



GESTIONE OBBLIGATORIA ASSOCIATA DEI SERVIZI TRA I COMUNI DI COMMEZZADURA E MEZZANA

COMUNE DI MEZZANA

Determinazione del Funzionario Responsabile AREA 6 - ATTIVITA' TECNICHE

UFFICIO RETI STRADE PARCHI VERDE PUBBLICO

Numero 232 di data 05/12/2018

Oggetto: **Lavori di somma urgenza relativi a danni alluvionali conseguenti agli eventi calamitosi di data 5 agosto 2018 – Approvazione contabilità finale dei lavori, certificato di regolare esecuzione e prospetto riepilogativo della spesa complessivamente sostenuta.**

Assunta da:

IL RESPONSABILE DI SERVIZIO

Manini per.ind. Giuseppe

Documento prodotto in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi degli art. 20 e 21 del "Codice dell'amministrazione digitale" (D.Leg.vo 82/2005).

Premesso che:

- Nel corso della notte tra domenica 5 e lunedì 6 agosto, il territorio del Comune di Mezzana è stato interessato da eventi atmosferici di particolare intensità consistenti in forti piogge a carattere alluvionale non preventivate dal Servizio di Allerta Meteorologico della Provincia di Trento proprio per il carattere di eccezionalità creatosi anche a seguito di condizioni climatiche particolari protrattesi per settimane in tutta la Val di Sole con temperature insolite rispetto all'ordinario;
- Ciò ha dato luogo nell'arco di tempo intercorrente tra le 22,30 e le 23,45 di domenica 5 agosto a precipitazioni piovose di forte intensità e violenza che, cadenti nella sola fascia territoriale del Comune di Mezzana, hanno interessato il versante nord a monte della S.S. 42 all'imbocco dell'abitato di Mezzana, nei pressi della nuova rotatoria laddove scorre il rio Valfiorina; zona di strada statale questa interessata da lavori di allargamento;
- Tale evento atmosferico ha creato una colata di fango lungo tutto l'alveo del rio Valfiorina che, partendo in quota all'altezza di circa 1400 s.l.m. e scendendo in maniera impetuosa portando con sé rami e ramaglie varie, è giunta fino a fondo valle laddove, incrociando la S.S. 42, proprio per la particolare intensità non è riuscita a defluire nel canale sottostante la sede stradale riversandosi sulla strada stessa, ostruendola e rendendola impraticabile e andando poi a defluire su prati di proprietà privata presenti tra il ciglio della strada ed il torrente Noce;
- Ciò di fatto ha creato un'interruzione della principale via di collegamento dell'Alta Val di Sole che ha necessitato di un pronto ed immediato intervento da parte dei locali vigili del fuoco e delle autorità locali interessate *in primis* nel garantire l'incolumità delle persone e secondariamente nel cercare di rendere praticabile al transito la strada statale n. 42 in gestione al Servizio Strade della P.A.T.;
- L'evento calamitoso ha interessato tutto il versante a Nord dell'abitato di Mezzana laddove sono presenti abitazioni residenti oltre che malghe monticate ed opere di presa ed adduzione dell'acquedotto potabile a servizio dell'abitato di Roncio e Mezzana;
- Dette zone risultano servite da strade forestali che al momento dell'evento si sono trasformate in semplici rii e, con l'aumentare dell'intensità della pioggia, in veri e propri canali dove l'acqua piovana nello scorrere impetuoso verso valle ha eroso i singoli manti stradali forestali, creando canali e scali rendendo di fatto dette vie di comunicazioni impraticabili;
- In data 7 agosto 2018, constatati sommariamente i danni prodotti, l'amministrazione comunale di Mezzana ha provveduto, a mezzo i propri tecnici, a predisporre un primo verbale di lavori di somma urgenza per la messa in sicurezza dei luoghi, privati e pubblici, interessati dall'evento calamitoso, verbale che è stato trasmesso al Servizio Prevenzione Rischi della P.A.T. in pari data *sub* prot. 4684, e successivamente integrato con nota di data 10 agosto 2018 *sub* prot. 4779;
- Considerata la necessità di intervenire urgentemente nell'esecuzione dei lavori atti al ripristino e messa in sicurezza dei luoghi interessati dall'evento, garantendone la pubblica incolumità, occorre dare immediato avvio all'iter amministrativo diretto ad incaricare un tecnico per la redazione degli elaborati progettuali necessari e individuare le ditte da incaricare per svolgere materialmente i lavori, con Verbale di deliberazione della Giunta comunale n. 60 di data 10 agosto 2018, si è provveduto ad affidare all'ing. Roberto Bezzi l'incarico professionale inerente la progettazione ed esecuzione dell'opera e l'esecuzione dei lavori mediante affidamento in economia diretta ai sensi dell'art. 52 legge provinciale n. 26/1993 per quanto riguarda la parte inerente la viabilità agro-forestale comunale alla ditta Pedernana Claudio di Ortisè di Mezzana mentre per i lavori relativi da effettuarsi sull'alveo del rio Valfiorina alla ditta Kappa Cob S.r.l. di Cogolo di Peio;
- L'incarico professionale inerente le attività di progettazione esecutiva nonché direzione e contabilità dei lavori a misura è stato affidato al dott. ing. Roberto Bezzi con lettera commerciale di affidamento ex art. 32, c. 14, D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e art. 15 della L.P. 19.07.1990 n. 23 e s.m. *sub* prot. n. F168-0005300-06/09/2018 P, pattuendo un corrispettivo di netti € 4.800,00 a cui vanni aggiunti gli oneri previdenziali al 4% per € 192,00 e l'IVA al 22% pari ad € 1.098,24 e pertanto per complessivi € 6.090,24;
- Con Verbale di deliberazione della Giunta comunale n. 62 di data 29 agosto 2018, si provvedeva ad approvare la perizia di spesa redatta dal dott. ing. Roberto Bezzi nell'importo complessivo di € 207.431,72 di cui € 138.819,40 per lavori a base d'asta comprensivi di € 3.008,12 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso ed € 68.612,32 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- La perizia di spesa per lavori in economia, vista la diversa dislocazione delle opere da eseguire nonché le sostanziali differenze nelle lavorazioni da eseguire è stata suddivisa in due parti e precisamente:
 - a) Opere di sistemazione della viabilità di servizio stimate in complessivi € 98.960,76;

