



BLU RETI GAS s.r.l.

COMUNE DI VEZZA D'OGGIO e VIONE
PROVINCIA DI BRESCIA

PROGETTO DEFINITIVO

Elab.

T.12bis

**METANIZZAZIONE
COMUNI DI VEZZA D'OGGIO E VIONE**
CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA (COMPUTO METRICO)
voci complessive divise per categoria

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

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
		OG6 GASDOTTI, ACQUEDOTTI, FOGNATURE ... LC LAVORI A CORPO FE-MP FEEDER (100107) FE-VEZZA-STADOLINA DN 250 FE-VEZZA D'OGGIO (10115)		
263	C.01.01	Fornitura e posa di sabbia di fiume non lavata con le caratteristiche di Capitolato	mc.	1.257,550
266	C.03.05	Fornitura e posa di misto cementato per l'esecuzione di strati di fondazione della pavimentazione stradale	mc.	716,760
282	C.09.02	Fornitura di tubo saldato per condotte gas L 245 MB secondo norme UNI c) DN 100	ml.	21,000
283		g) DN 250	ml.	3.136,000
268	C.09.03	Fornitura di tubazione in acciaio saldato per l'esecuzione di guaine e) tubo in acciaio per esecuzione guaine DN 350	ml.	253,000
276	C.09.04	Fornitura di curva in acciaio a 15°, (API) senza saldatura, dima 5D, f) DN 250 spess. 5.6 mm.	cad.	5,000
277	C.09.05	Fornitura di curva in acciaio a 30°, (API) senza saldatura, dima 5D, f) DN 250 spess. 5.6 mm.	cad.	5,000
278	C.09.06	Fornitura di curva in acciaio a 45°, (API) senza saldatura, dima 5D, f) DN 250 spess. 5.6 mm.	cad.	8,000
279		h) DN 350 spess. 6.3 mm.	cad.	2,000
280	C.09.07	Fornitura di curva in acciaio a 90°, (API) senza saldatura, dima 5D, b) DN 100 spess. 4 mm.	cad.	5,000
281		f) DN 250 spess. 6.3 mm.	cad.	4,000
270	C.09.20	Fornitura di collari distanziatori per tubi in guaina di protezione, d) per tubazione DN 250	cad.	144,000
271	C.09.21	Fornitura e posa di guaine di estremità nella versione termorestringente e) in polietilene DN 350	cad.	6,000
292	C.10.03	Fornitura e posa di tubi normali o con bicchiere in PVC serie normale, h) diametro esterno mm. 350	ml.	80,000
293		i) diametro esterno mm. 400	ml.	80,000
252	D.01.01	Taglio di pavimentazione stradale bitumata di qualsiasi spessore e	ml.	3.004,000
253	D.01.08	Demolizione completa o parziale di strutture di fabbricati da b) demolizione murature ed opere di medio grandi dimensioni in cemento	mc.	10,000
255	D.02.05	Scavo a sezione obbligata per posa condotte o accessori gas di 3 [^] e 4 [^]	mc.	4.509,800
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.	90,000
258	D.02.09	presenza d'acqua Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	90,000
259	D.02.11	roccia dura Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	900,000
260	D.02.13	eseguite a mano Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	225,000



COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
264	D.02.18	Esecuzione di reinterro con sabbia e/o materiale vagliato, approvato	mc	755,790
265	D.02.19	Fornitura e posa in opera prevalentemente con mezzi meccanici, di	mc	1.075,140
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.	1.655,000
294	E.01.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione non strutturale di strato di sottofondazione (magrone),	mc	38,400
296	E.01.02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale a prestazione <u>per getti di fondazioni armate</u> , a) C20/25.	mc.	10,000
295	E.02.05	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata con	kg.	1.920,000
284	G.01.02	Sfilamento, saldatura e posa di condotta in acciaio di 3 [^] /4 [^] /5 [^] /6 [^] /7 [^] c) tubi acciaio DN 100 3 [^] specie.	ml.	21,000
285		g) tubi acciaio DN 250 3 [^] specie.	ml.	3.136,000
286	G.01.06	Posa in opera di pezzi speciali quali TEE di derivazione, ELDELETS di	kg.	250,000
269	G.01.07	Posa in opera di tubofodera in scavo a cielo aperto, per protezione e) tubofodera DN 350 in acciaio	ml.	253,000
267	G.01.13	Esecuzione di appesantimento con calcestruzzo ad alta resistenza b) gunite da DN 200 a DN 300	ml.	43,000
272	G.01.15	Fornitura e posa in opera di sfiato per cunicolo, tubo-fodera o c) sfiati oltre DN 2"	cad.	8,000
288	G.04.02	Collaudo di tenuta ad aria di condotte in acciaio/Pead eseguito nel rispetto delle prescrizioni e b) condotte DN 100	ml.	21,000
289		f) condotte DN 250	ml.	3.136,000
287	G.05.01	Fornitura e posa in opera di rete estrusa per la segnalazione di condotte interraste in polipropilene a maglia rettangolare tipo "Tenax Signal EN"	ml.	3.157,000
291	G.05.02	Fornitura e posa in opera di palina segnalatrice di tubazione	cad.	15,000
290	G.05.03	Fornitura e posa in opera di targa di individuazione metanodotto,	cad.	2,000
302	H.01.02	Pavimentazione stradale in macadam, composta da uno strato di	mq.	1.740,000
298	H.01.03	Formazione di strato stradale in conglomerato bituminoso tipo "bynder" (4,5% di bitume 80/100-180/200) b) per uno spessore finito e misurato di cm. 10	mq.	2.221,500
301	H.01.04	Formazione di uno strato d'usura (betuline) con conglomerato al 6% di b) spessore costipato cm. 3.00	mq.	8.970,000
300	H.01.06	Fresatura, spazzolatura e pulitura della superficie stradale fino a	mq.	8.970,000
297	H.01.07	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 15,	mq	3.961,500
299	H.01.10	Elevazione e/o abbassamento di pozzetti stradali esistenti per la loro	cad	10,000
304	H.01.12	Striscie laterali per delimitazione carreggiate, fasce e scritte a) striscie bianche o gialle da cm. 12 con l'impiego di 100 gr./ml. di	ml.	2.160,000
303	H.04.05	Formazione di inerbimento di terreno di coltivo, sia esso pianeggiante	mq.	6.825,000



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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
273	H.04.06.01	Fornitura e posa in opera di georete in polipropilene a struttura	mq.	1.200,000
274	H.04.06.02	Fornitura e posa in opera di rete antiroccia estrusa in polietilene ad	mq	250,000
275	H.04.07	Fornitura e posa in opera di biostuoia superficiale biodegradabile in	mq.	300,000
256	H.05.01	Subalveo Tipo 1 per superamento reticolo principale, come da particolari	cad	1,000
261	L.01.09	Rifacimento allacciamenti esistenti alla fognatura acque bianche e	cad	5,000
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.	100,000
		FE-VIONE		
430	C.01.01	Fornitura e posa di sabbia di fiume non lavata con le caratteristiche di Capitolato	mc.	767,250
433	C.03.05	Fornitura e posa di misto cementato per l'esecuzione di strati di fondazione della pavimentazione stradale	mc.	1.382,700
448	C.09.02	Fornitura di tubo saldato per condotte gas L 245 MB secondo norme UNI c) DN 100	ml.	11,000
449		g) DN 250	ml.	1.916,000
434	C.09.03	Fornitura di tubazione in acciaio saldato per l'esecuzione di guaine e) tubo in acciaio per esecuzione guaine DN 350	ml.	115,000
442	C.09.04	Fornitura di curva in acciaio a 15°, (API) senza saldatura, dima 5D, f) DN 250 spess. 5.6 mm.	cad.	5,000
443	C.09.05	Fornitura di curva in acciaio a 30°, (API) senza saldatura, dima 5D, f) DN 250 spess. 5.6 mm.	cad.	5,000
444	C.09.06	Fornitura di curva in acciaio a 45°, (API) senza saldatura, dima 5D, f) DN 250 spess. 5.6 mm.	cad.	8,000
445		h) DN 350 spess. 6.3 mm.	cad.	6,000
446	C.09.07	Fornitura di curva in acciaio a 90°, (API) senza saldatura, dima 5D, b) DN 100 spess. 4 mm.	cad.	6,000
447		f) DN 250 spess. 6.3 mm.	cad.	1,000
436	C.09.20	Fornitura di collari distanziatori per tubi in guaina di protezione, d) per tubazione DN 250	cad.	60,000
437	C.09.21	Fornitura e posa di guaine di estremità nella versione termorestringente e) in polietilene DN 350	cad.	8,000
458	C.10.03	Fornitura e posa di tubi normali o con bicchiere in PVC serie normale, h) diametro esterno mm. 350	ml.	80,000
459		i) diametro esterno mm. 400	ml.	80,000
419	D.01.01	Taglio di pavimentazione stradale bitumata di qualsiasi spessore e	ml.	2.828,000
420	D.01.08	Demolizione completa o parziale di strutture di fabbricati da b) demolizione murature ed opere di medio grandi dimensioni in cemento	mc.	10,000
423	D.02.05	Scavo a sezione obbligata per posa condotte o accessori gas di 3 [^] e 4 [^]	mc.	2.830,000

COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
424	D.02.08	maggiore di mt. 2.00 Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05,	mc.	135,000
425	D.02.09	presenza d'acqua Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	135,000
426	D.02.11	roccia dura Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	560,000
427	D.02.13	eseguite a mano Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	140,000
431	D.02.18	Esecuzione di reinterro con sabbia e/o materiale vagliato, approvato	mc	767,250
432	D.02.19	Fornitura e posa in opera prevalentemente con mezzi meccanici, di	mc	1.382,700
421	D.02.23	Preparazione pista di lavoro, consistente nello scavo e spostamento a		
		b) in zona moderatamente accidentata, con presenza di muretti di	ml.	415,000
422		c) in zona accidentata e/o con pendenza superiore al 30%, anche in	ml.	95,000
460	E.01.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione non strutturale di strato di sottofondazione (magrone),	mc	38,400
462	E.01.02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale a prestazione <u>per getti di fondazioni armate</u> ,		
		a) C20/25.	mc.	10,000
461	E.02.05	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata con	kg.	1.920,000
450	G.01.02	Sfilamento, saldatura e posa di condotta in acciaio di 3 [^] /4 [^] /5 [^] /6 [^] /7 [^]		
		c) tubi acciaio DN 100 3 [^] specie.	ml.	11,000
451		g) tubi acciaio DN 250 3 [^] specie.	ml.	1.916,000
452	G.01.06	Posa in opera di pezzi speciali quali TEE di derivazione, ELDELETS di	kg.	250,000
435	G.01.07	Posa in opera di tubofodera in scavo a cielo aperto, per protezione		
		e) tubofodera DN 350 in acciaio	ml.	115,000
438	G.01.15	Fornitura e posa in opera di sfiato per cunicolo, tubo-fodera o		
		c) sfiati oltre DN 2"	cad.	8,000
454	G.04.02	Collaudo di tenuta ad aria di condotte in acciaio/Pead eseguito nel rispetto delle prescrizioni e		
		b) condotte DN 100	ml.	11,000
455		f) condotte DN 250	ml.	1.916,000
453	G.05.01	Fornitura e posa in opera di rete estrusa per la segnalazione di condotte interrate in polipropilene a maglia rettangolare tipo "Tenax Signal EN"	ml.	1.927,000
457	G.05.02	Fornitura e posa in opera di palina segnalatrice di tubazione	cad.	15,000
456	G.05.03	Fornitura e posa in opera di targa di individuazione metanodotto,	cad.	2,000
468	H.01.02	Pavimentazione stradale in macadam, composta da uno strato di	mq.	480,000
464	H.01.03	Formazione di strato stradale in conglomerato bituminoso tipo "bynder" (4,5% di bitume 80/100-180/200)		
		b) per uno spessore finito e misurato di cm. 10	mq.	2.109,000
467	H.01.04	Formazione di uno strato d'usura (betuline) con conglomerato al 6% di		
		b) spessore costipato cm. 3.00	mq.	6.265,000
466	H.01.06	Fresatura, spazzolatura e pulitura della superficie stradale fino a	mq.	6.265,000
463	H.01.07	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 15,	mq	2.589,000



COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
465	H.01.10	Elevazione e/o abbassamento di pozzetti stradali esistenti per la loro	cad	15,000
470	H.01.12	Striscie laterali per delimitazione carreggiate, fasce e scritte a) striscie bianche o gialle da cm. 12 con l'impiego di 100 gr./ml. di	ml.	2.538,000
469	H.04.05	Formazione di inerbimento di terreno di coltivo, sia esso pianeggiante	mq.	2.550,000
440	H.04.06.01	Fornitura e posa in opera di georete in polipropilene a struttura	mq.	150,000
439	H.04.06.02	Fornitura e posa in opera di rete antiroccia estrusa in polietilene ad	mq	400,000
441	H.04.07	Fornitura e posa in opera di biostuoia superficiale biodegradabile in	mq.	150,000
428	L.01.09	Rifacimento allacciamenti esistenti alla fognatura acque bianche e	cad	5,000
429	L.01.17	Compenso per lo spostamento delle tubazioni di reti, acquedotti, gasdotto, a) spostamento reti con diametro uguale o inferiore a DN 100. FE-STADOLINA-CANE' DN 100 FEsc-VIONE	ml.	100,000
218	C.01.01	Fornitura e posa di sabbia di fiume non lavata con le caratteristiche di Capitolato	mc.	557,640
221	C.03.05	Fornitura e posa di misto cementato per l'esecuzione di strati di fondazione della pavimentazione stradale	mc.	829,900
237	C.09.02	Fornitura di tubo saldato per condotte gas L 245 MB secondo norme UNI c) DN 100	ml.	3.098,000
223	C.09.03	Fornitura di tubazione in acciaio saldato per l'esecuzione di guaine b) tubo in acciaio per esecuzione guaine DN 200	ml.	120,000
233	C.09.04	Fornitura di curva in acciaio a 15°, (API) senza saldatura, dima 5D, b) DN 100 spess. 4 mm.	cad.	5,000
234	C.09.05	Fornitura di curva in acciaio a 30°, (API) senza saldatura, dima 5D, b) DN 100 spess. 4 mm.	cad.	5,000
235	C.09.06	Fornitura di curva in acciaio a 45°, (API) senza saldatura, dima 5D, b) DN 100 spess. 4 mm.	cad.	4,000
236	C.09.07	Fornitura di curva in acciaio a 90°, (API) senza saldatura, dima 5D, b) DN 100 spess. 4 mm.	cad.	6,000
226	C.09.20	Fornitura di collari distanziatori per tubi in guaina di protezione, a) per tubazione DN 100 o minore	cad.	72,000
227	C.09.21	Fornitura e posa di guaine di estremità nella versione termorestringente b) in polietilene DN 200	cad.	14,000
212	D.01.01	Taglio di pavimentazione stradale bitumata di qualsiasi spessore e	ml.	4.165,000
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.	2,125
215	D.02.05	Scavo a sezione obbligata per posa condotte o accessori gas di 3^ e 4^	mc.	2.974,080
216	D.02.11	roccia dura Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	580,000
217	D.02.13	eseguite a mano Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	145,000
219	D.02.18	Esecuzione di reinterro con sabbia e/o materiale vagliato, approvato	mc	557,640



COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
220	D.02.19	Fornitura e posa in opera prevalentemente con mezzi meccanici, di	mc	1.785,600
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.	175,000
243	E.01.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione non strutturale di strato di sottofondazione (magrone),	mc	16,000
222	E.01.02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale a prestazione <u>per getti di fondazioni armate</u> , a) C20/25.	mc.	2,125
244	E.02.05	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata con	kg.	800,000
242	F.01.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie normale e/o e) Diametro tubazione sino De 200	ml	100,000
238	G.01.02	Sfilamento, saldatura e posa di condotta in acciaio di 3 [^] /4 [^] /5 [^] /6 [^] /7 [^] c) tubi acciaio DN 100 3 [^] specie.	ml.	3.098,000
224	G.01.07	Posa in opera di tubofodera in scavo a cielo aperto, per protezione b) tubofodera DN 200 in acciaio	ml.	112,000
225	G.01.08	Posa in opera di tubofodera in sovrappasso di corsi d'acqua o di strade b) tubofodera DN 200 in acciaio	ml.	120,000
228	G.01.15	Fornitura e posa in opera di sfiato per cunicolo, tubo-fodera o c) sfiati oltre DN 2"	cad.	14,000
240	G.04.02	Collaudo di tenuta ad aria di condotte in acciaio/Pead eseguito nel rispetto delle prescrizioni e b) condotte DN 100	ml.	3.098,000
239	G.05.01	Fornitura e posa in opera di rete estrusa per la segnalazione di condotte interrate in polipropilene a maglia rettangolare tipo "Tenax Signal EN"	ml.	3.098,000
241	G.05.02	Fornitura e posa in opera di palina segnalatrice di tubazione	cad.	15,000
250	H.01.02	Pavimentazione stradale in macadam, composta da uno strato di	mq.	1.074,000
246	H.01.03	Formazione di strato stradale in conglomerato bituminoso tipo "bynder" (4,5% di bitume 80/100-180/200) b) per uno spessore finito e misurato di cm. 10	mq.	2.436,300
249	H.01.04	Formazione di uno strato d'usura (betuline) con conglomerato al 6% di b) spessore costipato cm. 3.00	mq.	13.861,000
248	H.01.06	Fresatura, spazzolatura e pulitura della superficie stradale fino a	mq.	13.861,000
245	H.01.07	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 15,	mq	3.510,300
247	H.01.10	Elevazione e/o abbassamento di pozzetti stradali esistenti per la loro	cad	15,000
251	H.01.12	Striscie laterali per delimitazione carreggiate, fasce e scritte a) striscie bianche o gialle da cm. 12 con l'impiego di 100 gr./ml. di	ml.	600,000
232	H.04.06.01	Fornitura e posa in opera di georete in polipropilene a struttura	mq.	400,000
231	H.04.06.02	Fornitura e posa in opera di rete antiroccia estrusa in polietilene ad	mq	200,000
230	H.04.07	Fornitura e posa in opera di biostuoia superficiale biodegradabile in	mq.	600,000
229	L.01.18	Fornitura e posa in opera di staffe da infiggersi o da apporre	cad	4,000



