COMUNE DI MONTE SAN MARTINO

Provincia di MACERATA

Copia di DETERMINAZIONE
DELL'UFFICIO TECNICO

Numero 44 del Registro
Data: 28-06-2019

Reg. Gen. 88

OGGETTO: LAVORI DI "MESSA IN SICUREZZA PARETI ROCCIOSE SOVRASTANTI LA STRADA COMUNALE GRAZIE - 1° STRALCIO" - APPROVAZIONE 2° SAL E STATO FINALE PROGETTO PRINCIPALE, APPROVAZIONE 1° SAL E STATO FINALE LAVORI AGGIUNTIVI E LIQUIDAZIONE FATTURE.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO

VISTO il D.Lgs. 18/08/2000, n. 267;

VISTA la delibera di Giunta Comunale n. 50 del 04.07.2018, esecutiva ai sensi di legge, avente per oggetto: "Approvazione Piano Risorse Obbiettivi (P.R.O.) per l'esercizio finanziario 2018";

VISTO l'art. 17 del regolamento di contabilità, entrato in vigore il 16.08.1996, con il quale viene attribuito ai responsabili dei servizi il potere di adottare dei provvedimenti di spesa per l'organizzazione degli uffici e dei servizi relativamente ai piani e programmi comunali;

VISTO l'atto della Giunta Comunale n. 37 del 13.06.2014, esecutivo nei termini di legge, con il quale si conferiva al sottoscritto l'incarico di questo responsabile dell'area Tecnica di questo Comune, settore lavori pubblici urbanistica ed ambiente, con decorrenza dal 13.06.2014;

VISTO il provvedimento sindacale del 09.09.2014, prot. n. 2607, con il quale sono stati attribuite al responsabile dell'area Tecnica le funzioni di cui all'art. 107 del D.Lgs. 18.08.2000, n. 267, ai sensi e per gli effetti dell'art. 109, comma 2, del medesimo Decreto Legislativo;

PREMESSO:
- che gli eventi sismici verificatisi nel Centro Italia dal 20.08.2016 hanno notevolmente interessato il territorio comunale di Monte San Martino, in particolar modo, dopo il sisma del 30.10.2016 si sono evidenziate diverse situazioni di pericolo per la pubblica incolumità sulla viabilità comunale;
- che la strada comunale denominata "Grazie", sotto il Capoluogo, a seguito dei continui eventi sismi, evidenzia un grave smottamento della parete rocciosa causando l'intransitabilità veicolare e la pubblica incolumità;
- che il tratto viario ha notevole importanza perché è l'unica via di transito dei mezzi pesanti tra la SP 113 e la SP 84, poiché non è possibile il passaggio per il Centro Storico;

VISTA l'Ordinanza del Sindaco n. 53 del 03.11.2016 prot. n. 3794, con la quale si stabiliva che:
- il tratto di strada denominata "Grazie" è interessato dal rischio di caduta massi di varia grandezza;
- con relazione del Responsabile dell'UTC ing. Primo Mazzaferro è stato eseguito un sopralluogo effettuato insieme a tecnici della Protezione Civile Regione Marche;

- è necessario e urgente chiudere il tratto di strada interessato per salvaguardare la pubblica incolumità e ne ORDINA la chiusura Totale al traffico veicolare e pedonale, nel tratto interessato, fino alla messa in sicurezza;

CONSIDERATO che è urgente provvedere all'esecuzione dei lavori necessari al pieno ripristino della transitabilità veicolare nella strada "Grazie", eliminando il pericolo per la pubblica incolumità;

VISTA la determinazione del Responsabile dell'UTC ing. Primo MAZZAFERRO n. 32 del 06.12.2016, con la quale è stato conferito l'incarico all'ing. Attilio MOGIANESI con studio Tecnico a Corridonia (MC) in via Enrico Mattei n. 127/H (litio@mercurio.it), iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata al n. A382, e iscritto all'elenco speciale professionisti per gli incarichi sisma;

VISTO il progetto esecutivo dell'intervento di "Messa in sicurezza delle pareti rocciose sovrastanti la strada comunale Grazie di Monte S. Martino – 1° Stralcio", redatto dall'ing. Attilio MOGIANESI e costituito dai seguenti elaborati:
- TAV A: Relazione Tecnica
- TAV B: Analisi Prezzi
- TAV C: Elenco Prezzi Unitari
- TAV D: Computo Metrico Estimativo
- TAV E: Computo Sicurezza
- TAV F: Quadro Economico
- TAV G: Capitolato Speciale d'Appalto
- TAV H: Piano di Sicurezza-Cronoprogramma-Fascicolo dell'opera
- TAV I: Piano di Manutenzione
- TAV 1: Stato di fatto: corografia
- TAV 2: PARETE n.1 (zona sopra Country House "Il Nido del Falco"): Foto aerea con individuazione parete, Ortofoto parete e documentazione fotografica
- TAV 3: PARETE n.2 (zona sopra prop. Ciuccè): Foto aerea con individuazione parete, Ortofoto parete e documentazione fotografica
- TAV 4: PARETE n.1 (zona sopra Country House "Il Nido del Falco"): Foto aerea parete con individuazione interventi, Ortofoto parete con individuazione interventi
- TAV 5: PARETE n.2 (zona sopra prop. Ciuccè): Foto aerea parete con individuazione interventi, Ortofoto parete con individuazione interventi
- TAV 6: Particolare costruttivo: Rafforzamento corticale con rete Ø 3 mm
- TAV 7a: Particolare costruttivo: Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 2.000 KJ
- TAV 7b: Particolare costruttivo: Barriera paramassi ad assorbimento di energia fino a 2.000 KJ