b) Opere di sistemazione e ripristino alveo rio Valflorina e rio Fossà stimate in complessivi € 39.858,64;

→Con atto di cottimo prot. n. 40/Atti privati di data 6 settembre 2018 si è provveduto ad affidare le opere di cui al precedente punto a) alla ditta Pedergnana Claudio con sede in Frazione Ortisè, 21 – 38020 MEZZANA (TN), C.F. PDRCLD77R01C794O e P.IVA 01621120227, per un importo di contratto di netti € 94.091,45 a seguito del ribasso d'asta del 5,000% sull'importo di € 97.386,18 a cui vanno sommati € 1.574,58 relativi ad oneri di sicurezza;

→Con atto di cottimo prot. n. 39/Atti privati di data 6 settembre 2018 si è provveduto ad affidare le opere di cui al precedente punto b) alla ditta KAPPA COB S.r.l. con sede in Via Roma, 60 – 38024 COGOLO DI PEIO (TN), C.F. e P.IVA 01405800226, per un importo di contratto di netti € 37.937,39 a seguito del ribasso d'asta del 5,000% sull'importo di € 38.425,10 a cui vanno sommati € 1.433,54 relativi ad oneri di sicurezza;

- Alle gare sopra identificate sono stati affidati i seguenti codici identificativi:

- Incarico ing. Roberto Bezzi: CUP C59J18000080008 - CIG Z1024D0D77
- Incarico ditta Pedergnana Claudio: CUP C59J18000080008 - CIG 7615409250
- Incarico ditta KAPPA COB S.r.l.: CUP C59J18000080008 - CIG ZE824CF553