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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
		VI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE (100107) VI-VEZZA-STADOLINA DN 250 VI-VEZZA D'OGGIO (10115) V.MP 1		
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.	400,000
481	C.08.04	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cemento armato, di tipo	cad.	4,000
479	C.09.12	Fornitura di pezzo speciale in acciaio per derivazioni con rinforzo integrale innesti tipo WELDOLETS a) DN 250*80	cad.	2,000
480		b) DN 250*100	cad.	1,000
474	C.09.14	Fornitura di flangia cieca in acciaio, ASTM A105 gr. 1, compresa la b) ANSI 300 RF DN 80 spessore 4.0 mm.	cad.	2,000
475	C.09.15	Fornitura di tiranteria e bulloneria in acciaio ad alta resistenza c) M16x70.	kg.	12,000
472	C.11.02	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.	1,000
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, con comando a leva b) del tipo S/F ANSI 300 DN 80	cad.	2,000
473	C.11.06	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.	1,000
477	G.02.03	Posa in opera di valvola a sfera di linea a saldare, con comando a b) valvola a sfera in linea a saldare DN 100	cad.	1,000
478		f) valvola a sfera in linea a saldare DN 250	cad.	1,000
476	G.02.06	Posa di valvola a sfera in linea saldata/flangiata, compreso: a) valvola a sfera di linea S/F DN 80.	cad.	2,000
		V.MP 2		
494	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.	400,000
493	C.08.04	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cemento armato, di tipo	cad.	4,000
491	C.09.12	Fornitura di pezzo speciale in acciaio per derivazioni con rinforzo integrale innesti tipo WELDOLETS a) DN 250*80	cad.	2,000
492		b) DN 250*100	cad.	1,000
486	C.09.14	Fornitura di flangia cieca in acciaio, ASTM A105 gr. 1, compresa la b) ANSI 300 RF DN 80 spessore 4.0 mm.	cad.	2,000
487	C.09.15	Fornitura di tiranteria e bulloneria in acciaio ad alta resistenza c) M16x70.	kg.	12,000

COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
484	C.11.02	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.	1,000
483	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, con comando a leva b) del tipo S/F ANSI 300 DN 80	cad.	2,000
485	C.11.06	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.	1,000
489	G.02.03	Posa in opera di valvola a sfera di linea a saldare, con comando a b) valvola a sfera in linea a saldare DN 100	cad.	1,000
490		f) valvola a sfera in linea a saldare DN 250	cad.	1,000
488	G.02.06	Posa di valvola a sfera in linea saldata/flangiata, compreso: a) valvola a sfera di linea S/F DN 80.	cad.	2,000
		V.MP 3		
506	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.	400,000
505	C.08.04	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cemento armato, di tipo	cad.	4,000
503	C.09.12	Fornitura di pezzo speciale in acciaio per derivazioni con rinforzo integrale innesti tipo WELDOLETS a) DN 250*80	cad.	2,000
504		b) DN 250*100	cad.	1,000
498	C.09.14	Fornitura di flangia cieca in acciaio, ASTM A105 gr. 1, compresa la b) ANSI 300 RF DN 80 spessore 4.0 mm.	cad.	2,000
499	C.09.15	Fornitura di tiranteria e bulloneria in acciaio ad alta resistenza c) M16x70.	kg.	12,000
496	C.11.02	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.	1,000
495	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, con comando a leva b) del tipo S/F ANSI 300 DN 80	cad.	2,000
497	C.11.06	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.	1,000
501	G.02.03	Posa in opera di valvola a sfera di linea a saldare, con comando a b) valvola a sfera in linea a saldare DN 100	cad.	1,000
502		f) valvola a sfera in linea a saldare DN 250	cad.	1,000
500	G.02.06	Posa di valvola a sfera in linea saldata/flangiata, compreso: a) valvola a sfera di linea S/F DN 80.	cad.	2,000
		VI-VIONE		
		V.MP 4		



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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
518	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.	400,000
517	C.08.04	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cemento armato, di tipo	cad.	4,000
515	C.09.12	Fornitura di pezzo speciale in acciaio per derivazioni con rinforzo integrale innesti tipo WELDOLETS a) DN 250*80	cad.	2,000
516		b) DN 250*100	cad.	1,000
510	C.09.14	Fornitura di flangia cieca in acciaio, ASTM A105 gr. 1, compresa la b) ANSI 300 RF DN 80 spessore 4.0 mm.	cad.	2,000
511	C.09.15	Fornitura di tiranteria e bulloneria in acciaio ad alta resistenza c) M16x70.	kg.	12,000
508	C.11.02	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.	1,000
507	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, con comando a leva b) del tipo S/F ANSI 300 DN 80	cad.	2,000
509	C.11.06	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.	1,000
513	G.02.03	Posa in opera di valvola a sfera di linea a saldare, con comando a b) valvola a sfera in linea a saldare DN 100	cad.	1,000
514		f) valvola a sfera in linea a saldare DN 250	cad.	1,000
512	G.02.06	Posa di valvola a sfera in linea saldata/flangiata, compreso: a) valvola a sfera di linea S/F DN 80. V.MP 5	cad.	2,000
530	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.	400,000
529	C.08.04	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cemento armato, di tipo	cad.	4,000
527	C.09.12	Fornitura di pezzo speciale in acciaio per derivazioni con rinforzo integrale innesti tipo WELDOLETS a) DN 250*80	cad.	2,000
528		b) DN 250*100	cad.	1,000
522	C.09.14	Fornitura di flangia cieca in acciaio, ASTM A105 gr. 1, compresa la b) ANSI 300 RF DN 80 spessore 4.0 mm.	cad.	2,000
523	C.09.15	Fornitura di tiranteria e bulloneria in acciaio ad alta resistenza c) M16x70.	kg.	12,000
520	C.11.02	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.	1,000
519	C.11.03	Fornitura di valvola a sfera totalmente saldata a passaggio totale PN 50 (classe 300), in acciaio al carbonio con		

COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
521	C.11.06	sfera in acciaio inox A420, con comando a leva b) del tipo S/F ANSI 300 DN 80	cad.	2,000
525	G.02.03	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.	1,000
526		Posa in opera di valvola a sfera di linea a saldare, con comando a b) valvola a sfera in linea a saldare DN 100	cad.	1,000
524	G.02.06	f) valvola a sfera in linea a saldare DN 250	cad.	1,000
		Posa di valvola a sfera in linea saldata/flangiata, compreso: a) valvola a sfera di linea S/F DN 80.	cad.	2,000
536	C.05.09	VI-STADOLINA-CANE' DN 100 VI-SC-VIONE V.MP 6		
		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.	200,000
535	C.08.04	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cemento armato, di tipo	cad.	2,000
532	C.11.02	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.	1,000
531	C.11.09	Fornitura di valvola a sfera totalmente saldata a passaggio totale PN 50 (classe 300) con dispositivi di sfianto incorporati, in acciaio al carbonio con sfera in acciaio inox A420, completa di c) del tipo S/S ANSI 300 DN 100	cad.	1,000
533	G.01.06	Posa in opera di pezzi speciali quali TEE di derivazione, ELDELETS di	kg.	30,000
534	G.02.03	Posa in opera di valvola a sfera di linea a saldare, con comando a b) valvola a sfera in linea a saldare DN 100	cad.	2,000
		V.MP 7		
542	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.	200,000
541	C.08.04	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cemento armato, di tipo	cad.	2,000
538	C.11.02	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.	1,000
537	C.11.09	Fornitura di valvola a sfera totalmente saldata a passaggio totale PN 50 (classe 300) con dispositivi di sfianto incorporati, in acciaio al carbonio con sfera in acciaio inox A420, completa di c) del tipo S/S ANSI 300 DN 100	cad.	1,000
539	G.01.06	Posa in opera di pezzi speciali quali TEE di derivazione, ELDELETS di	kg.	30,000
540	G.02.03	Posa in opera di valvola a sfera di linea a saldare, con comando a b) valvola a sfera in linea a saldare DN 100	cad.	2,000
		V.MP 8		
548	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.	200,000



COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
547	C.08.04	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cemento armato, di tipo	cad.	2,000
544	C.11.02	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.	1,000
543	C.11.09	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.	1,000
545	G.01.06	Posa in opera di pezzi speciali quali TEE di derivazione, ELDELETS di	kg.	30,000
546	G.02.03	Posa in opera di valvola a sfera di linea a saldare, con comando a b) valvola a sfera in linea a saldare DN 100 V.MP 9	cad.	2,000
553	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.	100,000
552	C.08.04	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in cemento armato, di tipo	cad.	1,000
549	C.11.09	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.	1,000
550	G.01.06	Posa in opera di pezzi speciali quali TEE di derivazione, ELDELETS di	kg.	30,000
551	G.02.03	Posa in opera di valvola a sfera di linea a saldare, con comando a b) valvola a sfera in linea a saldare DN 100 GRF GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE GR-VEZZA D'OGLIO (10115) GR-VEZZA-CAPOLUOGO	cad.	1,000
125	D.02.02	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di	mc.	22,500
126	E.03.02	Realizzazione di muratura in pietrame di cava locale, compreso d) per murature avente spessore medio di cm. 20/50.	mc.	22,500
411	Q.02.500	Fornitura e posa di gruppo di riduzione di secondo salto in doppia	cad	1,000
412	Q.02.1000	Fornitura e posa di gruppo di riduzione di secondo salto in doppia GR-VIONE GR-VIONE-CAPOLUOGO	cad	1,000
413	D.02.02	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di	mc.	11,250
414	E.03.02	Realizzazione di muratura in pietrame di cava locale, compreso d) per murature avente spessore medio di cm. 20/50.	mc.	11,250
415	Q.02.300	Fornitura e posa di gruppo di riduzione di secondo salto in doppia GR-STADOLINA DI SOTTO	cad	1,000
416	D.02.02	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di	mc.	11,250
417	E.03.02	Realizzazione di muratura in pietrame di cava locale, compreso d) per murature avente spessore medio di cm. 20/50.	mc.	11,250
418	Q.02.500	Fornitura e posa di gruppo di riduzione di secondo salto in doppia GR-CORTAIOLO	cad	1,000



COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
122	D.02.02	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di	mc.	7,500
123	E.03.02	Realizzazione di muratura in pietrame di cava locale, compreso d) per murature avente spessore medio di cm. 20/50.	mc.	7,500
124	Q.02.100	Fornitura e posa di gruppo di riduzione di secondo salto in doppia GR-CANE'	cad	1,000
119	D.02.02	Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici in terreno di	mc.	11,250
120	E.03.02	Realizzazione di muratura in pietrame di cava locale, compreso d) per murature avente spessore medio di cm. 20/50.	mc.	11,250
121	Q.02.300	Fornitura e posa di gruppo di riduzione di secondo salto in doppia PC PROTEZIONE CATODICA (10166) PC-VEZZA D'OGGIO (10115)	cad	1,000
573	C.09.22	Fornitura di giunto dielettrico PN 25, tipo monoblocco con isolante in f) PN 25 DN 250	cad.	2,000
571	F.01.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie normale e/o a) Diametro tubazione De 75	ml.	200,000
574	G.03.01	Posa in opera di giunti dielettrici di linea, del tipo indicato dal h) giunti dielettrici DN 250 PN 25	cad.	2,000
565	I.01.01	Indagine elettrica sul posto per rilevare le caratteristiche dei	ml.	3.157,000
567	I.01.02	Fornitura ed installazione di un alimentatore a corrente costante c) alimentatore da 15 A.	cad.	1,000
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
569	I.01.04	Sovraprezzo all'articolo H.01.03 per la realizzazione del pozzo nel	cad.	1,000
575	I.01.05	Fornitura e posa di posto di misura a paletto completo di: • cassetta	cad.	2,000
570	I.01.06	Realizzazione di collegamenti elettrici, compresa fornitura e posa in	cad.	1,000
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
576	I.01.09	Fornitura e posa in opera di elettrodo di riferimento con piastrina impolarizzabile PC-VIONE	cad.	2,000
577	C.09.22	Fornitura di giunto dielettrico PN 25, tipo monoblocco con isolante in c) PN 25 DN 100	cad.	4,000
578		f) PN 25 DN 250	cad.	2,000
579	G.03.01	Posa in opera di giunti dielettrici di linea, del tipo indicato dal d) giunti dielettrici DN 100 PN 25	cad.	4,000
580		h) giunti dielettrici DN 250 PN 25	cad.	2,000
566	I.01.01	Indagine elettrica sul posto per rilevare le caratteristiche dei	ml.	5.025,000



COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
581	I.01.05	Fornitura e posa di posto di misura a paletto completo di: • cassetta	cad.	6,000
582	I.01.09	Fornitura e posa in opera di elettrodo di riferimento con piastrina impolarizzabile RD-BP RETE DISTRIBUZIONE (100107) BP-VEZZA D'OGGIO (10115) BP-VEZZA-CAPOLUOGO	cad.	6,000
313	C.03.05	Fornitura e posa di misto cementato per l'esecuzione di strati di fondazione della pavimentazione stradale	mc.	1.669,780
314	C.09.03	Fornitura di tubazione in acciaio saldato per l'esecuzione di guaine b) tubo in acciaio per esecuzione guaine DN 200	ml.	180,000
316	C.09.20	Fornitura di collari distanziatori per tubi in guaina di protezione, b) per tubazione DN 150	cad.	91,000
317	C.09.21	Fornitura e posa di guaine di estremità nella versione termorestringente b) in polietilene DN 200	cad.	26,000
305	D.01.01	Taglio di pavimentazione stradale bitumata di qualsiasi spessore e	ml.	11.934,000
306	D.01.04	Disfacimento, rimozione, pulizia ed accatastamento di pavimentazioni	mq.	336,000
307	D.01.08	Demolizione completa o parziale di strutture di fabbricati da a) demolizione parziale di opere in Cemento Armato (pilastri, travi).	mc.	16,000
308	D.02.06	Scavo a sezione obbligata per posa condotte o accessori gas relativi	mc.	8.221,220
310	D.02.11	roccia dura Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	1.640,000
309	D.02.13	eseguite a mano Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	820,000
311	D.02.17	Esecuzione di reinterro dello scavo, in caso di posa di tubazioni ed	mc	4.100,000
312	D.02.19	Fornitura e posa in opera prevalentemente con mezzi meccanici, di	mc	4.344,900
338	E.01.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione non strutturale di strato di sottofondazione (magrone),	mc	80,000
339	E.01.02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale a prestazione <u>per getti di fondazioni armate.</u> a) C20/25.	mc.	16,000
340	E.02.05	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata con	kg.	4.000,000
336	F.01.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie normale e/o d) Diametro tubazione mm. 160	ml.	600,000
337		e) Diametro tubazione sino De 200	ml	200,000
320	F.03.01F	Fornitura di tubazione per gas in polietilene ad alta densità g) De 90 (Ø 3")	ml	4.362,000
321		h) De 110 (Ø 4")	ml	1.469,000
322		i) De 125 (Ø 5")	ml	1.770,000
323		l) De 160 (Ø 6")	ml	2.738,000
324		n) De 200 (Ø 8")	ml	2.055,000
325	F.03.01P	Sfilamento, saldatura e posa di tubazioni gas in polietilene ad alta g) De 90 (Ø 3")	ml	4.362,000



