



BLU RETI GAS s.r.l.

COMUNE DI VEZZA D'OGGIO e VIONE

PROVINCIA DI BRESCIA

PROGETTO DEFINITIVO

Elab.

T.14

**METANIZZAZIONE
COMUNI DI VEZZA D'OGGIO E VIONE**

INCIDENZA MANODOPERA

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



Ing. Landrini Girolamo

I Tecnici:

Ing. Bertoia Giorgio

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
218	LC	LC LAVORI A CORPO							
	C.01.01	Fornitura e posa di sabbia di fiume non lavata con le caratteristiche di Capitolato	mc.	2.582,440	€ 15,82	€ 40.854,20			
12	C.03.05	Fornitura e posa di misto cementato per l'esecuzione di strati di fondazione della pavimentazione stradale	mc.	5.921,790	€ 48,60	€ 287.799,00			
482	C.05.09	Chiusini e forate di ispezione per carreggiata stradale in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 o sferoidale UNI 1563 b) Classe D400	kg.	2.700,000	€ 2,73	€ 7.371,00	€ 0,55	€ 1.485,00	20,15%
560	C.05.09	Chiusini e forate di ispezione per carreggiata stradale in ghisa lamellare perlitica a norma UNI EN 1561 o sferoidale UNI 1563 e) Classe D400 coperchio a due triangol...tta 70X80 compreso di chiave di manovra	cad.	55,000	€ 365,00	€ 20.075,00	€ 73,00	€ 4.015,00	20,00%
481	C.08.04	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cemento armato, di tipo	cad.	27,000	€ 183,92	€ 4.965,84			
237	C.09.02	Fornitura di tubo saldato per condotte gas L 245 MB secondo norme UNI c) DN 100	ml.	3.130,000	€ 19,60	€ 61.348,00	€ 8,82	€ 27.606,60	45,00%
283	C.09.02	Fornitura di tubo saldato per condotte gas L 245 MB secondo norme UNI g) DN 250	ml.	5.052,000	€ 65,00	€ 328.380,00	€ 29,25	€ 147.771,00	45,00%
13	C.09.03	Fornitura di tubazione in acciaio saldato per l'esecuzione di guaine b) tubo in acciaio per esecuzione guaine DN 200	ml.	414,000	€ 32,40	€ 13.413,60	€ 14,58	€ 6.036,12	45,00%
268	C.09.03	Fornitura di tubazione in acciaio saldato per l'esecuzione di guaine							
A Riportare:						€ 764.206,64		€ 186.913,72	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€764.206,64		€186.913,72	
233	C.09.04	e) tubo in acciaio per esecuzione guaine DN 350	ml.	368,000	€ 59,40	€ 21.859,20	€ 26,73	€ 9.836,64	45,00%
276	C.09.04	Fornitura di curva in acciaio a 15°, (API) senza saldatura, dima 5D, b) DN 100 spess. 4 mm.	cad.	5,000	€ 46,71	€ 233,55	€ 21,02	€ 105,10	45,00%
234	C.09.05	Fornitura di curva in acciaio a 15°, (API) senza saldatura, dima 5D, f) DN 250 spess. 5.6 mm.	cad.	10,000	€ 172,80	€ 1.728,00	€ 77,76	€ 777,60	45,00%
277	C.09.05	Fornitura di curva in acciaio a 30°, (API) senza saldatura, dima 5D, b) DN 100 spess. 4 mm.	cad.	5,000	€ 54,76	€ 273,80	€ 24,64	€ 123,20	45,00%
235	C.09.06	Fornitura di curva in acciaio a 30°, (API) senza saldatura, dima 5D, f) DN 250 spess. 5.6 mm.	cad.	10,000	€ 216,00	€ 2.160,00	€ 97,20	€ 972,00	45,00%
278	C.09.06	Fornitura di curva in acciaio a 45°, (API) senza saldatura, dima 5D, b) DN 100 spess. 4 mm.	cad.	4,000	€ 120,74	€ 482,96	€ 54,33	€ 217,32	45,00%
279	C.09.06	Fornitura di curva in acciaio a 45°, (API) senza saldatura, dima 5D, f) DN 250 spess. 5.6 mm.	cad.	16,000	€ 351,00	€ 5.616,00	€ 157,95	€ 2.527,20	45,00%
236	C.09.07	Fornitura di curva in acciaio a 45°, (API) senza saldatura, dima 5D, h) DN 350 spess. 6.3 mm.	cad.	8,000	€ 650,00	€ 5.200,00	€ 292,50	€ 2.340,00	45,00%
281	C.09.07	Fornitura di curva in acciaio a 90°, (API) senza saldatura, dima 5D, b) DN 100 spess. 4 mm.	cad.	17,000	€ 109,24	€ 1.857,08	€ 49,16	€ 835,72	45,00%
479	C.09.12	Fornitura di curva in acciaio a 90°, (API) senza saldatura, dima 5D, f) DN 250 spess. 6.3 mm.	cad.	5,000	€ 800,00	€ 4.000,00	€ 360,00	€ 1.800,00	45,00%
		Fornitura di pezzo speciale in acciaio per derivazioni con rinforzo integrale							
		A Riportare:				€807.617,23		€206.448,50	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto: tipo				€807.617,23		€206.448,50	
480	C.09.12	innesti tipo WELDOLETS a) DN 250*80	cad.	10,000	€ 172,80	€ 1.728,00	€ 77,76	€ 777,60	45,00%
		Fornitura di pezzo speciale in acciaio per derivazioni con rinforzo integrale innesti tipo							
