

**COMUNE DI VERRUA SAVOIA**

Ufficio Tecnico



Loc. Valentino n° 1 Cap. 10020 Verrua Savoia (TO) ☎ 0161/849112 📠 0161/839407  
CF 82500250012 P.IVA 02299810016 MAIL [tecnico@comune.verruasavoia.to.it](mailto:tecnico@comune.verruasavoia.to.it)  
PEC [protocollo@pec.comune.verruasavoia.to.it](mailto:protocollo@pec.comune.verruasavoia.to.it)

**VERBALE DI VALIDAZIONE DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA***AI SENSI DEGLI ARTT. 26-27 DEL D.LGS. 50/2016*

Oggetto: **LAVORI DI RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA ABITATO CON LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI SUL RIO ARDOVANA IN LOC. CASE COCETTI - CUP: D54H15001590002**

L'anno DUEMILAVENTIDUE il giorno DICIOOTTO del mese di NOVEMBRE, presso l'Ufficio Tecnico del Comune di Verrua Savoia, il sottoscritto Responsabile Unico del Procedimento per i lavori in oggetto, ha verificato in contraddittorio con il progettista Ing. Davide Masera, legale rappresentante dello Studio MASERA ENGINEERING GROUP, il progetto esecutivo dei lavori in oggetto.

**CARATTERI GENERALI DELLA PROGRAMMAZIONE*****Finalità dell'intervento e categoria dell'opera***

**Dato atto** che con Decreto del Ministero dell'Interno - Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali - Direzione Centrale per la Finanza Locale in data 07.12.2020 è stata approvata una graduatoria dei contributi assegnati ai comuni per la progettazione definitiva ed esecutiva e che questo Comune è risultato assegnatario di un contributo in conto capitale ammontante ad €. 34.388,75;

**Vista** la Determinazione n. 14 del 05.03.2021, con la quale il Responsabile del Servizio Tecnico di questo Comune ha provveduto al conferimento di incarico professionale a favore dello Studio MASERA ENGINEERING GROUP con studio in Torino (TO), Corso Re Umberto n.8, – Partita IVA 10502970014, per la progettazione definitiva ed esecutiva compreso il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione per la realizzazione dei lavori di riduzione del rischio idrogeologico e messa in sicurezza abitato con la realizzazione di interventi sul Rio Ardovana in Loc. Case Cocetti;

**Dato atto** che con Decreto del Ministero dell'Interno - Dipartimento per gli Affari Interni e Territoriali di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze in data 08.11.2021 si è proceduto allo scorrimento della graduatoria contenuta nell'allegato 2 al decreto del 23 febbraio 2021, come rettificato dal decreto del 25 agosto 2021, secondo la procedura prevista dal citato comma 139 bis della legge 145 del 2018, relativa all'assegnazione ai comuni per interventi riferiti a opere pubbliche di messa in sicurezza degli edifici e del territorio, ai sensi del comma 139 del medesimo

art. 1 della Legge 30 dicembre 2018, n. 145, e che questo Comune è risultato così assegnatario di un contributo in conto capitale ammontante ad €. 500.000,00;

**Rilevato** che l'opera risulta ricompresa nel Programma triennale dei lavori pubblici 2022- 2024 e nell'Elenco annuale 2022 approvato con deliberazione del Consiglio comunale n. 7 del 19/01/2022;

**Visto** quanto stabilito dagli artt. 23 e ss. del codice dei contratti pubblici di cui al D.Lgs 50/2016

**Vista** la deliberazione della Giunta comunale n. 10 del 04/02/2016, con la quale è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica, redatto dal Dottor Geologo Sassone Paolo;

**RICHIAMATA** la Deliberazione della Giunta Comunale n. 37 del 31.05.2022, con la quale è stato approvato il progetto definitivo, redatto dallo Studio MASERA ENGINEERING GROUP di Torino (TO);

VISTO il DPCM del 28 luglio 2022, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana del 12 settembre 2022, n.213, con cui sono state definite le modalità di accesso al "Fondo per l'avvio di opere indifferibili" previsto dall'articolo 26, comma 7, del decreto-legge 17 maggio 2022, n.50, convertito, con modificazioni, dalla legge 15 luglio 2022, n.91, per le opere finanziate in tutto o in parte con risorse del PNRR e PNC;

