

COMUNE DI ROTELLA  
Prov.ASCOLI PICENO

COPIA DI DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DI SETTORE  
UFFICIO TECNICO

-----  
N.98 | OGGETTO: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA SCARPATA SUD CENTRO  
| | ABITATO ROTELLA INTERESSATO DA DISSESTO IDROGEOLO=  
30-09-20 | | GICO RETTIFICA DELLA PARCELLA ING. PELLICIONI  
| | PERLUIGI  
-----

L'anno duemilaventi il giorno trenta del mese di settembre.

-----  
ESECUTIVA ai sensi dell'art.6 comma 11 Legge n.127/97;  
li.....  
-----

Viste il D. L.gvo n. 267 del 18 agosto 2000;

Visto lo Statuto comunale ed il vigente regolamento comunale di contabilità ;

Visto il Regolamento comunale per l'organizzazione degli Uffici e dei Servizi;

**PREMESSO:**

- che nel comune di Rotella esiste una situazione geologica-geomorfologica rappresentata dalla scarpata formata nel corso dei secoli dal torrente Oste e che lambisce il lato est del centro storico del capoluogo che costituisce un pericolo reale e notevole per la pubblica incolumità;
- che tale scarpata è stata in passato ed è tuttora in erosione attiva e che i segni di cedimenti sulla strada comunale che ormai si trova in parte a sbalzo e delle strutture vicine (muri ed abitazioni private) sono sempre più evidenti ed allarmanti;
- che tale area è stata inserita in sede di redazione del Piano di Assetto Idrogeologico (P.A.I.) predisposto dalla Autorità di Bacino della Regione Marche classificandola con quarto grado di pericolosità su una scala di quattro;
- che con la deliberazione di Giunta Comunale n.36 del 22.05.2015 è stato approvato il progetto definitivo-esecutivo denominato "Lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza della scarpata sottostante Via L. Dari nel centro storico del capoluogo soggetta a fenomeni di crollo – 1° stralcio funzionale" per un importo di € 300.000,00 e che il suddetto lavoro risulta concluso limitatamente ad una parte di territorio interessata dal movimento franoso;
- che per rimuovere definitivamente il pericolo che detta scarpata genera, necessita completare l'intervento iniziato con il primo stralcio, mediante redazione di un progetto secondo stralcio;
- che per l'esecuzione dei suindicati nuovi lavori il relativo intervento è stato inserito nel Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 8 febbraio 2016 di ripartizione della quota dell'otto per mille dell'IRPEF riferita all'anno 2014 per un importo complessivo pari ad € 799.341,15 ad oggetto "**Lavori di messa in sicurezza della scarpata sud del centro abitato di Rotella (AP) interessati al dissesto idrogeologico.**";
- che ai sensi della normativa vigente è stato richiesto il Codice Univoco dell'Intervento CUP di cui alla Presidenza del Consiglio dei Ministri-Comitato Interministeriale per la programmazione Economica - n. C79D17000120001
- con Determinazione del Responsabile di Settore Ufficio Tecnico n.11 del 29.03.2017 è stata affidata all'Ing. Pierluigi Pelliccioni la progettazione definitiva/esecutiva, la redazione dei calcoli statici e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione;
- che l'Amministrazione Comunale con deliberazione di Giunta Comunale n.18 del 05.07.2017 ha approvato il progetto definitivo-esecutivo redatto dall'Ing. Pierluigi Pelliccioni pervenuto a codesto comune Prot. N.2451 del 21.06.2017;
- con Determinazione del Responsabile di Settore Ufficio Tecnico n.18 del 12/02/2018 è stata affidata all'Ing. Pierluigi Pelliccioni la direzione lavori, il coordinamento in fase di esecuzione, la contabilità finale e la redazione del certificato di regolare esecuzione;

