

C O M U N E D I U S S I T A
Provincia di Macerata

Settore IV - LAVORI PUBBLICI, URBANISTICA ED EDILIZIA, RICOSTRUZIONE.

**COPIA DI DETERMINAZIONE
DEL
RESPONSABILE DEL SERVIZIO**

**DETERMINAZIONE NUMERO 50 DEL 12-03-21
REGISTRO GENERALE NUMERO 153**

OGGETTO: IMPEGNO e SUCCESSIVA LIQUIDAZIONE per DIREZIONE DEI LAVORI E CONTABILITA' DI UN TRATTO DI ACQUEDOTTO IN LOC. CALCARA FUNZIONALE A QUELLO GIA' REALIZZATO IN LOC. CASTELFANTELLINO ditta ING. MASSIMILIANO SGALLA - CIG: Z4030F734F.

L'anno duemilaventuno il giorno dodici del mese di marzo, nel proprio ufficio,

IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO TECNICO

VISTE le deliberazioni della Giunta Municipale, esecutive ai sensi di legge:

- n.401 del 03/11/1999 con cui è stato approvato il Regolamento per l'ordinamento degli uffici e servizi;
- n.440 del 29/11/1999 con cui sono stati individuati i Responsabili degli uffici e dei servizi;
- n.94 del 22/5/2001 con cui la sottoscritta è stata riammessa nel posto vacante di "istruttore direttivo tecnico" addetto a questa unità operativa tecnica;
- n.196 del 6/11/2001 con la quale è stato approvato il nuovo "Regolamento per l'ordinamento degli uffici e dei servizi";

VISTO che il Sindaco, dott. Vincenzo Marini Marini, con decreto n. 4 del 09.01.2019 ha attribuito alla sottoscritta Patrizia Ortenzi le funzioni di "Responsabile del Settore IV - lavori pubblici, urbanistica ed edilizia, ricostruzione" con decorrenza dal 09.01.2019;

PREMESSO:

- che tutto il territorio comunale è stato interessato da tre eventi sismici di eccezionale intensità, il primo in data 24 agosto 2016 con epicentro ad Accumoli (RI) che ha interessato i territori delle regioni Abruzzo, Lazio, Marche ed Umbria, il secondo in data 26 ottobre 2016 con epicentro ad Ussita (MC) colpendo in particolare i territori delle regioni Marche ed Umbria ed il terzo in data 30 ottobre 2016, con epicentro a Norcia, che ha egualmente interessato con particolare violenza e distruzione i territori delle regioni Marche ed Umbria
;

- che il susseguirsi di tre scosse di terremoto di così elevata intensità ha causato in tutto il nostro territorio comunale ingenti danni agli immobili ed alle infrastrutture, mettendo a rischio di tutti coloro che si trovano a circolare nelle vie adiacenti agli stessi;
- che in ragione di tali considerazioni il Sindaco, a tutela dell'incolumità delle persone, con ordinanza n. 110 del 28.10.2016 ha dichiarato l'intero territorio comunale di Ussita "zona rossa", con interdizione assoluta di accesso a mezzi e persone, fatta eccezione di quanto stabilito nelle apposite ordinanze;
- che con ordinanza sindacale n. 145 del 29.05.2017 è stata ri-perimetrata la zona rossa, così come prevista con la succitata ordinanza n. 110/2016, andando a riaprire al transito zone del territorio comunale i cui immobili avevano subito danni minori in conseguenza degli eventi sismici del 2016;
- che il Comune di Ussita è stato, a seguito di tali eventi sismici, quasi completamente evacuato ad eccezione di quei pochi cittadini che, per motivi lavorativi, dovevano rimanere nella zona. L'intera popolazione è stata ospitata in strutture ricettive sicure ma a notevole distanza dalle zone colpite, site tutte verso la costa marchigiana;
- che ad oggi, la popolazione ha fatto rientro nel territorio comunale grazie all'installazione delle SAE (Soluzioni Abitative di Emergenza) e pertanto vi è la necessità di assicurare i servizi essenziali tra cui l'erogazione di acqua potabile;

RAVVISATO che, una buona parte della rete idrica comunale è stata fortemente danneggiata dal sisma e moltissime sono state le rotture negli acquedotti alle quali si sta facendo fronte in emergenza ed in economia, in parte con gli operai comunali ed in parte con interventi di ditte esterne già dai giorni successivi al sisma;

CONSIDERATO che l'Ente scrivente aveva proposto alla Regione Marche di inserire alcune reti idriche danneggiate dal sisma, nel Piano delle Opere Pubbliche per poter usufruire dei fondi della ricostruzione e poterle definitivamente ripristinare;

RISCONTRATO che ad oggi, grazie ai fondi erogati da parte della Regione Marche - Servizio Protezione Civile ascrivibili alla contabilità speciale SISMA 2016, sono stati "sostituiti" diversi tratti di acquedotto comunale;

RAVVISATO che lo scrivente Comune non può far fronte alla spesa con fondi di bilancio, in quanto a causa del sisma sono venuti a mancare i maggiori introiti provenienti dalle seconde abitazioni, poiché inagibili;

CONSIDERATO che si ha la necessità di "sostituire" un'ulteriore tratto di acquedotto, denominato "CASTELFANTELLINO - PRATOLUNGO / BY PASS", sito presso la Frazione di Castelfantellino, in quanto l'Ente non riesce più a garantire le normali operazioni di manutenzione e/o manovre ordinarie nel tratto di acquedotto citato, in quanto il medesimo è ubicato in una zona completamente invasa dalle macerie provenienti dai crolli degli edifici sopra suolo;