VISTO il Quadro Economico (All. F) articolato come segue:

	Lavori		
A	Importo lavori	euro	162'929,64
	Di cui oneri relativi alla sicurezza	euro	13'034,37
	Importo lavori soggetto al ribasso	euro	149'895,27
A	**TOTALE Importo lavori**	**euro**	**162'929,64**
	Somme a disposizioni dell'amministrazione		
1.	Imprevisti e/o lavori in economia previsti ed esclusi dall'appalto	euro	10'115,19
2.	Importo relativo all'incentivo di cui art.92 comma 5 codice nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	euro	1'140,51
3.	Spese tecniche di cui al D.L. 17/10/2016 n. 189 art. 34 com. 5 (max10%)	euro	16'292,96
4.	Spese per indagini o prestazioni specialistiche di cui al D.L. 17/10/2016 n. 189 art.34 com. 5 (max 2%)	euro	5'574,00
5.	Contributo CNPAIA (4%)	euro	874,68
6.	IVA 22% su lavori	euro	35'844,52
7.	Iva 22% su voci 3+4+5	euro	5'003,16
8.	Iva 22% su voce 1	euro	2'225,34
B	**TOTALE Somme a Disposizione**	**euro**	**77'070,36**
C	**TOTALE GENERALE**	**euro**	**240'000,00**

VISTA la Deliberazione della Giunta comunale n. 15 del 09.02.2018 con la quale si approvava il progetto esecutivo sopra indicato;

VISTO il Verbale di Validazione del Progetto Esecutivo redatto in data 10.07.2018 ai sensi dell'art. 26, comma 8, del D.Lgs n. 50/2016 a firma del Responsabile del Procedimento;

ATTESO che per la realizzazione dell'opera, è necessario provvedere ai successivi adempimenti previsti dalla legge, con particolare riferimento alla procedura di gara;

VISTA la Deliberazione del Consiglio Comunale n. 6 del 01.02.2016 con la quale questo Ente aderiva alla Stazione Unica Appaltante della Provincia di Macerata ai sensi dell'art. 33 comma 3 bis del D.Lgs. 12.04.2006, n. 163;

DATO ATTO che in data 21.03.2016 questo Ente ha sottoscritto con la Provincia di Macerata il "Protocollo relativo al conferimento del funzioni di Stazione Unica Appaltante (S.U.A.) ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 della Legga 13.08.2010, n. 136 ss.mm.ii. e dell'art. 37 del D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 ss.mm.ii.";

RITENUTO, pertanto, di dovere attribuire alla SUA Provincia di Macerata lo svolgimento delle attività di selezione del contraente nella procedura di selezione in oggetto;

VALUTATO di riservare la partecipazione agli operatori economici in possesso dei requisiti di attestazione SOA regolarmente autorizzata e in corso di validità nella categoria prevalente OS12-B (Barriere paramassi);

RITENUTO di demandare alla Stazione Unica Appaltante della Provincia di Macerata le decisioni in merito alle modalità più opportune per l'affidamento dei lavori tenendo in debita considerazione il tempo complessivo di esperimento della gara anche in base all'importo a base d'asta;

VISTA l'attestazione in data del 10.07.2018 del Direttore dei Lavori resa ai sensi e per gli effetti del paragrafo 6.1.1 delle Linee Guida attuative del nuovo Codice degli Appalti e delle Concessioni per la Direzione dei Lavori redatte dall'ANAC, propedeutica all'avvio della procedura di scelta del contraente, con la quale si è constatata:
a) l'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori;
b) l'assenza di impedimenti sopravvenuti;
c) la realizzabilità del progetto;

VISTE le attestazione del R.U.P. relative a quanto previsto dall'art. 31 comma 4 lett. e) e dall'art. 51 del D.Lgs. n. 50/2016 del 10.07.2018;

PRESO ATTO che la copertura finanziaria derivante dall'adozione del presente atto, pari ad euro 240'000,00, è assicurata della Regione Marche – Servizio Protezione Civile quale soggetto attuatore sisma 2016 in attuazione dell'Ordinanza CDPC n. 388/2016 tabella 1 misura 7 (misure provvisionali eseguite sia attraverso interventi di somma urgenza sia in amministrazione diretta) come da comunicazione in atti in data 08.08.2017 prot. n. 2911;

VISTO che la SUA provvederà ad assumere autonomamente il CIG master, restando in capo al Comune di Monte San Martino l'assunzione del CIG derivato per la gestione del contratto successivamente all'aggiudicazione;

RITENUTO di dover provvedere in merito ricorrendone le condizioni;

