenco prezzi unitari - Impianti termomeccanici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	GT 06	b	Analisi nuovi prezzi - Impianti termomeccanici		15/07/2016
3008	ESE	1A0	T 01	b	Planimetria generale - Adduzione idrica, antincendio, rete gas metano e distribuzione fluidi interrati	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	T 02	c	Pianta piano terra e primo - Impianto di climatizzazione	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	T 03	c	Pianta piano seminterrato, terra e primo - Impianto idrico sanitario e antincendio	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	T 04	c	Pianta piano terra e primo - Rete di scarico acque reflue e condensa	1:100	15/07/2016
3008	ESE	1A0	T 05	b	Schemi centrale termofrigorifera e produzione acqua calda sanitaria	-	15/07/2016
3008	ESE	1A0	T 06	a	Schema gruppo antincendio	-	15/07/2016

3. DI APPROVARE i quadri economici del progetto definitivo-esecutivo in oggetto, il cui importo complessivo risulta essere di € 2.223.784,94, di cui:

- € 1.310.760,25 a carico del contributo regionale
- €913.024,69 a carico dell'Amministrazione Comunale;

in linea con quanto approvato dal Servizio Geologico, Sismico e dei Suoli Regionale, ovvero:

QUADRO ECONOMICO GENERALE

A) IMPORTO LAVORI

a.1) importo lavori

€ 1.747.020,28

a.2) oneri sicurezza non soggetto a ribasso		€ 42.646,18
TOTALE LAVORI		€ 1.789.666,46
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
b.1) lavori in economia (iva inclusa)		€ 146.326,56
b.2) imprevisti ed allacciamenti (iva inclusa)		€ 6.291,43
b.3) spese per incentivi		€ 6.291,43
b.5) spese per prestazioni tecniche		
<i>(rif. art. 4, Decreto 928 del 23/09/2013)</i>		
a) per progettazione preliminare (<i>architettonica e strutturale</i>) -->	€ 29.600,00	
<i>(effettivamente sostenute)</i>		
b) per progettazione definitiva/esecutiva:		
-->	€ 30.005,76	
_ <i>progettazione</i>		
_ <i>direzione lavori</i>		
_ <i>coordinamento sicurezza (in fase progettuale ed esecutiva)</i>		
c) collaudo		
-->	€ 5.000,00	
d) pratiche catastali		
-->	€ 2.500,00	
<i>totale prestazioni tecniche</i>		€ 67.105,76
b.6) INARCASSA su b.5.a), b.5.b), b.5.c) e b.5.d)	4%	€ 2.684,23
b.7) IVA (calcolata su b.5 e b.6)	22%	€ 15.353,80
b.8) indagini e prelievi su terreni e materiali		€ 8.400,00
<i>(effettivamente sostenute)</i>		
b.9) prestazioni professionale geologo		€ 3.723,00
<i>(effettivamente sostenute)</i>		
b.10) IVA (calcolata su b.8 e b.9)	22%	€ 2.667,06
b.11) IVA (calcolata su A)	10%	178.966,65
b.12) contributo autorità di vigilanza		€ 600,00
b.13) oneri di pubblicazione		€ 2.000,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 434.118,47
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTI		€ 2.223.784,93

di cui:

QUADRO ECONOMICO DELLE OPERE "A PROGRAMMA"		
OGGETTO DI FINANZIAMENTO AI SENSI DELL'ORDINANZA REGIONALE		
<u>N. 120 DELL'11 OTTOBRE 2013 E S.M.I.</u>		
A) IMPORTO LAVORI		
a.1) importo lavori		€ 978.565,77
a.2) oneri sicurezza non soggetti a ribasso		€ 38.646,18
TOTALE LAVORI		€ 1.017.211,95
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
b.1) lavori in economia (iva inclusa)		€ 96.448,76
b.2) imprevisti ed allacciamenti (iva inclusa)		