**DATO ATTO E RICHIAMATO** che a seguito di procedura di evidenza pubblica, con contratto Rep. n.976 stipulato in data 08.03.2018, i lavori di cui all'oggetto sono stati affidati all'**IMPRESA BRENELLI COSTRUZIONI SRL**, con sede legale a Prata di Pordenone (PN), in Via Principe Umberto, 24/B, C.F. e P.IVA: 01035830932, per un importo netto dei lavori pari ad € 389.693,48, giusta ribasso percentuale del 27,783% sull'importo dei lavori posto a base di gara (€ 539.614,60), oltre oneri di sicurezza per € 25.385,40, non soggetti a ribasso e pertanto per un importo contrattuale di € 415.078,88 oltre IVA;

**VISTO** il Verbale di Consegna dei Lavori a firma del Direttore dei Lavori redatto e sottoscritto dall'Ing. Pierluigi Pelliccioni nel quale si riporta che i lavori sono iniziati il 12 marzo 2018;

**VISTO** il Verbale di riconsegna provvisoria delle opere eseguite a firma del Direttore dei lavori Ing. Pierluigi Pelliccioni con data 30.04.2019;

**VISTA** la Perizia di Variante, redatta dal tecnico incaricato Ing. Pelliccioni Pierluigi, composto dai seguenti elaborati:

- A.1 Relazione tecnica
- A.2 Quadro economico;
- B.1 Computo metrico estimativo;

- B.5 Quadro comparativa;
- 2.1 Planimetria interventi;
- Verbale concordamento nuovi prezzi n.2 e atto di sottomissione.

Dalla relazione tecnica si evince che: "... direttore dei lavori nel corso delle lavorazioni appaltate ha ravvisato la necessità di redigere una perizia di variante in corso d'opera... Nel dettaglio si sono riscontrati i seguenti imprevisti:

- È necessario rivestire la scarpata per una superficie maggiore rispetto a quella prevista in progetto. Infatti in corso di esecuzione con gli operatori che hanno ispezionato la parete oltre ad aumentare i mq per le asperità presenti, si è visto che è necessario estendere l'intervento di contenimento antiersivo e di consolidamento almeno fino a sotto l'abitazione presente sul versante.  
Inoltre si rendono necessarie ulteriori chiodature e la posa di funi extra per aumentare l'aderenza della rete alle asperità della parete.  
In fase esecutiva si è optato per utilizzare un rafforzamento corticale accoppiato ovvero geocomposito avente le stesse caratteristiche dei materiali di progetto ma con rete metallica doppia trazione e geostuoia tridimensionale polimerica accoppiata e compenetrante durante il processo di produzione in maniera tale da avere maggiore stabilità e nel contempo favorire e migliorare la posa.
- Durante lo scavo del cordolo della paratia sommitale prevista in progetto ci si è accorti dello stato avanzato dello sgrottamento al di sotto del marciapiede a sbalzo è pertanto indispensabile prolungare il cordolo su micropali per tutta la lunghezza del marciapiede per altri 27 metri ovvero nel tratto in cui in progetto era previsto solo il consolidamento e rifacimento del marciapiede a non il consolidamento del ciglio della scarpata.  
Lo sgrottamento è talmente importate tanto che per realizzare il cordolo sommitale è necessario prevedere l'uso di casserature a perdere.
- Altre lavorazioni indispensabili per completare l'opera a regola d'arte sono il trattamento del cemento armato del marciapiede a sbalzo esistente con betoncino tixotropico e passivante dell'armatura in acciaio esistente e la posa in opera di alcune lastre di solaio tipo predalles per chiudere la falla di circa 12 mq venutosi a creare con l'abbattimento del cedro secolare pericolante posizionato nel mezzo del marciapiede a sbalzo.

