



REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA  
PROVINCIA DI UDINE  
COMUNE DI VENZONE



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



## LAVORI DI RESILIENZA, VALORIZZAZIONE ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEL COMUNE DI VENZONE – LOTTO 3 CUP I44H21000020001

### PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

COMMITTENTE  
Comune di Venzone  
Piazza Municipio, 1  
33010 – Venzone (UD)

PROGETTISTA  
dott. ing. Cristiano Roselli della Rovere

### TITOLO QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

DATA	INC	REL	REV
12/09/2025	RA810	PE	0
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO
0	12/09/2025	Prima emissione	D. M. Picco

# GEN-R11



INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
1	1	1 Opere edili							
	101	101 Rimozioni e scavi							
1	11.7.CP1.01	SCAVO DI FONDAZIONE IN TERRENO DI QUALSIASI NATURA							
	11.7.CP1.01 .A	Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)	m3	33,75	€ 20,19	€ 681,41	€ 5,53	€ 186,64	27,39%
3	11.8.CP1.02	RINTERRO DELLO SCAVO CON SABBIONE GREZZO DI CAVA	m3	24,40	€ 41,45	€ 1.011,38	€ 3,07	€ 74,91	7,41%
6	40.3.BQ4.01	DEMOLIZIONE DI MARCIAPIEDI ED ACCESSI CARRAI							
	40.3.BQ4.01 .C	In lastre di pietra	m2	42,50	€ 23,24	€ 987,70	€ 4,92	€ 209,10	21,17%
		Sommano 101 Rimozioni e scavi				€ 2.680,49		€ 470,65	17,56%
	102	102 Opere edili							
	1024	1024 Cementizi							
5	12.1.CP1.02	STRATO DI FONDAZIONE IN MISTO CEMENTATO	m3	4,25	€ 62,85	€ 267,11	€ 3,25	€ 13,81	5,17%
		Sommano 1024 Cementizi				€ 267,11		€ 13,81	5,17%
	1024	Riepilogo 1024 Cementizi				€ 267,11		€ 13,81	5,17%
		Sommano 102 Opere edili				€ 267,11		€ 13,81	5,17%
8	49.2.VV5.01	105 Tinteggiature VERNICIATURA DI MANUFATTI IN ACCIAIO							