VISTA la Determinazione del Dirigente Dott. Luca Addei della Provincia di Macerata, Settore S01 - Segreteria e Affari generali – Servizio Appalti e Contratti, n. 214 del 22.10.2018, con la quale si Propone di Aggiudicare i lavori di "Messa in sicurezza delle pareti rocciose sovrastanti la strada comunale Grazie di Monte S. Martino (MC) – 1° Stralcio", alla ditta CONSOTEC SRL con sede a Siracusa (96100-SR) in Via dell'Arsenale n. 44/46 (P. Iva 01809140898), risultata la migliore offerente con il ribasso del 35,648 %, quindi, per l'importo di € 109'494,97 di cui € 13'034,37 per oneri della sicurezza, oltre Iva nella misura di legge;

CONSIDERATO che le operazioni della Stazione Unica Appaltante - SUA di Macerata - sono concluse e occorre prendere atto delle risultanze;

VISTA la Determinazione del Responsabile dell'UTC n. 79 del 15.11.2018 di presa atto dell'esito della Gara di Appalto indetto dalla Stazione Unica Appaltante - SUA di Macerata;

VISTI i documenti integrativi prodotti dalla CONSOTEC SRL ai fini della Aggiudicazione definitiva;

CONSIDERATO che la ditta Aggiudicataria provvisoria ha consegnato a questo Ente tutti i documenti richiesti e che quindi si può procedere all'Aggiudicazione Definitiva dell'Appalto e che l'offerta risulti congrua alla tipologia di lavorazione.

VISTA la determinazione n. 91 del 04/12/2018 con la quale si aggiudicava definitivamente l'appalto dei lavori "Messa in sicurezza delle pareti rocciose sovrastanti la strada comunale Grazie di Monte S. Martino (MC) – 1° Stralcio", alla ditta CONSOTEC SRL con sede a Siracusa (96100-SR) in Via dell'Arsenale nc. 44/46 (P. Iva 01809140898), risultata la migliore offerente con il ribasso del 35,648 %, quindi, per l'importo di € 109'494,97 di cui € 13'034,37 per oneri della sicurezza, oltre Iva nella misura di legge;

VISTO il Verbale di Consegna Lavori e l'Inizio dei Lavori in data 13.03.2019;

VISTO il 1° SAL redatto dal DL Ing. Attilio MOGIANESI, trasmesso con prot. n. 1247 del 03.04.2019 e costituito dai seguenti elaborati:
- SAL n.1° a tutto il 02.04.2019,
- Libretto misure,
- Registro contabilità,
- Certificato di pagamento n. 1 di € 86'477,58,
- Stato di Avanzamento lavori Somme A Disposizione;

CONSIDERATO che dai documenti contabili emerge il credito, dell'impresa di € 105'502,65 compreso di Iva al 22% e del professionista incaricato di € 16'367,52 compreso di Iva al 22% e cassa 4%, complessivamente pari ad € 121'870,17;

VISTA la fattura elettronica della ditta CONSOTEC SRL con sede legale in via Arsenale nc. 44/46 a Siracusa 96100-SR, (P.Iva 01809140898) n. 3 del 15.04.2019 dell'importo di € 105'502,65 di cui imponibile € 86'477,58 e Iva al 22% di € 19'025,07, relativa al 1° SAL (CIG: 757684524B);

VISTA la fattura elettronica dell'Ing. Attilio MOGIANESI con studio Tecnico a Corridonia (MC) in via Enrico Mattei n. 127/H (P. Iva 00807750435) n. 2/PA del 02.04.2019 dell'importo di € 16'367,52, di cui imponibile con importo cassa € 13'416,00 e Iva al 22% di € 2'951,52 (CIG: Z24258C72B);

VISTA la L. 136 del 13/08/2010 art. 3 e ss. mm. sulla tracciabilità dei flussi finanziari e determinazioni dell'autorità di Vigilanza sui contratti pubblici riportanti le indicazioni operative sugli obblighi della tracciabilità;

VISTA la Determinazione del Responsabile dell'UTC n. 21 del 15.04.2019 con la quale si approvava il 1° SAL e si liquidavano le relative somme;

CONSIDERATO che per la corretta e completa esecuzione dell'intervento occorre effettuare dei lavori aggiuntivi che possono trovare copertura finanziaria nella quota di ribasso offerta dalla ditta esecutrice sui lavori principali;

DATO ATTO che la stessa ditta esecutrice si è dichiarata disponibile alla loro esecuzione agli stessi patti e condizioni dell'appalto principale (ribasso del 35,648%);

DATO ATTO che per la redazione del progetto aggiuntivo occorre preliminarmente affidare un incarico professionale per la redazione della relazione geologica con i relativi sondaggi geognostici;

VISTA l'immediata disponibilità del geologo Costantino LUCARELLI, nato a Sarnano (MC) il 22.05.1965 e ivi residente in via B. Gigli n. 4 (cod. fisc. LCR CTN 65E22 I436K – p. IVA 01186690432) iscritto all'albo dei geologi della Regione Marche al n. 357, per l'esecuzione dei sondaggi geognostici e la relativa relazione geologica;

DATO ATTO che è stato dato immediato incarico verbale al geologo Costantino LUCARELLI per l'esecuzione dei sondaggi geognostici e la relativa relazione geologica e all'ing. Attilio MOGIANESI per la redazione del progetto aggiuntivo;