Pertanto la variante in corso d'opera si è resa necessaria per le motivazioni sopra riportate imprevedibili in fase progettuale e per altre variazioni di modesta entità dovute alla effettiva contabilizzazione delle lavorazioni effettuate pertanto il progetto approvato e finanziato è stato già in gran parte realizzato e pertanto le modifiche apportate non solo non alterano la natura generale del contratto ma si rende necessario solo un ampliamento della zona di intervento per eliminare le situazioni di pericolo rinvenute in corso d'opera e nel contempo non inficiare l'utilità delle lavorazioni realizzate.

Per realizzare la suddetta variante si è reso necessario redigere un verbale di approvazione nuovi prezzi n.2 per un totale di n. 10 NP. I lavori al lordo passano da € 565.000,00 dell'importo di progetto ad € 699.279,44 dell'importo di variante per un maggiore importo al netto di € 98.662,39 pari al 23,77%. Le somme a disposizione sono state rimodulate con l'inserimento di alcune spese sostenute dall'Amministrazione Comunale per la procedura di gara, l'adeguamento del compenso del RUP ed accantonamento del fondo innovazione, il compenso per il collaudatore strutturale e l'adeguamento delle spese tecniche per la redazione e la direzione lavori della perizia di variante. Per il completamento dell'intervento sono sufficienti le somme già stanziare con il decreto iniziale utilizzando il ribasso d'asta senza ulteriori oneri suppletivi.”;

Il quadro economico di variante prevede una spesa di € 799.341,15 così ripartita:

<b>IMPORTO DELLE LAVORAZIONI</b>	<b>699.279,44 €</b>
di cui oneri per la sicurezza inclusi nell'importo lavori	31.467,57 €
<b>LAVORI A MISURA A BASE D'ASTA:</b>	<b>667.811,87 €</b>
<b>IMPORTO LAVORI NETTO DEL RIBASSO D'ASTA DEL 27,783%:</b>	<b>513.741,27 €</b>
di cui oneri per la sicurezza inclusi nell'importo lavori	31.467,57 €
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>	

Spese tecniche		85.500,00 €
Cassa spese tecniche 4%	4%	3.420,00 €
Spese geologiche		6.500,00 €
Cassa spese geologiche 2%	2%	130,00 €
IVA 22% spese tecniche e geologiche (1+2+3+4)	22%	21.021,00 €
IVA 22% lavori	22%	153.841,48 €
Compenso RUP e accantonamento fondo innovazione		12.167,46 €
Collaudi (IVA e Cassa compresa)		1.000,00 €
Spese per procedura di gara		1.130,00 €
lavori in economia iva compresa		889,94 €
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>285.599,88 €</b>
<b>TOTALE PROGETTO</b>		<b>799.341,15 €</b>

**VISTA** la Nota Prot.N.673 del 22.02.2019 con la quale l'Amministrazione Comunale invia la perizia di variante alla Presidenza del Consiglio dei Ministri;

**VISTO** il riscontro positivo della Presidenza del Consiglio dei Ministri protocollo DICA 12071 P-4.8.2.2.2 del 25.06.2019, assunti a questo con il Prot.N.2615 del 26.06.2019, nella quale la Commissione tecnica valutazione "osserva che la perizia di variante riguarda l'esecuzione delle medesime opere oggetto dell'intervento principale e non costituisce variante sostanziale. La Commissione inoltre osserva che l'importo della perizia rientra nel finanziamento assegnato. Per quanto precede, **la Commissione esprime parere favorevole** all'utilizzo di parte delle economie derivanti dal ribasso d'asta, per un importo lavori di euro 98.662,39, finalizzato alla realizzazione di lavori di completamento dell'appalto originario. Si conferma l'importo complessivo concesso di euro 799.341,15."