474	C.09.14	WELDOLETS b) DN 250*100	cad.	5,000	€ 250,00	€ 1.250,00	€ 112,50	€ 562,50	45,00%
		Fornitura di flangia cieca in acciaio, ASTM A105 gr. 1, compresa la							
475	C.09.15	b) ANSI 300 RF DN 80 spessore 4.0 mm.	cad.	10,000	€ 11,91	€ 119,10	€ 5,36	€ 53,60	45,00%
		Fornitura di tiranteria e bulloneria in acciaio ad alta resistenza							
226	C.09.20	c) M16x70.	kg.	60,000	€ 3,41	€ 204,60	€ 1,53	€ 91,80	44,87%
		Fornitura di collari distanziatori per tubi in guaina di protezione,							
15	C.09.20	a) per tubazione DN 100 o minore	cad.	72,000	€ 3,00	€ 216,00	€ 1,35	€ 97,20	45,00%
		Fornitura di collari distanziatori per tubi in guaina di protezione,							
270	C.09.20	b) per tubazione DN 150	cad.	152,000	€ 3,63	€ 551,76	€ 1,63	€ 247,76	44,90%
		Fornitura di collari distanziatori per tubi in guaina di protezione,							
16	C.09.21	d) per tubazione DN 250	cad.	204,000	€ 5,96	€ 1.215,84	€ 2,68	€ 546,72	44,97%
		Fornitura e posa di guaine di estremità nella versione termorestringente							
271	C.09.21	b) in polietilene DN 200	cad.	66,000	€ 51,80	€ 3.418,80	€ 23,31	€ 1.538,46	45,00%
		Fornitura e posa di guaine di estremità nella versione termorestringente							
577	C.09.22	e) in polietilene DN 350	cad.	14,000	€ 71,22	€ 997,08	€ 32,05	€ 448,70	45,00%
		Fornitura di giunto dielettrico PN 25, tipo monoblocco con isolante in							
573	C.09.22	c) PN 25 DN 100	cad.	4,000	€ 119,55	€ 478,20	€ 53,80	€ 215,20	45,00%
		Fornitura di giunto dielettrico PN 25, tipo monoblocco con isolante in							
		A Riportare:				€817.796,61		€211.028,04	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
292	C.10.03	Riporto: f) PN 25 DN 250	cad.	4,000	€ 414,98	€817.796,61 € 1.659,92	€ 186,74	€211.028,04 € 746,96	45,00%
293	C.10.03	Fornitura e posa di tubi normali o con bicchiere in PVC serie normale, h) diametro esterno mm. 350	ml.	160,000	€ 34,47	€ 5.515,20			
472	C.11.02	Fornitura e posa di tubi normali o con bicchiere in PVC serie normale, i) diametro esterno mm. 400	ml.	160,000	€ 55,22	€ 8.835,20			
471	C.11.03	Fornitura di valvola a sfera totalmente saldata a passaggio totale PN 50 (classe 300), in acciaio al carbonio con sfera in acciaio inox A420, completa di c) del tipo S/S ANSI 300 DN 100	cad.	8,000	€ 580,00	€ 4.640,00	€ 203,00	€ 1.624,00	35,00%
473	C.11.06	Fornitura di valvola a sfera totalmente saldata a passaggio totale PN 50 (classe 300), in acciaio al carbonio con sfera in acciaio inox A420, con comando a leva b) del tipo S/F ANSI 300 DN 80	cad.	10,000	€ 325,08	€ 3.250,80	€ 113,78	€ 1.137,80	35,00%
531	C.11.09	Fornitura di valvola a sfera totalmente saldata a passaggio totale PN 50 (classe 300), in acciaio al carbonio con sfera supportata in acciaio al carbonio nichelato, completa di f) del tipo S/S ANSI 300 DN 250	cad.	5,000	€ 5.371,79	€ 26.858,95	€ 1.880,13	€ 9.400,65	35,00%
4	D.01.01	Fornitura di valvola a sfera totalmente saldata a passaggio totale PN 50 (classe 300) con dispositivi di sfiato incorporati, in acciaio al carbonio con sfera in acciaio inox A420, completa di c) del tipo S/S ANSI 300 DN 100	cad.	4,000	€ 850,00	€ 3.400,00	€ 297,50	€ 1.190,00	35,00%
		Taglio di pavimentazione stradale bitumata di qualsiasi spessore e	ml.	45.339,000	€ 0,99	€ 44.885,61	€ 0,64	€ 29.016,96	64,65%
		A Riportare:				€916.842,29		€254.144,41	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
5	D.01.04	Riporto: Disfacimento, rimozione, pulizia ed accatastamento di pavimentazioni	mq.	1.709,600	€ 17,39	€ 29.729,95	€ 11,30	€ 19.318,48	64,98%
6	D.01.08	Demolizione completa o parziale di strutture di fabbricati da							
		a) demolizione parziale di opere in Cemento Armato (pilastri, travi).	mc.	39,000	€ 159,84	€ 6.233,76	€ 103,90	€ 4.052,10	65,00%
213	D.01.08	Demolizione completa o parziale di strutture di fabbricati da							
		b) demolizione murature ed opere di medio grandi dimensioni in cemento	mc.	22,125	€ 167,32	€ 3.701,96	€ 108,76	€ 2.406,32	65,00%
119	D.02.02	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di	mc.	63,750	€ 6,43	€ 409,93	€ 2,96	€ 188,70	46,03%
