



COMUNE DI BOMPORTO

Provincia di Modena

DETERMINA N° 2 DEL 10/01/2020

AREA TECNICA

Servizio Tecnico Lavori Pubblici - Manutenzione - Ambiente e Protezione Civile

Oggetto: INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA MARCONI A SOLARA, IN FUNZIONE DELLA L.R. 147/2013 PIANO ORGANICO POST EVENTI SISMICI (CUP: H64E15000750002 - CIG: 7578385922) - APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE IN CORSO D'OPERA.

il Responsabile dell'Area

Visti

- il D. Lgs. 30 marzo 2001 n. 165;
- il D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, e in particolare gli art. 107 e 109, relativi alle competenze dei dirigenti e, in assenza di questi, attribuite ai responsabili dei servizi, e l'art. 183, concernente l'assunzione degli impegni di spesa;
- il decreto sindacale Prot. 21818 del 24/12/2019 con il quale è stato affidato l'incarico di Responsabile dell'Area Tecnica l'ing. Pasquale Lo Fiego;
- lo Statuto comunale e in particolare l'art. 48 "Principi e criteri fondamentali" del Capo 8 "Uffici e personale" che detta le competenze dei responsabili;
- il Regolamento per l'ordinamento degli uffici e dei servizi e nello specifico gli art. 11 e seguenti riguardanti il responsabile di area e le sue funzioni;
- il Regolamento comunale di Contabilità;
- il Codice di comportamento dei dipendenti approvato con deliberazione di Giunta comunale n. 12 del 24/01/2014;

Richiamate

- la delibera di Consiglio Comunale n. 49 del 19.12.2019, immediatamente eseguibile, con la quale è stata approvata la Nota di aggiornamento al Documento unico di programmazione per il periodo 2020-2022;
- la delibera di Consiglio Comunale n. 56 del 19.12.2019, immediatamente eseguibile, con la quale è stato approvato il Bilancio di Previsione Finanziario 2020-2022;

Preso atto

- della Deliberazione del Consiglio Comunale n. 68 del 29/12/2014, esecutiva, avente ad oggetto "Approvazione del Piano organico ai sensi dell'art. 369 della L. n.147 del 2013 e dell'art. 1 dell'Ordinanza 33 del 2014 con assunzione dei contenuti preliminari finalizzati alla predisposizione del Programma d'area "Rigenerazione e rivitalizzazione dei centri storici colpiti dal sisma - Attuazione dei piani organici" di cui alla DGR n.1094 del 2014";
- della Deliberazione di Giunta Regionale n. 1094 del 14/07/2015 e della Deliberazione di Assenso della R.E.R n. 1273 del 07/09/2015 con la quale è stato approvato ed in parte di quota finanziato

il progetto di riqualificazione proposto dal Comune di Bomporto inerente alla trasformazione e riqualificazione di Piazza Marconi a Solara;

Dato atto

- che in adempimento alle Deliberazioni sopra richiamate il Comune di Bomporto ha intrapreso la progettazione ad oggetto “Intervento di riqualificazione di Piazza Marconi a Solara in funzione della L.R. 147/2013 - Piano Organico post eventi sismici”, affidando pertanto i servizi necessari di ingegneria e architettura ai seguenti professionisti:
 - con Determinazione n. 361 del 18/11/2015 è stato conferito l’incarico per la progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori e redazione di certificato di regolare esecuzione all'Architetto Maria Luisa Cappelli, iscritta al n. 788 dell'Ordine degli Architetti Pianificatori Paesaggisti e Conservatori della provincia di Modena, con sede in via Manfredo Fanti, 216 – 41122 Modena (MO);
 - con Determinazione n. 33 del 17/02/2016 è stato conferito incarico professionale per il Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione al geometra Matteo Zoboli, iscritto al Collegio dei Geometri della Provincia di Modena al n. 2353, con sede in via Eugenio Montale n. 5 – 41015 Nonantola (MO);
 - con Determina n. 36 del 17/02/2016 e successiva rettifica n. 45 del 23/02/2016 è stato conferito incarico per la redazione di una relazione di verifica preventiva dell'interesse archeologico alla società ATHENA Soc.Coop. Archeologica con sede in Via Ronzani, 61 – 40033 Casalecchio di Reno (BO);
 - con Determinazione n. 58 del 10/03/2016 è stato conferito incarico per la redazione d’indagine geologico e geotecnica al dott. Geol. Gianluca Vaccari, con sede in via Tamburini n. 130 - 41124 Modena;