**DATO ATTO** che l'Amministrazione Comunale con deliberazione di Giunta Comunale n.33 del 28.06.2019 ha approvato la perizia di variante redatta dall'Ing. Pierluigi Pelliccioni relativa ai lavori in oggetto per un importo complessivo di € 799.341,15 di cui € 699.279,44 per lavori netti ed € 285.599,88 per somme a disposizione;

**DATO ATTO** che nella variante approvata è stato incrementata la parcella del professionista;

**RICHIAMATA INTEGRALMENTE** la Determinazione del Responsabile del Servizio – Ufficio Tecnico n.11 del 29.03.2017 con la quale si è affidato all' Ing. Pelliccioni Pierluigi la progettazione definitiva/esecutiva, la redazione dei calcoli statici e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per un importo di € **38.478,00** oltre cassa ed IVA come per legge per un importo complessivo pari ad € 48.820,89;

**RICHIAMATA INTEGRALMENTE** la Determinazione del Responsabile del Servizio – Ufficio Tecnico n.18 del 12/02/2018 con la quale si è affidato all' Ing. Pelliccioni Pierluigi la progettazione definitiva/esecutiva, la redazione dei calcoli statici e il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per un importo di € **31.460,68** oltre cassa ed IVA come per legge per un importo complessivo pari ad € 39.917,31;

**DATO ATTO** che il Responsabile Unico del presente Procedimento ex art. 31 del Codice il Dott. Agr. Giovanni Borraccini Responsabile della Aree Tecnica;

Tutto ciò premesso;

## DETERMINA

- 1. LA PREMessa** formare parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, anche ai fini della motivazione ai sensi dell'art. 3 della legge 241/1990;

2. **DI DARE ATTO** che la variante del progetto in oggetto è stata approvata da dipartimento della Presidenza del Consiglio dei Ministri protocollo DICA 12071 P-4.8.2.2.2 del 25.06.2019, assunti a questo con il Prot.N.2615 del 26.06.2019;
3. **DI IMPEGNARE** la somma di € **19.744,20** nel bilancio di previsione 2020/2022;
4. **DI ATTESTARE** che in relazione al presente provvedimento sono assenti ipotesi di conflitto d'interessi, ai sensi dell'art. 6 bis L. 241/1990, dell'art. 6 D.P.R. 62/2013 e del Codice di comportamento comunale;
5. **CHE** sul presente provvedimento si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e di correttezza dell'adozione amministrativa, ai sensi dell'art. 49, comma 1, del D. Lgs. 18 agosto 2000, n.267; Sono state effettuate le verifiche previste dall'articolo 9 del D.L. 78/2009 e che, stante l'attuale situazione di cassa dell'ente, i pagamenti conseguenti dal presente impegno risultano compatibili con le regole di finanza pubblica.
6. **DI DARE ATTO** che alla liquidazione si provvederà, ai sensi dell'articolo 184 del D.L.gs 267/2000 e del Vigente Regolamento di contabilità;
7. **DI DICHIARARE** il presente atto immediatamente eseguibile.
8. **DI TRASMETTERE** il presente provvedimento:
  - all'Ufficio Segreteria per l'inserimento nella raccolta generale;
  - all'Ufficio Ragioneria per il controllo contabile e l'attestazione della copertura finanziaria della spesa;
  - all'Ufficio addetto per l'inserimento che provvederà, ai fini della pubblicità degli atti e della trasparenza amministrativa, alla pubblicazione del presente atto all'Albo Pretorio, ai sensi del D.Lgs. n. 33/2013.

**Il Responsabile del Servizio**

*Dot. Agr. Giovanni Borraccini*

.....

=====

Copia della presente determinazione, esecutiva a norma di legge, viene pubblicata mediante affissione all'Albo Pretorio del Comune, per quindici giorni consecutivi dal 05-02-21 e vi rimarrà fino al 20-02-21

Rotella, li 05-02-21

IL MESSO COMUNALE  
Fazzini Ramona

=====

A norma dell'articolo 8 della legge n.241/1990, si rende noto che responsabile del procedimento è l'Istruttore Direttivo dell'Ufficio proponente.

=====

La presente determinazione è copia conforme all'originale per uso amministrativo.

Rotella li, 05-02-21

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

.....