b.3) spese per incentivi		€ 6.291,43
b.5) spese per prestazioni tecniche		
<i>(rif. art. 4, Decreto 928 del 23/09/2013)</i>		
a) per progettazione preliminare (<i>architettonica e strutturale</i>) -->	€ 22.220,59	
<i>(effettivamente sostenute)</i>		
b) per progettazione definitiva/esecutiva:		
-->	€ 30.005,76	
_ <i>progettazione</i>		
_ <i>direzione lavori</i>		
_ <i>coordinamento sicurezza (in fase progettuale ed esecutiva)</i>		
c) collaudo		
-->	€ 5.000,00	
d) pratiche catastali		
-->	€ 2.500,00	
<i>totale prestazioni tecniche</i>		€ 59.726,35
b.6) INARCASSA su b.5.a), b.5.b), b.5.c) e b.5.d)	4%	€ 2.389,05
b.7) IVA (calcolata su b.5 e b.6)	22%	€ 13.665,39
b.8) indagini e prelievi su terreni e materiali		€ 6.080,53
<i>(effettivamente sostenute)</i>		
b.9) prestazioni professionale geologo		€ 2.694,98
<i>(effettivamente sostenute)</i>		
b.10) IVA (calcolata su b.8 e b.9)	22%	€ 1.930,61
b.11) IVA (calcolata su A)	10%	€ 101.721,20
b.12) contributo autorità di vigilanza		€ 600,00
b.13) oneri di pubblicazione		€ 2.000,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 293.548,30
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTI		€ 1.310.760,25

<u>QUADRO ECONOMICO DELLE OPERE A CARICO DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE</u>		
A) IMPORTO LAVORI		
a.1) importo lavori		€ 768.454,51
a.2) oneri sicurezza non soggetto a ribasso		€ 4.000,00
TOTALE LAVORI		€ 772.454,51
B) SOMME A DISPOSIZIONE		
b.1) lavori in economia (iva inclusa)		€ 49.877,80
b.2) imprevisti ed allacciamenti (iva inclusa)		€ 0,00
b.3) spese per incentivi		€ 0,00
b.5) spese per prestazioni tecniche		
<i>(rif. art. 4, Decreto 928 del 23/09/2013)</i>		
a) per progettazione preliminare (<i>architettonica e strutturale</i>) -->	€ 7.379,41	
<i>(effettivamente sostenute)</i>		
b) per progettazione definitiva/esecutiva:		
-->	€ 0,00	
_ <i>progettazione</i>		
_ <i>direzione lavori</i>		

_ coordinamento sicurezza (in fase progettuale ed esecutiva)		
c) collaudo		
-->		€ 0,00
d) pratiche catastali		
-->		€ 0,00
<i>totale prestazioni tecniche</i>		€ 7.379,41
b.6) INARCASSA su b.5.a), b.5.b), b.5.c) e b.5.d)	4%	€ 295,18
b.7) IVA (calcolata su b.5 e b.6)	22%	€ 1.688,41
b.8) indagini e prelievi su terreni e materiali		€ 2.319,47
<i>(effettivamente sostenute)</i>		
b.9) prestazioni professionale geologo		€ 1.028,02
<i>(effettivamente sostenute)</i>		
b.10) IVA (calcolata su b.8 e b.9)	22%	€ 736,45
b.11) IVA (calcolata su A)	10%	€ 77.245,45
b.12) contributo autorità di vigilanza		€ 0,00
b.13) oneri di pubblicazione		€ 0,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		€ 140.570,19
TOTALE COMPLESSIVO INTERVENTI		€ 913.024,69

4. DI DARE ATTO che il Responsabile Unico del procedimento sarà svolto dall'ing. Samantha Gessi, Responsabile del settore V° – LL.PP., che provvederà a tutti gli adempimenti conseguenti nel rispetto della normativa e delle competenze derivategli dall'incarico;
5. DI ATTESTARE la regolarità tecnica e la correttezza dell'azione amministrativa conseguente all'adozione del presente atto, ai sensi dell'art. 147 bis del TUEL.

IL CAPO SETTORE
F.to GESSI SAMANTHA