VISTA la perizia di variante (Prot. n. 1248 del 03.04.2019) dell'intervento di "Messa in sicurezza delle pareti rocciose sovrastanti la strada comunale Grazie di Monte S. Martino – 1° Stralcio – PROGETTO DI VARIANTE", redatto dall'ing. Attilio MOGIANESI e costituito dai seguenti elaborati:
Allegati:
- Av –RELAZIONE TECNICA
- Bv - ANALISI PREZZI
- Cv - ELENCO NUOVI PREZZI
- Dv - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- Ev - QUADRO COMPARATIVO
- Fv – QUADRO ECONOMICO (DI PROGETTO–DOPO AGGIUDICAZIONE–DI VARIANTE)

Disegni:
- Tav. 1v: PARETE n. 1 (Zona sopra Agriturismo)
  Foto aerea parete con individuazione interventi di variante
- Tav. 2v: PARETE n. 2 (Zona sopra propr. Ciuccè)
  Foto aerea parete con individuazione interventi di progetto
- Tav. 3v: PARETE n. 2 (Zona sopra propr. Ciuccè)
  Foto aerea parete con individuazione interventi di variante

VISTO il Progetto Esecutivo dell'intervento (Prot. n. 1249 del 03.04.2019) di "Messa in sicurezza delle pareti rocciose sovrastanti la strada comunale Grazie di Monte S. Martino – 1° Stralcio – PROGETTO DI COMPLETAMENTO", redatto dall'ing. Attilio MOGIANESI e costituito dai seguenti elaborati:
Allegati:
A – RELAZIONE TECNICA
B - ANALISI PREZZI
C - ELENCO PREZZI
D - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E - COMPUTO SICUREZZA
F - QUADRO ECONOMICO
G -CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
H - PIANO DI SICUREZZA – CRONOPROGRAMMA – FASCICOLO DELL'OPERA
Disegni:
Tav. 1 Corografia
Tav. 2 PARETE n.1 (Zona sopra Agriturismo):
Foto aerea con individuazione parete, Ortofoto parete e documentazione fotografica
Tav. 3 PARETE n.1 (Zona sopra Agriturismo):
Foto aerea con individuazione interventi, Ortofoto parete con individuazione interventi
Tav. 4 Particolari costruttivi:
Pannelli di rete per rivestimento, Ancoraggi tipo gewi

CONSIDERATO che il Quadro Economico complessivo risulta articolato e composto rispettivamente dalla somma del Progetto di Variante e del Progetto di Completamento come di seguito indicato:

LAVORI DI VARIANTE

A'	Importo lavori	euro	175'732,18
	Di cui oneri relativi alla sicurezza	euro	14'058,57
	Importo lavori soggetto al ribasso	euro	161'673,61
	Ribasso d'asta del 35,648%	euro	- 57'633,41
A	**TOTALE Importo lavori al netto**	**euro**	**118'098,77**

LAVORI AGGIUNTIVI DI COMPLETAMENTO

B'	Importo lavori	euro	59'388,64
	Di cui oneri relativi alla sicurezza	euro	4'751,09
	Importo lavori soggetto al ribasso	euro	54'637,55
	Ribasso d'asta del 35,648%	euro	- 19'477,19

B	**TOTALE Importo lavori al netto**	**euro**	**39'911,45**

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

1.	Spese tecniche di cui al D.L. 189/2016 art. 34 com. 5 (10% A)	euro	17'573,22
2.	Contributo CNPAIA (4% su 1)	euro	702,93
3.	Spese relazione geologica di cui al D.L. 189/2016 art.34 com. 5 (max 2%)	euro	4'479,26
4.	Contributo Cassa (2% su 3)	euro	89,59
5.	Spese per sondaggi geognostici	euro	1'005,15
6.	Importo incentivo di cui art.92 comma 5 codice (2% A)	euro	3'514,64
7.	IVA 22% su lavori principali (A)	euro	25'981,73
8.	Iva 22% su spese tecniche e cassa (1+2+3+4)	euro	5'025,90
9.	Iva 22% su sondaggi geognostici (5)	euro	221,13
10.	Spese tecniche prog. agg. di cui al D.L. 189/2016 art. 34 com. 5 (10% B)	euro	5'938,86
11.	Contributo CNPAIA (4% su 10)	euro	237,55
12.	Importo incentivo di cui art.92 comma 5 codice (2% B) prog agg.	euro	1'187,77
13.	IVA 22% su lavori aggiuntivi (B)	euro	8'780,52
14.	Iva 22% su spese tecniche e cassa lav. agg. (10+11)	euro	1'358,81
15.	Imprevisti (IVA compresa)	euro	5'892,72
C	**TOTALE Somme a Disposizione**	**euro**	**81'989,78**

D	**TOTALE GENERALE (A+B+C)**	**euro**	**240'000,00**

PRESO ATTO che la copertura finanziaria derivante dall'adozione del presente atto, pari ad euro 240'000,00, è assicurata della Regione Marche – Servizio Protezione Civile quale soggetto attuatore sisma 2016 in attuazione dell'Ordinanza CDPC n. 388/2016 tabella 1 misura 7 (misure provvisionali eseguite sia attraverso interventi di somma urgenza sia in amministrazione diretta) come da comunicazione in atti in data 08.08.2017 prot. n. 2911;

VISTA la Deliberazione della Giunta comunale n. 23 del 10.04.2019 con la quale si approvava la perizia di variante e il progetto esecutivo aggiuntivo sopra indicato;

