



COMUNE DI CUPRA MARITTIMA

Provincia di Ascoli Piceno

COPIA

DETERMINAZIONE AREA TECNICA URBANISTICA-SUAP-SUE-LAVORI PUBBLICI

Numero 10 DEL 05-02-2021

Reg.Gen. n.29

Ufficio: UFF. LL.PP.

Oggetto: INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI
DI SICUREZZA DEL LITORALE CUP:F43H18000090006 -
CIG:84568648F0 - APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE
IN CORSO D'OPERA N. 1

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Premesso che:

- Con deliberazione di Giunta Comunale n. 84 del 13/09/2018, è stato approvato il progetto definitivo relativo agli "Interventi per il miglioramento delle condizioni di sicurezza del litorale di Cupra". Il progetto prevede la sua attuazione mediante due stralci funzionali ed autonomi. Di seguito sommariamente descritti:
 - **Intervento protezione depuratore in sponda sud della foce Torrente Menocchia:** Realizzazione di una scogliera a mosaico ad "L" che servirà al ripristino dell'unica via di accesso a nord dell'area ed assolverà la funzione di protezione del depuratore ed il suo impianto di scarico, agevolando al contempo il libero deflusso del torrente Menocchia anche in occasione di forti piene. Viene previsto inoltre il parziale salpamento di un tratto della scogliera antistante (lato sud) la foce ed il riutilizzo del materiale salpato per un piccolo prolungamento della scogliera in foce (lato nord) al fine di riallineare il varco delle scogliere con la foce del torrente in modo da agevolare il deflusso delle acque e dei materiali da esse trasportati.
 - **Intervento di salpamento bracci "portobello" e prolungamento scogliere antistanti:** Salpamento dei due bracci e riutilizzo del materiale esistente per rafforzare e prolungare le due scogliere antistanti esistenti (1028 e 1030), lasciando tra le due un varco di circa 30 metri.
- Con determina del Responsabile del Servizio LL.PP. n.188 del 27/11/2019 sono stati conferiti gli incarichi tecnici per la redazione del progetto esecutivo come di seguito dettagliato:
 - redazione dello studio preliminare – ambientale e geologico, al Geol. Alessio Acciarri di Campofilone;

- progettazione esecutiva, direzione lavori e contabilità all'Ing. Lorenzo Mauri di Pedaso;
- esecuzione dei rilievi topografici necessari per lo studio modellistico idraulico del progetto alla ditta Aertecno di Grottammare;
- redazione dello studio modellistico idraulico a supporto della progettazione delle opere allo studio Zoppi Ingegneria ed Associati di Ancona;
- Con determina del responsabile del Servizio LL.PP. n. 162 del 25/09/2020 è stato approvato il progetto esecutivo relativo ai lavori denominati "INTERVENTI PER IL MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI DI SICUREZZA DEL LITORALE", redatto dall' Ing. Mauri Lorenzo prevedendo una spesa complessiva di € 224.771,55 con il seguente quadro economico:

Quadro Tecnico Economico		
1) Lavori		
Importo di progetto	€	162.043,40
di cui costi del personale	€	23.678,57
di cui costi della sicurezza inclusa	€	2.503,60
TOTALE LAVORI	€	162.043,40
2) Somme a disposizione dell'amministrazione		
I.V.A. 10 % sui lavori	€	16.204,34
Spese Tecniche Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori (comprehensive di Cassa Nazionale C.N.P.A.I.A. e I.V.A. se dovuta)	€	10.920,00
Spese Tecniche Studio Preliminare Ambientale e Geologico (comprehensive di Cassa Nazionale C.N.P.A.I.A. e I.V.A. se dovuta)	€	1.866,60
Spese per Esecuzione dei Rilievi Topografici (I.V.A. inclusa)	€	8.418,00
Spese per Redazione Studio Modellistico Idraulico (I.V.A. inclusa)	€	17.148,32
Accantonamento di cui all'art. 113 del D.Lgs 50/2016 - 2% importo lavori (decurtato del contributo SUA)	€	2.430,65
Contributo SUA per espletamento gara d'appalto - 0,5% importo lavori	€	810,22
Contributo AVCP	€	30,00
Imprevisti, Lavori su Fattura e Arrotondamenti	€	4.900,02
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	62.728,15
TOTALE COMPLESSIVO	€	224.771,55

