

**COMUNE DI RIVE D'ARCANO**  
PROVINCIA DI UDINE  
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA

---

Oggetto: L.R. 29/2018 art.4 comma 20 D.P.Reg. N.0190/2019  
REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DI RACCOLTA RIFIUTI SOLIDI URBANI  
INGOMBRANTI E DIFFERENZIATI SUL MAPPALE 1385 DEL FOGLIO 19

Committente: **COMUNE DI RIVE D'ARCANO**  
Piazza I Maggio n.1 - 33030 Rive d'Arcano (UD)

P R O G E T T O    E S E C U T I V O

## CALCOLO DELLA MANODOPERA



IL TECNICO

dott. ing. Aldo Burelli

(DOCUMENTO FIRMATO DIGITALMENTE)

---

DOTT. ING. ALDO BURELLI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine, n. 875  
Via Spilimbergo n.180, 33034 Fagagna (UD - tel: 0432 800118 - mail: [info@burelliservizitecnici.it](mailto:info@burelliservizitecnici.it) - pec: [aldo.burelli@ingpec.eu](mailto:aldo.burelli@ingpec.eu)

**Quadro di incidenza percentuale della quantità di Manodopera per ogni Categoria di Lavorazione**

Regione Autonoma: <b>FRIULI VENEZIA GIULIA</b>	Oggetto: <b>REALIZZAZIONE NUOVO CENTRO DI RACCOLTA RIFIUTI SOLIDI URBANI INGOMBRANTI DIFFERENZIATI SUL MAPPALE 1385 DEL FOGLIO 19</b>
Comune di: <b>RIVE D'ARCANO</b>	
Provincia di: <b>UDINE</b>	Committente: <b>COMUNE DI RIVE D'ARCANO</b>

numero d'ordine	Costo di costruzione				Spese generali e utili d'impresa		Manodopera		Materiali, noli e trasporti
	Titolo della categoria di intervento	costo categoria	quantità	prezzo per quantità	spese generali 15,00%	utili d'impresa 10,00%	incidenza % (art.5 - CSA)	costo manodopera lavori	costo materiali noli e trasporti
		P	Q	PQ=PxQ	QGS	QU	INC	QMP	QMNT
A) OPERE A CORPO									
1	SCAVI - RIPORTI	16368,03	1	16368,03	1940,87	1488,00	58,00	7504,71	8863,32
2	OPERE IN C.A.	86292,68	1	86292,68	10232,33	7844,79	70,00	47750,89	38541,79
3	STRUTTURE IN ACCIAIO	27827,69	1	27827,69	3299,73	2529,79	65,00	14298,81	13528,88
4	OPERE DA LATTONIERE	11126,82	1	11126,82	1319,39	1011,53	61,00	5365,50	5761,32
5	CORDONATE	1139,75	1	1139,75	135,15	103,61	54,00	486,53	653,22
6	PAVIMENTAZIONI IN CONGLOMERATO BITUMINOSO	21587,63	1	21587,63	2559,80	1962,51	68,00	11604,42	9983,21
7	RECINZIONI - PARAPETTI	34701,76	1	34701,76	4114,83	3154,71	51,00	13990,43	20711,33
8	OPERE A VERDE	1292,72	1	1292,72	153,29	117,52	65,00	664,24	628,48
9	IMPIANTO FOGNARIO	36469,73	1	36469,73	4324,47	3315,43	61,00	17586,19	18883,54
10	IMPIANTO IDRICO	1393,19	1	1393,19	165,20	126,65	56,00	616,75	776,44
11	IMPIANTO ELETTRICO E ILLUMINAZIONE	17000,00	1	17000,00	2015,81	1545,45	59,00	7928,85	9071,15
12	IMPIANTO VIDEOSORVEGLIANZA	4400,00	1	4400,00	521,74	400,00	55,00	1913,04	2486,96
13	OPERE VARIE	4900,00	1	4900,00	581,03	445,45	42,00	1626,88	3273,12
		264500,00	-	264500,00	31363,64	24045,45	49,65	131337,26	133162,74
TOTALI: €		264500,00	-	264500,00	31363,64	24045,45	49,65	131337,26	133162,74

**RIEPILOGO FINALE**

Costo degli interventi (PQ)	264500,00
-----------------------------	-----------

a dedurre:

Quota manodopera (QMP)	131337,26
------------------------	-----------

<b>Totale a base di gara (PQ-QMNT) €</b>	<b>133162,74</b>
--	------------------

Importo dei lavori soggetti al ribasso d'asta	133162,74
---	-----------

Costo della manodopera	131337,26
------------------------	-----------

Oneri della sicurezza non soggetti al ribasso d'asta	2500,00
--	---------

--	--

<b>IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI €</b>	<b>267000,00</b>
---	------------------