CONSIDERATO che occorre procedere all'affidamento dei lavori aggiuntivi;

DATO ATTO che l'affidamento dei lavori aggiuntivi sopra indicati rientrano nell'ambito di applicazione dell'art. 36 comma 2 lett a) del D.Lgs. n. 50 del 18 aprile 2016 "Codice dei contratti pubblici" (importo inferiore a € 40'000,00) e che per motivi di continuità dei lavori stessi è opportuno che siano affidati alla stessa ditta esecutrice dei lavori principali;

VISTA la precedente Determinazione n. 24 del 17.04.2019 con la quale si affidavano gli incarichi professionali (presa d'atto) e i lavori aggiuntivi alla ditta CONSOTEC srl;

VISTI il 2° SAL e lo stato finale dei lavori principali costituiti dai seguenti documenti contabili:
- Libretto delle misure SAL 2/Finale
- Registro contabilità SAL 2/Finale
- certificati di pagamento lavori n.2
- Stato finale dei lavori
- Certificato di ultimazione lavori
- relazione sul conto finale e certificato di regolare esecuzione
- certificato relativo alla cessione dei crediti
- certificato relativo alle assicurazioni sociali
- Avvisi ad opponendum
- Quadro economico Stato finale
- SAL per somme a disposizione n.2 per pagamento saldo spese tecniche
- certificati di pagamento n.2 per somme a disposizione pagamento saldo spese tecniche
- Tavola disegni di contabilità Parete n.1 (Zona sopra Agriturismo)
- Tavola disegni di contabilità Parete n.2 (Zona proprietà Ciuccè)
- Relazione di calcolo strutturale delle fondazioni della barriera RMC 200/A
- Certificazione materiali usati per gli interventi di rafforzamento corticale e ancoraggi passivi

VISTI il 1° SAL e lo stato finale dei lavori aggiuntivi costituiti dai seguenti documenti contabili:
- Libretto delle misure Sai 1/Finale
- Registro contabilità Sai 1/Finale
- Certificato di pagamento lavori n.1
- Stato finale dei lavori
- Certificato di ultimazione lavori
- Relazione sul conto finale e certificato di regolare esecuzione
- Certificato relativo alla cessione dei crediti
- Certificato relativo alle assicurazioni sociali
- Avvisi ad opponendum
- Quadro economico Stato finale
- SAL per somme a disposizione n.1 per pagamento saldo spese tecniche
- Certificato di pagamento n.1 per somme a disposizione pagamento saldo spese tecniche
- SAL per somme a disposizione n.2 per pagamento lavori su fattura
- Certificato di pagamento n.2 per somme a disposizione pagamento lavori su fattura
- Tavola 1c Disegni di contabilità Parete n.1 (Zona sopra Agriturismo)
- Tavola 2c Disegni di contabilità Parete n.2 (Zona sopra Agriturismo lavori pagati su fattura)

DATO ATTO che il quadro economico finale di spesa risulta il seguente:

LAVORI PRINCIPALI – STATO FINALE

A'	Importo lavori	euro	175'345,12
	Di cui oneri relativi alla sicurezza	euro	14'027,61
	Ribasso d'asta del 35,648%	euro	- 57'506,47
A	**TOTALE Importo lavori al netto**	**euro**	**117'838,65**

LAVORI AGGIUNTIVI – STATO FINALE

B'	Importo lavori	euro	57'120,02
	Di cui oneri relativi alla sicurezza	euro	4'751,09
	Ribasso d'asta del 35,648%	euro	- 18'668,48
B	**TOTALE Importo lavori al netto**	**euro**	**38'451,54**

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

1.	Spese tecniche lavori principali	euro	17'573,22
2.	Contributo CNPAIA (4% su 1)	euro	702,93
3.	Spese relazione geologica di cui al D.L. 189/2016 art.34 com. 5	euro	4'479,26
4.	Contributo Cassa (2% su 3)	euro	89,59
5.	Spese per sondaggi geognostici	euro	1'005,15
6.	Importo incentivo di cui art.92 comma 5 codice (2% A)	euro	3'506,90
7.	IVA 22% su lavori principali (A)	euro	25'924,50
8.	Iva 22% su spese tecniche e cassa (1+2+3+4)	euro	5'025,90
9.	Iva 22% su sondaggi geognostici (5)	euro	221,13
10.	Spese tecniche lavori aggiuntivi	euro	6'540,00
11.	Contributo CNPAIA (4% su 10)	euro	261,60
12.	Importo incentivo di cui art.92 comma 5 codice (2% B) progetto aggiuntivo	euro	1'187,77
13.	Lavori su fattura	euro	5'328,89
14.	IVA 22% su lavori aggiuntivi (B)	euro	8'459,34
15.	Iva 22% su spese tecniche e cassa progetto aggiuntivo (10+11)	euro	1'172,36
16.	Iva 22% su Lavori su fattura (13)	euro	5'328,72
C	**TOTALE Somme a Disposizione**	**euro**	**82'974,89**
D	**TOTALE GENERALE (A+B+C)**	**euro**	**239'265,08**
E	**ECONOMIE (D-Finanziamento 240'000)**	**euro**	**734,92**