- Con determina a contrarre del responsabile del Servizio LL.PP. n. 165 del 01/10/2020, si è stabilito di indire, per l'affidamento e l'esecuzione dei lavori in oggetto, una procedura negoziata ai sensi dell'art. art.1 comma 2 lettera b) DL 76/2020 convertito in legge 120/2020 con il criterio del prezzo più basso, ponendo a base di gara la somma di € 162.043,40 di cui € 2.503,60 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso mediante invito di almeno cinque operatori economici da individuare mediante sorteggio sul MePA;
- Con determina del Responsabile del Servizio LL.PP. n.184 del 27/10/2020 l'appalto in argomento è stato aggiudicato definitivamente alla ditta I.C.M. Srl di Altidona (FM), con un ribasso del 25,60% sull'importo a base di gara di € 159.539,80, per un importo netto di € 118.697,61 oltre oneri della sicurezza pari a € 2.503,60, per un importo di contratto pari a € 121.201,21, come risulta dal verbale di gara conservato agli atti dell'ufficio;
- In data 27/01/2020 sono iniziati i lavori giusto verbale di consegna dei lavori sotto riserva di legge di pari data;
- In data 10/11/2020 è stato sottoscritto il contratto d'appalto in forma privata riportante il prot. n° 12455 per l'importo contrattuale di € 121,201.21;
- Con determina del Responsabile del Servizio LL.PP. n.203 del 25/11/2020 è stato approvato il primo stato di avanzamento dei lavori in argomento con la liquidazione del credito a favore della Ditta I.C.M. srl, per i lavori effettuati fino 20/11/2020, pari ad Euro 87.183.07 oltre I.V.A. al 10%, per una somma di complessiva di Euro € 95.901,38;

Tutto ciò premesso;

Considerato che nel corso dell'esecuzione dei lavori sono emerse circostanze impreviste ed imprevedibili al momento della redazione del Progetto Esecutivo e della stipula del contratto. Nello specifico le operazioni di scavo per il salpamento dei pennelli codici SIT 714.PE01 e 714.PE02 hanno portato alla luce una quantità di gran lunga superiore di materiale rispetto a quanto previsto in Progetto, già valutato tenendo conto di possibili volumi parzialmente sommersi. Molto probabilmente sono state eseguite negli anni operazioni di ricarica, ma ormai nascosti dal cambiamento delle profondità del fondale marino in loco. Risulta necessario perciò provvedere al salpamento di un maggior quantitativo di materiale per la completa rimozione dei pennelli e il completamento dell'opera. Il maggior quantitativo di materiale risultante dalle operazioni di salpamento verrà impiegato per il rifiorimento delle scogliere esistenti e per ridurre la fornitura di nuovo materiale per la realizzazione delle nuove opere.

Rilevato che la variante non comporta modifiche agli interventi in progetto, ma solo variazioni nelle quantità delle lavorazioni. Le modalità esecutive delle opere rimangono sostanzialmente le stesse già definite nel Progetto Esecutivo approvato, eccetto che per il prolungamento della scogliera 711.SE02, che verrà eseguito via terra (invece che via mare), e il salpamento del tratto Nord della scogliera 712.SE01, che verrà eseguito via mare (invece che via terra).

Vista la nota del 25/01/2021, assunta a prot. n. 1161 in data 28/01/2021, con la quale la Direzione Lavori, ha prodotto la perizia n. 1 dalla quale risulta un incremento dell'importo lavori pari ad € 48.250,07 con un aumento dell'importo contrattuale originario da € 121.201,21 a € 169.451,28, con il seguente quadro economico:

Quadro Tecnico Economico perizia di variante n.1		
1) Lavori		
Importo di progetto	€	226.552,30
di cui costi della sicurezza inclusa	€	3.501,46
Importo soggetto a ribasso	€	223.050,84
A detrarre ribasso del 25,60%	€	57.101,02
	€	165.949,82
costi della sicurezza	€	3.501,46
	TOTALE IMPORTO LAVORO	€ 169.451,28
2) Somme a disposizione dell'amministrazione		
I.V.A. 10 % sui lavori	€	16.945,13
Spese Tecniche Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori (comprehensive di Cassa Nazionale C.N.P.A.I.A. e I.V.A. se dovuta)	€	10.920,00
Spese Tecniche Studio Preliminare Ambientale e Geologico (comprehensive di Cassa Nazionale C.N.P.A.I.A. e I.V.A. se dovuta)	€	1.866,60
Spese per Esecuzione dei Rilievi Topografici (I.V.A. inclusa)	€	8.418,00
Spese per Redazione Studio Modellistico Idraulico (I.V.A. inclusa)	€	17.148,32
Spese tecniche redazione perizia di varinate e rilievi GPS e Drone (comprehensive di Cassa Nazionale C.N.P.A.I.A. e I.V.A. se dovuta)	€	1.500,00
Accantonamento di cui all'art. 113 del D.Lgs 50/2016 - 2% importo lavori (decurtato del contributo SUA)	€	4.531,05
Imprevisti, Lavori su Fattura e Arrotondamenti	€	0,00
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 61.329,10
	TOTALE COMPLESSIVO	€ 230.780,38

La perizia di variante è composta dai seguenti elaborati:

1. Elab. RV1 – Relazione tecnica illustrativa perizia di variante;
2. Elab. RV4 – Analisi dei costi ed elenco prezzi unitari;
3. Elab. RV5 – Computo metrico estimativo e quadro tecnico economico;
4. Elab. RV5bis – Prospetto comparativo delle previsioni di spesa;

5. Elab. RV6 – Cronoprogramma dei lavori;
6. Verbale concordamento nuovi prezzi;
7. Schema atto di sottomissione;
8. Tav. TV4 – Intervento Zona Portobello – Variante calcolo volumi.

Considerato che il Responsabile del Procedimento ha accertato l'effettiva imprevedibilità delle cause della perizia di variante in argomento, ed ha verificato che le variazioni previste in perizia non alterano la sostanza del progetto;

Ritenuto di dover prendere atto della perizia di variante n. 1, redatta dai Direttori dei lavori comprensiva dello Schema di atto di sottomissione ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) sub 1) e 2) e art. 106 comma 2 lettera b) del D.Lgs 18 Aprile 2016 n. 50 (Codice degli Appalti);

Visto il parere favorevole, espresso ai sensi dell'art.6, comma 1 della L.R. n. 15 del 14 luglio 2004, dalla Regione Marche P.F. Tutela delle Acque e Difesa del Suolo e della Costa, con nota prot. n. 132447 del 04/02/2021, assunta a prot. n. 1635 in data 05/02/2021;

Tutto ciò premesso visto e considerato

Dato atto che in ottemperanza al disposto di cui all'art.11, comma 5, del vigente Piano Triennale per la prevenzione della corruzione, lo scrivente responsabile del servizio dichiara di non trovarsi in situazioni di conflitto e/o incompatibilità ai sensi e per gli effetti del D.Lgs 190/2012 e s.m.i.”

Si esprime parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica e correttezza amministrativa ai sensi dell'art.147 bis del d.lgs. n.267/2000;

DETERMINA

per quanto esposto nelle premesse, che qui si intendono integralmente riportate:

1. di **approvare la perizia di variante in corso d'opera tecnica e suppletiva n. 1**, comprensiva dello Schema di atto di sottomissione, dei lavori in argomento, redatta dai Direttori dei lavori ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) sub 1) e 2) e art. 106 comma 2 lettera b) del D.Lgs 18 Aprile 2016 n. 50 (Codice degli Appalti); per un importo lavori di € **169.451,28** di cui € 3.501,46 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, riportante il seguente quadro economico:

Quadro Tecnico Economico perizia di variante n.1		
1) Lavori		
Importo di progetto	€	226.552,30
di cui costi della sicurezza inclusa	€	3.501,46
Importo soggetto a ribasso	€	223.050,84
A detrarre ribasso del 25,60%	€	57.101,02
	€	165.949,82
costi della sicurezza	€	3.501,46
	TOTALE IMPORTO LAVORO	€ 169.451,28
2) Somme a disposizione dell'amministrazione		
I.V.A. 10 % sui lavori	€	16.945,13
Spese Tecniche Progettazione Esecutiva e Direzione Lavori (comprensive di Cassa Nazionale C.N.P.A.I.A. e I.V.A. se dovuta)	€	10.920,00
Spese Tecniche Studio Preliminare Ambientale e Geologico (comprensive di Cassa Nazionale C.N.P.A.I.A. e I.V.A. se dovuta)	€	1.866,60
Spese per Esecuzione dei Rilievi Topografici (I.V.A. inclusa)	€	8.418,00
Spese per Redazione Studio Modellistico Idraulico (I.V.A. inclusa)	€	17.148,32
Spese tecniche redazione perizia di varinate e rilievi GPS e Drone (comprensive di Cassa Nazionale C.N.P.A.I.A. e I.V.A. se dovuta)	€	1.500,00
Accantonamento di cui all'art. 113 del D.Lgs 50/2016 - 2% importo lavori (decurtato del contributo SUA)	€	4.531,05