RICHIAMATA la nota, assunta al protocollo dello scrivente Ente n. 10201 in data 04/11/2019, con cui è stata richiesta, al

Servizio Protezione Civile della Regione Marche, preventiva autorizzazione alla spesa per l'esecuzione dell'intervento in parola, ascrivibile alla contabilità speciale SISMA 2016, per un importo complessivo dell'opera pari a € 104.221,60 inclusa IVA, come da QTE estimativo, allegato alla stessa richiesta ed appresso riportato:

TRATTO ACQUEDOTTO CASTELFANTELLINO – PRATOLUNGO BY-PASS		
a)	SOMME PER LAVORI	
	Importo lavori presunto	€ 70.000,00
a.1)	Importo totale a base d'asta	€ 70.000,00
a.2)	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2.100,00
	Importo soggetto a ribasso	€ 67.900,00
a.3)	a sommare Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2.100,00
	Importo totale lavori	€ 70.000,00
b)	SOMME A DISPOSIZIONE	
b.1)		
b.2)	IVA su lavori al 22%	€ 15.400,00
b.3)	Spese tecniche per progettazione e direzione lavori (10%)	€ 7.000,00
b.4)	Inarcassa-Contributo integrativo su spese tecniche (4%)	€ 280,00
b.5)	IVA su spese tecniche (22%)	€ 1.601,60
b.6)	spese incentivi per funzioni tecniche (RUP e gruppo di lavoro)	€ 1.400,00
b.7)	Imprevisti	€ 7.000,00
b.8)	IVA su Imprevisti	€ 1.540,00
	Totale somme a disposizione	€ 34.221,60
	TOTALE INTERVENTO	€ 104.221,60

PRESO ATTO che il Servizio Protezione Civile della Regione Marche, con propria nota prot. 95895 del 24/01/2020, assunta al prot. n. 571 dello scrivente Ente in pari data, autorizzava l'esecuzione dell'intervento suddetto per un importo complessivo pari a **€ 104.221,60** inclusa IVA, ascrivibile alla Contabilità Speciale SISMA 2016 e seguenti - Cap. 6023;

RICHIAMATA la determinazione a contrarre UT n. 34 del 21/02/2020 (R.G. n. 105) con la quale, tra l'altro, si stabiliva di:

- ✓ **"AFFIDARE**, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii. e comunque previa consultazione di tre operatori economici, specifico incarico a professionista esterno, per la Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione, Misura e Contabilità dei Lavori, Certificazione di Regolare Esecuzione e Collaudo dell'opera pubblica del tratto di acquedotto "CASTELFANTELLINO - PRATOLUNGO / BY PASS";
- ✓ **"DARE ATTO** che il valore stimato del contratto da porre a base di gara è pari a **€ 18.043,23** (diconsi euro diciottomilazeroquarantatre/23) di cui € 14.220,70

imponibile, € 568,83 di Cassa di Previdenza al 4%, € 3.253,70 di IVA al 22%”;

- ✓ **“DARE ATTO** che il criterio di aggiudicazione è quello del prezzo più basso, con le modalità previste dall’art. 97, commi 2, 2-bis e 2-ter del D.Lgs 50/2016 così come aggiornato dal D.L. 123/2019 convertito con modificazioni in Legge n. 156/2019”;
- ✓ **“NOMINARE**, quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi della Legge n. 241/1990, il Geom. Gianluca Gatti, assunto con contratto a tempo determinato, ai sensi dell’art. 50bis del Dlgs. n. 189/2016 e ss.mm.ii., che possiede i requisiti professionali previsti dalla linea guida n. 3 (aggiornata) approvata dal consiglio dell’A.NA.C. con delibera n. 1007 dell’11/10/2017”;
- ✓ **“NOMINARE E COSTITUIRE**, il “Nucleo Funzioni Tecniche”, da costituirsi ai sensi dell’art. 113, comma 2 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, come appresso”:

Ripartizione dell’incentivo per funzioni tecniche

BASE DI GARA

70.000,00

compensi tecnici 2% (base di calcolo su cui applicare le percentuali sotto specificate) = 1.400,00

A)	UFFICIO DEL RESPONSABILE		560,00	40,00%
	Responsabile del procedimento e collaboratori tecnici ed amministrativi di supporto			
A1	RUP	70%	392,00	
A2	SUPPORTO	30%	168,00	
B)	STRUTTURA PER L’ATTIVITÀ DI VERIFICA ED APPALTO		140,00	10,00%
B1	PROGRAMMAZIONE DELLA SPESA	10%	14,00	
B2	VERIFICA DEI PROGETTI	30%	42,00	
B3	PREDISPOSIZIONE PROCEDURE DI GARA	30%	42,00	
B4	SUPPORTO	30%	42,00	
		TOTALE	700,00	50,00%

SUDDIVISIONE:

A)	A1 - RUP:	Gatti	392,00
	A2 - SUPPORTO:	Boccaccini	168,00
B)	B1 - PROGRAMMAZIONE DELLA SPESA:	Salvatori	14,00
	B2 - VERIFICA DEI PROGETTI:	Ortenzi	42,00
	B3 - PREDISPOSIZIONE PROCEDURE DI GARA:	Riccioni	42,00
	B4 - SUPPORTO	Caprodossi	10,50
		Leonardi	10,50
		Ricci	10,50
		Sales	10,50
			700,00

- ✓ **“DARE ATTO** che per l’importo complessivo dell’opera pubblica in questione, pari a € **104.221,60** inclusa IVA, il servizio finanziario di codesto Ente ha istituito appositi capitoli, come appresso:

✓ ENTRATA - CAP. 573 art. 1 codice di bilancio 4.02 - 01.02.001;

✓ USCITA - CAP. 2740 art. 1 codice di bilancio 11.02 - 2.02.01.09.010;

inseriti nel bilancio di previsione anno 2020, in corso di formazione ed in cui sarà prevista la necessaria copertura finanziaria”;

✓ **“IMPEGNARE** le somme di spesa come appresso:

✓ **€ 18.043,23** (diconsi euro diciottomilazeroquarantatre/23) di cui € 14.220,70 imponibile, € 568,83 di Cassa di Previdenza al 4%, € 3.253,70 di IVA al 22%, per quanto attiene l’affidamento dei Servizi di Ingegneria e Architettura;

✓ **€ 700,00** (diconsi euro settecento/00) per quanto attiene gli incentivi per il “Nucleo Funzioni Tecniche”, costituito ai sensi dell’art. 113, comma 2 del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50”;

RICHIAMATA altresì la determinazione UT n. 42 del 06/03/2020 (R.G. n. 126) con la quale, tra l’altro è stato affidato, a seguito della valutazione delle offerte ricevute ed ai sensi dell’art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii., all’Ing. Massimiliano SGALLA, l’incarico dei Servizi di Ingegneria e Architettura inerenti la Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione e di Esecuzione, Misura e Contabilità dei Lavori, Certificazione di Regolare Esecuzione e Collaudo dell’opera pubblica in parola per un importo complessivo pari a **€ 12.684,39** (diconsi euro dodicimilaseicentottantaquattro/39) di cui € 9.997,15 imponibile, € 399,89 di Cassa di Previdenza al 4%, € 2.287,45 di IVA al 22%;

RAVVISATO che in data 10/03/2020 veniva esperito un sopralluogo, alla presenza del Responsabile Unico del Procedimento e del Progettista all’uopo incaricato, al fine di valutare la fattibilità esecutiva dell’opera sulla base del tracciato proposto, dall’Amministrazione comunale, nella fattibilità iniziale;

DATO ATTO che il suddetto Progettista incaricato, con nota del 23/03/2020 assunta al prot. n. 2334 dello scrivente Ente in pari data, ha consegnato una perizia tecnica nella quale aveva evidenziato delle problematiche diverse da quanto ipotizzato inizialmente e dalla quale risultava che:

✓ “il punto di stacco del pozzetto di partenza (punto A della mappa) non presenta caratteristiche idonee alla realizzazione di quanto previsto poiché è presente un dislivello rappresentato da un muro in pietra (lesionato), di circa 4 m, tra il pozzetto esistente ed il terreno sottostante, con evidenti criticità legate sia alla sicurezza generale delle lavorazioni sia alla fattività esecutiva dell’opera”;

✓ “la porzione che è tracciata sulla linea di massima pendenza attraversa fondi di proprietà privata i quali presentano alcune problematiche evidenti di stabilità generali del pendio, con conseguente incertezza sulle garanzie della realizzazione dei lavori”;

e contestualmente proponeva gli accorgimenti necessari per la realizzazione dell'opera di che trattasi, "quantizzando" la spesa come da QTE appresso riportato:

QUADRO TECNICO ECONOMICO NUOVA PROPOSTA PROGETTUALE

Lavori	
lavori	€ 120.000,00
oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso (Cap. F del Prezzario)	€ 3.600,00
Sommano Lavori	€ 123.600,00
ammontare a base d'asta soggetto a ribasso	€ 120.000,00
Ribasso offerto	€ -
Importo netto	€ 120.000,00
oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 3.600,00
Totale lavori	€ 123.600,00
Somme a disposizione della stazione appaltante:	
I.V.A. sui lavori (10%)	€ 12.360,00
Spese tecniche:	
Progettazione esecutiva, D.L. CSP, CSE:	€ 15.000,00
Cassa Previdenziale (4%) su spese tecniche	€ 600,00
I.V.A. (22%) su spese tecniche	€ 3.432,00
sommano spese tecniche	€ 19.032,00
Incentivo	€ 1.236,00
Imprevisti e/o lavori su fattura IVA compresa	€ 3.000,00
Totale somme a disposizione	€ 35.628,00
TOTALE IMPORTO PROGETTO	€ 159.228,00

DATTO ATTO che, in virtù di quanto sopra, lo scrivente Ente con nota protocollo n. 2748 del 08/04/2020, inoltrava richiesta all'incremento di spesa pari a € 55.006,40 inclusa IVA, al Servizio Protezione Civile della Regione Marche;

PRESO ATTO che il Servizio Protezione Civile della Regione Marche, con propria nota prot 483407 del 13/05/2020, assunta al prot n. 4106 dello scrivente Ente il 27/05/2020, ha autorizzato l'esecuzione dell'intervento suddetto per un importo complessivo pari a € **159.228,00** inclusa IVA, a valere sui fondi emergenziali del sisma 2016 e seguenti (contabilità speciale 6023);

DATTO ATTO che, in virtù del superamento delle problematiche che si erano venute a creare, lo scrivente Ente comunicava, per le vie brevi, al Progettista all'uopo incaricato di procedere alla stesura del progetto esecutivo;

RAVVISATO:

- che in data 05/06/2020, con nota assunta al prot. n. 4359 in pari data, è stato consegnato il progetto esecutivo dell'opera pubblica in parola, predisposto dal progettista incaricato secondo le indicazioni fornite dall'Amministrazione Comunale;