VISTA la fattura elettronica della ditta "CONSOTEC srl" con sede legale in via Arsenale n. 44/46 a Siracusa 96100-SR, (P.Iva 01809140898) n. 8/2019 del 21.06.2019 dell'importo di **€ 37'541,69** di cui imponibile € 30'771,88 e IVA al 22% di € 6'769,81, relativa al 2° SAL dei lavori principali;

VISTA la fattura elettronica della ditta "CONSOTEC srl" con sede legale in via Arsenale n. 44/46 a Siracusa 96100-SR, (P.Iva 01809140898) n. 9/2019 del 21.06.2019 dell'importo di **€ 718,81** di cui imponibile € 589,19 e IVA al 22% di € 129,62, relativa allo stato finale dei lavori principali;

VISTA la fattura elettronica della ditta "CONSOTEC srl" con sede legale in via Arsenale n. 44/46 a Siracusa 96100-SR, (P.Iva 01809140898) n. 10/2019 del 21.06.2019 dell'importo di **€ 46'676,32** di cui imponibile € 38'259,28 e IVA al 22% di € 8'417,04, relativa al 1° SAL dei lavori aggiuntivi;

VISTA la fattura elettronica della ditta "CONSOTEC srl" con sede legale in via Arsenale n. 44/46 a Siracusa 96100-SR, (P.Iva 01809140898) n. 11/2019 del 21.06.2019 dell'importo di **€ 234,56** di cui imponibile € 192,26 e IVA al 22% di € 42,30, relativa allo stato finale dei lavori aggiuntivi;

VISTA la fattura elettronica della ditta "CONSOTEC srl" con sede legale in via Arsenale n. 44/46 a Siracusa 96100-SR, (P.Iva 01809140898) n. 12/2019 del 21.06.2019 dell'importo di **€ 6'501,25** di cui imponibile € 5'328,89 e IVA al 22% di € 1'172,36, relativa alle somme su fattura;

VISTA la fattura elettronica dell'Ing. Attilio MOGIANESI con studio Tecnico a Corridonia (MC) in via Enrico Mattei n. 127/H (P. Iva 00807750435) n. 5/PA del 08.06.2019 dell'importo di **€ 5'929,38**, di cui imponibile con importo cassa € 4'860,15 e IVA al 22% di € 1'069,23 per saldo spese tecniche lavori principali;

VISTA la fattura elettronica dell'Ing. Attilio MOGIANESI con studio Tecnico a Corridonia (MC) in via Enrico Mattei n. 127/H (P. Iva 00807750435) n. 6/PA del 08.06.2019 dell'importo di **€ 8'297,95**, di cui imponibile con importo cassa € 6'801,60 e IVA al 22% di € 1'496,35 per saldo spese tecniche lavori aggiuntivi;

CONSIDERATO che dal quadro economico finale dell'intervento emergono i seguenti crediti per ulteriori spese:
- geologo Costantino LUCARELLI, nato a Sarnano (MC) il 22.05.1965 e ivi residente in via B. Gigli n. 4 (cod. fisc. LCR CTN 65E22 I436K – p. IVA 01186690432) iscritto all'albo dei geologi della Regione Marche al n. 357, per l'esecuzione della relazione geologica **€ 4'479,26**, di cui imponibile con importo cassa € 4'568,85 e IVA al 22% di € 1'005,15;
- geologo Costantino LUCARELLI, nato a Sarnano (MC) il 22.05.1965 e ivi residente in via B. Gigli n. 4 (cod. fisc. LCR CTN 65E22 I436K – p. IVA 01186690432) iscritto all'albo dei geologi della Regione Marche al n. 357, per l'esecuzione dei sondaggi geognostici **€ 1'226,28**, di cui imponibile € 1'005,15 e IVA al 22% di € 221,13;
- ing Primo MAZZAFERRO, nato a Penna San Giovanni (MC) il 09.11.1967 e ivi residente in via Umberto I n. 4 (cod. fisc. MZZ PRM 67S09 G436H – p. IVA 01318950431) iscritto all'albo degli ingegneri della provincia di Macerata al n. 741, per le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento **€ 4'694,67**, di cui imponibile importo cassa € 180,56 ed IVA esente (regime forfettario);

DATO ATTO che tutti i documenti contabili con particolare riferimento alla regolare esecuzione dei lavori principali e aggiuntivi sono meritevoli di approvazione e le relative fatture dello stato finale dei lavori sono liquidabili;

VISTI:
- la Legge 15 dicembre 2016, n. 229 «Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 17 ottobre 2016, n. 189, recante interventi urgenti in favore delle popolazioni colpite dal sisma del 24 agosto 2016»;
- il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 «Nuovo Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture», emanato in attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE;
- il d.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e s.m.i. «Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163»;
- il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 e s.m.i. «Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali»;
- la deliberazione della Giunta Comunale n. 47 del 12.09.2000, esecutiva, con la quale, tra l'altro, è stato approvato il regolamento sull'organizzazione generale degli uffici e dei servizi;

FATTO SALVO il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, ai sensi dell'art. 151, comma 4, del D.Lgs 18 agosto 2000 n. 267 «Principi in materia di contabilità»;