CONSIDERATO che il DPCM è volto a disciplinare l'accesso al Fondo per consentire l'avvio, entro il 31 dicembre 2022, delle procedure di affidamento per le opere che presentino un fabbisogno finanziario aggiuntivo, esclusivamente determinato a seguito dell'aggiornamento dei prezzi per l'aumento del costo dei materiali e al netto di quanto previsto dal comma 6 dell'articolo 26 del decreto-legge n.50/2022;

CONSIDERATO che l'articolo 7 del medesimo DPCM definisce la procedura di tipo semplificato riservata agli enti locali attuatori di uno o più interventi finanziati con le risorse del PNRR, ricompresi nell'Allegato 1 al citato decreto, che hanno avviato o intendano avviare le procedure di affidamento delle opere pubbliche nel periodo dal 18 maggio 2022 al 31 dicembre 2022;

CONSIDERATO che gli enti locali, i cui interventi sono inclusi nell'Allegato 1 al DPCM, che hanno avviato o avviano le procedure di affidamento delle opere pubbliche tra il 18 maggio 2022 e il 31 dicembre 2022, possono considerare come importo preassegnato a ciascun intervento, in aggiunta a quello attribuito con il decreto di assegnazione relativo a ciascun intervento, la percentuale indicata nell'Allegato 1 al decreto;

CONSIDERATO che tale percentuale spetta agli enti locali beneficiari dei contributi confluiti all'interno della Missione 2, Componente 4, Investimento 2.2. "Interventi per la resilienza, la valorizzazione del territorio e l'efficienza energetica dei comuni" relativamente alla linea di finanziamento di cui all'articolo 1, comma 139 e seguenti, legge n.145/2018 (Decreti di assegnazione del 23/02/2021 e dell'8/11/2021) e per tali tipologie di investimenti viene previsto che l'accesso al fondo avvenga sotto forma di preassegnazione di contributo nella misura del 10%, senza la presentazione di alcuna istanza da parte dei soggetti attuatori. La preassegnazione costituisce titolo per l'accertamento delle stesse a bilancio;

CONSIDERATO che per l'intervento di consolidamento e messa in sicurezza del patrimonio e della rete stradale comunale l'importo preassegnato - in aggiunta a quello attribuito con i decreti sopra citati €. 500.000,00 - è pari ed euro €. 50.000,00 e l'importo totale è di conseguenza pari a €. 550.000,00;

RICHIAMATA la Determinazione del Servizio Tecnico n. 82 del 16/11/2022 ad oggetto: DETERMINAZIONE DI CONCLUSIONE DELLA CONFERENZA DEI SERVIZI DECISORIA

RELATIVA AL PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DEI LAVORI DI RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E MESSA IN SICUREZZA ABITATO CON LA REALIZZAZIONE DI INTERVENTI SUL RIO ARDOVANA IN LOC. CASE COCETTI AI SENSI DELLA LEGGE 7 AGOSTO 1990, N. 241 (ART. 14 ter), avvalendosi della quale si è proceduto all'ottenimento dei pareri degli enti competenti;

**Visto** che, lo Studio MASERA ENGINEERING GROUP in data 16/11/2022, ha rassegnato il *progetto esecutivo* costituito dai seguenti elaborati:

<b>Codice Elaborato</b>	<b>Oggetto</b>	<b>Scala</b>
<b>Inquadramento Generale</b>		
01_1_E_GEN_EE_00	Elenco Elaborati	-
02_1_E_GEN_RG_00	Relazione generale	-
35_1_E_GEN_RG_00	Relazione DNSH	-
<b>Inquadramento Territoriale e Stato di Fatto</b>		
03_1_E_CAR_PI_00	Inquadramento territoriale e zona d'intervento	varie
04_1_E_CAR_SF_00	Planimetria di rilievo stato di fatto - Coni di presa	1:500
05_1_E_CAR_SZ_00	Sezioni trasversali stato di fatto	1:500
06_1_E_CAR_PR_00	Profilo longitudinale d'alveo stato di fatto	1:100/1:1000
07_1_E_CAR_DF_00	Documentazione fotografica	-
<b>Idrologia e Idraulica</b>		
08_1_E_IDR_RI_00	Relazione idrologica e idraulica	-
09_1_E_IDR_PL_00	Scenari d'esondazione - stato di fatto	1:2500
10_1_E_IDR_PL_00	Scenari d'esondazione - in progetto	1:2500
<b>Strutture</b>		
11_1_E_STR_RC_00	Relazione di calcolo strutture	-
<b>Parte tecnico-economica</b>		
12_1_E_ECO_EP_00	Elenco prezzi unitari	-
13_1_E_ECO_CM_00	Computo metrico estimativo	-
14_1_E_ECO_IM_00	Stima indicenza della manodopera	-
15_1_E_ECO_CR_00	Cronoprogramma	-
16_1_E_ECO_QE_00	Quadro economico	-
<b>Parte Contrattuale</b>		
17_1_E_CON_CS_00	Disciplinare degli elementi tecnici-Capitolato speciale d'appalto	-
18_1_E_CON_SC_00	Schema di contratto	-
19_1_E_CON_PM_00	Piano di Manutenzione	-
<b>Interventi in progetto</b>		

20_1_E_STR_PL_00	Planimetria di progetto	1:500
21_1_E_STR_PL_00	Planimetria di dettaglio interventi n. 1	1:200
22_1_E_STR_PL_00	Planimetria di dettaglio interventi n. 2A e 2B	1:200
23_1_E_STR_PL_00	Planimetria di dettaglio interventi n. 3A e 3B	1:200
24_1_E_STR_SZ_00	Sezioni trasversali di progetto	1:200
25_1_E_STR_PR_00	Profilo longitudinale d'alveo in progetto	1:100/1:1000
26_1_E_STR_TP_00	Sezioni tipologiche di progetto e particolari costruttivi	varie
27_1_E_STR_AR_00	Carpenteria e armatura muro in c.a.	varie
<b>Espropri</b>		
28_1_E_ESP_RE_00	Relazione piano particellare di esproprio	-
29_1_E_ESP_PC_00	Piano particellare di esproprio e occupazione temporanea	-
30_1_E_ESP_PL_00	Sovrapposizione piano particellare su PRGC	-
<b>Sicurezza</b>		
31_1_E_SIC_PS_00	Piano di Sicurezza e Coordinamento	-
32_1_E_SIC_SS_00	Computo metrico estimativo sicurezza	-
33_1_E_SIC_PL_00	Layout di cantiere	-
34_1_E_SIC_FO_00	Fascicolo dell'opera	-

### **Verifiche e validazione della progettazione**

Le verifiche da effettuarsi ai fini della validazione della progettazione esecutiva vengono svolte in contraddittorio in ottemperanza agli artt. 26 e 27 del D.Lgs 50/2016, in riferimento ai contenuti della normativa ed alla quale il progetto deve essere conforme, si riferiscono pertanto ai sotto riportati punti:

- a) Conformità con la normativa vigente e al documento preliminare alla progettazione;
- b) Controllo della rispondenza dei progettisti dal quale risulta titolare dell'affidamento con la sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- c) Completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento che è esaustiva;
- d) Esistenza delle indagini, geologiche, geotecniche e, ove necessario, archeologiche nell'area di intervento e la congruenza dei risultati di tali indagini con le scelte progettuali, che non sono state effettuate considerata la modesta entità delle opere e tenuto conto che le stesse ricadono in zona geologicamente già nota;
- e) Completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal regolamento con relative relazioni di calcolo delle strutture e degli impianti e la valutazione dell'idoneità dei criteri adottati con verifica della corrispondenza agli elaborati grafici descrittivi ed alle prescrizioni capitolari in raffronto al computo metrico estimativo dell'opera che è esaustiva e verificata oltre alla verifica, anch'essa favorevole, del coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto nonché la verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità;
- f) Rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione che si ritiene essere stata valutata correttamente;

- g) Effettuazione della verifica circa l'assoggettamento alla procedura di valutazione di impatto ambientale con l'esclusione dell'opera da tale casistica;
- h) Esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto che è verificata;

La tipologia principale dell'intervento è la realizzazione di opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica, classificabili come OG8.