215	D.02.05	Scavo a sezione obbligata per posa condotte o accessori gas di 3^ e 4^	mc.	10.313,880	€ 14,95	€ 154.192,51	€ 6,88	€ 70.959,49	46,02%
7	D.02.06	Scavo a sezione obbligata per posa condotte o accessori gas relativi	mc.	17.084,900	€ 16,00	€ 273.358,40	€ 7,36	€ 125.744,87	46,00%
257	D.02.08	maggiore di mt. 2.00 Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05,	mc.	225,000	€ 10,50	€ 2.362,50	€ 4,83	€ 1.086,75	46,00%
258	D.02.09	presenza d'acqua Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	225,000	€ 6,36	€ 1.431,00	€ 2,93	€ 659,25	46,07%
9	D.02.11	roccia dura Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	5.420,000	€ 33,48	€ 181.461,60	€ 15,40	€ 83.468,00	46,00%
8	D.02.13	eseguite a man o Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	2.198,000	€ 55,19	€ 121.307,62	€ 25,39	€ 55.807,22	46,00%
10	D.02.17	Esecuzione di reinterro dello scavo, in caso di posa di tubazioni ed	mc	8.440,000	€ 2,38	€ 20.087,20	€ 1,09	€ 9.199,60	45,80%
219	D.02.18	Esecuzione di reinterro con sabbia e/o materiale							
		A Riportare:				€ 1.711.118,72		€ 627.035,19	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto: vagliato, approvato	mc	2.080,680	€ 2,38	€ 1.711.118,72 € 4.952,02	€ 1,09	€ 627.035,19 € 2.267,94	45,80%
11	D.02.19	Fornitura e posa in opera prevalentemente con mezzi meccanici, di	mc	13.471,610	€ 18,36	€ 247.338,75	€ 8,45	€ 113.835,12	46,02%
254	D.02.23	Preparazione pista di lavoro, consistente nello scavo e spostamento a							
		b) in zona moderatamente accidentata, con presenza di muretti di	ml.	2.070,000	€ 12,71	€ 26.309,70	€ 5,85	€ 12.109,50	46,03%
214	D.02.23	Preparazione pista di lavoro, consistente nello scavo e spostamento a							
		c) in zona accidentata e/o con pendenza superiore al 30%, anche in	ml.	270,000	€ 21,43	€ 5.786,10	€ 9,86	€ 2.662,20	46,01%
106	E.01.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione non strutturale di strato di sottofondazione (magrone),	mc	310,320	€ 56,89	€ 17.654,11	€ 39,82	€ 12.356,95	69,99%
107	E.01.02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale a prestazione <u>per getti di fondazioni armate</u> , a) C20/25.	mc.	61,125	€ 175,00	€ 10.696,88	€ 122,50	€ 7.487,81	70,00%
108	E.02.05	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata con	kg.	15.516,000	€ 0,79	€ 12.257,64	€ 0,40	€ 6.206,40	50,63%
120	E.03.02	Realizzazione di muratura in pietrame di cava locale, compreso d) per murature avente spessore medio di cm. 20/50.	mc.	63,750	€ 415,00	€ 26.456,25	€ 199,20	€ 12.699,00	48,00%
561	E.03.15	Fornitura e posa in opera di pozzetto rettangolare prefabbricato in c.a. conforme alla norma europea EN 1917, per carichi stradali di prima categoria, avente varie d) pozzetto luce netta cm. 60*60*60	cad.	55,000	€ 87,02	€ 4.786,10	€ 41,77	€ 2.297,35	48,00%
		A Riportare:				€ 2.067.356,27		€ 798.957,46	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
571	F.01.03	Riporto: Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie normale e /o a) Diametro tubazione De 75	ml.	200,000	€ 2,64	€ 528,00	€ 0,66	€ 132,00	25,00%
104	F.01.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie normale e /o d) Diametro tubazione mm. 160	ml.	1.650,000	€ 9,89	€ 16.318,50	€ 2,47	€ 4.075,50	24,97%
105	F.01.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie normale e /o e) Diametro tubazione sino De 200	ml	990,000	€ 14,71	€ 14.562,90	€ 3,68	€ 3.643,20	25,02%
75	F.03.01F	Fornitura di tubazione per gas in polietilene ad alta densità g) De 90 (Ø 3")	ml	7.365,000	€ 9,20	€ 67.758,00	€ 4,60	€ 33.879,00	50,00%
76	F.03.01F	Fornitura di tubazione per gas in polietilene ad alta densità h) De 110 (Ø 4")	ml	7.479,000	€ 13,73	€ 102.686,67	€ 6,87	€ 51.380,73	50,04%
89	F.03.01F	Fornitura di tubazione per gas in polietilene ad alta densità i) De 125 (Ø 5")	ml	2.840,000	€ 17,83	€ 50.637,20	€ 8,92	€ 25.332,80	50,03%
77	F.03.01F	Fornitura di tubazione per gas in polietilene ad alta densità l) De 160 (Ø 6")	ml	6.157,000	€ 30,00	€ 184.710,00	€ 15,00	€ 92.355,00	50,00%
86	F.03.01F	Fornitura di tubazione per gas in polietilene ad alta densità n) De 200 (Ø 8")	ml	2.205,000	€ 46,78	€ 103.149,90	€ 23,39	€ 51.574,95	50,00%