Richiamata altresì

- la Deliberazione della Giunta Comunale n. 118 del 12/10/2017 ad oggetto “Intervento di riqualificazione di Piazza Marconi a Solara in funzione della L.R. 147/2013 - “Piano Organico post eventi sismici” - Approvazione intesa tra Comune di Bomporto, AIMAG S.p.a. ed A.S. RETI GAS s.r.l.” con la quale sono state approvate e definite le modalità di partecipazione, economica e di intervento, indispensabili alla realizzazione dell'opera in narrativa;

Accertato

- che con Determinazione del Responsabile dell'Area Tecnica n. 209 del 26/07/2018 ad oggetto ”Intervento di riqualificazione di Piazza Marconi a Solara in funzione della L.R. 147/2013 - Piano Organico post eventi sismici (CUP: H64E15000750002 e CIG: 7578385922) - Approvazione del progetto esecutivo, indicazione delle procedure di scelta del contraente e determina a contrarre” è stato approvato il progetto esecutivo, agli atti d’archivio del Comune di Bomporto ed il cui quadro economico ammonta a complessivi € 676.550,76, di cui € 523.395,15 per lavori a base d’asta e € 5.914,36 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso ed € 147.241,25 per somme a disposizione;
- che in esecuzione alla Determinazione n. 209/2018 sopra richiamata, è stata indetta procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. c) del D.Lgs. 50/2016 s.m.i. ed in funzione alla Linea guida n. 4 ANAC, basata sull’offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell’articolo 95 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i., con contratto da stipularsi “a misura” art. 3 c. 1) lett. eeeee) del D.Lgs. 50/2016 s.m.i. previa consultazione di quindici operatori economici individuati tramite avviso di manifestazione di interesse;

Dato atto

- che in seguito all'esperimento della gara, con determinazione n. 343 del 09/11/2018 e successivo provvedimento di rettifica Det. n. 359 del 20/11/2018, sono stati aggiudicati i lavori per l'”Intervento di riqualificazione di Piazza Marconi a Solara in funzione della L.R. 147/2013 - Piano Organico post eventi sismici (CUP: H64E15000750002 e CIG: 7578385922) all'operatore economico PANGEA CONSORZIO STABILE s.c.a.r.l. con sede legale in via Tiburtina Valeria,

149/1 – 65129 Pescara (Pe) definendo l'importo dell'appalto in netti € 428.341,35 di cui € 422.426,99 per i lavori (al netto del ribasso del 19,291% offerto) ed € 5.914,36 per oneri specifici dovuti all'impresa per l'adeguamento alle disposizioni del piano di sicurezza ai sensi del D.Lgs 81/2008, oltre I.v.a.;

