



**Regione
Lombardia**



**OPERE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEL
TORRENTE PUDIGA (ZONA VIA BARANZATE 89/11)
MEDIANTE REALIZZAZIONE DI DIFESA SPONDALE,
IN COMUNE DI NOVATE MILANESE**

CUP: C68H22001110002

PROGETTO ESECUTIVO

QUADRO ECONOMICO

TAVOLA

R5

SCALA

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

DOTT. ING. STEFANO BURCHIELLI

PROGETTISTA

ING. FABIO TAGLIORETTI

COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

ING. STEFANO RAINA

GRUPPO DI LAVORO

ING. FABIO TAGLIORETTI

GEOM. GIANMATTEO BELLINI

GEOM. LUCA GARAVAGLIA

**EST TICINO VILLORESI
Consorzio di Bonifica**

AREA TECNICA - SETTORE PROGETTI STRATEGICI E DIFESA DEL SUOLO

Via L. Ariosto, 30 - 20145 Milano

www.etvilloresi.it - tel. 02 48561301 - fax 02 48013031 - email: info@etvilloresi.it

DATA

DICEMBRE 2023

NOME FILE

SDS / 2022-09 DGR 6273-2022 / Int. 120 -
Pudiga Novate Milanese / 10-Progetto
esecutivo

CODICE PROGETTO

SDS_2022-09_Int. 120

REDATTO

iFT

CONTROLLATO

iFT

APPROVATO

iSB

REV.

DATA

DESCRIZIONE MODIFICA

REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO

QUADRO ECONOMICO

A	OPERE	PROGETTO
A.1	LAVORI	
A.1.1	A CORPO	€ 93.070,26
A.1.2	A MISURA	€ -
A.2	COSTI DELLA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 2.742,30
	TOTALE OPERE IN APPALTO	€ 95.812,56
B	LAVORI VARI	
B.1	Spese per cartellonistica informativa	€ 60,00
B.2	Spese per bonifica bellica	€ -
B.3	Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ -
B.4	Spostamento fauna ittica	€ -
C	INDAGINI E RILIEVI	
C.1	Rilievi topografici	€ -
C.2	Accertamenti ed indagini geologiche, geotecniche e chimiche	€ 500,00
C.3	Indagini archeologiche	€ -
D	ALLACCIAMENTI E INTERFERENZE PUBBLICI SERVIZI	
D.1	Oneri per risoluzione interferenza	€ -
D.2	Oneri allacci pubblici servizi	€ -
E	ESPROPRI E SERVITU'	
E.1	Fondo per espropri, occupazioni temporanee e servitù (spese e oneri compresi)	€ 500,00
F	IMPREVISTI E ARROTONDAMENTO	
F.1	Aumento prezzi	€ 9.581,26
F.2	Imprevisti e arrotondamento	€ 2.929,48
G	ECONOMIE	
G.1	Economie derivanti da ribasso d'asta	€ -
H	SPESE TECNICHE	
H.1	Progettazione definitiva, esecutiva, CSP - affidamenti esterni (oneri compresi)	€ -
H.2	Direzione lavori, CSE - affidamenti esterni (oneri compresi)	€ -
H.3	Progettazione, CSP, Direzione lavori, CSE - spese personale interno (d.g.r. XI/1730/2019)	€ 13.844,93
H.4	Incentivo per le funzioni tecniche art. 45, comma 2, D.Lgs. 36/2023	€ 1.916,25
I	SPESE PER ATTIVITA' DI CONSULENZA E SUPPORTO	
I.1	Attività di supporto al RUP art. 15, comma 6, D.Lgs. 36/2023 (oneri compresi)	€ 210,00
I.2	Incarico professionale per pubbliche relazioni ed immagine (oneri compresi)	€ -
I.3	Supporto per frazionamento e espropri e spese notarili per volture etc.	€ -
L	SPESE PER COMMISSIONI	
L.1	Spese commissione di collaudo tecnico-amministrativo e statico	€ -
M	SPESE DI PUBBLICITA' E GARA	
M.1	Spese per pubblicità, procedure di gara e oneri istruttori vari	€ -
N	SPESE PER ACCERTAMENTI DI LABORATORIO E VERIFICHE TECNICHE DA CSA	
N.1	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche di CSA	€ 500,00
O	ANAC	
O.1	Oneri di cui all'art. 2, comma 1, della Delibera ANAC n. 621/2022	€ 35,00
P	IVA	
P.1	IVA sui lavori (22% delle opere in appalto)	€ 21.078,76
P.2	IVA su spese tecniche (H.1+H.2)	€ -
P.3	IVA su somme a disposizione (B+C+D+F+G+I+L+M+N)	€ 3.031,76
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 54.187,44
	TOTALE FINANZIAMENTO	€ 150.000,00

Calcolo costi del personale in base alla d.g.r. n. XI/1730 del 10/06/2019						
Entità lavori:		€ 96.312,56				
Spese ammissibili:	12,0%	€ 11.557,51				
Assoggettamento V.I.A., A.I.A.	0,0%	€ -	se presente, +1.5%			
Assoggettamento paesaggistica	0,5%	€ 481,56	se presente, +0.5%			
Assoggettamento monumentale	0,0%	€ -	se presente, +0.5%			
Totale		€ 12.039,07				
ALIQUOTA DGR 1730						
Progettazione dell'intervento			Interno	Esterno		
PFTE	15,0%	€ 1.805,86	15,0%	8,0%		
PD	18,0%	€ 2.167,03	18,0%	9,0%		
PE	15,0%	€ 1.805,86	15,0%	8,0%		
Totale	48,0%	€ 5.778,75				
Verifica della progettazione	2,0%	€ 240,78	2,0%	1,0%		
Totale	2,0%	€ 240,78				
Esecuzione dei lavori						
Appalto dei lavori	5,0%	€ 601,95	5,0%	3,0%		
DL	30,0%	€ 3.611,72	30,0%	2,0%		
CSE	10,0%	€ 1.203,91	10,0%	2,0%		
Collaudo tecnico-amministrativo	5,0%	€ 601,95	5,0%	2,0%		
Totale	50,0%	€ 6.019,54	100,0%	35,0%		
TOTALE costi diretti	100,0%	€ 12.039,07				
Costi indiretti del personale	15,0%	€ 1.805,86				
TOTALE		€ 13.844,93				