91	F.03.01P	Sfilamento, saldatura e posa di tubazioni gas in polietilene ad alta densità g) De 90 (Ø 3")	ml	7.365,000	€ 6,53	€ 48.093,45	€ 3,27	€ 24.083,55	50,08%
92	F.03.01P	Sfilamento, saldatura e posa di tubazioni gas in polietilene ad alta densità h) De 110 (Ø 4")	ml	7.479,000	€ 8,38	€ 62.674,02	€ 4,19	€ 31.337,01	50,00%
93	F.03.01P	Sfilamento, saldatura e posa di tubazioni gas in polietilene ad alta densità							
		A Riportare:				€ 2.718.474,91		€ 1.116.751,20	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 2.718.474,91		€ 1.116.751,20	
94	F.03.01P	i) De 125 (Ø 5")	ml	2.840,000	€ 11,09	€ 31.495,60	€ 5,55	€ 15.762,00	50,05%
		Sfilamento, saldatura e posa di tubazioni gas in polietilene ad alta l) De 160 (Ø 6")	ml	6.157,000	€ 19,12	€ 117.721,84	€ 9,56	€ 58.860,92	50,00%
135	F.03.01P	Sfilamento, saldatura e posa di tubazioni gas in polietilene ad alta n) De 200 (Ø 8")	ml	2.205,000	€ 26,61	€ 58.675,05	€ 13,31	€ 29.348,55	50,02%
98	F.03.06	Raccorderia in polietilene alta densità fornita e posata in c) fino DN 3"- De 90	cad.	88,000	€ 34,00	€ 2.992,00	€ 17,00	€ 1.496,00	50,00%
99	F.03.06	Raccorderia in polietilene alta densità fornita e posata in d) De 110	cad.	75,000	€ 50,00	€ 3.750,00	€ 25,00	€ 1.875,00	50,00%
364	F.03.06	Raccorderia in polietilene alta densità fornita e posata in e) fino De 125	cad.	8,000	€ 68,00	€ 544,00	€ 34,00	€ 272,00	50,00%
100	F.03.06	Raccorderia in polietilene alta densità fornita e posata in f) fino De 160	cad.	88,000	€ 106,00	€ 9.328,00	€ 53,00	€ 4.664,00	50,00%
101	F.03.06	Raccorderia in polietilene alta densità fornita e posata in g) fino De 225	cad.	97,000	€ 300,00	€ 29.100,00	€ 150,00	€ 14.550,00	50,00%
238	G.01.02	Sfilamento, saldatura e posa di condotta in acciaio di 3 ⁴ /4 ⁵ /5 ⁶ /6 ⁷ / ⁸ c) tubi acciaio DN 100 3 ^a specie.	ml.	3.130,000	€ 18,63	€ 58.311,90	€ 6,52	€ 20.407,60	35,00%
285	G.01.02	Sfilamento, saldatura e posa di condotta in acciaio di 3 ⁴ /4 ⁵ /5 ⁶ /6 ⁷ / ⁸ g) tubi acciaio DN 250 3 ^a specie.	ml.	5.052,000	€ 33,97	€ 171.616,44	€ 11,89	€ 60.068,28	35,00%
286	G.01.06	Posa in opera di pezzi speciali quali TEE di derivazione, ELDELETS di	kg.	620,000	€ 2,34	€ 1.450,80	€ 0,82	€ 508,40	35,04%
224	G.01.07	Posa in opera di tubofodera in scavo a cielo aperto, per protezione b) tubofodera DN							
		A Riportare:				€ 3.203.460,54		€ 1.324.563,95	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 3.203.460,54		€ 1.324.563,95	
269	G.01.07	200 in acciaio	ml.	112,000	€ 10,44	€ 1.169,28	€ 3,65	€ 408,80	34,96%
		Posa in opera di tubofodera in scavo a cielo aperto, per protezione							
14	G.01.08	e) tubofodera DN 350 in acciaio	ml.	368,000	€ 16,20	€ 5.961,60	€ 5,67	€ 2.086,56	35,00%
		Posa in opera di tubofodera in sovrappasso di corsi d'acqua o di strade							
267	G.01.13	b) tubofodera DN 200 in acciaio	ml.	414,000	€ 17,34	€ 7.178,76	€ 6,07	€ 2.512,98	35,01%
		Esecuzione di appesantimento con calcestruzzo ad alta resistenza							
18	G.01.15	b) giunte da DN 200 a DN 300	ml.	43,000	€ 29,99	€ 1.289,57	€ 10,50	€ 451,50	35,01%
		Fornitura e posa in opera di sfiato per cunicolo, tubo-fodera o							
477	G.02.03	c) sfiati oltre DN 2"	cad.	71,000	€ 380,70	€ 27.029,70	€ 133,25	€ 9.460,75	35,00%
		Posa in opera di valvola a sfera di linea a saldare, con comando a							
478	G.02.03	b) valvola a sfera in linea a saldare DN 100	cad.	12,000	€ 143,77	€ 1.725,24			
		Posa in opera di valvola a sfera di linea a saldare, con comando a							
476	G.02.06	f) valvola a sfera in linea a saldare DN 250	cad.	5,000	€ 471,07	€ 2.355,35			
		Posa di valvola a sfera in linea saldata /flangiata, compreso:							
579	G.03.01	a) valvola a sfera di linea S/F DN 80.	cad.	10,000	€ 110,44	€ 1.104,40			
		Posa in opera di giunti dielettrici di linea, del tipo indicato dal							
574	G.03.01	d) giunti dielettrici DN 100 PN 25	cad.	4,000	€ 416,59	€ 1.666,36			
		Posa in opera di giunti dielettrici di linea, del tipo indicato dal							
240	G.04.02	h) giunti dielettrici DN 250 PN 25	cad.	4,000	€ 869,85	€ 3.479,40			