- che con nota prot. PEC N.16753/2018 del 12/11/2018 è stata comunicata, ai sensi dell'art. 76 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i., l'avvenuta aggiudicazione a tutti gli operatori economici che hanno partecipato al procedimento di gara;
- che dai verbali della seduta di gara, assunti al prot. gen. n. 15994 del 25.10.2018, risulta che la ditta "PANGEA CONSORZIO STABILE S.C.A R.L." ha dichiarato di partecipare alla gara per conto della consorziata "EDILIA & CO. srl" con sede in Pescara, Via Tiburtina Valeria n. 149/1, codice fiscale e P.IVA 01827240688, che pertanto risulta essere l'impresa esecutrice delle opere in appalto;
- che con atto del Segretario Generale repertorio n. 10166 del 18/12/2018, registrato in Modena in data 19/12/2018 al n. 20455, è stato stipulato il contratto d'appalto tra il Comune di Bomporto e la ditta PANGEA CONSORZIO STABILE s.c.a.r.l. con sede legale in via Tiburtina Valeria, 149/1 – 65129 Pescara (Pe), per l'importo di € 334.623,51 (di cui € 5.914,36 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso) oltre I.V.A.;
- che in data 17 gennaio 2019 è stato stipulato il contratto d'appalto tra il AIMAG S.p.A con sede in Mirandola, via Maestri del Lavoro n. 38, rappresentata dal Direttore Operations, ing. Davide De Battisti e la ditta PANGEA CONSORZIO STABILE s.c.a.r.l. con sede legale in via Tiburtina Valeria, 149/1 – 65129 Pescara (Pe), per l'importo di € 82.620,37 oltre I.V.A., assunto agli atti del Comune di Bomporto prot. 2669/2019 del 14/02/2019;
- che in data 22 gennaio 2019 è stato stipulato il contratto d'appalto tra il AS RETIGAS s.r.l. con sede in Mirandola, via Maestri del Lavoro n. 38, rappresentata dal Presidente, ing. Alberto Ghidorzi e la ditta PANGEA CONSORZIO STABILE s.c.a.r.l. con sede legale in via Tiburtina Valeria, 149/1 – 65129 Pescara (Pe), per l'importo di € 11.097,47 oltre I.V.A., assunto agli atti del Comune di Bomporto prot. 2669/2019 del 14/02/2019;
- che per l'intero appalto, il Responsabile Unico del Procedimento è l'Ing. Pasquale Lo Fiego responsabile dell'Area Tecnica del comune di Bomporto.

Richiamato

- il "Verbale di consegna lavori " del 04/02/2019 assunto agli atti in pari data con prot. n. 2098/2019, nel quale si definiva che i lavori sarebbero stati eseguiti in 180 (centottanta) giorni naturali consecutivi, cosicché l'ultimazione doveva avvenire entro il giorno 03/08/2019;
- il "Verbale di sospensione dei lavori n.1" del 18/03/2019 assunto agli atti in data 19/03/2019 con prot. n. 5420/2019;
- il "Verbale di ripresa dei lavori n.1" del 17/04/2019 assunto agli atti con prot. n. 11876/2019, che ridefiniva l'ultimazione dei lavori entro il 02/09/2019.

Accertato

- che in corso d'opera si sono rese necessarie modifiche e integrazioni al progetto che comportano un aumento di spesa delle opere da realizzare, senza tuttavia attingere a nuovi finanziamenti, ma utilizzando esclusivamente l'avanzo del ribasso d'asta, le cui ragioni sono riconducibili principalmente ai seguenti due fattori:
 - 1) necessità di completare alcune delle lavorazioni previste, rinviate e ritardate a causa di verifiche sopraggiunte e concordate con gli enti esterni;
 - 2) necessità nuove lavorazioni subentrate in corso d'opera (posa della fibra ottica, modifica dell'impianto di illuminazione pubblica, miglioramento della tenuta della pavimentazione, etc..).
- che la variante di che trattasi non modifica in modo sostanziale i principi generali caratterizzanti il progetto approvato, ne tanto meno le scelte materiche e compositive, ma è indispensabile per regolare l'esecuzione delle opere in oggetto, per realizzare alcune opere complementari e migliorative;

- che trattandosi di bene tutelato dalla Soprintendenza, la variante in oggetto è resa ai sensi dell'art.149 comma 2 del Codice, per cui "sono ammesse, nel limite del venti per cento in più dell'importo contrattuale, le varianti in corso d'opera rese necessarie, posta la natura e la specificità dei beni sui quali si interviene, per fatti verificatisi in corso d'opera, per rinvenimenti imprevisi o imprevedibili nella fase progettuale, per adeguare l'impostazione progettuale qualora ciò sia reso necessario per la salvaguardia del bene e per il perseguimento degli obiettivi dell'intervento, nonché le varianti giustificate";
- che con la perizia di variante si è cercato di riportare il progetto esecutivo alla versione originaria scelta dalla cittadinanza nell'incontro pubblico presso il Circolo Solarese del 10/11/2015, dove erano state presentate tre proposte progettuali preliminari prima di sviluppare il progetto definitivo, ma successivamente modificata in seguito al parere della Soprintendenza.

