


STUDIO DI
INGEGNERIA

Dott. Ing. GIOVANNI VUERLI

Via Paluzza, 38 - 33028 Tolmezzo (Ud)
telefono 0039-3297506212 - fax 0433-2297
C.F. VRLGNN66L11L195Z - p.i. 02252110305
vuerli@artestudio.it

Regione <i>FRIULI VENEZIA GIULIA</i>		Provincia <i>UDINE</i>	Comune <i>TAVAGNACCO</i>
Committente:	AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI TAVAGNACCO		
Oggetto:	Interventi idraulici a salvaguardia del corretto regime idraulico del torrente Cormor in comune di Tavagnacco		
Elaborato:	INCIDENZA PERCENTUALE MANODOPERA	Tavola IM	
PROGETTO ESECUTIVO			Data 20/08/2018

--

Progettista	Dott. Ing. GIOVANNI VUERLI Via Paluzza, 38 - 33028 Tolmezzo (Ud) telefono 0039-3297506212 - fax 0039-0433-2297 C.F. VRLGNN66L11L195Z - p.i. 02252110305 vuerli@artestudio.it	Firma progettista	Firma committente
<small>Opera protetta ai sensi della legge 22 aprile 1941 n. 633 - Tutti i diritti riservati Qualsiasi utilizzazione e riproduzione in toto o parziale non autorizzate per iscritto da ArTe Studio saranno perseguibili a norma di legge. This document is an ArTe Studio company's property: it's forbidden to reproduce it or make it known in whole or in part to other parties without a specific written ArTe Studio's authorization.</small>			

3				
2	20/08/2018=	Progetto Esecutivo/0	VUG	VUG
1	08/01/2018=	Progetto Definitivo/0	VUG	VUG
0	27/11/2016	Progetto Preliminare/0	MEB	VUG
n.	data	descrizione aggiornamento/indice di revisione	elaborato	approvato
Pratica: 16-012PE_Comune di Tavagnacco			File rif.: 16-012PE_IM-Es.doc	

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OG 8 - Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE			SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI		NOLIE TRASPORTI				MANO D'OPERA						
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	P	Q	Prezzo per quantità (Euro)	Utli (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	M	Q	M/Q	N	Q	N/Q	T	Q	T/Q	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qtà di mano d'opera
				P=Q*P	Q=Q*(P*(1,10))	QSG=Q*(P*(1,19))	QS=(Q*(P*(1,10)))+(P*(1,19))												M/Q/P*Q
1	14.2.CE5.01	41,12	1.426,630	58.663,03	5.333,00	6.549,30	1.064,90	5,45	1.426,630	7.775,13	16,98	1.426,630	24.224,18	3,20	1.426,630	4.565,22	9.144,70	15,59 %	
2	10.5.WK2.07.C	1,53	18.544,17	28.372,56	2.579,33	3.167,59	515,04	0,20	18.544,17	3.708,63	0,63	18.544,17	11.662,83	0,12	18.544,17	2.225,30	4.450,60	15,59 %	
3	10.5.WK2.19.A	145,02	20,000	2.900,40	263,67	323,81	52,65	19,21	20,000	384,20	59,90	20,000	1.196,00	11,30	20,000	226,00	452,00	15,59 %	
4	10.5.WK2.19.C	413,47	10,000	4.134,70	375,86	461,61	75,06	54,78	10,000	547,80	170,77	10,000	1.707,70	32,22	10,000	322,20	644,40	15,59 %	
5	11.8.CP1.06	4,66	7.457,819	34.753,44	3.159,40	3.879,97	630,88	0,62	7.457,819	4.623,86	1,92	7.457,819	14.319,01	0,36	7.457,819	2.684,81	5.444,21	15,67 %	
6	4.10.5.10	5,00	2.310,808	11.554,04	1.050,37	1.289,92	209,74	1,25	2.310,808	2.888,51	0,78	2.310,808	1.802,43	0,31	2.310,808	716,35	3.604,86	31,20 %	
7	10.5.WK1.11.A	1,51	1.317,61	1.989,59	180,87	222,12	36,12	0,20	1.317,61	263,52	0,62	1.317,61	816,92	0,12	1.317,61	156,11	316,23	15,89 %	
8	99.1.AB1.01	50,13	1,000	50,13	4,56	5,60	0,91	6,64	1,000	6,64	20,71	1,000	20,71	3,91	1,000	3,91	7,81	15,59 %	
9	99.1.AB1.02	88,94	1,000	88,94	8,09	9,93	1,61	11,78	1,000	11,78	36,73	1,000	36,73	6,93	1,000	6,93	13,86	15,59 %	
10	S.20.10.5.5	215,40	1,000	215,40	19,56	24,05	3,91	28,54	1,000	28,54	88,97	1,000	88,97	16,79	1,000	16,79	33,57	15,59 %	
11	S.20.10.100.5	276,30	1,000	276,30	25,12	30,85	5,02	36,60	1,000	36,60	114,12	1,000	114,12	21,53	1,000	21,53	43,06	15,59 %	
12	99.1.AH2.01.A	7,80	120,00	936,00	86,09	104,50	16,99	1,03	120,00	123,60	3,22	120,00	366,40	0,61	120,00	73,20	146,40	15,64 %	
13	99.5.AA3.01	1.065,45	1,000	1.065,45	96,86	118,95	19,34	141,15	1,000	141,15	440,06	1,000	440,06	83,03	1,000	83,03	166,06	15,59 %	
				145.000,00	13.181,82	16.188,20	2.632,17			20.540,15			56.838,06			11.103,38	24.467,76	16,87 %	

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE AL NETTO DELLE SPESE GENERALI ED UTILI (IS): 2,3294 %

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro 145.000,00
 SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro 2.632,22