		Collaudo di tenuta ad aria di condotte in acciaio/Pead eseguito nel rispetto delle prescrizioni e							
		A Riportare:				€ 3.256.420,20		€ 1.339.484,54	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 3.256.420,20		€ 1.339.484,54	
289	G.04.02	b) condotte DN 100 Collaudo di tenuta ad aria di condotte in acciaio/Pead eseguito nel rispetto delle prescrizioni e f) condotte DN 250	ml.	3.130,000	€ 1,57	€ 4.914,10	€ 0,39	€ 1.220,70	24,84%
102	G.05.01	Fornitura e posa in opera di rete estrusa per la segnalazione di condotte interrato in polipropilene a maglia rettangolare tipo "Tenax Signal EN"	ml.	5.052,000	€ 3,35	€ 16.924,20			
241	G.05.02	Fornitura e posa in opera di palina segnalatrice di tubazione	ml.	34.228,000	€ 1,20	€ 41.073,60	€ 0,38	€ 13.006,64	31,67%
290	G.05.03	Fornitura e posa in opera di targa di individuazione metanodotto,	cad.	45,000	€ 60,05	€ 2.702,25	€ 19,22	€ 864,90	32,01%
250	H.01.02	Pavimentazione stradale in macadam, composta da uno strato di	cad.	4,000	€ 76,71	€ 306,84	€ 24,55	€ 98,20	32,00%
110	H.01.03	Formazione di strato stradale in conglomerato bituminoso tipo "bynder" (4,5% di bitume 80/100-180/200)	mq.	3.294,000	€ 6,32	€ 20.818,08	€ 0,95	€ 3.129,30	15,03%
113	H.01.04	b) per uno spessore finito e misurato di cm. 10	mq.	28.059,000	€ 12,18	€ 341.758,62	€ 1,83	€ 51.347,98	15,02%
114	H.01.04	Formazione di uno strato d'usura (betuline) con conglomerato al 6% di spessore costipato cm. 3.00	mq.	146.096,200	€ 5,40	€ 788.919,48	€ 0,81	€ 118.337,93	15,00%
112	H.01.06	c) sovrapprezzo per esecuzione di tappeto parzialmente a mano (50%),	mq.	30.421,740	€ 0,99	€ 30.117,52	€ 0,15	€ 4.563,27	15,15%
109	H.01.07	Fresatura, spazzolatura e pulitura della superficie stradale fino a	mq.	146.096,200	€ 3,05	€ 445.593,42	€ 0,46	€ 67.204,25	15,08%
		Preparazione del piano di posa di							
		A Riportare:				€ 4.949.548,31		€ 1.599.257,71	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 4.949.548,31		€ 1.599.257,71	
116	H.01.09	pavimentazioni mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 15,	mq	31.353,000	€ 2,15	€ 67.408,97	€ 0,32	€ 10.032,96	14,88%
		Fornitura e posa di cordoni retti in granito con 2 teste finite							
111	H.01.10	b) sezione 15x25	ml	266,000	€ 41,00	€ 10.906,00	€ 6,15	€ 1.635,90	15,00%
		Elevazione e/o abbassamento di pozzetti stradali esistenti per la loro	cad	832,000	€ 85,01	€ 70.728,32	€ 12,75	€ 10.608,00	15,00%
118	H.01.12	Strisce laterali per delimitazione carreggiate, fasce e scritte							
		a) strisce bianche o gialle da cm. 12 con l'impiego di 100 gr. /ml. di	ml.	21.388,000	€ 0,656	€ 14.030,53	€ 0,098	€ 2.096,02	14,94%
115	H.02.01	Formazione di sottofondo in calcestruzzo confezionato con 2.5 q.li di							
		d) spessore cm. 20 per sottofondo di pavimentazioni varie compresa	mq.	1.257,920	€ 16,48	€ 20.730,52			
117	H.02.04	Pavimentazione con cubetti di porfido di pezzatura 6/8 cm o ciottoli							
		b) pavimentazione eseguita con acquisto di tutti i ciottoli/cubetti/lastre impiegati.	mq.	2.326,700	€ 65,00	€ 151.235,50			
303	H.04.05	Formazione di inerbimento di terreno di coltivo, sia esso pianeggiante	mq.	9.375,000	€ 1,90	€ 17.812,50			
232	H.04.06.01	Fornitura e posa in opera di georete in polipropilene a struttura	mq.	1.750,000	€ 4,00	€ 7.000,00			
103	H.04.06.02	Fornitura e posa in opera di rete antiroccia estrusa in polietilene ad	mq	2.280,000	€ 4,99	€ 11.377,20			
230	H.04.07	Fornitura e posa in opera di biostuoia superficiale biodegradabile in	mq.	1.050,000	€ 8,10	€ 8.505,00			
256	H.05.01	Subalveo Tipo 1 per superamento reticolo principale,							
		A Riportare:				€ 5.329.282,85		€ 1.623.630,59	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto: come da particolari	cad	1,000	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ 4.500,00	€ 4.500,00	30,00%
565	I.01.01	Indagine elettrica sul posto per rilevare le caratteristiche dei	ml.	8.182,000	€ 1,13	€ 9.245,66			
567	I.01.02	Fornitura ed installazione di un alimentatore a corrente costante c) alimentatore da 15 A.	cad.	1,000	€ 5.330,59	€ 5.330,59			
