



# BLU RETI GAS s.r.l.

COMUNE DI VEZZA D'OGGIO e VIONE  
PROVINCIA DI BRESCIA

PROGETTO DEFINITIVO

Elab.

**T.13**

METANIZZAZIONE  
COMUNI DI VEZZA D'OGGIO E VIONE  
QUADRO ECONOMICO

Data

Dicembre 2020

Commessa n° : 07\_2018

CUP n° :

## Elenco Tavole

ELAB/ TAV	Descrizione	N° Tav	Descrizione
T.01	RELAZIONE TECNICA GENERALE	T.09	PRIME INDICAZIONI E MISURE FINALIZZATE ALLA TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA DEI LUOGHI DI LAVORO PER LA STESURA DEI PIANI DI SICUREZZA
T.02	RELAZIONE IDRAULICA DIMENSIONAMENTO RETI E SCHEMI DI FLUSSO	T.10	PIANO DI MANUTENZIONE
T.03	STUDIO DI FATTIBILITÀ AMBIENTALE	T.11	ELENCO PREZZI UNITARI
T.04	RICOGNIZIONE ARCHEOLOGICA	T.12	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
T.05	RELAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA, SISMICA, IDROLOGICA	T.13	QUADRO ECONOMICO
T.06	RELAZIONE SULLE INTERFERENZE	T.14	INCIDENZA MANODOPERA
T.07	RELAZIONE DI CANTIERE E GESTIONE DELLE MATERIE	T.15	CRONOPROGRAMMA
T.08	DISCIPLINARE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI	T.16	PIANO PARTICELLARE DELLE AREE

AGGIORNAMENTI		Data	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
	0	Dicembre 2020	progetto definitivo	Ing. Landrini Girolamo	Ing. Landrini Girolamo	geom. Bonomi Loris
	1					
	2					
	3					

Committente

Progettazione



I Tecnici:  
Ing. Landrini Girolamo

Ing. Bertoia Giorgio

QUADRO ECONOMICO

§ 07\_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza D'Oglio e Vione §

N.R.	Codice	Descrizione	Parziale	Importo	%
LC		<b>LAVORI A CORPO</b>	€ 5.873.342,75		98,08%
LC - FE-MP		<b>FEEDER (100107)</b>	(€1.768.242,47)		29,53%
LC		FE-VEZZA-STADOLINA DN 250	(€1.287.764,20)		21,50%
LC		FE-VEZZA D'OGLIO (10115)	(€ 756.271,36)		12,63%
LC		FE-VIONE	(€ 531.492,84)		8,88%
LC		FE-STADOLINA-CANE' DN 100	(€ 480.478,27)		8,02%
LC		FEsc-VIONE	(€ 480.478,27)		8,02%
LC - VI		<b>VALVOLE DI INTERCETTAZIONE (100107)</b>	(€ 59.254,08)		0,99%
LC		VI-VEZZA-STADOLINA DN 250	(€ 49.628,45)		0,83%
LC		VI-VEZZA D'OGLIO (10115)	(€ 29.777,07)		0,50%
LC		V.MP 1	(€ 9.925,69)		0,17%
LC		V.MP 2	(€ 9.925,69)		0,17%
LC		V.MP 3	(€ 9.925,69)		0,17%
LC		VI-VIONE	(€ 19.851,38)		0,33%
LC		V.MP 4	(€ 9.925,69)		0,17%
LC		V.MP 5	(€ 9.925,69)		0,17%
LC		VI-STADOLINA-CANE' DN 100	(€ 9.625,63)		0,16%
LC		VI-SC-VIONE	(€ 9.625,63)		0,16%
LC		V.MP 6	(€ 2.701,58)		0,05%
LC		V.MP 7	(€ 2.701,58)		0,05%
LC		V.MP 8	(€ 2.701,58)		0,05%
LC		V.MP 9	(€ 1.520,89)		0,03%
LC - GRF		<b>GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE</b>	(€ 142.866,18)		2,39%
LC		GR-VEZZA D'OGLIO (10115)	(€ 50.982,18)		0,85%
LC		GR-VEZZA-CAPOLUOGO	(€ 50.982,18)		0,85%
LC		GR-VIONE	(€ 91.884,00)		1,53%
LC		GR-VIONE-CAPOLUOGO	(€ 23.741,09)		0,40%
LC		GR-STADOLINA DI SOTTO	(€ 24.741,09)		0,41%
LC		GR-CORTAIOLO	(€ 19.660,73)		0,33%
LC		GR-CANE'	(€ 23.741,09)		0,40%
LC - PC		<b>PROTEZIONE CATODICA (10166)</b>	(€ 35.325,78)		0,59%
LC		PC-VEZZA D'OGLIO (10115)	(€ 23.247,79)		0,39%
LC		PC-VIONE	(€ 12.077,99)		0,20%
LC - RD-BP		<b>RETE DISTRIBUZIONE (100107)</b>	(€3.479.570,14)		58,11%
LC		BP-VEZZA D'OGLIO (10115)	(€1.992.731,91)		33,28%
LC		BP-VEZZA-CAPOLUOGO	(€1.683.809,87)		28,12%
LC		BP-GRANO	(€ 131.313,62)		2,19%
LC		BP-TU'	(€ 177.608,42)		2,97%
LC		BP-VIONE	(€1.486.838,23)		24,83%
LC		BP-VIONE-CAPOLUOGO	(€ 630.042,33)		10,52%
LC		BP-STADOLINA DI SOTTO	(€ 363.570,79)		6,07%
LC		BP-STADOLINA DI SOPRA	(€ 132.677,89)		2,22%