- che il progetto prevedeva una spesa complessiva di € **159.228,00** complessivi di cui € 113.893,88 a base d'asta, € 963,87 per oneri sicurezza non soggetti a ribasso ed € 44.370,25 per somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale, composto dai seguenti elaborati:

- RT - RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA;
- DF - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA;
- 0.1.P1. - INTERVENTO DI PROFETTO;
- 0.2.P2. - PLANIMETRIA PROGETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI;
- 03.PP. - PIANO PARTICELLARE;
- CME - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;
- CP - CRONOPROGRAMMA LAVORI;
- CSA - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO;
- EP - ELENCO PREZZI;
- IM - INCIDENZA DELLA MANODOPERA;

- IS - INCIDENZA DELLA SICUREZZA;
- P COVID Piano anticovid;
- PM - PIANO DI MANUTENZIONE;
- PSC - PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO;
- QTE - QUADRO TECNICO ECONOMICO;
- SC - SCHEMA CONTRATTO;

PRESO ATTO degli esiti della verifica e validazione del 10/06/2020, relativa al suddetto progetto, effettuata dal Responsabile Unico del Procedimento in contraddittorio con il Progettista, ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

RICHIAMATA la Delibera del Commissario Straordinario n. 19 del 17/06/2020, assunta con i poteri della Giunta Comunale, con la quale tra l'altro è stato deliberato:

- ✓ "di **APPROVARE**, il progetto esecutivo dei lavori di cui in oggetto, redatto dall'Ing. Massimiliano SGALLA, costituito dai seguenti elaborati:
 - RT - RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA;
 - DF - DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA;
 - 0.1.P1. - INTERVENTO DI PROFETTO;
 - 0.2.P2. - PLANIMETRIA PROGETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI;
 - 03.PP. - PIANO PARTICELLARE;
 - CME - COMPUTO METRICO ESTIMATIVO;
 - CP - CRONOPROGRAMMA LAVORI;
 - CSA - CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO;
 - EP - ELENCO PREZZI;
 - IM - INCIDENZA DELLA MANODOPERA;
 - IS - INCIDENZA DELLA SICUREZZA;
 - P COVID. Piano anticovid;
 - PM - PIANO DI MANUTENZIONE;
 - PSC - PIANO SICUREZZA E COORDINAMENTO;
 - QTE - QUADRO TECNICO ECONOMICO;
 - SC - SCHEMA CONTRATTO";
- ✓ "di **APPROVARE** specificatamente il seguente Quadro Tecnico Economico:

TRATTO ACQUEDOTTO CASTELFANTELLINO - PRATOLUNGO BY-PASS PER CHIUSURA RETE IDRICA

a)	SOMME PER LAVORI	
	Importo lavori presunto	€ 114.857,75
a.1)	Importo totale a base d'asta	€ 114.857,75
	Oneri per la sicurezza non soggetti a	
a.2)	ribasso	€ 963,87
	Importo soggetto a ribasso	€ 113.893,88
a.3)	a sommare Oneri per la sicurezza non	
	soggetti a ribasso	€ 963,87
	Importo totale lavori	€ 114.857,75
b)	SOMME A DISPOSIZIONE	
b.1)	IVA su lavori al 10%	€ 11.485,78
	Spese tecniche per progettazione e	
b.2)	direzione lavori (10%)	€ 11.485,78
	Inarcassa-Contributo integrativo su spese	
b.3)	tecniche (4%)	€ 459,43
b.4)	IVA su spese tecniche (22%)	€ 2.627,95
	spese incentivi per funzioni tecniche (RUP e	
b.5)	gruppo di lavoro)	€ 1.148,58
b.6)	Imprevisti	€ 11.057,04
b.7)	IVA su Imprevisti	€ 1.105,70
b.8)	Occupazione volontaria/esproprio	€ 5.000,00
	Totale somme a disposizione	€ 44.370,25
	TOTALE INTERVENTO	€ 159.228,00

- ✓ "di **DARE MANDATO** al Responsabile del Settore IV^o - Lavori Pubblici, Urbanistica ed Edilizia, Ricostruzione, a porre in essere tutti gli atti tecnico - amministrativi necessari a dare piena e concreta esecuzione al presente atto";

RAVVISATA la necessità di garantire prima possibile la completa funzionalità della rete idrica comunale per garantire le normali operazioni di manutenzione e/o manovre ordinarie nel tratto di acquedotto in parola, in quanto ubicato in una zona completamente invasa dalle macerie provenienti dai fabbricati crollati;

RAVVISATO che occorre aggiornare e sostituire, per le motivazioni su esposte, gli impegni suddetti precedentemente assunti, come appresso:

- incentivi per il "Nucleo Funzioni Tecniche" - impegno n. 67/2020: passa da € 700,00 (diconsi euro settecento/00) a € **1.148,58** (diconsi euro millecentoquarantotto/58) come da prospetto appresso riportato;

Ripartizione dell'incentivo per funzioni tecniche

Le aliquote sono applicate al fondo costituito ai sensi dell'art. 113, c. 2, del D.lgs. 50/2016

BASE DI GARA 114.857,75

compensi tecnici 2% (base di calcolo su cui applicare le percentuali sotto specificate) = **2.297,16**

A) UFFICIO DEL RESPONSABILE		918,86	40,00%
Responsabile del procedimento e collaboratori tecnici ed amministrativi di supporto			
A1	RUP	70%	643,20
A2	SUPPORTO	30%	275,66
B) STRUTTURA PER L'ATTIVITÀ DI VERIFICA ED APPALTO		229,72	10,00%
B1	PROGRAMMAZIONE DELLA SPESA	10%	22,97
B2	VERIFICA DEI PROGETTI	30%	68,92
B3	PREDISPOSIZIONE PROCEDURE DI GARA	30%	68,92
B4	SUPPORTO	30%	68,92
TOTALE		1.148,58	50,00%