568	I.01.03.02	Fornitura, posa e costruzione di dispe...lla superficie con lo stesso materiale.							
		b) per alimentatoi da 10 A.	cad.	1,000	€ 4.279,48	€ 4.279,48			
569	I.01.04	Sovrapprezzo all'articolo H.01.03 per la realizzazione del pozzo nel	cad.	1,000	€ 4.480,54	€ 4.480,54			
575	I.01.05	Fornitura e posa di posto di misura a paletto completo di:							
		• cassetta	cad.	8,000	€ 224,49	€ 1.795,92			
570	I.01.06	Realizzazione di collegamenti elettrici, compresa fornitura e posa in	cad.	1,000	€ 609,01	€ 609,01			
572	I.01.07	Realizzazione dell'impianto di messa a terra delle apparecchiature c) impianto di messa a terra per alimentatoe da 15 A.	cad.	1,000	€ 1.321,26	€ 1.321,26			
576	I.01.09	Fornitura e posa in opera di elettrodo di riferimento con piastrina impolarizzabile	cad.	8,000	€ 56,43	€ 451,44			
261	L.01.09	Rifacimento allacciamenti esistenti alla fognatura acque bianche e	cad	10,000	€ 108,10	€ 1.081,00	€ 51,89	€ 518,90	48,00%
262	L.01.17	Compenso per lo spostamento delle tubazioni di reti, acquedotti, gasdotto, a) spostamento reti con diametro uguale o inferiore a DN 100.	ml.	200,000	€ 69,01	€ 13.802,00	€ 33,12	€ 6.624,00	47,99%
17	L.01.18	Fornitura e posa in opera di staffe da infiggersi o da							
		A Riportare:				€ 5.386.679,75		€ 1.635.273,49	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 5.386.679,75		€ 1.635.273,49	
50	L.03.01	apporre Allacciamento Gas in BP a) diametro fino 1"1/2	cad	62,000	€ 120,00	€ 7.440,00	€ 57,60	€ 3.571,20	48,00%
51	L.03.01	Allacciamento Gas in BP b) diametro 2"	cad	896,000	€ 310,00	€ 277.760,00	€ 148,80	€ 133.324,80	48,00%
58	L.03.02	Allacciamento Gas in MP a) diametro fino 1"1/2	cad	68,000	€ 410,00	€ 27.880,00	€ 196,80	€ 13.382,40	48,00%
124	Q.02.100	Fornitura e posa di gruppo di riduzione di secondo salto in doppia	cad	11,000	€ 400,00	€ 4.400,00	€ 192,00	€ 2.112,00	48,00%
121	Q.02.300	Fornitura e posa di gruppo di riduzione di secondo salto in doppia	cad	1,000	€ 16.500,00	€ 16.500,00			
411	Q.02.500	Fornitura e posa di gruppo di riduzione di secondo salto in doppia	cad	2,000	€ 19.000,00	€ 38.000,00			
412	Q.02.1000	Fornitura e posa di gruppo di riduzione di secondo salto in doppia	cad	2,000	€ 20.000,00	€ 40.000,00			
559	Q.05	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni con tritubo in PEAD diam. Sommano LC	ml	8.182,000	€ 6,50	€ 53.183,00	€ 3,12	€ 25.527,84	48,00%
	OS	LAVORI A CORPO OS ONERI DELLA SICUREZZA FEEDER (100107) OS-MP-VEZZA				€ 5.873.342,75		€ 1.813.191,73	330,87%
587	D.02.12	Compenso per maggiori oneri oltre alla normale segnaletica di uso	ml.	200,000	€ 4,10	€ 820,00	€ 1,89	€ 378,00	46,10%
555	S.01.02	Tuta ad alta visibilità completa di giacca invernale impermeabile e	cad	1,000	€ 143,10	€ 143,10			
556	S.01.03	Cassetta di pronto soccorso (art. 29 DPR 303/56 e art. 2 DM 28 luglio	cad	1,000	€ 60,24	€ 60,24	€ 6,02	€ 6,02	9,99%
554	S.01.04	Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di				€ 1.023,34		€ 384,02	
		A Riportare:							

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 1.023,34		€ 384,02	
557	S.01.05	cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale,	cad	2,000	€ 2.500,00	€ 5.000,00	€ 875,00	€ 1.750,00	35,00%
558	S.01.06	Andatoie o passerelle per permettere il passaggio dei pedoni in	cad	3,000	€ 146,07	€ 438,21			
600	S.01.08	Predisposizione di rete paramassi e tavolati di contenimento per la	cad.	4,000	€ 702,00	€ 2.808,00			
		ARMATURA DI PROTEZIONE DEGLI SCAVI. Co... garantire la sicurezza dei lavoratori.							