D E T E R M I N A

1. DI RECEPIRE quale parte integrante e sostanziale del presente dispositivo la narrativa che precede;

2. DI APPROVARE il 2° SAL e lo stato finale dei lavori principali costituiti dai seguenti documenti contabili:
- Libretto delle misure SAL 2/Finale
- Registro contabilità SAL 2/Finale
- certificati di pagamento lavori n.2
- Stato finale dei lavori
- Certificato di ultimazione lavori
- relazione sul conto finale e certificato di regolare esecuzione
- certificato relativo alla cessione dei crediti
- certificato relativo alle assicurazioni sociali
- Avvisi ad opponendum
- Quadro economico Stato finale
- SAL per somme a disposizione n.2 per pagamento saldo spese tecniche
- certificati di pagamento n.2 per somme a disposizione pagamento saldo spese tecniche
- Tavola disegni di contabilità Parete n.1 (Zona sopra Agriturismo)
- Tavola disegni di contabilità Parete n.2 (Zona proprietà Ciuccè)
- Relazione di calcolo strutturale delle fondazioni della barriera RMC 200/A
- Certificazione materiali usati per gli interventi di rafforzamento corticale e ancoraggi passivi

3. DI APPROVARE il 1° SAL e lo stato finale dei lavori aggiuntivi costituiti dai seguenti documenti contabili:
- Libretto delle misure Sai 1/Finale
- Registro contabilità Sai 1/Finale
- Certificato di pagamento lavori n.1
- Stato finale dei lavori
- Certificato di ultimazione lavori
- Relazione sul conto finale e certificato di regolare esecuzione
- Certificato relativo alla cessione dei crediti
- Certificato relativo alle assicurazioni sociali
- Avvisi ad opponendum
- Quadro economico Stato finale
- SAL per somme a disposizione n.1 per pagamento saldo spese tecniche
- Certificato di pagamento n.1 per somme a disposizione pagamento saldo spese tecniche
- SAL per somme a disposizione n.2 per pagamento lavori su fattura
- Certificato di pagamento n.2 per somme a disposizione pagamento lavori su fattura
- Tavola 1c Disegni di contabilità Parete n.1 (Zona sopra Agriturismo)
- Tavola 2c Disegni di contabilità Parete n.2 (Zona sopra Agriturismo lavori pagati su fattura)

4. DI APPROVARE il quadro economico finale di spesa come di seguito riportato:

LAVORI PRINCIPALI – STATO FINALE

A'	Importo lavori	euro	175'345,12
	Di cui oneri relativi alla sicurezza	euro	14'027,61
	Ribasso d'asta del 35,648%	euro	- 57'506,47
A	**TOTALE Importo lavori al netto**	**euro**	**117'838,65**

LAVORI AGGIUNTIVI – STATO FINALE

B'	Importo lavori	euro	57'120,02
	Di cui oneri relativi alla sicurezza	euro	4'751,09
	Ribasso d'asta del 35,648%	euro	- 18'668,48
B	**TOTALE Importo lavori al netto**	**euro**	**38'451,54**

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

1.	Spese tecniche lavori principali	euro	17'573,22
2.	Contributo CNPAIA (4% su 1)	euro	702,93

3.	Spese relazione geologica di cui al D.L. 189/2016 art.34 com. 5	euro	4'479,26
4.	Contributo Cassa (2% su 3)	euro	89,59
5.	Spese per sondaggi geognostici	euro	1'005,15
6.	Importo incentivo di cui art.92 comma 5 codice (2% A)	euro	3'506,90
7.	IVA 22% su lavori principali (A)	euro	25'924,50
8.	Iva 22% su spese tecniche e cassa (1+2+3+4)	euro	5'025,90
9.	Iva 22% su sondaggi geognostici (5)	euro	221,13
10.	Spese tecniche lavori aggiuntivi	euro	6'540,00
11.	Contributo CNPAIA (4% su 10)	euro	261,60
12.	Importo incentivo di cui art.92 comma 5 codice (2% B) progetto aggiuntivo	euro	1'187,77
13.	Lavori su fattura	euro	5'328,89
14.	IVA 22% su lavori aggiuntivi (B)	euro	8'459,34
15.	Iva 22% su spese tecniche e cassa progetto aggiuntivo (10+11)	euro	1'172,36
16.	Iva 22% su Lavori su fattura (13)	euro	5'328,72
C	**TOTALE Somme a Disposizione**	**euro**	**82'974,89**
D	**TOTALE GENERALE (A+B+C)**	**euro**	**239'265,08**
E	**ECONOMIE (D-Finanziamento 240'000)**	**euro**	**734,92**

5. DI LIQUIDARE la fattura elettronica della ditta "CONSOTEC srl" con sede legale in via Arsenale n. 44/46 a Siracusa 96100-SR, (P.Iva 01809140898) n. 8/2019 del 21.06.2019 dell'importo di **€ 37'541,69** di cui imponibile € 30'771,88 e IVA al 22% di € 6'769,81, relativa al 2° SAL dei lavori principali;

6. DI LIQUIDARE la fattura elettronica della ditta "CONSOTEC srl" con sede legale in via Arsenale n. 44/46 a Siracusa 96100-SR, (P.Iva 01809140898) n. 9/2019 del 21.06.2019 dell'importo di **€ 718,81** di cui imponibile € 589,19 e IVA al 22% di € 129,62, relativa allo stato finale dei lavori principali;