Imprevisti, Lavori su Fattura e Arrotondamenti	€	0,00
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	61.329,10
TOTALE COMPLESSIVO	€	230.780,38

2. Di **dare atto** che il Responsabile del Procedimento ha accertato l'effettiva imprevedibilità delle cause della perizia di variante in argomento, ed ha verificato che le variazioni previste in perizia non alterano la sostanza del progetto;
3. Di **dare atto** che la somma complessiva pari a **€ 230.780,38** trova la necessaria copertura finanziaria come di seguito dettagliato:
 - Per € 11.730,80 al Cap. 890/2 int. 2.01.02.02.001 (FPV) - imp. n. 602/2019;
 - Per € 157.269,20 al Cap. n. 890 int. 2.02.02.001 – imp. 435/2020;
 - Per € 55.771,55 al Cap. n. 890 int. 2.02.02.001 – imp. 435/2020;
 - Per € 6.008,83 al Cap. n. 800 int. 01.06-2.05.99.99.999 – da impegnare;
4. Di **impegnare** pertanto la somma di € 6.008,83 al Cap. n. 800 int. 01.06-2.05.99.99.999 del redigendo bilancio esercizio anno 2021;
5. Di **dare atto** che, ai fini del rispetto della vigente normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari, si rilevano i seguenti codici richiesti da quest'Ente:
 - CUP: F43H18000090006;
 - CIG: 84568648F0
6. in riferimento a quanto previsto dall'articolo 9 del D.L. n. 78/2009, convertito con modificazioni dalla Legge n. 102/2009, e dall'art. 183, comma 8, del D.Lgs. 267/2000 il programma dei pagamenti di cui sopra è coerente con il piano finanziario dei pagamenti di propria competenza;
7. di dare atto che il responsabile del procedimento, ai sensi della Legge n. 241/1990, è il funzionario: Arch. Luca Vagnoni;
8. di trasmettere il presente provvedimento all'Ufficio segreteria per la pubblicazione all'Albo Pretorio e l'inserimento nella raccolta generale e all'Ufficio Ragioneria per l'apposizione del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria dell'art. 183, comma 7, del D.Lgs. 267/2000.

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
F.to ARCH. LUCA VAGNONI

SERVIZIO FINANZIARIO
VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Il sottoscritto responsabile del Servizio Finanziario, a norma dell'art.151 , comma 4, del D.Lgvo n.267/2000

APPONE IL PROPRIO VISTO

relativo alla regolarità contabile e copertura finanziaria della presente determinazione.

Data: 08-02-2021

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
F.to DOTT.SSA MARINA CATASTA

VISTO DI COMPATIBILITA' MONETARIA

Il sottoscritto responsabile del Servizio Finanziario, a norma dell'art.9, comma 1, lettera a) punto 2 del D.L. 78/2009,

RILASCI

il visto di compatibilità monetaria attestante la compatibilità del pagamento della suddetta spesa con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica,

Data: 08-02-2021

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
F.to DOTT.SSA MARINA CATASTA

SERVIZIO SEGRETERIA GENERALE

Della sujestesa determinazione viene iniziata oggi la pubblicazione per 15 giorni consecutivi, ai sensi dell'art.124, comma 1, del D.Lgs. n.267/2000 , all'Albo Pretorio On Line nel sito web istituzionale di questo Comune accessibile al pubblico (art.32, comma1, della legge 18 giugno 2009, n.69).

Dalla residenza municipale, li 08-02-2021

IL RESPONSABILE DELLA PUBBLICAZIONE
f.to I.D. Maurizio Virgulti

E' copia conforme all'originale da servire per uso amministrativo.

li,

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
ARCH. LUCA VAGNONI