Dato atto che

- in data 28/08/2019 con prot. 14246/2019 sono stati assunti agli atti del Comune di Bomporto i seguenti elaborati di variante trasmessi dalla Direzione Lavori incaricata, per l'ottenimento del parere di competenza della Soprintendenza Beni Architettonici:
 - PE-SOL-1.001-REV_planimetria
 - PE-SOL-3.001-REV_prospetti
 - PE-SOL-5.005_bordature
 - Relazione architettonica
- in pari data con prot. n. 14299/2019 è stata trasmessa alla Soprintendenza Beni Architettonici a mezzo PEC detta perizia;
- che in data 21/11/2019 con prot. 19478/2019 è stata assunta agli atti del Comune di Bomporto autorizzazione con prescrizioni sulla variante per i lavori di riqualificazione di Piazza Marconi.

Visti

- gli elaborati di seguito elencati, trasmessi dalla Direzione dei Lavori e descrittivi delle opere in variante, sottoscritti dalla impresa aggiudicataria senza alcuna eccezione o riserva e depositati agli atti presso l'Area Tecnica del Comune di Bomporto con protocollo n. 24/2020 del 02/01/2020, che comporta un maggior onere rispetto al preventivato di Euro 77.754,45 iltre IVA di legge (al netto del ribasso d'asta del 19,291 % per un importo lordo dei lavori di Euro 96.339,26) inclusi oneri della sicurezza:
 1. Perizia di Variante
 2. Relazione Architettonica e Impiantistica
 3. Computo Metrico Variante
 4. Elenco Nuovi Prezzi
 5. Elaborati grafici
 - a. PE-SOL-1.001rev – Planimetria
 - b. PE-SOL-1.002rev – Impianti
 - c. PE-SOL-3.001 – Prospetti
 - d. PE-SOL-5.002 – Bordature
 - e. PE-SOL-5.003 – Pavimentazione e disco commemorativo
 6. Schema Atto di Sottomissione

Preso atto che

- alla data di redazione della presente perizia, come si evince dalla perizia stessa, i lavori non ancora realizzati sono:
 1. completamento della posa dei chiusini e delle caditoie;
 2. interventi delle opere a verde;
 3. realizzazione del nuovo impianto di illuminazione pubblicazione;
 4. realizzazione della finitura superficiale della piazza;
 5. opere di completamento.

6. la Direzione Lavori ritiene di stimare in 90 giorni effettivi lavorativi il tempo necessario per eseguire le lavorazioni sopra descritte, spostando al 11/04/2019 la data di completamento delle opere e consegna della Piazza.

Richiamati altresì

- la “Richiesta di sospensione lavori e proroga termine contrattuale” avanzata a mezzo PEC dalla ditta aggiudicataria in data 06/08/2019 ed assunta agli atti in pari data prot. n. 13373/2019 per effetto della perizia sopra detta;
- il “Verbale di sospensione dei lavori n.2” del 07/08/2019 assunto agli atti con prot. n. 15040/2019;
- il “Verbale di ripresa dei lavori n. 2” del 17/10/2019 assunto agli atti con prot. n. 18180/2019, che ridefiniva l'ultimazione dei lavori entro il 10/11/2019;
- la nuova “Richiesta proroga termine contrattuale” avanzata a mezzo PEC dalla ditta aggiudicataria in data 04/10/2019 ed assunta agli atti prot. n. 13373/2019 del 05/10/2019, nella quale si richiedeva la proroga di 60 gg, in attesa del perfezionamento della perizia di variante in corso d'opera e dell'ottenimento dell'autorizzazione della Soprintendenza;
- il nulla osta del Direttore lavori, assunto agli atti prot. n. 17029/2019 del 15/10/2019, dove in merito a tale richiesta di proroga, considera ragionevole concedere ulteriori 60 gg per concludere i lavori, in quanto a oggi non è ancora pervenuto parere in merito alla variante dalla Soprintendenza Beni Architettonici;
- la Determina n° 397 del 30/10/2019 con la quale è stato disposto di prendere atto della “Richiesta proroga termine contrattuale” avanzata a mezzo PEC dalla ditta aggiudicataria PANGEA CONSORZIO STABILE s.c.a.r.l. con sede legale in via Tiburtina Valeria, 149/1 – 65129 Pescara (Pe) in data 04/10/2019 ed assunta agli atti prot. n. 13373/2019 del 05/10/2019, per il perfezionamento della perizia di variante in corso e concedere ulteriori 60gg per l'ultimazione dei lavori, definendo il giorno 11/01/2020 quale nuova data di fine lavori.