<u>SUDDIVISIONE:</u>			
A)	A1 - RUP:	Gatti	643,20
	A2 - SUPPORTO:	Boccaccini	275,66
B)	B1 - PROGRAMMAZIONE DELLA SPESA:	Salvatori	22,97
	B2 - VERIFICA DEI PROGETTI:	Ortenzi	68,92
	B3 - PREDISPOSIZIONE PROCEDURE DI GARA:	Riccioni	68,92
	B4 - SUPPORTO	Sales	68,92
TOTALE			1.148,58

- incarico dei Servizi di Ingegneria e Architettura, Ing. Massimiliano SGALLA - impegno n. 67/2020: passa da € 12.684,39 (diconsi euro dodicimilaseicentottantaquattro/39) a **€ 14.573,16** (diconsi euro quattordicimilacinquecentosettantatre/16), come da proposta di parcella aggiornata e acquisita agli atti dello scrivente Ente;

RICHIAMATA la propria determina UT n. 155 (R.G.n. 363) del 16.07.2020, con la quale si e' stabilito, tra l'altro:

- ✓ di **AFFIDARE** ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. b) del D. Lgs. n. 50/2016, previa acquisizione di numero tre offerte a ribasso sull'importo dei lavori, l'appalto dei lavori relativi al "RIFACIMENTO TRATTO DI ACQUEDOTTO COMUNALE "CASTELFANTELLINO - PRATOLUNGO / BY PASS" alla Ditta PROGECO COSTRUZIONI GENERALI SRL con sede legale in Via Aldo Moro n. 6, 62034 Muccia (MC) - partita IVA 02020790438, che ha effettuato il ribasso d'asta del 7,11 % sull'importo soggetto a ribasso di € 113.893,88 pari ad € 8.097,85 per un netto di € 105.796,03 più gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € 963,87 per un totale contrattuale di **€ 117.435,89** (diconsi euro centodiciassettemilaquattrocentotrentacinque/89) di cui € 106.759,90 per lavori, € 10.675,99 di IVA al 10%;
- ✓ di **IMPEGNARE** a favore della Ditta PROGECO COSTRUZIONI GENERALI SRL con sede legale in Via Aldo Moro n. 6, 62034 Muccia (MC) - partita IVA 02020790438, per l'esecuzione dei lavori relativi al "RIFACIMENTO TRATTO DI ACQUEDOTTO

COMUNALE "CASTELFANTELLINO - PRATOLUNGO / BY PASS", la somma di **€ 117.435,89** (diconsi euro centodiciassettemilaquattrocentotrentacinque/89) di cui € 106.759,90 per lavori, € 10.675,99 di IVA al 10%;

- ✓ di **AGGIORNARE** e **SOSTITUIRE** gli impegni di spesa precedentemente assunti, come appresso:
- ✓ incentivi per il "Nucleo Funzioni Tecniche": passa da € 700,00 (diconsi euro settecento/00) a **€ 1.148,58** (diconsi euro millecentoquarantotto/58) secondo la seguente ripartizione:

Ripartizione dell'incentivo per funzioni tecniche

Le aliquote sono applicate al fondo costituito ai sensi dell'art. 113, c. 2, del D.lgs. 50/2016

BASE DI GARA 114.857,75

compensi tecnici 2% (base di calcolo su cui applicare le percentuali sotto specificate) = **2.297,16**

A)	UFFICIO DEL RESPONSABILE		918,86	40,00%
	Responsabile del procedimento e collaboratori tecnici ed amministrativi di supporto			
	A1	RUP	70%	643,20
	A2	SUPPORTO	30%	275,66
B)	STRUTTURA PER L'ATTIVITÀ DI VERIFICA ED APPALTO		229,72	10,00%
	B1	PROGRAMMAZIONE DELLA SPESA	10%	22,97
	B2	VERIFICA DEI PROGETTI	30%	68,92
	B3	PREDISPOSIZIONE PROCEDURE DI GARA	30%	68,92
	B4	SUPPORTO	30%	68,92
		TOTALE		1.148,58
				50,00%
<u>SUDDIVISIONE:</u>				
A)	A1 - RUP:	Gatti		643,20
	A2 - SUPPORTO:	Boccaccini		275,66
B)	B1 - PROGRAMMAZIONE DELLA SPESA:	Salvatori		22,97
	B2 - VERIFICA DEI PROGETTI:	Ortenzi		68,92
	B3 - PREDISPOSIZIONE PROCEDURE DI GARA:	Riccioni		68,92
	B4 - SUPPORTO	Sales		68,92
				1.148,58

incarico dei Servizi di Ingegneria e Architettura, Ing. Massimiliano SGALLA: passa da € 12.684,39 (diconsi euro dodicimilaseicentottantaquattro/39) a **€ 14.573,16** (diconsi euro quattordicimilacinquecentosettantatre/16), come da proposta di parcella aggiornata e acquisita agli atti dello scrivente Ente;

- ✓ di **DARE ATTO** che le somme impegnate con il presente atto trovano integrale copertura finanziaria al capitolo 2740 art. 1 codice di bilancio 11.02 - 2.02.01.09.010 inserito nel bilancio di previsione nell'anno 2020, in corso di formazione ed in cui sarà prevista la necessaria copertura finanziaria;
- ✓ di **DARE ATTO** che la liquidazione delle spese avverranno con successivo provvedimento del Responsabile del Settore,

dietro presentazione di fattura elettronica e previo accertamento del regolare svolgimento della prestazione e della regolarità contributiva dell'affidatario;

