



Comune di Taglio di Po
Provincia di Rovigo

COSTRUZIONE DI 35 LOCULI NEL CIMITERO DI TAGLIO DI PO

Ubicazione: Via Cimitero, Taglio di Po (RO)

Proprietà: COMUNE DI TAGLIO DI PO
Piazza IV Novembre, 5
45019 Taglio di Po (RO)

Il sindaco: Francesco Siviero

Il R.U.P.: Ing. Alessio Mantovani

Il progettista: Ing. Mirco Mischiatti

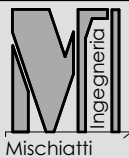
CUP F61B16000300006

PROGETTAZIONE DEFINITIVA-ESECUTIVA

OGGETTO: QUADRO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA
QUANTITA' DI MANODOPERA

Riferimento: 2017P034 PROGETTO
CIMITERO R1 - particolari.pln

REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATORE	TAVOLA
0	CONSEGNA 09-09-2017	09-09-2017		A.03.10
1	REVISIONE DEL 04-04-2018	27-04-2018		
2				
3				
4				
5				
6				



Ing. Mirco Mischiatti - Arch. Daria Viviani
Via Stadio, 1/D - 45019 Taglio di Po (RO)

Cell.: 3291848969 - 3474930318 - Fax: 0426 346892
e-mail: m.mischiatti@mischiatti-ingegneria.com
dariaviviani@gmail.com