Tutto ciò premesso e considerato

Visti ora gli atti di contabilità finale redatti dal Direttore dei Lavori dott. ing. Roberto Bezzi pervenuti presso questi Uffici al prot. n. F168-0006952-06/09/2018 A, dai quali risulta:

a) Opere di sistemazione della viabilità di servizio – ditta Pedergnana Claudio:

- I lavori risultano essere stati eseguiti nel rispetto di termini, patti e condizioni tutti, iniziati in maniera anticipata per far fronte in maniera immediata alla somma urgenza in data 10.08.2018, ed ultimati in data 02.11.2018;
- Durante l'esecuzione dei lavori non risulta essere stato chiesto ed autorizzato alcun subappalto;
- Non sono stati avvenuti danni di forza maggiore;
- Non risulta essere stata concessa alcuna anticipazione così come non è stato redatto alcun stato di avanzamento lavori;
- I lavori risultano essere stati regolarmente eseguiti e svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto ed agli ordini e disposizioni del Direttore dei Lavori;
- Gli atti di contabilità finale sono stati regolarmente sottoscritti da parte del legale rappresentante dell'Impresa esecutrice dei lavori in segno di accettazione e senza alcuna riserva;
- Gli importi di contabilità finale risultano i seguenti:
 - Importo netto autorizzato di contratto comprensivo di oneri di sicurezza € 94.091,45
 - Importo netto lavori eseguiti comprensivi di oneri di sicurezza (stato finale) € 93.949,58
 - Somme liquidate (anticipazioni, SAL) € 0,00
 - Credito netto residuo impresa € 93.949,58
- Totale lavori a base d'asta come da contabilità finale € 93.949,58

b) Opere di sistemazione e ripristino alveo rio Valflorina e rio Fossà – ditta Kappa Cob S.r.l.:

- I lavori risultano essere stati eseguiti nel rispetto di termini, patti e condizioni tutti, iniziati in maniera anticipata per far fronte in maniera immediata alla somma urgenza in data 10.08.2018, ed ultimati in data 04.10.2018;
- Durante l'esecuzione dei lavori non risulta essere stato chiesto ed autorizzato alcun subappalto;
- Non sono stati avvenuti danni di forza maggiore;
- Non risulta essere stata concessa alcuna anticipazione così come non è stato redatto alcun stato di avanzamento lavori;
- I lavori risultano essere stati regolarmente eseguiti e svolti in conformità alle norme contrattuali, alle previsioni di progetto ed agli ordini e disposizioni del Direttore dei Lavori;
- Gli atti di contabilità finale sono stati regolarmente sottoscritti da parte del legale rappresentante dell'Impresa esecutrice dei lavori in segno di accettazione e senza alcuna riserva;
- Gli importi di contabilità finale risultano i seguenti:
 - Importo netto autorizzato di contratto comprensivo di oneri di sicurezza € 37.937,39

• Importo netto lavori eseguiti comprensivi di oneri di sicurezza (stato finale)	€	37.188,77
• Somme liquidate (anticipazioni, SAL)	€	0,00
• Credito netto residuo impresa	€	37.188,77
Totale lavori a base d'asta come da contabilità finale	€	37.188,77

Rilevato pertanto dalla contabilità finale dei lavori che risultano essere stati spesi complessivamente € 166.079,03 con un risparmio di € 41.352,69 rispetto alla somma impegnata di € 207.431,72, il tutto come meglio dettagliatamente riportato nella seguente tabella:

QUADRO ECONOMICO FINALE DELL'OPERA

A. LAVORI	Approvato	Di contabilità	Differenza
a) Opere di sistemazione della viabilità di servizio			
a.1 Per esecuzione lavori	97.386,18	97.236,84	- 149,34
a.2 Oneri di sicurezza	1.574,58	1.574,58	0,00
a.3 Ribasso d'asta del 5,000% su a.1	-----	- 4.861,84	- 4.861,84
Totale	98.960,76	93.949,58	- 5.011,18
b) Opere di sistemazione e ripristino alveo rio Valflorina e rio Fossà			
a.1 Per esecuzione lavori	38.425,10	37.637,07	- 788,03
a.2 Oneri di sicurezza	1.433,54	1.433,54	0,00
a.3 Ribasso d'asta del 5,000% su a.1	-----	- 1.881,84	- 1.881,84
Totale	39.858,64	37.188,77	- 2.669,87
Complessivamente lavori a) + b)	138.819,40	131.138,35	- 7.681,05
B. SOMME A DISPOSIZIONE	Approvato	Di contabilità	Differenza
b.1 Imprevisti	13.881,94	0,00	- 13.881,94
b.2 IVA 22% su lavori	33.594,29	28.850,44	- 4.743,85
b.3 Spese tecniche	16.658,33	4.800,00	- 11.858,33
b.4 Oneri previdenziali su b.3	666,33	192,00	- 474,33
b.5 IVA 22% su b.3 + b.4	3.811,43	1.098,24	- 2.713,19
Totale somme a disposizione	68.612,32	34.940,68	- 33.671,64
TOTALE GENERALE	207.431,72	166.079,03	- 41.352,69

Visti i certificati di regolare esecuzione delle opere redatti in data 12 novembre 2018 dal Direttore dei Lavori Dott. Ing. Roberto Bezzi che certificano la regolare esecuzione dei lavori relativi alle opere di sistemazione della viabilità di servizio in € 93.949,58 e quelle di sistemazione e ripristino alveo rio Valflorina e rio Fossà in € 37.188,77 e quindi nell'importo di complessivi netti € 131.138,35.

Dato atto ancora che il direttore dei lavori Dott. Ing. Roberto Bezzi con note di data 05.10.2018 e 02.11.2018 ha certificato che non necessita provvedere alla pubblicazione dell'avviso ai creditori ex art. 218 D.P.R. 05.10.2010, n. 207 ed art. 161 D.P.P. 11.05.2012 n. 9-84/Leg., in quanto le opere non hanno interessato particelle private ma solo aree pubbliche.

Verificato pertanto, dagli atti tutti sopra richiamati nonché dalla contabilità finale dei lavori e dal certificato di regolare esecuzione, che l'importo totale dei lavori eseguiti ammonta a complessivi € 131.138,35 con un risparmio di € 7.681,05 rispetto alla somma autorizzata di progetto pari € 138.819,40 e che i crediti dovuti alle imprese esecutrici risultano ancora da liquidare integralmente e quindi per totali netti € 131.138,35.

Verificato ancora che, per quanto depositato agli atti di questa Amministrazione, che le Imprese esecutrici dei lavori non risultano aver ceduto l'importo dei suoi crediti né rilasciato procedure o deleghe a favore di terzi per la riscossione dei mandati di pagamento relativi ai lavori stessi e che non esistono atti impeditivi di alcun genere.

Accertata la regolarità contributiva delle ditte esecutrice dei lavori attraverso la procedura telematica on line.

Ritenuto pertanto opportuno e doveroso provvedere alla approvazione della contabilità finale dei lavori con contestuale liquidazione del credito spettante alla ditta esecutrice dei lavori.

Dato atto che l'opera in oggetto risulta già interamente finanziata con impegno al capitolo n. 3692 – codice intervento 2.08.01.01 – PDCF U.2.02.01.09.014.

Vista la L.P. 10.09.1993, n. 26 e s.m.i. (Norme in materia di lavori pubblici di interesse provinciale e per la trasparenza negli appalti) ed il relativo regolamento di attuazione approvato con Decreto del Presidente della Provincia 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg. e s.m.i., nonché la L.P. 09.03.2016, n. 2 ed il relativo regolamento di attuazione approvato con Decreto del Presidente della Provincia 21 ottobre 2016, n. 16-50/Leg..

Visto il D.Lgs. 18.04.2016, n. 50 (Codice dei contratti pubblici) ed il relativo regolamento di attuazione approvato con D.P.R. 05.10.2010, n. 207 e s.m.i..