RAVVISATO che in data 20/11/2020 il Direttore dei Lavori ha consegnato il Certificato di Ultimazione degli stessi, assunto al prot. comunale n. 10282 in data 24/11/2020;

RAVVISATO altresì che in data 03/12/2020, con nota assunta al prot. comunale n. 14904 in pari data, il Direttore dei Lavori ha consegnato la Perizia di Assestamento Finale formata dalla seguente documentazione:

- ✓ Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi;
- ✓ Q.T.E di Raffronto Finale (Q.T.E Progetto - Q.T.E. Appaltato - Q.T.E Finale);
- ✓ Stato Finale;
- ✓ Registro di Contabilità;
- ✓ Libretto delle Misure;
- ✓ Documentazione Fotografica;
- ✓ Relazione sul Conto Finale;
- ✓ Certificato di Regolare Esecuzione;
- ✓ Q.T.E., Computo Metrico, Elenco Prezzi, Relazione Tecnica ed Elaborati Grafici dei lavori ancora da eseguire con somme a disposizione;

RAVVISATO che si rendeva necessario approvare i suddetti atti di contabilità finale e liquidare i relativi crediti;

RICHIAMATA la determina n°286 del 30/12/2020 (R.G. n°677) con la quale venivano determinati i seguenti punti;

- ✓ di **APPROVARE** la Perizia di Assestamento Finale dei lavori relativi all'intervento denominato "RIFACIMENTO TRATTO DI ACQUEDOTTO COMUNALE "CASTELFANTELLINO - PRATOLUNGO / BY PASS", costituita dai seguenti elaborati:
 - ✓ Verbale di Concordamento Nuovi Prezzi;
 - ✓ Q.T.E di Raffronto Finale (Q.T.E Progetto - Q.T.E. Appaltato - Q.T.E Finale);
 - ✓ Stato Finale;
 - ✓ Registro di Contabilità;
 - ✓ Libretto delle Misure;
 - ✓ Documentazione Fotografica;
 - ✓ Relazione sul Conto Finale;
 - ✓ Certificato di Regolare Esecuzione;
 - ✓ Q.T.E., Computo Metrico, Elenco Prezzi, Relazione Tecnica ed Elaborati Grafici dei lavori ancora da eseguire con somme a disposizione;
- di **APPROVARE** specificatamente il Q.T.E finale rimodulato, come appresso riportato:

**TRATTO ACQUEDOTTO CASTELFANTELLINO - PRATOLUNGO BY -
PASS PER CHIUSURA RETE IDRICA AD ANELLO**

	PROGETTO	APPALTATO	FINALE
a) SOMME PER LAVORI			
	Importo lavori presunto	€ 114.857,75	€ 114.857,75
	€ 114.857,75	€ 114.857,75	€ 114.782,46
a.1)	Importo totale a base d'asta	€ 114.857,75	€ 114.782,46
a.2)	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 963,87	€ 963,87
	Importo soggetto a ribasso	€ 113.893,88	€ 113.818,59
a.3)	Ribasso Offerto (-7,11%)	€ -	€ 8.092,50
	Restano	€ 113.893,88	€ 105.726,09
a.3)	a sommare Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 963,87	€ 963,87
	Importo totale lavori	€ 114.857,75	€ 106.689,96
b) SOMME A DISPOSIZIONE			
b.1)	IVA su lavori al 10%	€ 11.485,78	€ 10.675,99
b.2)	Spese tecniche per progettazione e direzione lavori (10%)	€ 11.485,78	€ 11.485,78
b.3)	Inarcassa-Contributo integrativo su spese tecniche (4%)	€ 459,43	€ 459,43
b.4)	IVA su spese tecniche (22%)	€ 2.627,95	€ -
b.5)	spese incentivi per funzioni tecniche (RUP e gruppo di lavoro)	€ 1.148,58	€ 1.148,58
b.6)	Imprevisti	€ 11.057,04	€ 11.057,04
b.7)	IVA su Imprevisti	€ 1.105,70	€ -
b.8)	Occupazione volontaria/esproprio	€ 5.000,00	€ -
b.9)	Lavori su fattura (o.s. ed Imprevisti compresi)	€ -	€ 23.800,00
b.10)	IVA su b.9) (10%)	€ -	€ 2.380,00
b.11)	Sp. Tecniche per Lavori su Fattura (10%)	€ -	€ 2.380,00
b.12)	Cassa Previdenziale su b.11)	€ -	€ 95,20
	Totale somme a disposizione	€ 44.370,25	€ 52.417,99
	TOTALE INTERVENTO	€ 159.228,00	€ 159.107,95