7. DI LIQUIDARE la fattura elettronica della ditta "CONSOTEC srl" con sede legale in via Arsenale n. 44/46 a Siracusa 96100-SR, (P.Iva 01809140898) n. 10/2019 del 21.06.2019 dell'importo di **€ 46'676,32** di cui imponibile € 38'259,28 e IVA al 22% di € 8'417,04, relativa al 1° SAL dei lavori aggiuntivi;

8. DI LIQUIDARE la fattura elettronica della ditta "CONSOTEC srl" con sede legale in via Arsenale n. 44/46 a Siracusa 96100-SR, (P.Iva 01809140898) n. 11/2019 del 21.06.2019 dell'importo di **€ 234,56** di cui imponibile € 192,26 e IVA al 22% di € 42,30, relativa allo stato finale dei lavori aggiuntivi;

9. DI LIQUIDARE la fattura elettronica della ditta "CONSOTEC srl" con sede legale in via Arsenale n. 44/46 a Siracusa 96100-SR, (P.Iva 01809140898) n. 12/2019 del 21.06.2019 dell'importo di **€ 6'501,25** di cui imponibile € 5'328,89 e IVA al 22% di € 1'172,36, relativa alle somme su fattura;

10. DI LIQUIDARE la fattura elettronica dell'Ing. Attilio MOGIANESI con studio Tecnico a Corridonia (MC) in via Enrico Mattei n. 127/H (P. Iva 00807750435) n. 5/PA del 08.06.2019 dell'importo di **€ 5'929,38**, di cui imponibile con importo cassa € 4'860,15 e IVA al 22% di € 1'069,23 per saldo spese tecniche lavori principali;

11. DI LIQUIDARE la fattura elettronica dell'Ing. Attilio MOGIANESI con studio Tecnico a Corridonia (MC) in via Enrico Mattei n. 127/H (P. Iva 00807750435) n. 6/PA del 08.06.2019 dell'importo di **€ 8'297,95**, di cui imponibile con importo cassa € 6'801,60 e IVA al 22% di € 1'496,35 per saldo spese tecniche lavori aggiuntivi;

12. DI LIQUIDARE la fattura elettronica che verrà emessa dal geologo Costantino LUCARELLI, nato a

Sarnano (MC) il 22.05.1965 e ivi residente in via B. Gigli n. 4 (cod. fisc. LCR CTN 65E22 I436K – p. IVA 01186690432) iscritto all'albo dei geologi della Regione Marche al n. 357, per l'esecuzione della relazione geologica **€ 4'479,26**, di cui imponibile con importo cassa € 4'568,85 e IVA al 22% di € 1'005,15;

13. DI LIQUIDARE la fattura elettronica che verrà emessa dal geologo Costantino LUCARELLI, nato a Sarnano (MC) il 22.05.1965 e ivi residente in via B. Gigli n. 4 (cod. fisc. LCR CTN 65E22 I436K – p. IVA 01186690432) iscritto all'albo dei geologi della Regione Marche al n. 357, per l'esecuzione dei sondaggi geognostici **€ 1'226,28**, di cui imponibile € 1'005,15 e IVA al 22% di € 221,13;

14. DI LIQUIDARE la fattura elettronica che verrà emessa dall'ing Primo MAZZAFERRO, nato a Penna San Giovanni (MC) il 09.11.1967 e ivi residente in via Umberto I n. 4 (cod. fisc. MZZ PRM 67S09 G436H – p. IVA 01318950431) iscritto all'albo degli ingegneri della provincia di Macerata al n. 741, per le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento **€ 4'694,67**, di cui imponibile importo cassa € 180,56 ed IVA esente (regime forfettario);

15. DI DISPORRE che la presente determinazione, comportando impegno di spesa, venga trasmessa al responsabile del servizio finanziario per la prescritta attestazione di regolarità contabile e copertura finanziaria ai sensi dell'art. 183, comma 9, del D.Lgs. n. 267/2000, dando atto che la stessa diverrà esecutiva con l'apposizione della predetta attestazione;

16. DI DARE ATTO che la copertura finanziaria dell'intero intervento, pari ad euro 239'265008 (economie euro 734,92), è assicurata della Regione Marche – Servizio Protezione Civile quale soggetto attuatore sisma 2016 in attuazione dell'Ordinanza CDPC n. 388/2016 tabella 1 misura 7 (misure provvisionali eseguite sia attraverso interventi di somma urgenza sia in amministrazione diretta) come da comunicazione in atti in data 08.08.2017 prot. n. 2911.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO
F.to Ing. MAZZAFERRO PRIMO

==========

VISTO di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria (art. 151, comma 4, D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267).

Li _____

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
F.to Rag. CARDINALI GRAZIANO

==========

Effettuati i controlli amministrativi, contabili e fiscali, si attesta la regolarità della liquidazione.

Li _____

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
F.to Rag. CARDINALI GRAZIANO

==========

Per copia conforme all'originale.

Li _____

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO TECNICO
Ing. MAZZAFERRO PRIMO

==========

ATTESTATO DI PUBBLICAZIONE

Della suestesa deliberazione viene iniziata oggi la pubblicazione all'Albo Pretorio per quindici giorni consecutivi.

Li 02-08-2019

L'ADDETTO ALLE PUBBLICAZIONI