QUADRO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA PER LE DIVERDE CATEGORIE DI CUI SI COMPONE L'OPERA

COSTO DI COSTRUZIONE			UTILE E SPESE GENERALI		MATERIALI, NOLI E TRASPORTI						MANODOPERA	
Cod.	Descrizione lavorazione	Importo	Utile	Spese generali	Materiali		Noli		Trasporti		Costo della manodopera	Incidenza %
		Q	U	SG	M		N		T		MO	IMO
			=Q/1.10*0.1	=(Q-U)/1.12*0.12	%	€	%	€	%	€	%	€
001	OG1											
14E.01.001.00	Impianto cantiere	€ 500,00	€ 45,45	€ 48,70	30	€ 121,75	0	€ -	0	€ -	70	€ 284,09 56,82%
02.00	Rimozione e accatastamento pavimento	€ 89,73	€ 8,16	€ 8,74	0	€ -	0	€ -	0	€ -	90	€ 65,55 73,05%
14E.05.006.c	Demolizione manto copertura	€ 260,29	€ 23,66	€ 25,35	0	€ -	0	€ -	0	€ -	90	€ 190,15 73,05%
14E.05.012.a	Demolizione solaio	€ 2 227,15	€ 202,47	€ 216,93	0	€ -	20	€ 351,02	0	€ -	80	€ 1 404,08 63,04%
14E.05.001.a	Demolizione fabbricato con mezzi meccanici	€ 1 587,35	€ 144,30	€ 154,61	0	€ -	50	€ 625,45	0	€ -	50	€ 625,45 39,40%
14E.05.003.a	Demolizione strutture fabbricato in breccia	€ 4 490,81	€ 408,26	€ 437,42	0	€ -	10	€ 353,90	0	€ -	90	€ 3 185,07 70,92%
14E.06.001.00	Trasporto materiale											
14E.06.002.00												
14B.97.001.a	Compenso per smaltimento in discarica	€ 1 811,50	€ 164,68	€ 1 323,34	0	€ -	80	€ 280,16	80	€ 280,16	20	€ 70,04 15,76%
14D.01.014.c	Nolo miniescavatore	€ 350,24	€ 31,84	€ 34,11	0	€ -	60	€ 165,60	0	€ -	40	€ 110,40 31,52%
14E.02.004.a	Scavo a sezione obbligata	€ 233,24	€ 21,20	€ 22,72			60	€ 110,28			40	€ 73,52 31,52%
14E.08.001.b	Conglomerato cementizio a dosaggio in opera dosato C12/C15	€ 519,65	€ 47,24	€ 50,62	80	€ 327,61	0	€ -	0	€ -	20	€ 81,90 15,76%
14E.08.006.a	Casseforme per fondazione	€ 101,00	€ 9,18	€ 9,84	25	€ 19,90	0	€ -	0	€ -	75	€ 59,69 59,10%
14E.08.006.d	Casseforme per opere in elevazione	€ 1 873,64	€ 170,33	€ 182,50	25	€ 369,13	0	€ -	0	€ -	75	€ 1 107,39 59,10%
14E.16.008.a	Polistirolo da 6 cm	€ 61,37	€ 5,58	€ 5,98	90	€ 43,53	0	€ -	0	€ -	10	€ 4,84 7,88%
14E.08.004.00	Acciaio in barre Fe B 44 K	€ 3 197,48	€ 290,68	€ 311,44	70	€ 1 763,83	5	€ 125,99	0	€ -	25	€ 629,94 19,70%
14C.02.004.a	Conglomerato cementizio XC2 per fondazione	€ 1 135,02	€ 103,18	€ 110,55	80	€ 715,56	0	€ -	0	€ -	20	€ 178,89 15,76%
14C.02.003.b	Conglomerato cementizio XC1 per solaio e travi	€ 1 753,73	€ 159,43	€ 170,82	80	€ 1 105,62	0	€ -	0	€ -	20	€ 276,40 15,76%
14C.02.006.a	Conglomerato cementizio XC4 per pilastri	€ 168,26	€ 15,30	€ 16,39	80	€ 106,08	0	€ -	0	€ -	20	€ 26,52 15,76%
14E.08.002.n	Conglomerato cementizio sovrapprezzo per inerte max 15 mm	€ 27,82	€ 2,53	€ 2,71	100	€ 21,92	0	€ -	0	€ -	0	€ - 0,00%
14E.08.005.00	Rete elettrosaldata a maglia quadra in FeB 44 K	€ 123,75	€ 11,25	€ 12,05	70	€ 68,26	5	€ 4,88	0	€ -	25	€ 24,38 19,70%
14E.08.003.00	Pompaggio con pompa autocarrata	€ 146,23	€ 13,29	€ 14,24	0	€ -	100	€ 115,24	0	€ -	0	€ - 0,00%
05.01 - 05.02	Fornitura, scarico e posa di loculi in c.a. prefabbricati (n.35)	€ 8 029,00	€ 729,91	€ 782,05	70	€ 4 429,06	20	€ 1 265,45	0	€ -	10	€ 632,72 7,88%
14E.08.007.00	Rompitratta di solai	€ 729,79	€ 66,34	€ 71,08	50	€ 287,55	0	€ -	0	€ -	50	€ 287,55 39,40%
14E.10.001.a	Fornitura e posa in opera di solaio in opera interasse cm 60	€ 2 309,96	€ 210,00	€ 225,00	50	€ 910,18	5	€ 91,02	0	€ -	45	€ 819,16 35,46%
14E.10.011.00	Sovrapprezzo ai solai per altezza > 3,50 m	€ 264,13	€ 24,01	€ 25,73	50	€ 104,07	5	€ 10,41	0	€ -	45	€ 93,67 35,46%
14E.12.004.00	Muratura in bimattoni	€ 6 251,53	€ 568,32	€ 608,92	50	€ 2 463,25	0	€ -	0	€ -	50	€ 2 463,25 39,40%
14E.16.001.00	Strato isolante al piede delle murature	€ 79,20	€ 7,20	€ 7,71	65	€ 40,57	0	€ -	0	€ -	35	€ 21,84 27,58%