- ✓ di **DARE ATTO** che per i lavori di "RIFACIMENTO TRATTO DI ACQUEDOTTO COMUNALE "CASTELFANTELLINO - PRATOLUNGO / BY PASS", si è verificata un'economia di spesa complessiva pari a **€ 76,93** (diconsi euro settantasei/93) e che pertanto l'impegno di spesa n. 67/2020-sub 3, di cui al Cap. 2740 art. 1 codice di bilancio 11.02 - 2.02.01.09.010 dell'anno 2020, passa da complessivi € 117.435,89 (diconsi euro centodiciassettemilaquattrocentotrentacinque/89) a complessivi **€ 117.358,96** (diconsi euro centodiciassettemilatrecentocinquantotto/96);
- ✓ di **LIQUIDARE** la **fattura n. 32/PA** del 07/12/2020 della Ditta esecutrice dei lavori, **PROGECO COSTRUZIONI GENERALI S.R.L.** con sede legale in Via Aldo Moro n. 6, 62034 Muccia (MC) - partita IVA 02020790438, dell'importo complessivo di **€ 117.358,96** (diconsi euro centodiciassettemilatrecentocinquantotto/96) di cui € 106.689,96 (diconsi euro centoseimilaseicentottantanove/96) per lavori + € 10.669,00 (diconsi euro diecimilaseicentosessantanove/00) IVA al 10%;
- ✓ di **DARE ATTO** che per i Servizi di Ingegneria e Architettura di "RIFACIMENTO TRATTO DI ACQUEDOTTO COMUNALE "CASTELFANTELLINO - PRATOLUNGO / BY PASS", si è verificata un'economia di spesa complessiva di **€ 2.627,95** (diconsi euro duemilaseicentoventisette/95) e che pertanto l'impegno di spesa n. 67/2020-sub 1, di cui al Cap. 2740 art. 1 codice di bilancio 11.02 - 2.02.01.09.010 dell'anno 2020, passa da complessivi € 14.573,16 (diconsi euro

quattordicimilacinquecentosettantatre/16) a complessivi € **11.945,21** (diconsi euro undicimilanovecentoquarantacinque/21);

- ✓ di **LIQUIDARE** la **fattura n. 11/20** del 07/12/2020 del Progettista e DD.LL., **Ing. SGALLA MASSIMILIANO** con studio in Via Europa n. 73, 62010 - Pollenza (MC), C.F. SGL MSM 89E30 E783F - P. IVA 02006570432 iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia al n. A-1891 e all'Elenco di cui all'art. 34, comma 6, del D.L. n. 189/2016 e ss.mm.ii. , convertito dalla L. n. 229/2016, al n. EP_022327_2019, dell'importo complessivo di € **11.945,21** (diconsi euro undicimilanovecentoquarantacinque/21) di cui € 11.485,78 (diconsi euro undicimilaquattrocentottantacinque/78) imponibile e € 459,43 (diconsi euro quattrocentocinquantanove/43) CAP al 4%;

- ✓ di **LIQUIDARE** gli incentivi per il "Nucleo Funzioni Tecniche", come da quadro riassuntivo appresso riportato:

Ripartizione dell'incentivo per funzioni tecniche

Le aliquote sono applicate al fondo costituito ai sensi dell'art. 113, c. 2, del D.lgs. 50/2016

BASE DI GARA 114.857,75

compensi tecnici 2% (base di calcolo su cui applicare le percentuali sotto specificate) = **2.297,16**

A) UFFICIO DEL RESPONSABILE				918,86	40,00%
Responsabile del procedimento e collaboratori tecnici ed amministrativi di supporto					
A1	RUP	70%	643,20		
A2	SUPPORTO	30%	275,66		
B) STRUTTURA PER L'ATTIVITÀ DI VERIFICA ED APPALTO				229,72	10,00%
B1	PROGRAMMAZIONE DELLA SPESA	10%	22,97		
B2	VERIFICA DEI PROGETTI	30%	68,92		
B3	PREDISPOSIZIONE PROCEDURE DI GARA	30%	68,92		
B4	SUPPORTO	30%	68,92		
TOTALE				1.148,58	50,00%

SUDDIVISIONE:

A)	A1 - RUP:	Gatti	643,20
	A2 - SUPPORTO:	Boccaccini	275,66
B)	B1 - PROGRAMMAZIONE DELLA SPESA:	Salvatori	22,97
	B2 - VERIFICA DEI PROGETTI:	Ortenzi	68,92
	B3 - PREDISPOSIZIONE PROCEDURE DI GARA:	Riccioni	68,92
	B4 - SUPPORTO	Sales	68,92
			1.148,58

- ✓ di **DARE ATTO** che le somme da liquidare con il presente atto trovano integrale copertura finanziaria al capitolo 2740 art. 1 codice di bilancio 11.02 - 2.02.01.09.010 inserito nel bilancio 2020;
- ✓ di **DARE ATTO** che per i lavori da effettuare con le somme a disposizione si procederà con successivo affidamento, non appena le condizioni meteorologiche ne consentiranno l'esecuzione;

- ✓ di **DARE ATTO** che le somme di cui sopra sarà rendicontata sulla piattaforma informatica Cohesion Work PA, per il riconoscimento della stessa da parte della Regione Marche, nell'ambito delle spese ammissibili riconosciute ai sensi delle disposizioni emanate a seguito degli eventi sismici 2016.

RAVVISATO che per rendere completamente funzionale l'acquedotto principale "CASTELFANTELLINO - PRATOLUNGO / BY PASS", si rende necessario effettuare ulteriori interventi migliorativi e complementari al medesimo, per ottenere una più efficace distribuzione idrica e gli stessi riguarderanno il rifacimento di un nuovo tratto di circa 321ml con vari pozzetti di scarico/sfiato, in Loc. Calcara;

RAVVISATO che nel Q.T.E della perizia di assestamento finale, è stata all'uopo accantonata tra le somme a disposizione dell'amministrazione una somma, congrua ad effettuare l'intervento suddetto che per motivi logistici e stagionali doveva essere effettuato necessariamente nella primavera successiva;

RAVVISATA la necessità di garantire il prima possibile la completa funzionalità della rete idrica comunale già realizzata;