QUADRO ECONOMICO

§ 07\_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza D'Oglio e Vione §

N.R.	Codice	Descrizione	Parziale	Importo	%
	LC	BP-CORTAIOLO	(€ 53.623,95)		0,90%
	LC	BP-CANE'	(€ 306.923,27)		5,13%
	LC - DU	DERIVAZIONI (100162)	(€ 310.040,00)		5,18%
	LC	DU-VEZZA D'OGLIO (10115)	(€ 167.740,00)		2,80%
	LC	DU-VEZZA-CAPOLUOGO	(€ 151.320,00)		2,53%
	LC	DU-GRANO	(€ 7.850,00)		0,13%
	LC	DU-TU'	(€ 8.570,00)		0,14%
	LC	DU-VIONE	(€ 142.300,00)		2,38%
	LC	DU-VIONE-CAPOLUOGO	(€ 51.730,00)		0,86%
	LC	DU-STADOLINA DI SOTTO	(€ 31.810,00)		0,53%
	LC	DU-STADOLINA DI SOPRA	(€ 15.500,00)		0,26%
	LC	DU-CORTAIOLO	(€ 5.890,00)		0,10%
	LC	DU-CANE'	(€ 37.370,00)		0,62%
	LC - TD	TRASMISSIONE DATI	(€ 78.044,10)		1,30%
	LC	TD- Vezza D'Oglio (10115)	(€ 29.560,90)		0,49%
	LC	TD-VIONE	(€ 48.483,20)		0,81%
	OS	<b>ONERI DELLA SICUREZZA</b>	€ 115.048,59		1,92%
		FEEDER (100107)	(€ 26.419,55)		0,44%
		OS-MP-VEZZA	(€ 21.869,55)		0,37%
	FE-MP	FEEDER (100107)	(€ 21.869,55)		0,37%
		FE-VEZZA-STADOLINA DN 250	(€ 21.869,55)		0,37%
		FE-VEZZA D'OGLIO (10115)	(€ 21.869,55)		0,37%
		OS-MP-VIONE	(€ 4.550,00)		0,08%
	FE-MP	FEEDER (100107)	(€ 4.550,00)		0,08%
		FE-VEZZA-STADOLINA DN 250	(€ 4.550,00)		0,08%
		FE-VIONE	(€ 4.550,00)		0,08%
		RETE DISTRIBUZIONE (100107)	(€ 45.544,76)		0,76%
		OS-BP-VEZZA	(€ 33.142,38)		0,55%
	RD-BP	RETE DISTRIBUZIONE (100107)	(€ 33.142,38)		0,55%
		BP-VEZZA D'OGLIO (10115)	(€ 33.142,38)		0,55%
	Altro	Misure non appartenenti a categorie	(€ 33.142,38)		0,55%
		OS-BP-VIONE	(€ 12.402,38)		0,21%
	RD-BP	RETE DISTRIBUZIONE (100107)	(€ 12.402,38)		0,21%
		BP-VIONE	(€ 12.402,38)		0,21%
	Altro	Misure non appartenenti a categorie	(€ 12.402,38)		0,21%
		DERIVAZIONI (100162)	(€ 28.084,28)		0,47%
		OS-DU-VEZZA	(€ 17.792,14)		0,30%
	DU	DERIVAZIONI (100162)	(€ 17.792,14)		0,30%
		DU-VEZZA D'OGLIO (10115)	(€ 17.792,14)		0,30%
	Altro	Misure non appartenenti a categorie	(€ 17.792,14)		0,30%
		OS-DU-VIONE	(€ 10.292,14)		0,17%
	DU	DERIVAZIONI (100162)	(€ 10.292,14)		0,17%