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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
326		h) De 110 (Ø 4")	ml	1.469,000
327		i) De 125 (Ø 5")	ml	1.770,000
328		l) De 160 (Ø 6")	ml	2.738,000
329		n) De 200 (Ø 8")	ml	2.055,000
330	F.03.06	Raccorderia in polietilene alta densità fornita e posata in c) fino DN 3"- De 90	cad.	50,000
331		d) De 110	cad.	30,000
332		f) fino De 160	cad.	50,000
333		g) fino De 225	cad.	70,000
315	G.01.08	Posa in opera di tubofodera in sovrappasso di corsi d'acqua o di strade b) tubofodera DN 200 in acciaio	ml.	180,000
319	G.01.15	Fornitura e posa in opera di sfiato per cunicolo, tubo-fodera o c) sfiati oltre DN 2"	cad.	26,000
334	G.05.01	Fornitura e posa in opera di rete estrusa per la segnalazione di condotte interrate in polipropilene a maglia rettangolare tipo "Tenax Signal EN"	ml.	12.394,000
342	H.01.03	Formazione di strato stradale in conglomerato bituminoso tipo "bynder" (4,5% di bitume 80/100-180/200) b) per uno spessore finito e misurato di cm. 10	mq.	10.740,600
345	H.01.04	Formazione di uno strato d'usura (betuline) con conglomerato al 6% di b) spessore costipato cm. 3.00	mq.	56.668,200
346		c) sovrapprezzo per esecuzione di tappeto parzialmente a mano (50%),	mq.	11.333,640
344	H.01.06	Fresatura, spazzolatura e pulitura della superficie stradale fino a	mq.	56.668,200
341	H.01.07	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 15,	mq	10.740,600
348	H.01.09	Fornitura e posa di cordoni retti in granito con 2 teste finite b) sezione 15x25	ml	55,000
343	H.01.10	Elevazione e/o abbassamento di pozzetti stradali esistenti per la loro	cad	476,000
350	H.01.12	Striscie laterali per delimitazione carreggiate, fasce e scritte a) striscie bianche o gialle da cm. 12 con l'impiego di 100 gr./ml. di	ml.	13.290,000
347	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.	432,000
349	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.	480,000
335	H.04.06.02	Fornitura e posa in opera di rete antiroccia estrusa in polietilene ad	mq	400,000
318	L.01.18	Fornitura e posa in opera di staffe da infiggersi o da apporre BP-GRANO	cad	30,000
358	C.03.05	Fornitura e posa di misto cementato per l'esecuzione di strati di fondazione della pavimentazione stradale	mc.	144,200
351	D.01.01	Taglio di pavimentazione stradale bitumata di qualsiasi spessore e	ml.	1.590,000

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
352	D.01.04	Disfacimento, rimozione, pulizia ed accatastamento di pavimentazioni	mq.	164,500
353	D.02.06	Scavo a sezione obbligata per posa condotte o accessori gas relativi	mc.	648,900
355	D.02.11	roccia dura Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	120,000
354	D.02.13	eseguite a mano Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	60,000
356	D.02.17	Esecuzione di reinterro dello scavo, in caso di posa di tubazioni ed	mc	300,000
357	D.02.19	Fornitura e posa in opera prevalentemente con mezzi meccanici, di	mc	360,500
368	E.01.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione non strutturale di strato di sottofondazione (magrone),	mc	12,000
369	E.02.05	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata con	kg.	600,000
367	F.01.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie normale e/o d) Diametro tubazione mm. 160	ml.	120,000
359	F.03.01F	Fornitura di tubazione per gas in polietilene ad alta densità g) De 90 (Ø 3")	ml	350,000
360		i) De 125 (Ø 5")	ml	680,000
361	F.03.01P	Sfilamento, saldatura e posa di tubazioni gas in polietilene ad alta g) De 90 (Ø 3")	ml	350,000
362		i) De 125 (Ø 5")	ml	680,000
363	F.03.06	Raccorderia in polietilene alta densità fornita e posata in c) fino DN 3"- De 90	cad.	5,000
364		e) fino De 125	cad.	8,000
365	G.05.01	Fornitura e posa in opera di rete estrusa per la segnalazione di condotte interrate in polipropilene a maglia rettangolare tipo "Tenax Signal EN"	ml.	1.030,000
371	H.01.03	Formazione di strato stradale in conglomerato bituminoso tipo "bynder" (4,5% di bitume 80/100-180/200) b) per uno spessore finito e misurato di cm. 10	mq.	715,500
374	H.01.04	Formazione di uno strato d'usura (betuline) con conglomerato al 6% di b) spessore costipato cm. 3.00	mq.	3.577,500
375		c) sovrapprezzo per esecuzione di tappeto parzialmente a mano (50%),	mq.	1.788,750
373	H.01.06	Fresatura, spazzolatura e pulitura della superficie stradale fino a	mq.	3.577,500
370	H.01.07	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 15,	mq	715,500
377	H.01.09	Fornitura e posa di cordoni retti in granito con 2 teste finite b) sezione 15x25	ml	50,000
372	H.01.10	Elevazione e/o abbassamento di pozzetti stradali esistenti per la loro	cad	20,000
379	H.01.12	Striscie laterali per delimitazione carreggiate, fasce e scritte a) striscie bianche o gialle da cm. 12 con l'impiego di 100 gr./ml. di	ml.	150,000
376	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.	211,500
378	H.02.04	Pavimentazione con cubetti di porfido di pezzatura 6/8 cm o ciottoli		

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
		b) pavimentazione eseguita con acquisto di tutti i ciotoli/cubetti/lastre impiegati.	mq.	235,000
366	H.04.06.02	Fornitura e posa in opera di rete antiroccia estrusa in polietilene ad BP-TU'	mq	100,000
386	C.03.05	Fornitura e posa di misto cementato per l'esecuzione di strati di fondazione della pavimentazione stradale	mc.	224,000
380	D.01.01	Taglio di pavimentazione stradale bitumata di qualsiasi spessore e	ml.	3.200,000
381	D.02.06	Scavo a sezione obbligata per posa condotte o accessori gas relativi	mc.	1.008,000
383	D.02.11	roccia dura Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	200,000
382	D.02.13	eseguite a mano Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	100,000
384	D.02.17	Esecuzione di reinterro dello scavo, in caso di posa di tubazioni ed	mc	500,000
385	D.02.19	Fornitura e posa in opera prevalentemente con mezzi meccanici, di	mc	560,000
396	E.01.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione non strutturale di strato di sottofondazione (magrone),	mc	0,120
397	E.02.05	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata con	kg.	6,000
395	F.01.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie normale e/o		
		d) Diametro tubazione mm. 160	ml.	120,000
387	F.03.01F	Fornitura di tubazione per gas in polietilene ad alta densità		
		g) De 90 (Ø 3")	ml	340,000
388		h) De 110 (Ø 4")	ml	1.250,000
389	F.03.01P	Sfilamento, saldatura e posa di tubazioni gas in polietilene ad alta		
		g) De 90 (Ø 3")	ml	340,000
390		h) De 110 (Ø 4")	ml	1.250,000
391	F.03.06	Raccorderia in polietilene alta densità fornita e posata in		
		c) fino DN 3"- De 90	cad.	5,000
392		d) De 110	cad.	10,000
393	G.05.01	Fornitura e posa in opera di rete estrusa per la segnalazione di condotte interrate in polipropilene a maglia rettangolare tipo "Tenax Signal EN"	ml.	1.590,000
399	H.01.03	Formazione di strato stradale in conglomerato bituminoso tipo "bynder" (4,5% di bitume 80/100-180/200)		
		b) per uno spessore finito e misurato di cm. 10	mq.	1.440,000
402	H.01.04	Formazione di uno strato d'usura (betuline) con conglomerato al 6% di		
		b) spessore costipato cm. 3.00	mq.	7.200,000
403		c) sovrapprezzo per esecuzione di tappeto parzialmente a mano (50%),	mq.	3.600,000
401	H.01.06	Fresatura, spazzolatura e pulitura della superficie stradale fino a	mq.	7.200,000
398	H.01.07	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 15,	mq	1.440,000
400	H.01.10	Elevazione e/o abbassamento di pozzetti stradali esistenti per la loro	cad	15,000
404	H.01.12	Striscie laterali per delimitazione carreggiate, fasce e scritte		
		a) striscie bianche o gialle da cm. 12 con l'impiego di 100 gr./ml. di	ml.	250,000
394	H.04.06.02	Fornitura e posa in opera di rete antiroccia estrusa in polietilene ad	mq	100,000