Accertato

- che per gli incrementi all'importo dei lavori, dovuti alla variante in parola, non occorre provvedere all'integrazione della copertura economica in quanto le somme necessarie ai maggiori lavori sono ricomprese all'interno del quadro economico dell'intervento approvato con Determinazione n. 209 del 26/07/2018 alle voci imprevisti e ribasso d'asta.

Vista

- la Legge n. 136/2010 s.m.i. “Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in tema di normativa antimafia” con particolare riferimento agli artt. 3 e 6;

Dato atto

- che al presente affidamento sono stati assegnati i seguenti codici:
 - Codice Unico di Progetto (CUP) H64E15000750002;
 - Codice Identificativo di Gara (CIG) 7578385922;

Dato atto

- che il sottoscritto Responsabile dell'Area, che nel presente atto rappresenta il Comune di Bomporto, dichiara di avere preliminarmente verificato l'insussistenza a proprio carico dell'obbligo di astensione e di non trovarsi, quindi, in posizione di conflitto di interesse, di cui agli articoli 6 e 7 del D.P.R. 62/2013 recante il Codice di comportamento dei dipendenti pubblici, all'art. 7 del Codice integrativo di comportamento dei dipendenti comunali e alla Legge 190/2012”;

Dato atto

- che con la sottoscrizione del presente provvedimento il Responsabile attesta la regolarità e la correttezza dell'azione amministrativa ed il Responsabile finanziario la regolarità contabile, ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs 18/8/2000 n. 267;
- che il presente provvedimento diviene esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (art. 151, comma 4, e art. 153, comma 5 del Decreto Legislativo 18 Agosto 2000 n. 267);

DETERMINA

Per le ragioni esposte in premessa e che qui si intendono integralmente richiamate,

- di approvare, nell'ambito del "Intervento di riqualificazione di Piazza Marconi a Solara in funzione della L.R. 147/2013 - Piano Organico post eventi sismici (CUP: H64E15000750002 e CIG: 7578385922)" la perizia di variante in corso d'opera n. 1 di cui al prot. 24/2020 del 02/01/2020, redatta ai sensi del comma 1, lettera c) dell'art.106 e dell'art. 149 del Codice Appalti, ammontante a complessivi € 77.754,45 al netto del ribasso d'asta e dell'IVA di legge, le cui somme trovano copertura finanziaria all'interno del quadro economico generale di progetto che rimane invariato, costituita dai seguenti elaborati:
 - Perizia di Variante
 - Relazione Architettonica e Impiantistica
 - Computo Metrico Variante
 - Elenco Nuovi Prezzi
 - Elaborati grafici
 - PE-SOL-1.001rev – Planimetria
 - PE-SOL-1.002rev – Impianti
 - PE-SOL-3.001 – Prospetti
 - PE-SOL-5.002 – Bordature
 - PE-SOL-5.003 – Pavimentazione e disco commemorativo
 - Schema Atto di Sottomissione
sottoscritti dal Direttore Lavori e dall'impresa aggiudicataria senza alcuna eccezione e riserva, impegnandosi all'esecuzione delle opere previste nella presente perizia di variante e suppletiva, agli stessi patti prezzi e condizioni del contratto principale;
- di ritenere congrui 60 (sessanta) giorni naturali consecutivi per la conclusione delle seguenti opere:
 - completamento della posa dei chiusini e delle caditoie;
 - interventi delle opere a verde;
 - realizzazione del nuovo impianto di illuminazione pubblicazione;
 - realizzazione della finitura superficiale della piazza;
 - opere di completamento;
 e pertanto di concedere, per effetto della variante di che trattasi, una proroga dei termini contrattuali;
- di definire il giorno 11/03/2020 quale nuova data di fine lavori;
- di approvare il nuovo quadro economico generale dell'opera che risulta così riformulato:

QUADRO ECONOMICO GENERALE DELL'OPERA (FINANZIAMENTO REGIONALE + AIMAG + ATERSIR + COMUNE)	IMPORTI PARZIALI				TOTALE	VARIANTE	
	Opere Edili	Impianti Reti Gas	Impianti Reti Acqua	Impianti Reti Fognature	Q.E	IMPORTI VARIANTE	Q.E
		(As-retigas)	(AIMAG)	(AIMAG)	AGGIUDICA ZIONE		VARIANTE
A) SOMME A BASE D'ASTA							

Totale importo per l'esecuzione delle lavorazioni edili	407.276,95 €					407.276,95 €		407.276,95 €
Importo LAVORI VARIANTE 01							96.339,26 €	96.339,26 €
Totale importo lavori cofinanziati - opere AIMAG + ATERSIR			7.297,24 €	95.070,98 €	102.368,22 €			102.368,22 €
Totale importo lavori cofinanziati - opere AS RETIGAS		13.749,98 €				13.749,98 €		13.749,98 €
Totale importo LAVORI A BASE DI GARA	407.276,95 €	13.749,98 €	7.297,24 €	95.070,98 €	523.395,15 €	96.339,26 €		619.734,41 €
Ribasso d'Asta sui LAVORI A BASE DI GARA (19,291%)	-78.567,80 €	-2.652,51 €	-1.407,71 €	-18.340,14 €	-100.968,16 €			-100.968,16 €
Ribasso d'Asta sui LAVORI IN VARIANTE 01 (19,291%)							-18.584,81 €	-18.584,81 €
IMPORTO LAVORI AGGIUDICATI	328.709,15 €	11.097,47 €	5.889,53 €	76.730,84 €	422.426,99 €	77.754,45 €		500.181,44 €
Importo per l'attuazione dei piani di sicurezza (non soggetto a ribasso)	5.914,36 €					5.914,36 €		5.914,36 €
IMPORTO LAVORI	334.623,51 €	11.097,47 €	5.889,53 €	76.730,84 €	428.341,35 €	77.754,45 €		506.095,80 €
B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE								
Imprevisti	3.569,00 €					3.569,00 €		3.569,00 €
Imprevisti		275,00 €	218,92 €	4.400,00 €	4.893,92 €			4.893,92 €
Ribasso d'asta sui LAVORI A BASE DI GARA	78.567,80 €					78.567,80 €	-77.754,45 €	813,35 €
Ribasso d'asta sui LAVORI A BASE DI GARA		2.652,51 €	1.407,71 €	18.340,14 €	22.400,36 €			22.400,36 €
	82.136,80 €	2.927,51 €	1.626,63 €	22.740,14 €	109.431,08 €	-77.754,45 €		31.676,63 €
Spese tecniche								
- Incentivo di cui all'art. 113 D.Lgs. 50/2016 s.m.i.	6.351,71 €					6.351,71 €		6.351,71 €
- per incarichi esterni (progettazione, D.L., contabilità, ...) - arch. Maria Luisa Cappelli(iva 22% e cassa incluse)	18.397,60 €					18.397,60 €		18.397,60 €
- per coordinamento della sicurezza (fase progettuale + fase esecutiva) - geom. Matteo Zoboli(iva 22% e cassa incluse)	4.227,30 €					4.227,30 €		4.227,30 €
- per verifica preventiva di interesse archeologico - ATHENA(iva inclusa)	2.684,00 €					2.684,00 €		2.684,00 €
- per sondaggi geologici - geol. Gianluca Vaccari(iva inclusa e cassa)	4.803,38 €					4.803,38 €		4.803,38 €
- per allacciamenti (Telecom)	5.910,81 €					5.910,81 €		5.910,81 €
- per allacciamenti (Enel)	7.903,99 €					7.903,99 €		7.903,99 €
- per opere edili sondaggi archeologici - GECO	9.180,00 €					9.180,00 €		9.180,00 €
- per lavori cofinanziati (forniture dirette AIMAG AS RETIGAS per impianti acqua e gas)		5.000,00 €	2.021,67 €			7.021,67 €		7.021,67 €
- spese di progettazione AIMAG/ATERSIR (oneri di legge inclusi)		1.495,00 €	984,00 €	5.801,00 €	8.280,00 €			8.280,00 €
IVA ed altre imposte								
- IVA su totale LAVORI	33.462,35 €	2.441,44 €	588,95 €	7.673,08 €	44.165,83 €			44.165,83 €
- IVA su IMPREVISTI	356,90 €					356,90 €		356,90 €
		60,50 €	21,89 €	440,00 €	522,39 €			522,39 €
- IVA su ribasso d'asta post gara	7.856,78 €					7.856,78 €	-7.775,45 €	81,33 €
- IVA su ribasso d'asta post gara		583,55 €	140,77 €	1.834,01 €	2.558,34 €			2.558,34 €
- IVA su IMPORTO LAVORI IN VARIANTE 01							7.775,45 €	7.775,45 €