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
7	49.2.VV5.01 .A	Con due mani di vernice antiruggine e due mani di smalto sintetico	m2	37,92	€ 23,34	€ 885,06	€ 12,29	€ 466,04	52,66%
		Sommano 105 Tinteggiature				€ 885,06		€ 466,04	52,66%
	106	106 Rivestimenti							
	40.4.SE3.01	PAVIMENTAZIONE PER ESTERNI IN LASTRE DI PIETRA							
	40.4.SE3.01. B	Lastre in porfido a correre	m2	42,50	€ 115,07	€ 4.890,48	€ 18,43	€ 783,28	16,02%
		Sommano 106 Rivestimenti				€ 4.890,48		€ 783,28	16,02%
	101	101 Rimozioni e scavi				€ 2.680,49		€ 470,65	17,56%
	102	102 Opere edili				€ 267,11		€ 13,81	5,17%
	105	105 Tinteggiature				€ 885,06		€ 466,04	52,66%
	106	106 Rivestimenti				€ 4.890,48		€ 783,28	16,02%
	Sommano 1 Opere edili				€ 8.723,14		€ 1.733,78	19,88%	
	3	3 Impianti elettrici							
	301	301 Quadri elettrici							
43	PA.E.714	ONERE PER LA MODIFICA AL QUADRO ELETTRICO ESISTENTE	a corpo	1,00	€ 778,73	€ 778,73	€ 115,60	€ 115,60	14,84%
45	PA.E.716	ONERE PER LA MODIFICA AI QUADRO ELETTRICI ESISTENTI PER PORTA SAN GIOVANNI	a corpo	1,00	€ 425,93	€ 425,93	€ 86,70	€ 86,70	20,36%
		Sommano 301 Quadri elettrici				€ 1.204,66		€ 202,30	16,79%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
12	302	302 Distribuzione							
	62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG16R16 0,6/1 kV							
13	62.1.OH5.01 .B	Cavo 2,5 mm <sup>2</sup>	m	150,00	€ 2,24	€ 336,00	€ 1,02	€ 153,00	45,54%
	62.1.OH5.01	LINEE IN CAVO UNIPOLARE FG16R16 0,6/1 kV							
16	62.1.OH5.01 .C	Cavo 4 mm <sup>2</sup>	m	1.185,00	€ 3,14	€ 3.720,90	€ 1,53	€ 1.813,05	48,73%
	62.1.OH5.03	LINEE IN CAVO TRIPOLARE FG16OR16 0,6 /1 kV							
17	62.1.OH5.03 .B	Cavo 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	230,00	€ 5,36	€ 1.232,80	€ 2,55	€ 586,50	47,57%
	62.1.OH5.04	LINEE IN CAVO QUADRIPOLA RE FG16OR16 0,6/1 kV							
18	62.1.OH5.04 .B	Cavo 4x2,5 mm <sup>2</sup>	m	65,00	€ 6,64	€ 431,60	€ 3,06	€ 198,90	46,08%
	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI							
19	62.2.IN6.01. C	Tubo d. est. 63 mm	m	5,00	€ 10,06	€ 50,30	€ 4,33	€ 21,65	43,04%
	62.2.IN6.01	CAVIDOTTO CORRUGATO FLESSIBILE DOPPIA PARETE PER IMPIANTI INTERRATI							
20	62.2.IN6.01. F	Tubo d. est. 110 mm	m	170,00	€ 16,29	€ 2.769,30	€ 5,86	€ 996,20	35,97%
	62.3.IH2.01	SISTEMI DI CANALIZZAZI A Riportare:				€ 8.540,90		€ 3.769,30	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 8.540,90		€ 3.769,30	
23	62.3.IH2.01.C	ONI IN ACCIAIO Tubo d. est. 25 mm	m	195,00	€ 26,83	€ 5.231,85	€ 10,19	€ 1.987,05	37,98%
	62.3.IH2.01	SISTEMI DI CANALIZZAZIONI IN ACCIAIO							
25	62.3.IH2.01.D	ONI IN ACCIAIO Tubo d. est. 32 mm	m	165,00	€ 28,08	€ 4.633,20	€ 10,19	€ 1.681,35	36,29%
	62.3.IH2.01	SISTEMI DI CANALIZZAZIONI IN ACCIAIO							
26	62.3.IH2.01.E	ONI IN ACCIAIO Tubo d. est. 40 mm	m	60,00	€ 31,80	€ 1.908,00	€ 10,19	€ 611,40	32,04%
26	64.6.OH5.25	CAVILAN FTP SCHERMATI CATEGORIA 6							
30	64.6.OH5.25.A	Cavo FTP guaina PVC cat. 6	m	230,00	€ 7,18	€ 1.651,40	€ 0,94	€ 216,20	13,09%
30	PA.E.706	DERIVAZIONE DI DORSALI ESISTENTI	cad.	9,00	€ 30,93	€ 278,37	€ 14,45	€ 130,05	46,72%
47	PA.E.718	ONERE PER L'ESECUZIONE DEL RICABLAGGIO LINEE DELLA PIAZZA	a corpo	1,00	€ 597,59	€ 597,59	€ 462,40	€ 462,40	77,38%
		Sommano 302 Distribuzione				€ 22.841,31		€ 8.857,75	38,78%
27	304	304 Dispersione a terra							
	68.3.QZ1.02	DISPERSORE A CROCE IN ACCIAIO ZINCATO							
	68.3.QZ1.02.B	Lunghezza 1,50 m - dimensioni 50x50x5 mm	cad	1,00	€ 43,71	€ 43,71	€ 15,28	€ 15,28	34,96%
		Sommano 304 Dispersione a terra				€ 43,71		€ 15,28	34,96%
	305	305 Corpi illuminanti							