**QUADRO ECONOMICO**  
§ 07\_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza D'Oglio e Vione §

N.R.	Codice	Descrizione	Parziale	Importo	%
		DU-VIONE	(€ 10.292,14)		0,17%
	Altro	Misure non appartenenti a categorie	(€ 10.292,14)		0,17%
		PROTEZIONE CATODICA (10166)	(€ 5.000,00)		0,08%
		OS-PC-VEZZA	(€ 2.500,00)		0,04%
	PC	PROTEZIONE CATODICA (10166)	(€ 2.500,00)		0,04%
		PC-VEZZA D'OGGIO (10115)	(€ 2.500,00)		0,04%
		OS-PC-VIONE	(€ 2.500,00)		0,04%
	PC	PROTEZIONE CATODICA (10166)	(€ 2.500,00)		0,04%
		PC-VIONE	(€ 2.500,00)		0,04%
		VALVOLE DI INTERCETTAZIONE (100107)	(€ 5.000,00)		0,08%
		OS-VI-VEZZA	(€ 2.500,00)		0,04%
	VI	VALVOLE DI INTERCETTAZIONE (100107)	(€ 2.500,00)		0,04%
		VI-VEZZA-STADOLINA DN 250	(€ 2.500,00)		0,04%
		VI-VEZZA D'OGGIO (10115)	(€ 2.500,00)		0,04%
	Altro	Misure non appartenenti a categorie	(€ 2.500,00)		0,04%
		OS-VI-VIONE	(€ 2.500,00)		0,04%
	VI	VALVOLE DI INTERCETTAZIONE (100107)	(€ 2.500,00)		0,04%
		VI-VEZZA-STADOLINA DN 250	(€ 2.500,00)		0,04%
		VI-VIONE	(€ 2.500,00)		0,04%
	Altro	Misure non appartenenti a categorie	(€ 2.500,00)		0,04%
		GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE	(€ 5.000,00)		0,08%
		OS-GR-VEZZA	(€ 2.500,00)		0,04%
	GRF	GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE	(€ 2.500,00)		0,04%
		GR-VEZZA D'OGGIO (10115)	(€ 2.500,00)		0,04%
		GR-VEZZA-CAPOLUOGO	(€ 2.500,00)		0,04%
		OS-GR-VIONE	(€ 2.500,00)		0,04%
	GRF	GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE	(€ 2.500,00)		0,04%
		GR-VIONE	(€ 2.500,00)		0,04%
		GR-VIONE-CAPOLUOGO	(€ 2.500,00)		0,04%
	ImpC	Sommano	€ 5.988.391,34	€ 5.988.391,34	
1	TA	Totale lavori		€ 5.988.391,34	
2	IBA	Importo soggetto a ribasso		€ 5.873.342,75	
3	B	<u>Somme a disposizione dell'Amministrazione</u>			
4	B1	Rilievi, accertamenti, sondaggi e indagini geognostiche, relazioni specialistiche ecc		€ 50.000,00	
5	B2	Allacciamenti ai pubblici servizi		€ 4.500,00	
6	B3	Imprevisti e arrotondamenti contabili		€ 560.178,21	
7	B4	Acquisizione aree o immobili e pertinenti, spese relative alla procedura di imposizione del vincolo preordinato all'esproprio, somme per indennizzi, rilievi e pratiche catastali, atti Notarili di acquisizione/asservimento		€ 100.000,00	
8	B5	Assistenza Archeologica		€ 8.000,00	
9	B6	Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività			

QUADRO ECONOMICO

§ 07\_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza D'Oglio e Vione §

N.R.	Codice	Descrizione	Parziale	Importo	%
		preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente		€ 598.839,13	
10	B7	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione		€ 59.883,91	
11	B8	Eventuali spese per commissioni giudicatrici		€ 8.000,00	
12	B9	Collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici		€ 20.000,00	
13	B10	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto		€ 15.000,00	
14	B11	I.V.A ed eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge		€ 313.368,28	
15	B12	I.V.A 10% sui lavori		€ 598.839,13	
16	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione		€ 2.336.608,66	
17	R	<b><u>Riepilogo</u></b>			
18	R1	Importo lavori a base d'asta		€ 5.873.342,75	
19	R3	Importo oneri della sicurezza		€ 115.048,59	
20	R4	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)		€ 2.336.608,66	
21	ICO	<b><u>Prezzo complessivo dell'opera</u></b>		€ 8.325.000,00	
22					
23	M	<b>MANODOPERA</b>			
24	M1	Importo manodopera inclusa nei lavori		€ 1.813.191,73	
25	M2	Importo manodopera inclusa nella sicurezza		€ 37.988,06	
26	TM	Totale manodopera		€ 1.851.179,79	30,91%
27	S	<b>SICUREZZA</b>			
28	S1	Oneri della sicurezza compresi nei prezzi di stima. Vedi computo allegato "Oneri della sicurezza considerati nella stima dei lavori"		€ 120.384,81	
29	S2	Oneri della sicurezza non compresi nei prezzi di stima		€ 115.048,59	
30	TS	Totale oneri della sicurezza		€ 235.433,40	3,93%