14E.16.018.a	F. e posa in opera di membrana bituminosa per coperture sp. 3 mm	€ 383,06	€ 34,82	€ 37,31	55	€ 166,03	0	€ -	0	€ -	45	€ 135,84 35,46%
14E.30.026.a	Fornitura e posa in opera di pannelli sandwich 35 mm	€ 1 258,00	€ 114,36	€ 122,53	65	€ 644,39	0	€ -	0	€ -	35	€ 346,98 27,58%
14F.04..008.c	Fornitura e posa in opera di geotessile	€ 12,67	€ 1,15	€ 1,23	90	€ 8,99	0	€ -	0	€ -	10	€ 1,00 7,88%
12.00	Canali di gronda in acciaio zincato preverniciato sv. 75 cm	€ 297,23	€ 27,02	€ 28,95	70	€ 163,96	0	€ -	0	€ -	30	€ 70,27 23,64%
12.01	Canali di gronda in acciaio zincato preverniciato sv. 60 cm	€ 254,18	€ 23,11	€ 24,76	70	€ 140,21	0	€ -	0	€ -	30	€ 60,09 23,64%
12.02	Converse e scossaline in acciaio zincato preverniciato sv. 75 cm	€ 297,23	€ 27,02	€ 28,95	70	€ 163,96	0	€ -	0	€ -	30	€ 70,27 23,64%
12.03	Converse e scossaline in acciaio zincato preverniciato sv. 120 cm	€ 400,09	€ 36,37	€ 38,97	70	€ 220,70	0	€ -	0	€ -	30	€ 94,59 23,64%
12.04	Converse e scossaline in acciaio zincato preverniciato sv. 14,5 cm	€ 221,88	€ 20,17	€ 21,61	70	€ 122,40	0	€ -	0	€ -	30	€ 52,46 23,64%
14E.29.008.02	Pluviali in lamiera preverniciata diam.100 mm	€ 110,00	€ 10,00	€ 10,71	70	€ 60,68	0	€ -	0	€ -	30	€ 26,01 23,64%
14E.18.002.b	Intonaco a civile su superfici esterne	€ 1 949,81	€ 177,26	€ 189,92	5	€ 76,83	5	€ 76,83	0	€ -	90	€ 1 382,89 70,92%
14E.28.001.b	F. e posa in opera di idropitture per edifici di civile abitazione bianche acriliche per esterni	€ 514,17	€ 46,74	€ 50,08	10	€ 40,52	0	€ -	0	€ -	90	€ 364,67 70,92%
14B.02.003.c	Misto ghiaione	€ 7,31	€ 0,66	€ 0,71	95	€ 5,47	0	€ -	0	€ -	5	€ 0,29 3,94%
14B.05.001.d	Morali di abete	€ 23,85	€ 2,17	€ 2,32	95	€ 17,86	0	€ -	0	€ -	5	€ 0,94 3,94%
14B.99.091.00	Trabatello	€ 303,50	€ 27,59	€ 29,56	0	€ -	100	€ 239,17	0	€ -	0	€ - 0,00%
14B.99.094.00	Ponteggio ad H	€ 911,05	€ 82,82	€ 88,74	0	€ -	80	€ 574,36	0	€ -	20	€ 143,59 15,76%
14E.14.001.00	F. e posa in opera di pavimento ceramico estruso smaltato	€ 729,44	€ 66,31	€ 71,05	40	€ 229,93	0	€ -	0	€ -	60	€ 344,90 47,28%
10.00	Lastre di marmo bianco carrara	€ 6 232,85	€ 566,62	€ 607,10	85	€ 4 175,01	0	€ -	0	€ -	15	€ 736,77 11,82%
10.01	Borchie tipo "Parma"	€ 1 614,72	€ 146,79	€ 157,28	85	€ 1 081,60	0	€ -	0	€ -	15	€ 190,87 11,82%
14H.02.027.a	F. e posa di tubazioni in pvc diam. 110 mm	€ 26,22	€ 2,38	€ 2,55	75	€ 15,50	15	€ 3,10	0	€ -	10	€ 2,07 7,88%
14H.03.018.a	F. e posa di pozzetto prefabbricato 60x60x60	€ 98,57	€ 8,96	€ 9,60	70	€ 54,37	15	€ 11,65	0	€ -	15	€ 11,65 11,82%
14H.03.019.00	F. e posa di caditoria in ghisa	€ 200,00	€ 18,18	€ 19,48	70	€ 110,33	15	€ 23,64	0	€ -	15	€ 23,64 11,82%
2512h a	Fornitura telai in acciaio aisi 316	€ 944,00	€ 85,82	€ 91,95	100	€ 743,92	0	€ -	0	€ -	0	€ - 0,00%
2613h a	Posa in opera telai in acciaio aisi 316	€ 204,00	€ 18,55	€ 19,87	0	€ -	0	€ -	0	€ -	10	€ 16,08 7,88%
2613h a	Fornitura e posa di vetro stratificato	€ 194,00	€ 17,64	€ 18,90	80	€ 122,30	0	€ -	0	€ -	20	€ 30,58 15,76%
15.00	Esecuzione di n. 38 punti luce per loculi	€ 1 500,00	€ 136,36	€ 146,10	60	€ 709,24	0	€ -	0	€ -	40	€ 472,83 31,52%
02.01	Posa in opera di di pavimento in pianstroni di ghiaino lavato	€ 545,24	€ 49,57	€ 53,11	40	€ 171,87	0	€ -	0	€ -	60	€ 257,80 47,28%
TOTALE	IMPORTO	€ 57 999,33	€ 5 272,67	€ 6 796,18		€ 22 143,94		€ 4 428,14		€ 280,16		€ 17 553,56
TOTALE	INCIDENZA		9,09%	11,72%		38,18%		7,63%		0,48%		30,27%
RIEPILOGO DELL'INCIDENZA DELLA MANODOPERA PER LE DIVERSE CATEGORIE DI LAVORI												
	Descrizione lavorazione	Importo	Costo manodopera	incidenza %								
001	OG1	€ 57 999,33	€ 17 553,56	30,27%								