L'area di intervento è sottoposta al vincolo paesaggistico a fronte dell'inclusione nella categoria di cui all'art. 142, comma 1, lett. c, D.Lgs. 22.01.2004, n° 42, in quanto trattasi di territorio compreso nella fascia dei 150 metri del Rio Ardovana iscritto negli elenchi dei fiumi, torrenti e corsi d'acqua pubblici previsti dal Testo Unico delle disposizioni di Legge sulle acque ed impianti elettrici e al vincolo idrogeologico di cui alla L.R. 45/1989 e sm.i..

Il progetto nel suo complesso individua puntualmente le prestazioni che dovranno essere erogate dall'intervento.

### RIEPILOGO DELLA VERIFICA SUL PROGETTO ESECUTIVO

La verifica sulle linee guida ed indicazioni riportate nel progetto esecutivo risulta essere positiva in quanto vengono rispettate e/o migliorate con la soluzione progettuale.

La progettazione dell'opera è stata redatta nel rispetto delle normative in ordine generale, nel rispetto della normativa vigente in materia sia durante le successive fasi di stesura del progetto, sia nelle relative fasi di approvazione, è altresì conforme a quanto prevede il D.Lgs. 50/2016 ed il D.P.R. 207/2010 (per quanto ancora vigente) e loro ss.mm.ii. per il livello progettuale.

Sussiste un giusto rapporto tra tipologia, categoria, importanza ed entità dell'intervento rapportato ai fini che con lo stesso debbono essere raggiunti.

Ai fini dell'accertamento della qualità sotto l'aspetto concettuale, sociale, ecologico ed ambientale oltre che economico, la soluzione proposta risponde pienamente alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali e tecniche di cui al documento preliminare alla progettazione e mira ad un'ottimizzazione della soluzione proposta.

La soluzione progettuale prescelta risulta con specifica valutazione efficiente ai fini della capacità di ottenere il miglior risultato auspicabile con il massimo contenimento dei costi di realizzazione, gestione e manutenzione.

In riferimento alle disposizioni del D.Lgs. 50/2016 ed il D.P.R. 207/2010 (per quanto ancora vigente) e loro ss.mm.ii. tutti gli elaborati grafici e progettuali risultano essere chiari ed adeguati.

Il progettista ha firmato gli elaborati assumendosene le rispettive responsabilità.

Nella relazione tecnica, nel disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici e nel computo metrico vengono descritti la forma e le principali dimensioni delle opere e dei materiali, le rispettive quantità di materiali e dei componenti relativi alle varie categorie dei lavori previste in progetto.

E' stato verificato che le scelte progettuali rispondono alle esigenze di manutenzione e gestione.

Tutto ciò premesso, visto e verificato, il sottoscritto Geom. Lidia CASSINELLI in qualità di Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi e per gli effetti dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, sulla base delle verifiche effettuate, **dichiara il progetto esecutivo regolarmente validato in rapporto alla tipologia, categoria, entità e importanza dell'intervento** e di ciò si redige il presente verbale che viene letto, confermato e sottoscritto come appresso.

Il Progettista  
*Ing. Davide MASERA \**  
*legale rappresentante*  
dello Studio MASERA ENGINEERING GROUP  
[FIRMATO DIGITALMENTE]

Il Responsabile Unico del Procedimento  
*Geom. Lidia CASSINELLI \**  
[FIRMATO DIGITALMENTE]

*\*Il presente documento è stato sottoscritto con firma elettronica digitale ai sensi del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 (Codice dell'Amministrazione Digitale). Le copie su supporto cartaceo del presente documento informatico sostituiscono ad ogni*

*effetto l'originale da cui sono tratte solo se la loro conformità all'originale in tutte le sue componenti è attestata – nelle forme di legge – da un pubblico ufficiale a ciò autorizzato.*