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
		BP-VIONE BP-VIONE-CAPOLUOGO		
27	C.03.05	Fornitura e posa di misto cementato per l'esecuzione di strati di fondazione della pavimentazione stradale	mc.	526,960
28	C.09.03	Fornitura di tubazione in acciaio saldato per l'esecuzione di guaine b) tubo in acciaio per esecuzione guaine DN 200	ml.	40,000
30	C.09.20	Fornitura di collari distanziatori per tubi in guaina di protezione, b) per tubazione DN 150	cad.	16,000
31	C.09.21	Fornitura e posa di guaine di estremità nella versione termorestringente b) in polietilene DN 200	cad.	8,000
19	D.01.01	Taglio di pavimentazione stradale bitumata di qualsiasi spessore e	ml.	7.026,000
20	D.01.04	Disfacimento, rimozione, pulizia ed accatastamento di pavimentazioni	mq.	744,100
21	D.01.08	Demolizione completa o parziale di strutture di fabbricati da a) demolizione parziale di opere in Cemento Armato (pilastri, travi).	mc.	8,000
22	D.02.06	Scavo a sezione obbligata per posa condotte o accessori gas relativi	mc.	3.089,520
24	D.02.11	roccia dura Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	600,000
23	D.02.13	eseguite a mano Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	300,000
25	D.02.17	Esecuzione di reinterro dello scavo, in caso di posa di tubazioni ed	mc	1.500,000
26	D.02.19	Fornitura e posa in opera prevalentemente con mezzi meccanici, di	mc	1.704,920
144	E.01.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione non strutturale di strato di sottofondazione (magrone),	mc	35,000
145	E.01.02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale a prestazione <u>per getti di fondazioni armate</u> , a) C20/25.	mc.	8,000
146	E.02.05	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata con	kg.	1.750,000
142	F.01.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie normale e/o d) Diametro tubazione mm. 160	ml.	250,000
143		e) Diametro tubazione sino De 200	ml	250,000
83	F.03.01F	Fornitura di tubazione per gas in polietilene ad alta densità g) De 90 (Ø 3")	ml	1.262,000
84		h) De 110 (Ø 4")	ml	1.923,000
85		l) De 160 (Ø 6")	ml	1.207,000
86		n) De 200 (Ø 8")	ml	150,000
132	F.03.01P	Sfilamento, saldatura e posa di tubazioni gas in polietilene ad alta g) De 90 (Ø 3")	ml	1.262,000
133		h) De 110 (Ø 4")	ml	1.923,000
134		l) De 160 (Ø 6")	ml	1.207,000
135		n) De 200 (Ø 8")	ml	150,000
136	F.03.06	Raccorderia in polietilene alta densità fornita e posata in		



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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
		c) fino DN 3" - De 90	cad.	10,000
137		d) De 110	cad.	15,000
138		f) fino De 160	cad.	20,000
139		g) fino De 225	cad.	15,000
29	G.01.08	Posa in opera di tubofodera in sovrappasso di corsi d'acqua o di strade		
		b) tubofodera DN 200 in acciaio	ml.	40,000
33	G.01.15	Fornitura e posa in opera di sfiato per cunicolo, tubo-fodera o		
		c) sfiati oltre DN 2"	cad.	4,000
140	G.05.01	Fornitura e posa in opera di rete estrusa per la segnalazione di condotte interrate in polipropilene a maglia rettangolare tipo "Tenax Signal EN"	ml.	4.542,000
148	H.01.03	Formazione di strato stradale in conglomerato bituminoso tipo "bynder" (4,5% di bitume 80/100-180/200)		
		b) per uno spessore finito e misurato di cm. 10	mq.	3.161,700
151	H.01.04	Formazione di uno strato d'usura (betuline) con conglomerato al 6% di		
		b) spessore costipato cm. 3.00	mq.	19.492,500
152		c) sovrapprezzo per esecuzione di tappeto parzialmente a mano (50%),	mq.	7.494,750
150	H.01.06	Fresatura, spazzolatura e pulitura della superficie stradale fino a	mq.	19.492,500
147	H.01.07	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 15,	mq	3.161,700
154	H.01.09	Fornitura e posa di cordoni retti in granito con 2 teste finite		
		b) sezione 15x25	ml	100,000
149	H.01.10	Elevazione e/o abbassamento di pozzetti stradali esistenti per la loro	cad	135,000
156	H.01.12	Striscie laterali per delimitazione carreggiate, fasce e scritte		
		a) striscie bianche o gialle da cm. 12 con l'impiego di 100 gr./ml. di	ml.	1.500,000
153	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.	148,820
155	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.	956,700
141	H.04.06.02	Fornitura e posa in opera di rete antiroccia estrusa in polietilene ad	mq	300,000
32	L.01.18	Fornitura e posa in opera di staffe da infiggersi o da apporre	cad	12,000
		BP-STADOLINA DI SOTTO		
68	C.03.05	Fornitura e posa di misto cementato per l'esecuzione di strati di fondazione della pavimentazione stradale	mc.	15,750
69	C.09.03	Fornitura di tubazione in acciaio saldato per l'esecuzione di guaine		
		b) tubo in acciaio per esecuzione guaine DN 200	ml.	34,000
71	C.09.20	Fornitura di collari distanziatori per tubi in guaina di protezione,		
		b) per tubazione DN 150	cad.	29,000
72	C.09.21	Fornitura e posa di guaine di estremità nella versione termorestringente		
		b) in polietilene DN 200	cad.	10,000

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
60	D.01.01	Taglio di pavimentazione stradale bitumata di qualsiasi spessore e	ml.	5.460,000
61	D.01.04	Disfacimento, rimozione, pulizia ed accatastamento di pavimentazioni	mq.	10,000
62	D.01.08	Demolizione completa o parziale di strutture di fabbricati da a) demolizione parziale di opere in Cemento Armato (pilastri, travi).	mc.	2,000
63	D.02.06	Scavo a sezione obbligata per posa condotte o accessori gas relativi	mc.	1.732,500
65	D.02.11	roccia dura Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	344,000
64	D.02.13	eseguite a mano Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	170,000
66	D.02.17	Esecuzione di reinterro dello scavo, in caso di posa di tubazioni ed	mc	850,000
67	D.02.19	Fornitura e posa in opera prevalentemente con mezzi meccanici, di	mc	957,250
106	E.01.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione non strutturale di strato di sottofondazione (magrone),	mc	24,000
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.	2,000
108	E.02.05	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata con	kg.	1.200,000
104	F.01.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie normale e/o d) Diametro tubazione mm. 160	ml.	120,000
105		e) Diametro tubazione sino De 200	ml	120,000
75	F.03.01F	Fornitura di tubazione per gas in polietilene ad alta densità g) De 90 (Ø 3")	ml	307,000
76		h) De 110 (Ø 4")	ml	1.170,000
77		l) De 160 (Ø 6")	ml	1.290,000
95	F.03.01P	Sfilamento, saldatura e posa di tubazioni gas in polietilene ad alta g) De 90 (Ø 3")	ml	307,000
96		h) De 110 (Ø 4")	ml	1.170,000
97		l) De 160 (Ø 6")	ml	1.290,000
98	F.03.06	Raccorderia in polietilene alta densità fornita e posata in c) fino DN 3"- De 90	cad.	4,000
99		d) De 110	cad.	4,000
100		f) fino De 160	cad.	4,000
101		g) fino De 225	cad.	4,000
70	G.01.08	Posa in opera di tubofodera in sovrappasso di corsi d'acqua o di strade b) tubofodera DN 200 in acciaio	ml.	34,000
74	G.01.15	Fornitura e posa in opera di sfiato per cunicolo, tubo-fodera o c) sfiati oltre DN 2"	cad.	7,000
102	G.05.01	Fornitura e posa in opera di rete estrusa per la segnalazione di condotte interrate in polipropilene a maglia rettangolare tipo "Tenax Signal EN"	ml.	2.767,000
110	H.01.03	Formazione di strato stradale in conglomerato bituminoso tipo "bynder" (4,5% di bitume 80/100-180/200)		

COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
		b) per uno spessore finito e misurato di cm. 10	mq.	2.475,000
113	H.01.04	Formazione di uno strato d'usura (betuline) con conglomerato al 6% di		
		b) spessore costipato cm. 3.00	mq.	16.265,000
114		c) sovrapprezzo per esecuzione di tappeto parzialmente a mano (50%),	mq.	1.687,500
112	H.01.06	Fresatura, spazzolatura e pulitura della superficie stradale fino a	mq.	16.265,000
109	H.01.07	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 15,	mq	2.475,000
116	H.01.09	Fornitura e posa di cordoni retti in granito con 2 teste finite		
		b) sezione 15x25	ml	1,000
111	H.01.10	Elevazione e/o abbassamento di pozzetti stradali esistenti per la loro	cad	30,000
118	H.01.12	Striscie laterali per delimitazione carreggiate, fasce e scritte		
		a) striscie bianche o gialle da cm. 12 con l'impiego di 100 gr./ml. di	ml.	300,000
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.	5,000
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.	5,000
103	H.04.06.02	Fornitura e posa in opera di rete antiroccia estrusa in polietilene ad	mq	100,000
73	L.01.18	Fornitura e posa in opera di staffe da infiggersi o da apporre	cad	4,000
		BP-STADOLINA DI SOPRA		
12	C.03.05	Fornitura e posa di misto cementato per l'esecuzione di strati di fondazione della pavimentazione stradale	mc.	182,000
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.	40,000
15	C.09.20	Fornitura di collari distanziatori per tubi in guaina di protezione,		
		b) per tubazione DN 150	cad.	16,000
16	C.09.21	Fornitura e posa di guaine di estremità nella versione termorestringente		
		b) in polietilene DN 200	cad.	8,000
4	D.01.01	Taglio di pavimentazione stradale bitumata di qualsiasi spessore e	ml.	1.712,000
5	D.01.04	Disfacimento, rimozione, pulizia ed accatastamento di pavimentazioni	mq.	19,600
6	D.01.08	Demolizione completa o parziale di strutture di fabbricati da		
		a) demolizione parziale di opere in Cemento Armato (pilastri, travi).	mc.	8,000
7	D.02.06	Scavo a sezione obbligata per posa condotte o accessori gas relativi	mc.	600,600
9	D.02.11	roccia dura Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	120,000
8	D.02.13	eseguite a mano Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	60,000
10	D.02.17	Esecuzione di reinterro dello scavo, in caso di posa di tubazioni ed	mc	300,000
11	D.02.19	Fornitura e posa in opera prevalentemente con mezzi meccanici, di	mc	309,400
164	E.01.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione non strutturale di strato di sottofondazione (magrone),	mc	16,800



COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
165	E.01.02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale a prestazione <u>per getti di fondazioni armate</u> , a) C20/25.	mc.	8,000
166	E.02.05	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata con	kg.	840,000
162	F.01.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie normale e/o d) Diametro tubazione mm. 160	ml.	120,000
163		e) Diametro tubazione sino De 200	ml	120,000
78	F.03.01F	Fornitura di tubazione per gas in polietilene ad alta densità g) De 90 (Ø 3")	ml	231,000
79		h) De 110 (Ø 4")	ml	135,000
80		l) De 160 (Ø 6")	ml	522,000
127	F.03.01P	Sfilamento, saldatura e posa di tubazioni gas in polietilene ad alta g) De 90 (Ø 3")	ml	231,000
128		h) De 110 (Ø 4")	ml	135,000
129		l) De 160 (Ø 6")	ml	522,000
157	F.03.06	Raccorderia in polietilene alta densità fornita e posata in c) fino DN 3"- De 90	cad.	5,000
158		d) De 110	cad.	5,000
159		f) fino De 160	cad.	10,000
14	G.01.08	Posa in opera di tubofodera in sovrappasso di corsi d'acqua o di strade b) tubofodera DN 200 in acciaio	ml.	40,000
18	G.01.15	Fornitura e posa in opera di sfiato per cunicolo, tubo-fodera o c) sfiati oltre DN 2"	cad.	4,000
160	G.05.01	Fornitura e posa in opera di rete estrusa per la segnalazione di condotte interrate in polipropilene a maglia rettangolare tipo "Tenax Signal EN"	ml.	888,000
168	H.01.03	Formazione di strato stradale in conglomerato bituminoso tipo "bynder" (4,5% di bitume 80/100-180/200) b) per uno spessore finito e misurato di cm. 10	mq.	770,400
171	H.01.04	Formazione di uno strato d'usura (betuline) con conglomerato al 6% di b) spessore costipato cm. 3.00	mq.	3.852,000
172		c) sovrapprezzo per esecuzione di tappeto parzialmente a mano (50%),	mq.	1.155,600
170	H.01.06	Fresatura, spazzolatura e pulitura della superficie stradale fino a	mq.	3.852,000
167	H.01.07	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 15,	mq	770,400
174	H.01.09	Fornitura e posa di cordoni retti in granito con 2 teste finite b) sezione 15x25	ml	10,000
169	H.01.10	Elevazione e/o abbassamento di pozzetti stradali esistenti per la loro	cad	35,000
176	H.01.12	Striscie laterali per delimitazione carreggiate, fasce e scritte a) striscie bianche o gialle da cm. 12 con l'impiego di 100 gr./ml. di	ml.	200,000



COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
173	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.	25,200
175	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.	28,000
161	H.04.06.02	Fornitura e posa in opera di rete antiroccia estrusa in polietilene ad	mq	100,000
17	L.01.18	Fornitura e posa in opera di staffe da infiggersi o da apporre BP-CORTAIOLO	cad	12,000
40	C.03.05	Fornitura e posa di misto cementato per l'esecuzione di strati di fondazione della pavimentazione stradale	mc.	63,000
34	D.01.01	Taglio di pavimentazione stradale bitumata di qualsiasi spessore e	ml.	900,000
35	D.02.06	Scavo a sezione obbligata per posa condotte o accessori gas relativi	mc.	283,500
37	D.02.11	roccia dura Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	56,000
36	D.02.13	eseguite a mano Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	28,000
38	D.02.17	Esecuzione di reinterro dello scavo, in caso di posa di tubazioni ed	mc	140,000
39	D.02.19	Fornitura e posa in opera prevalentemente con mezzi meccanici, di	mc	157,500
182	E.01.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione non strutturale di strato di sottofondazione (magrone),	mc	21,600
183	E.02.05	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata con	kg.	1.080,000
181	F.01.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie normale e/o d) Diametro tubazione mm. 160	ml.	120,000
81	F.03.01F	Fornitura di tubazione per gas in polietilene ad alta densità g) De 90 (Ø 3")	ml	190,000
82		h) De 110 (Ø 4")	ml	250,000
130	F.03.01P	Sfilamento, saldatura e posa di tubazioni gas in polietilene ad alta g) De 90 (Ø 3")	ml	190,000
131		h) De 110 (Ø 4")	ml	250,000
177	F.03.06	Raccorderia in polietilene alta densità fornita e posata in c) fino DN 3"- De 90	cad.	5,000
178		d) De 110	cad.	5,000
179	G.05.01	Fornitura e posa in opera di rete estrusa per la segnalazione di condotte interrate in polipropilene a maglia rettangolare tipo "Tenax Signal EN"	ml.	440,000
185	H.01.03	Formazione di strato stradale in conglomerato bituminoso tipo "bynder" (4,5% di bitume 80/100-180/200) b) per uno spessore finito e misurato di cm. 10	mq.	405,000
188	H.01.04	Formazione di uno strato d'usura (betuline) con conglomerato al 6% di b) spessore costipato cm. 3.00	mq.	2.025,000
189		c) sovrapprezzo per esecuzione di tappeto parzialmente a mano (50%),	mq.	1.012,500
187	H.01.06	Fresatura, spazzolatura e pulitura della superficie stradale fino a	mq.	2.025,000
184	H.01.07	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 15,	mq	405,000



COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
186	H.01.10	Elevazione e/o abbassamento di pozzetti stradali esistenti per la loro	cad	15,000
190	H.01.12	Striscie laterali per delimitazione carreggiate, fasce e scritte		
		a) striscie bianche o gialle da cm. 12 con l'impiego di 100 gr./ml. di	ml.	100,000
180	H.04.06.02	Fornitura e posa in opera di rete antiroccia estrusa in polietilene ad BP-CANE'	mq	100,000
49	C.03.05	Fornitura e posa di misto cementato per l'esecuzione di strati di fondazione della pavimentazione stradale	mc.	166,740
41	D.01.01	Taglio di pavimentazione stradale bitumata di qualsiasi spessore e	ml.	3.520,000
42	D.01.04	Disfacimento, rimozione, pulizia ed accatastamento di pavimentazioni	mq.	435,400
43	D.01.08	Demolizione completa o parziale di strutture di fabbricati da		
		a) demolizione parziale di opere in Cemento Armato (pilastri, travi).	mc.	5,000
44	D.02.06	Scavo a sezione obbligata per posa condotte o accessori gas relativi	mc.	1.500,660
46	D.02.11	roccia dura Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	300,000
45	D.02.13	eseguite a mano Sovrapprezzo agli articoli D.02.02 - D.02.03 - D.02.04 - D.02.05 -	mc.	150,000
47	D.02.17	Esecuzione di reinterro dello scavo, in caso di posa di tubazioni ed	mc	750,000
48	D.02.19	Fornitura e posa in opera prevalentemente con mezzi meccanici, di	mc	833,700
199	E.01.01	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo a prestazione non strutturale di strato di sottofondazione (magrone),	mc	28,000
200	E.01.02	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo strutturale a prestazione <u>per getti di fondazioni armate</u> ,		
		a) C20/25.	mc.	5,000
201	E.02.05	Fornitura, lavorazione e posa in opera di rete elettrosaldata con	kg.	1.400,000
197	F.01.03	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC serie normale e/o		
		d) Diametro tubazione mm. 160	ml.	200,000
198		e) Diametro tubazione sino De 200	ml	200,000
87	F.03.01F	Fornitura di tubazione per gas in polietilene ad alta densità		
		g) De 90 (Ø 3")	ml	323,000
88		h) De 110 (Ø 4")	ml	1.282,000
89		i) De 125 (Ø 5")	ml	390,000
90		l) De 160 (Ø 6")	ml	400,000
91	F.03.01P	Sfilamento, saldatura e posa di tubazioni gas in polietilene ad alta		
		g) De 90 (Ø 3")	ml	323,000
92		h) De 110 (Ø 4")	ml	1.282,000
93		i) De 125 (Ø 5")	ml	390,000
94		l) De 160 (Ø 6")	ml	400,000
191	F.03.06	Raccorderia in polietilene alta densità fornita e posata in		
		c) fino DN 3"- De 90	cad.	4,000
192		d) De 110	cad.	6,000



COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
193		f) fino De 160	cad.	4,000
194		g) fino De 225	cad.	8,000
195	G.05.01	Fornitura e posa in opera di rete estrusa per la segnalazione di condotte interrate in polipropilene a maglia rettangolare tipo "Tenax Signal EN"	ml.	2.395,000
203	H.01.03	Formazione di strato stradale in conglomerato bituminoso tipo "bynder" (4,5% di bitume 80/100-180/200) b) per uno spessore finito e misurato di cm. 10	mq.	1.584,000
206	H.01.04	Formazione di uno strato d'usura (betuline) con conglomerato al 6% di b) spessore costipato cm. 3.00	mq.	7.920,000
207		c) sovrapprezzo per esecuzione di tappeto parzialmente a mano (50%),	mq.	2.349,000
205	H.01.06	Fresatura, spazzolatura e pulitura della superficie stradale fino a	mq.	7.920,000
202	H.01.07	Preparazione del piano di posa di pavimentazioni mediante scarifica meccanica, fino ad un'altezza massima di cm 15,	mq	1.584,000
209	H.01.09	Fornitura e posa di cordoni retti in granito con 2 teste finite b) sezione 15x25	ml	50,000
204	H.01.10	Elevazione e/o abbassamento di pozzetti stradali esistenti per la loro	cad	66,000
211	H.01.12	Striscie laterali per delimitazione carreggiate, fasce e scritte a) striscie bianche o gialle da cm. 12 con l'impiego di 100 gr./ml. di	ml.	300,000
208	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.	435,400
210	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.	622,000
196	H.04.06.02	Fornitura e posa in opera di rete antiroccia estrusa in polietilene ad DU DERIVAZIONI (100162) DU-VEZZA D'OGLIO (10115) DU-VEZZA-CAPOLUOGO	mq	230,000
409	L.03.01	Allacciamento Gas in BP a)diametro fino 1"1/2	cad	422,000
410		b) diametro 2" DU-GRANO	cad	50,000
405	L.03.01	Allacciamento Gas in BP a)diametro fino 1"1/2	cad	24,000
406		b) diametro 2" DU-TU"	cad	1,000
407	L.03.01	Allacciamento Gas in BP a)diametro fino 1"1/2	cad	25,000
408		b) diametro 2" DU-VIONE DU-VIONE-CAPOLUOGO	cad	2,000
53	L.03.01	Allacciamento Gas in BP a)diametro fino 1"1/2	cad	146,000



COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
54		b) diametro 2"	cad	7,000
59	L.03.02	Allacciamento Gas in MP a) diametro fino 1"1/2	cad	9,000
		DU-STADOLINA DI SOTTO		
55	L.03.01	Allacciamento Gas in BP a) diametro fino 1"1/2	cad	96,000
56		b) diametro 2"	cad	5,000
		DU-STADOLINA DI SOPRA		
57	L.03.01	Allacciamento Gas in BP a) diametro fino 1"1/2	cad	50,000
		DU-CORTAIOLO		
52	L.03.01	Allacciamento Gas in BP a) diametro fino 1"1/2	cad	19,000
		DU-CANE'		
50	L.03.01	Allacciamento Gas in BP a) diametro fino 1"1/2	cad	114,000
51		b) diametro 2"	cad	3,000
58	L.03.02	Allacciamento Gas in MP a) diametro fino 1"1/2	cad	2,000
		TD TRASMISSIONE DATI		
		TD- VEZZA D'OGGIO (10115)		
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.	20,000
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.	20,000
559	Q.05	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni con tritubo in PEAD diam. TD-VIONE	ml	3.157,000
563	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.	35,000
564	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.	35,000
562	Q.05	Fornitura e posa in opera di canalizzazioni con tritubo in PEAD diam. OS ONERI DELLA SICUREZZA FEEDER (100107) OS-MP-VEZZA FE-MP FEEDER (100107) FE-VEZZA-STADOLINA DN 250 FE-VEZZA D'OGGIO (10115)	ml	5.025,000
587	D.02.12	Compenso per maggiori oneri oltre alla normale segnaletica di uso	ml.	200,000



COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
555	S.01.02	Tuta ad alta visibilità completa di giacca invernale impermeabile e	cad	1,000
556	S.01.03	Cassetta di pronto soccorso (art. 29 DPR 303/56 e art. 2 DM 28 luglio	cad	1,000
554	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	2,000
557	S.01.05	Andatoie o passerelle per permettere il passaggio dei pedoni in	cad	3,000
558	S.01.06	Predisposizione di rete paramassi e tavolati di contenimento per la	cad.	4,000
600	S.01.08	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. OS-MP-VIONE FE-MP FEEDER (100107) FE-VEZZA-STADOLINA DN 250 FE-VIONE	mq	360,000
585	D.02.12	Compenso per maggiori oneri oltre alla normale segnaletica di uso	ml.	500,000
584	S.01.04	Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, RETE DISTRIBUZIONE (100107) OS-BP-VEZZA RD-BP RETE DISTRIBUZIONE (100107) BP-VEZZA D'OGGIO (10115) Altro	cad	1,000
583	D.02.12	Compenso per maggiori oneri oltre alla normale segnaletica di uso	ml.	2.500,000
589	H.01.12	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
592	S.01.02	Tuta ad alta visibilità completa di giacca invernale impermeabile e	cad	5,000
591	S.01.03	Cassetta di pronto soccorso (art. 29 DPR 303/56 e art. 2 DM 28 luglio	cad	1,000
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
590	S.01.05	Andatoie o passerelle per permettere il passaggio dei pedoni in OS-BP-VIONE RD-BP RETE DISTRIBUZIONE (100107) BP-VIONE Altro	cad	2,000
3	D.02.12	Compenso per maggiori oneri oltre alla normale segnaletica di uso	ml.	500,000
595	S.01.03	Cassetta di pronto soccorso (art. 29 DPR 303/56 e art. 2 DM 28 luglio	cad	1,000
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
594	S.01.05	Andatoie o passerelle per permettere il passaggio dei pedoni in DERIVAZIONI (100162) OS-DU-VEZZA DU DERIVAZIONI (100162) DU-VEZZA D'OGGIO (10115) Altro	cad	2,000



COMPUTO METRICO

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

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	QUANTITA'
1	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
597	S.01.05	Andatoie o passerelle per permettere il passaggio dei pedoni in OS-DU-VIONE DU DERIVAZIONI (100162) DU-VIONE Altro	cad	2,000
2	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
598	S.01.05	Andatoie o passerelle per permettere il passaggio dei pedoni in PROTEZIONE CATODICA (10166) OS-PC-VEZZA PC PROTEZIONE CATODICA (10166) PC-VEZZA D'OGLIO (10115)	cad	2,000
601	S.01.04	Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, OS-PC-VIONE PC PROTEZIONE CATODICA (10166) PC-VIONE	cad	1,000
602	S.01.04	Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, VALVOLE DI INTERCETTAZIONE (100107) OS-VI-VEZZA VI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE (100107) VI-VEZZA-STADOLINA DN 250 VI-VEZZA D'OGLIO (10115) Altro	cad	1,000
603	S.01.04	Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, OS-VI-VIONE VI VALVOLE DI INTERCETTAZIONE (100107) VI-VEZZA-STADOLINA DN 250 VI-VIONE Altro	cad	1,000
604	S.01.04	Predisposizione di tutte le opere provvisoriale di cantiere quali recinzioni, baracche, servizi igienici, segnaletica e delimitazione cantiere temporaneo su sede stradale, GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE OS-GR-VEZZA GRF GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE GR-VEZZA D'OGLIO (10115) GR-VEZZA-CAPOLUOGO	cad	1,000
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, OS-GR-VIONE GRF GRUPPI DI RIDUZIONE FINALE GR-VIONE GR-VIONE-CAPOLUOGO	cad	1,000
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,	cad	1,000