Visto il Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino Alto Adige, approvato con L.R. 3 maggio 2018, n. 2.

Visto lo Statuto Comunale ed il Regolamento di Contabilità.

DETERMINA

- 1) Di approvare per quanto dettagliatamente esposto in premessa, gli atti concernenti la contabilità finale dell'opera relativa a **"Lavori di somma urgenza relativi a danni alluvionali conseguenti agli eventi calamitosi di data 5 agosto 2018"**, redatti dal Direttore dei Dott. Ing. Roberto Bezzi e datati 12.11.2018, tutti debitamente sottoscritti dai legali rappresentati delle Imprese esecutrici delle opere senza alcuna riserva, da cui risulta che i lavori sono stati regolarmente eseguiti nell'importo totale di netti € 131.138,35, mentre le somme a disposizione ammontano a complessivi € 34.940,68 e quindi per un totale generale di € 166.079,03 e quindi con un risparmio di € 41.352,69 rispetto alla somma complessiva autorizzata di progetto pari ad € 207.431,72, il tutto come meglio riportato nel seguente prospetto:

QUADRO ECONOMICO FINALE DELL'OPERA

A. LAVORI	Approvato	Di contabilità	Differenza
a) Opere di sistemazione della viabilità di servizio			
a.1 Per esecuzione lavori	97.386,18	97.236,84	- 149,34
a.2 Oneri di sicurezza	1.574,58	1.574,58	0,00
a.3 Ribasso d'asta del 5,000% su a.1	-----	- 4.861,84	- 4.861,84
Totale	98.960,76	93.949,58	- 5.011,18
b) Opere di sistemazione e ripristino alveo rio Valfiorina e rio Fossà			
a.1 Per esecuzione lavori	38.425,10	37.637,07	- 788,03
a.2 Oneri di sicurezza	1.433,54	1.433,54	0,00
a.3 Ribasso d'asta del 5,000% su a.1	-----	- 1.881,84	- 1.881,84
Totale	39.858,64	37.188,77	- 2.669,87
Complessivamente lavori a) + b)	138.819,40	131.138,35	- 7.681,05
B. SOMME A DISPOSIZIONE			
b.1 Imprevisti	13.881,94	0,00	- 13.881,94
b.2 IVA 22% su lavori	33.594,29	28.850,44	- 4.743,85
b.3 Spese tecniche	16.658,33	4.800,00	- 11.858,33
b.4 Oneri previdenziali su b.3	666,33	192,00	- 474,33
b.5 IVA 22% su b.3 + b.4	3.811,43	1.098,24	- 2.713,19
Totale somme a disposizione	68.612,32	34.940,68	- 33.671,64
TOTALE GENERALE	207.431,72	166.079,03	- 41.352,69

- 2) Di approvare altresì i due certificati di regolare esecuzione relativi alle opere di sistemazione della viabilità di servizio e quelle di sistemazione e ripristino alveo rio Valfiorina e rio Fossà, eseguiti rispettivamente dalle Imprese Pedergnana Claudio e Cappa Cob S.r.l., redatti in data 12.11.2018 dal Direttore dei Lavori Dott. Ing. Roberto Bezzi che certificano la regolare esecuzione dei lavori nell'importo di complessivi € 131.138,35 (€ 93.949,58 + € 37.188,77) al netto dell'IVA 22% per € 28.850,44 e quindi per un totale di € 159.988,79.
- 3) Di approvare ancora il seguente quadro economico della spesa complessivamente sostenuta che espone un risparmio di € 41.352,69 dovuti alla differenza fra la spesa autorizzata di perizia in € 207.431,72 e quella effettivamente sostenuta di € 166.079,03:

PROSPETTO DELLA SPESA COMPLESSIVAMENTE SOSTENUTA

A. LAVORI	Importi in Euro
<u>a) Opere di sistemazione della viabilità di servizio</u>	
a.1 Per esecuzione lavori	97.236,84
a.2 Oneri di sicurezza	1.574,58
a.3 Ribasso d'asta del 5,000% su a.1	- 4.861,84
	Totale
	93.949,58
<u>b) Opere di sistemazione e ripristino alveo rio Valfiorina e rio Fossà</u>	
a.1 Per esecuzione lavori	37.637,07
a.2 Oneri di sicurezza	1.433,54
a.3 Ribasso d'asta del 5,000% su a.1	- 1.881,84
	Totale
	37.188,77
	Complessivamente lavori a) + b)
	131.138,35
B. SOMME A DISPOSIZIONE	Importi in Euro
b.1 Imprevisti	0,00
b.2 IVA 22% su lavori	28.850,44
b.3 Spese tecniche	4.800,00
b.4 Oneri previdenziali su b.3	192,00
b.5 IVA 22% su b.3 + b.4	1.098,24
	Totale somme a disposizione
	34.940,68
	TOTALE GENERALE
	166.079,03

- 4) Di liquidare le seguenti spettanze:
- o Ditta PEDERGNANA CLAUDIO – Fattura a saldo dei lavori eseguiti N. 6/PA di data 08.11.2018, nell'importo di netti € 93.949,58 a cui va aggiunta l'IVA al 22% per € 20.668,91 e quindi per complessivi € 114.618,49;
 - o Ditta KAPPA COB S.r.l. – Fattura a saldo dei lavori eseguiti N. 17/01 di data 25.11.2018, nell'importo di netti € 37.188,77 a cui va aggiunta l'IVA al 22% per € 8.181,53 e quindi per complessivi € 45.370,30;
 - o Dott. Ing. Roberto Bezzi – Fattura a saldo delle prestazioni professionali eseguite N. 000010-2018-2 di data 27.11.2018, nell'importo di € 4.800,00 a cui vanno aggiunti gli oneri previdenziali al 4% per € 192,00 e l'IVA al 22% per € 1.098,24 e quindi per complessivi € 6.090,24.
- 5) Di dare atto che la spesa di cui al precedente punto per un totale pari ad € 166.079,03 trova già la propria imputazione al capitolo n. 3692 – codice intervento 2.08.01.01 – PDCF U.2.02.01.09.014, che presenta adeguata disponibilità, evidenziando una economia di spesa complessiva di € 41.352,69.
- 6) Di trasmettere la presente determinazione al Responsabile del servizio finanziario per gli adempimenti di competenza e per presa visione e riscontro in quanto il provvedimento, pur non comportando oneri aggiuntivi a carico dell'Ente, ha comunque rilevanza di natura contabile.
- 7) Di inviare, per opportuna conoscenza, copia del presente atto alle ditte esecutrici dei lavori nonché al direttore dei lavori.

- 8) Di trasmettere copia della presente determinazione al Servizio Prevenzione Rischi della Provincia Autonoma di Trento ed al Consorzio dei Comuni della Provincia di Trento - BIM ADIGE ai fini della liquidazione del contributo concesso.
- 9) Di dare atto che la presente determinazione vale quale svincolo definitivo della polizza di Assicurazione/fidejussoria prestata dall'Impresa esecutrice dei lavori in sede di contratto.
- 10) Di dare evidenza che ai sensi dell'art. 4 della L.P. 30.11.1992 n. 23 avverso il presente atto sono ammessi:
 - Ricorso giurisdizionale al Tribunale Regionale di Giustizia Amministrativa di Trento entro 60 giorni ai sensi degli artt. 13 e 29 del D.Lgs. 02.07.2010 n. 104.
ovvero ed in alternativa al ricorso giurisdizionale
 - Ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni ai sensi dell'art. 8 del D.P.R. 24.11.1971 n. 1199.Per l'impugnazione degli atti concernenti procedure di affidamento di lavori pubblici lavori, servizi o forniture, si richiama la tutela processuale di cui al comma 5 dell'art. 120 dell'allegato 1) al D.Lgs. 02.07.2010, n. 104. In particolare:
 - il termine per il ricorso al Tribunale Amministrativo Regionale è di 30 giorni;
 - non è ammesso il ricorso straordinario al Presidente della Repubblica.