RICHIAMATA la Determina R.G. 145 del 10/03/2021, con la quale sono stati affidati i lavori di realizzazione "REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI ACQUEDOTTO IN LOC. CALCARA FUNZIONALE A QUELLO GIÀ REALIZZATO IN LOC. CASTELFANTELLINO" alla ditta PROGECO COSTRUZIONI SRL per l'importo pari ad euro 24.358,61;

RAVVISATO che per procedere alle lavorazioni suddette, si rende necessario incaricare un tecnico per la relativa Direzione dei Lavori e Contabilità;

RAVVISATO di dover impegnare la spesa di euro 2.475,20 (compreso CAP 4%), necessaria per l'affidamento dell'incarico suddetto;

VISTO l'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016, così come modificato in ultimo dalla L. 120/2020;

RAVVISATO che si è ritenuto opportuno, per il suddetto incarico, contattare per le vie brevi l'Ing. Massimiliano Sgalla, che ha già eseguito l'incarico di Progettazione e Direzione dei lavori principali;

PRESO ATTO che il professionista si è reso disponibile ad effettuare anche questo secondo intervento;

DATO ATTO che per tale scopo:

- è stato acquisito il C.U.P.: **C53E20000010002**;
- è stato acquisito il C.I.G.: **Z4030F734F**;
- è stata verificata la regolarità contributiva del professionista Ing. Massimiliano Sgalla con studio in Pollenza (MC) - P.IVA 0200657043 C.F. SGLMSM89E30E783F tramite piattaforma Online prot. Inarcassa.0337967.11-03-2021 che riporta esito REGOLARE;
- il pagamento delle prestazioni verrà effettuato previa acquisizione di fatture elettroniche e verifica dell'esatto adempimento delle prestazioni affidate, esclusivamente con le modalità di cui all'art. 3 della Legge 136/2010, ovvero tramite bonifico su conto corrente bancario o postale dedicato alle commesse pubbliche;

- i dati relativi al presente affidamento sono soggetti alla pubblicazione prevista dall'art. 37, comma 1 e dall'art. 23, c. 1 lett. b) e comma 2 del D. Lgs. n. 33/2013 nelle apposite sottosezioni della pagina "Amministrazione trasparente" del sito web del Comune;

DETERMINA

1. **di DARE ATTO** che le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto;
2. **di AFFIDARE** la Direzione dei Lavori e Contabilità, relativi alla "REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI ACQUEDOTTO IN LOC. CALCARA FUNZIONALE A QUELLO GIA' REALIZZATO IN LOC. CASTELFANTELLINO" all'Ing. Massimiliano Sgalla con studio in Pollenza (MC) - P.IVA 0200657043 C.F. SGLMSM89E30E783F, per un importo di euro 2.380,00 al netto del CAP 4%, per un totale di euro 2.475,20;
3. **di IMPEGNARE** la somma di euro 2.475,20 al CAP. 2740 art. 1 cod. bilancio 11.02 - 2.02.01.09.010 del bilancio - dell'anno 2021 R.P. - in corso di formazione e in cui sarà prevista la necessaria copertura finanziaria;
4. **di DARE ATTO** che la liquidazione delle spese avverranno con successivo provvedimento del Responsabile del Settore, dietro presentazione di fattura elettronica e previo accertamento del regolare svolgimento della prestazione e della regolarità contributiva dell'affidatario;
5. **di DARE ATTO** che le somme di cui sopra sarà rendicontata sulla piattaforma informatica Cohesion Work PA, per il riconoscimento della stessa da parte della Regione Marche, nell'ambito delle spese ammissibili riconosciute ai sensi delle disposizioni emanate a seguito degli eventi sismici 2016;
6. **di TRASMETTERE** copia del presente provvedimento all'Ufficio Ragioneria per i successivi adempimenti di competenza, dando atto che lo stesso diviene esecutivo con l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria della spesa ai sensi degli artt. 147 bis e 153, comma 5, D. Lgs. 18/08/2000 n. 267;
7. **di DEMANDARE** all'Ufficio di Segreteria i successivi adempimenti di competenza quali:
 - l'annotazione nel registro e l'inserimento nella raccolta ufficiale degli originali delle determinazioni;
 - la pubblicazione all'albo pretorio;
 - la pubblicazione nelle apposite sottosezioni della pagina "Amministrazione trasparente" del sito web del Comune;
 - il rilascio di copie su richiesta o d'ufficio.

OGGETTO: IMPEGNO e SUCCESSIVA LIQUIDAZIONE per DIREZIONE DEI LAVORI E CONTABILITA' DI UN TRATTO DI ACQUEDOTTO IN LOC. CALCARA FUNZIONALE A QUELLO GIA' REALIZZATO IN LOC. CASTELFANTELLINO ditta ING. MASSIMILIANO SGALLA - CIG: Z4030F734F.

Il Responsabile del Settore
F.to ORTENZI PATRIZIA

Ai sensi dell'art.153 - comma 5 - e art.183 - comma 9 - del Decreto Legislativo 18 agosto 2000 n.267, si attesta che sul capitolo, al quale viene imputata la spesa, esiste la disponibilità necessaria ad assicurare la copertura finanziaria, ciò comportando l'esecutività dell'atto.

Ussita, li

Il Responsabile del Servizio
Finanziario
F.to Boccaccini Gianluca

N.....Reg. CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE
Della suesposta determinazione viene iniziata oggi la pubblicazione all'Albo Pretorio e vi resterà per 15 giorni consecutivi.

Ussita, li

L'Addetto alla pubblicazione
F.to

Ai sensi dell'art.14 della legge 04/01/1968 n.15 si certifica che la presente copia é conforme all'originale.

Ussita, li

Il Responsabile del Settore
ORTENZI PATRIZIA