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
34	PA.E.712.A	F.P.O. APPARECCHI O ILLUMINANT E EWBURST COMPACT BCP463 G3 19xLED 4000k O EQUIVALENT E	cad	1,00	€ 1.109,48	€ 1.109,48	€ 28,90	€ 28,90	2,60%
35	PA.E.712.B	F.P.O. APPARECCHI O ILLUMINANT E eWBURST BCP463 G3 19xLED 3000K O EQUIVALENT E	cad	6,00	€ 1.305,56	€ 7.833,36	€ 28,90	€ 173,40	2,21%
37	PA.E.712.C	F.P.O. APPARECCHI O ILLUMINANT E EWBLAST GEN5 BCP481 G3 36xLED-HB 3000k O EQUIVALENT E	cad	6,00	€ 2.476,95	€ 14.861,70	€ 28,90	€ 173,40	1,17%
39	PA.E.712.D	F.P.O. APPARECCHI O ILLUMINANT E BLAST BCP483 LED RGB O EQUIVALENT E	cad	5,00	€ 2.330,21	€ 11.651,05	€ 28,90	€ 144,50	1,24%
40	PA.E.712.E	F.P.O. APPARECCHI O ILLUMIINANT E BURST BCP462 LED RGB	cad	2,00	€ 1.305,56	€ 2.611,12	€ 28,90	€ 57,80	2,21%
41	PA.E.712.F	F.P.O. CONFIGURAZI ONE SISTEMA DI COMUNICAZI A Riportare:				€ 38.066,71		€ 578,00	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 38.066,71		€ 578,00	
42	PA.E.712.G	ONE PER LA GESTIONE DEI PROIETTORI	cad	1,00	€ 8.721,26	€ 8.721,26	€ 289,00	€ 289,00	3,31%
		F.P.O. APPARECCHI O ILLUMINANT E URBAN FLEX BGP730LED O EQUIVALENT E	cad	8,00	€ 742,63	€ 5.941,04	€ 28,90	€ 231,20	3,89%
	306	Sommano 305 Corpi illuminanti				€ 52.729,01		€ 1.098,20	2,08%
28	PA.E.701	306 Oneri generali							
28	PA.E.701	INDAGINI RILIEVO	a corpo	1,00	€ 297,08	€ 297,08	€ 231,20	€ 231,20	77,82%
29	PA.E.702	OPERE PROVVISORIE PER GARANTIRE LA CONTINUITA' OPERATIVA DELL'IMPIANTO DI P.I.	a corpo	1,00	€ 307,08	€ 307,08	€ 231,20	€ 231,20	75,29%
44	PA.E.715	RIMOZIONE ARMATURE, IMPIANTI E LINEE ESISTENTI	a corpo	1,00	€ 653,95	€ 653,95	€ 173,40	€ 173,40	26,52%
46	PA.E.717	ONERE PER LA PULIZIA DI POZZETTI E CAVIDOTTI	a corpo	1,00	€ 731,17	€ 731,17	€ 578,00	€ 578,00	79,05%
		Sommano 306 Oneri generali				€ 1.989,28		€ 1.213,80	61,02%
	301	Riepilogo 301 Quadri elettrici				€ 1.204,66		€ 202,30	16,79%
	302	302 Distribuzione				€ 22.841,31		€ 8.857,75	38,78%
	304	304 Dispersione a terra				€ 43,71		€ 15,28	34,96%
	305	305 Corpi				€ 24.089,68		€ 9.075,33	
		A Riportare:							

**INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA**

<b>N.R.</b>	<b>ARTICOLO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>U.M.</b>	<b>Q.TA'</b>	<b>PREZZO</b>	<b>IMPORTO</b>	<b>PREZZO MAN.</b>	<b>IMPORTO MAN.</b>	<b>INC. MAN.</b>
		Riporto:				€ 24.089,68		€ 9.075,33	
		illuminanti				€ 52.729,01		€ 1.098,20	2,08%
	306	306 Oneri generali				€ 1.989,28		€ 1.213,80	61,02%
		Sommano 3 Impianti elettrici				<u>€ 78.807,97</u>		<u>€ 11.387,33</u>	14,45%
		Riepilogo							
	1	1 Opere edili				€ 8.723,14		€ 1.733,78	19,88%
	3	3 Impianti elettrici				€ 78.807,97		€ 11.387,33	14,45%
		Sommano				<u>€ 87.531,11</u>		<u>€ 13.121,11</u>	14,99%

## Indice categorie

1 - Opere edili	pag.	1
101 - Rimozioni e scavi	pag.	1
102 - Opere edili	pag.	1
1024 - Cementizi	pag.	1
105 - Tinteggiature	pag.	1
106 - Rivestimenti	pag.	2
3 - Impianti elettrici	pag.	2
301 - Quadri elettrici	pag.	2
302 - Distribuzione	pag.	3
304 - Dispersione a terra	pag.	4
305 - Corpi illuminanti	pag.	4
306 - Oneri generali	pag.	6