		a) Con pannelli metallici e puntoni in...ndità dello scavo non superiore m 3,50.	mq	360,000	€ 35,00	€ 12.600,00	€ 8,90	€ 3.204,00	25,43%
		Sommano OS-MP -VEZZA				€ 21.869,55		€ 5.338,02	24,41%
585	D.02.12	OS-MP-VIONE Compenso per maggiori oneri oltre alla normale segnaletica di uso	ml.	500,000	€ 4,10	€ 2.050,00	€ 1,89	€ 945,00	46,10%
584	S.01.04	Predisposizione ti tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale,	cad	1,000	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 875,00	€ 875,00	35,00%
		Sommano OS-MP -VIONE				€ 4.550,00		€ 1.820,00	40,00%
		Riepilogo OS-MP-VEZZA				€ 21.869,55		€ 5.338,02	24,41%
		OS-MP-VIONE				€ 4.550,00		€ 1.820,00	40,00%
		Sommano FEEDER (100107)				€ 26.419,55		€ 7.158,02	27,09%
583	D.02.12	RETE DISTRIBUZIONE (100107) OS-BP-VEZZA Compenso per maggiori oneri oltre alla normale segnaletica di uso	ml.	2.500,000	€ 4,10	€ 10.250,00	€ 1,89	€ 4.725,00	46,10%
		A Riportare:				€ 10.250,00		€ 4.725,00	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
589	H.01.12	Riporto: Striscie laterali per delimitazione carreggiate, fasce e scritte b) striscie bianche o gialle da cm. 15 con l'impiego di 125 gr. /ml. di	ml.	4.500,000	€ 0,961	€ 4.324,50	€ 0,144	€ 648,00	14,98%
592	S.01.02	Tuta ad alta visibilità completa di giacca invernale impermeabile e	cad	5,000	€ 143,10	€ 715,50			
591	S.01.03	Cassetta di pronto soccorso (art. 29 DPR 303/56 e art. 2 DM 28 luglio	cad	1,000	€ 60,24	€ 60,24	€ 6,02	€ 6,02	9,99%
588	S.01.04	Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale,	cad	7,000	€ 2.500,00	€ 17.500,00	€ 875,00	€ 6.125,00	35,00%
590	S.01.05	Andatoie o passerelle per permettere il passaggio dei pedoni in	cad	2,000	€ 146,07	€ 292,14			
		Sommano OS-BP -VEZZA				€ 33.142,38		€ 11.504,02	34,71%
3	D.02.12	OS-BP-VIONE Compenso per maggiori oneri oltre alla normale segnaletica di uso	ml.	500,000	€ 4,10	€ 2.050,00	€ 1,89	€ 945,00	46,10%
595	S.01.03	Cassetta di pronto soccorso (art. 29 DPR 303/56 e art. 2 DM 28 luglio	cad	1,000	€ 60,24	€ 60,24	€ 6,02	€ 6,02	9,99%
593	S.01.04	Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale,	cad	4,000	€ 2.500,00	€ 10.000,00	€ 875,00	€ 3.500,00	35,00%
594	S.01.05	Andatoie o passerelle per permettere il passaggio dei pedoni in	cad	2,000	€ 146,07	€ 292,14			
		Sommano OS-BP -VIONE				€ 12.402,38		€ 4.451,02	35,89%
		Riepilogo OS-BP-VEZZA				€ 33.142,38		€ 11.504,02	34,71%
		A Riportare:				€ 33.142,38		€ 11.504,02	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
1	S.01.04	Riporto: OS-BP-VIONE				€ 33.142,38		€ 11.504,02	35.89%
		Sommano RETE DISTRIBUZIONE (100107)				€ 12.402,38		€ 4.451,02	
		DERIVAZIONI (100162)				€ 45.544,76		€ 15.955,04	
597	S.01.05	OS-DU-VEZZA Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale,	cad	7,000	€ 2.500,00	€ 17.500,00	€ 875,00	€ 6.125,00	35,00%
2	S.01.04	Andatoie o passerelle per permettere il passaggio dei pedoni in	cad	2,000	€ 146,07	€ 292,14			34.43%
		Sommano OS-DU-VEZZA				€ 17.792,14		€ 6.125,00	
		OS-DU-VIONE							
598	S.01.05	Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale,	cad	4,000	€ 2.500,00	€ 10.000,00	€ 875,00	€ 3.500,00	35,00%
		Andatoie o passerelle per permettere il passaggio dei pedoni in	cad	2,000	€ 146,07	€ 292,14			34.01%
		Sommano OS-DU-VIONE				€ 10.292,14		€ 3.500,00	
		Riepilogo OS-DU-VEZZA				€ 17.792,14		€ 6.125,00	
601	S.01.04	OS-DU-VIONE				€ 10.292,14		€ 3.500,00	34.01%
		Sommano DERIVAZIONI (100162)				€ 28.084,28		€ 9.625,00	
		PROTEZIONE CATODICA (10166)							
		OS-PC-VEZZA							
		Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale,	cad	1,000	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 875,00	€ 875,00	35,00%
		A Riportare:				€ 2.500,00		€ 875,00	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA
Progetto Definitivo
07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
602	S.01.04	Riporto: Sommano OS-PC-VEZZA	cad	1,000	€ 2.500,00	€ 2.500,00		€ 875,00	35,00%
		OS-PC-VIONE				€ 2.500,00		€ 875,00	
		Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale,				€ 2.500,00	€ 875,00	€ 875,00	
		Sommano OS-PC-VIONE				€ 2.500,00		€ 875,00	
		Riepilogo OS-PC-VEZZA				€ 2.500,00		€ 875,00	
603	S.01.04	OS-PC-VIONE	cad	1,000	€ 2.500,00	€ 2.500,00		€ 875,00	35,00%
		Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale,				€ 2.500,00	€ 875,00	€ 875,00	
		Sommano OS-VI-VEZZA				€ 2.500,00		€ 875,00	
		OS-VI-VIONE				€ 2.500,00		€ 875,00	
		Riepilogo OS-VI-VEZZA				€ 2.500,00		€ 875,00	
604	S.01.04	OS-VI-VIONE	cad	1,000	€ 2.500,00	€ 2.500,00		€ 875,00	35,00%
		Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale,				€ 2.500,00	€ 875,00	€ 875,00	
		Sommano OS-VI-VIONE				€ 2.500,00		€ 875,00	
		Riepilogo OS-VI-VEZZA				€ 2.500,00		€ 875,00	
		OS-VI-VIONE				€ 2.500,00		€ 875,00	
		Sommano VALVOLE DI INTERCETTAZIONE (100107)	cad	1,000	€ 2.500,00	€ 5.000,00		€ 1.750,00	35,00%
		VALVOLE DI INTERCETTAZIONE (100107)				€ 5.000,00		€ 1.750,00	
		OS-VI-VEZZA				€ 5.000,00		€ 1.750,00	
		Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale,				€ 5.000,00		€ 1.750,00	
		Sommano OS-VI-VEZZA				€ 5.000,00		€ 1.750,00	
		OS-VI-VIONE	cad	1,000	€ 2.500,00	€ 2.500,00		€ 875,00	35,00%
		Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale,				€ 2.500,00	€ 875,00	€ 875,00	
		Sommano OS-VI-VIONE				€ 2.500,00		€ 875,00	
		Riepilogo OS-VI-VEZZA				€ 2.500,00		€ 875,00	
		OS-VI-VIONE				€ 2.500,00		€ 875,00	
		Sommano VALVOLE DI INTERCETTAZIONE (100107)	cad	1,000	€ 2.500,00	€ 5.000,00		€ 1.750,00	35,00%
		VALVOLE DI INTERCETTAZIONE (100107)				€ 5.000,00		€ 1.750,00	
		GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE				€ 5.000,00		€ 1.750,00	
		OS-GR-VEZZA				€ 5.000,00		€ 1.750,00	
		Riepilogo OS-GR-VEZZA				€ 5.000,00		€ 1.750,00	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA Progetto Definitivo 07_2018 Metanizzazione Comuni di Vezza d'Oglio e Vione									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
605	S.01.04	Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, Sommano OS-GR -VEZZA	cad	1,000	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 875,00	€ 875,00	35,00%
		OS-GR-VIONE				€ 2.500,00		€ 875,00	35,00%
606	S.01.04	Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, Sommano OS-GR -VIONE	cad	1,000	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 875,00	€ 875,00	35,00%
		Riepilogo OS-GR-VEZZA				€ 2.500,00		€ 875,00	35,00%
		OS-GR-VIONE				€ 2.500,00		€ 875,00	35,00%
		Sommano GRUPPI DIRIDUZIONE FINALE				€ 5.000,00		€ 1.750,00	35,00%
		Riepilogo FEEDER (100107)				€ 26.419,55		€ 7.158,02	27,09%
		RETE DISTRIBUZIONE (100107)				€ 45.544,76		€ 15.955,04	35,03%
		DERIVAZIONI (100162)				€ 28.084,28		€ 9.625,00	34,27%
		PROTEZIONE CATODICA (10166)				€ 5.000,00		€ 1.750,00	35,00%
		VALVOLE DI INTERCETTAZIONE (100107)				€ 5.000,00		€ 1.750,00	35,00%
		GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE				€ 5.000,00		€ 1.750,00	35,00%
		Sommano OS							
		ONERI DELLA SICUREZZA				€ 115.048,59		€ 37.988,06	33,02%
	LC	Riepilogo LC LAVORI A CORPO				€ 5.873.342,75		€ 1.813.191,73	30,87%
	OS	ONERI DELLA SICUREZZA				€ 115.048,59		€ 37.988,06	33,02%
		Sommano				€ 5.988.391,34		€ 1.851.179,79	30,91%