- IVA su totale allacciamenti TELECOM	1.300,38 €				1.300,38 €		1.300,38 €
- IVA su totale allacciamenti ENEL	1.738,88 €				1.738,88 €		1.738,88 €
- IVA per opere edili sondaggi archeologici - GECO	2.019,60 €				2.019,60 €		2.019,60 €
- IVA lavori cofinanziati (forniture dirette AIMAG AS RETIGAS per impianti acqua e gas)		1.100,00 €	202,17 €		1.302,17 €		1.302,17 €
- IVA spese di progettazione AIMAG/ATERSIR (oneri di legge inclusi)		328,90 €	216,48 €	1.276,22 €	1.821,60 €		1.821,60 €
- AVCP	375,00 €				375,00 €		375,00 €
Totale somme a disposizione	188.705,47 €	13.936,90 €	5.802,56 €	39.764,46 €	248.209,40 €	-77.754,45 €	170.454,95 €
	523.328,99 €	25.034,38 €	11.692,09 €	116.495,30 €	676.550,75 €		€ 676.550,75
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA				676.550,75 €	676.550,75 €		€ 676.550,75

5. di dare atto che l'approvazione della presente perizia non comporta alcun onere aggiuntivo a carico dell'Ente, in quanto la stessa rientra nei limiti dell'importo generale dell'opera;
6. di impegnare la ulteriore somma di € 85.529,90 (di cui € 77.754,45 per opere in variante ed € 7.775,45 per Iva al 10%) in favore del PANGEA CONSORZIO STABILE s.c.a.r.l. con sede legale in via Tiburtina Valeria, 149/1 – 65129 Pescara (Pe) - con imputazione al cap. 21514-760-2017 "Spese contabilità gestione emergenza Regione parte capitale (E 4097)" (I=00026/2016) P.d.C. 2.02.01.09.000 RRPP del Bilancio di Previsione 2020, che presenta la necessaria disponibilità;
7. di dare atto che detto maggior tempo lavorativo non comporta alcuna modifica e/o variazione dell'importo contrattuale;

di trasmettere copia della presente determinazione al Direttore dei Lavori ed all'impresa esecutrice PANGEA CONSORZIO STABILE s.c.a.r.l..

**il Responsabile dell'Area
Pasquale Lo Fiego / INFOCERT SPA
Sottoscritto digitalmente**