



Regione Lombardia

Est Ticino Villoresi



Consorzio di Bonifica

D.G.R. XI/4337 del 22.02.2021 - CONVENZIONE PER MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA ROGGIA CARONA IN COMUNE DI LACCHIARELLA (MI), DEL NAVIGLIACCIO, VERNAVOLA E VERNAVOLINO IN COMUNE DI PAVIA (PV) E DEL TICINELLO MENDOSIO IN COMUNE DI BINASCO (MI)

LAVORI DI DIFESA E SOSTEGNO SPONDALE MEDIANTE RISAGOMATURA E FORMAZIONE DI SCOGLIERE"

CUP C97H21002240002

PROGETTO DEFINITIVO

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

geom. Andrea Ferrari

ELABORATO

**R.09-CAR**

IL PROGETTISTA

ing. Alessandro Di Leo

DESCRIZIONE

**QUADRO ECONOMICO**  
Roggia Carona

SCALA

DATA  
GENNAIO 2022

REV.

DATA

DESCRIZIONE MODIFICA

REDATTO

CONTROLL.

APPROVATO

Est Ticino Villoresi



Consorzio di Bonifica

CONSORZIO DI BONIFICA EST TICINO VILLORESI

Via Ludovico Ariosto, 30

20145 - Milano

tel. 02 48561301

e.mail: [info@etvilloresi.it](mailto:info@etvilloresi.it) - PEC: [etvilloresi@pec.it](mailto:etvilloresi@pec.it)

## QUADRO ECONOMICO - ROGGIA CARONA - MURO DI SOSTEGNO

	OPERE	IMPORTI
A.1	LAVORI	€ 208.269,66
A.2	COSTI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 10.413,48
<b>A</b>	<b>TOTALE OPERE IN APPALTO</b>	<b>€ 218.683,14</b>
<b>B</b>	<b>LAVORI VARI comprensivi di I.V.A.</b>	
B.1	Spese per cartellonistica informativa, comprensive di IVA	€ -
B.2	Spese per bonifica bellica, comprensive di IVA	€ -
<b>C</b>	<b>INDAGINI E RILIEVI</b>	
C.1	Rilievi, comprensivi di IVA	€ 1.500,00
C.2	Accertamenti ed indagini geologiche, geotecniche e chimiche, comprensivi di IVA	€ 2.388,00
<b>D</b>	<b>ALLACCIAMENTI E INTERFERENZE PUBBLICI SERVIZI</b>	
D.1	Oneri per risoluzione interferenza, comprensivi di IVA	€ 2.000,00
<b>E</b>	<b>IMPREVISTI E ARROTONDAMENTO</b>	
E.1	Imprevisti e arrotondamento, comprensivi di IVA	€ 9.091,33
<b>F</b>	<b>SPESE TECNICHE</b>	
F.1	Spese tecniche per progettazione definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, oneri e IVA compresi	€ -
F.2	Spese tecniche per progettazione dell'intervento, verifica della progettazione, esecuzione dei lavori, comprensivo di costi indiretti del personale, ai sensi della DGR10.6.2019 - n. XI/1730	€ 25.319,64
F.3	Incentivo alla progettazione secondo art. 113, comma 2 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i (2% delle opere in appalto)	€ 4.373,66
<b>G</b>	<b>SPESE PER ATTIVITA' DI CONSULENZA E SUPPORTO</b>	
G.1	Incarico professionale per pubbliche relazioni ed immagine, comprensivo di IVA	€ -
G.2	Supporto per frazionamento e espropri e spese notarili per volture etc., comprensivo di IVA	€ -
<b>H</b>	<b>SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI</b>	
H.1	Spese commissione di collaudo tecnico-amministrativo	€ -
<b>I</b>	<b>SPESE DI PUBBLICITA' E GARA</b>	
I.1	Spese per pubblicità, procedure di gara e oneri istruttori vari	€ -
<b>L</b>	<b>SPESE PER ACCERTAMENTI DI LABORATORIO E VERIFICHE TECNICHE DA CSA</b>	
L.1	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche di CSA, comprensivi di IVA	€ 3.000,00
<b>M</b>	<b>IVA</b>	
M.1	IVA sui lavori (22% delle opere in appalto)	€ 48.110,29
<b>N</b>	<b>AVCP</b>	
N.1	Oneri di cui all'art. 2, comma 1, della Deliberazione 26/01/2006 a favore dell'Autorità per la Vigilanza sui LL.PP.	€ 110,00
<b>O</b>	<b>ADEGUAMENTO DEI PREZZI</b>	
O.1	Accantonamento per revisione spese generali per COVID-19, di cui alla DGR 32/77 del 23/06/2020 (1.8% delle opere in appalto)	€ 3.936,30
<b>P</b>	<b>ESPROPRI E SERVITU'</b>	
P.1	Fondo per espropri e servitù	€ 1.487,64
	<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 101.316,86</b>
	<b>TOTALE FINANZIAMENTO</b>	<b>€ 320.000,00</b>