



PROGETTO ESECUTIVO DEL SISTEMA DI
LAMINAZIONE DELLE ACQUE METEORICHE E DELLO
SPOSTAMENTO DELLA FOGNATURA MISTA E DELLA
CANALETTA DELLE LAME NELL'AMBITO DELLA
REALIZZAZIONE DELL'EDIFICIO CENTRO
PRODUZIONE PASTI LAZZARETTO

Ing. Lorenzo Cazzola



PRATI
BOLC
Cod. f
www.
ORDINE INGEGNERI PROV. INGN
INGEGNERE
CARLO BAIETTI
laurea specialistica
Sezione: A
N° 4754 / A
ambiente, industriale, dell'informazione

Carl Borek

2513-Intestazioni.dwg

TABELLA DI CALCOLO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Tariffa	Indicazione dei Lavori e delle Somministrazioni	Unità Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo €	Percentuale Incidenza Manodopera %	Importo Incidenza Manodopera €
12.OED.010.00 6.b	Scavo di sbancamento e splateamento all'esterno di fabbricati	mc	9 938,85	14,24	141 529,22	18,24%	25 814,93
12.OED.010.01 5	Scavo a sezione obbligata per fognature, canalizzazioni o simili fino alla profondità' di m. 1,50	mc	94,50	21,46	2 027,97	21,23%	430,54
12.OED.010.02 0	Scavo a sezione obbligata per fognature, canalizzazioni o simili fino alla profondità' di m. 4,00	mc	95,20	25,00	2 380,00	23,14%	550,73
12.OED.015.01 5	F.p.o. di pali di fondazione o sottofondazione di piccolo diametro (micropali) - diametro 161-190 mm	m	516,00	104,64	53 994,24	19,53%	10 545,08
12.OED.020.00 1	F.p.o. di conglomerato cementizio per sottofondazioni	mc	172,64	104,54	18 047,79	24,53%	4 427,12
12.OED.020.00 2.b	F.p.o. di conglomerato cementizio per strutture di fondazione armate - rck non inferiore a 30 N/mm ² o 300 Kg/cm ²	mc	207,71	140,49	29 181,18	25,63%	7 479,14
12.OED.020.00 2.c	F.p.o. di conglomerato cementizio per strutture di fondazione armate - rck non inferiore a 35 N/mm ² o 350 Kg/cm ²	mc	23,80	148,27	3 528,83	25,88%	913,26
12.OED.020.00 3.c	F.p.o. di conglomerato cementizio per strutture in elevazione armate - rck non inferiore a 35 N/mm ² o 350 Kg/cm ²	mc	72,82	163,01	11 870,39	26,63%	3 161,08
12.OED.020.02 3	Armatura in acciaio per strutture in c.a. del tipo B450C o B450A	kg	14 514,75	1,52	22 062,42	29,33%	6 470,91
12.OED.025.00 1.a	Casseforme per fondazioni	mq	434,58	22,32	9 699,83	30,42%	2 950,69
12.OED.025.00 1.b	Casseforme per strutture in elevazione	mq	430,22	28,08	12 080,58	33,14%	4 003,50
12.OED.025.00 1.c	Casseforme per strutture curvilinee	mq	37,28	43,38	1 617,21	34,66%	560,52
12.OED.060.00 6.e	F.p.o. di condotti di fognatura e di scarico SN4 del diametro esterno di mm. 200	m	2,00	50,60	101,20	28,55%	28,89
12.OED.060.00 6.g	F.p.o. di condotti di fognatura e di scarico SN4 del diametro esterno di mm. 315	m	17,00	88,17	1 498,89	28,61%	428,83
12.OED.060.00 6.h	F.p.o. di condotti di fognatura e di scarico SN4 del diametro esterno di mm. 400	m	3,00	100,65	301,95	29,86%	90,16
12.OED.060.04 0	F.p.o. di boccaporti di ispezione stradale in ghisa classe di portata D 400	cad	20,00	365,97	7 319,40	26,85%	1 965,26
16.STR.055.070 .b	Impermeabilizzazione di superficie in calcestruzzo cementizio con resina epossidica con densità da 0,81 a 1,50 Kg/m ²	mq	409,40	18,38	7 524,77	34,22%	2 574,98
16.STR.070.050 .e	Elementi di sovrizzo per le cassette di raccordo delle dimensioni esterne di cm 80x80x75	cad	18,00	81,36	1 464,48	23,63%	346,06

TABELLA DI CALCOLO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Tariffa	Indicazione dei Lavori e delle Somministrazioni	Unità Misura	Quantità	Prezzo unitario €	Importo €	Percentuale Incidenza Manodopera %	Importo Incidenza Manodopera €
16.STR.070.055 .e	Lastre di copertura prefabbricate delle dimensioni esterne di cm 80x80x8	cad	7,00	16,67	116,69	22,56%	26,33
16.STR.070.215	F.p.o. di sifone "tipo Firenze" in p.v.c. diametro mm 315	cad	1,00	3 011,52	3 011,52	24,02%	723,37
16.STR.070.220 .b	Pozzetti per immissione o visita delle fognature delle dimensioni interne di cm 70x70	m	10,71	153,82	1 647,41	25,63%	422,23
16.STR.070.220 .c	Pozzetti per immissione o visita delle fognature delle dimensioni interne di cm 100x100	m	2,85	234,17	667,38	26,08%	174,05
16.STR.085.020	Sottofondazioni e riempimenti stradali eseguiti con "sabbietta"	mc	166,00	20,20	3 353,20	28,66%	961,03
NP01	F.P.O. DI TUBAZIONE PREF. C.A. DN 2000 MM CON RIVESTIMENTO INTERNO IN LINER HDPE T-GRIP SPESS. 2 MM	ML	83,00	739,49	61 377,67	6,53%	4 007,96
NP02	F.P.O. DI SCATOLARE IN CLS PREF. SEZ. 2000x1500 MM PER REALIZZAZIONE VASCA DI LAMINAZIONE	ML	73,00	575,06	41 979,38	4,20%	1 763,13
NP03	F.P.O. DI CONDOTTO FOGNARIO IN PEAD STRUTTURATO TIPO SPIRALATO SN8 Ø 1000 MM	ML	129,70	405,85	52 638,75	17,21%	9 059,13
NP04	F.P.O. DI POZZETTO IN CLS PREF. DIM. 150x150 CM	ML	15,00	644,08	9 661,20	9,99%	965,15
NP05	COMPENSO PER COLLEGAMENTO CONDOTTO DI PROGETTO Ø 1000 MM PEAD ALLA RETE FOGNARIA ESISTENTE	A CORPO	1,00	3 624,39	3 624,39	29,61%	1 073,18
NP06	COMPENSO PER COLLEGAMENTO CONDOTTO DI PROGETTO DN 2000 MM CLS ALLA RETE FOGNARIA ESISTENTE	A CORPO	1,00	5 656,54	5 656,54	28,46%	1 609,85
NP07	F.P.O. VALVOLA A CLAPET ANTIRIFLUSSO DN 315 MM ALL'INTERNO DI POZZETTO DI PROGETTO	CAD	1,00	698,97	698,97	26,73%	186,83
NP08	F.P.O. DI LASTRA PREFABBRICATA IN C.A.P	MQ	29,00	44,33	1 285,57	18,11%	232,82
NP09	LOCALIZZAZIONE E BONIFICA DELLE AREE MEDIANTE RICERCA PROFONDA DI EVENTUALI ORDIGNI BELLICI	A CORPO	1,00	20 000,00	20 000,00	20,12%	4 024,00
NP10	EVENTUALI INDAGINI SUPPLETIVE RICHIESTE DALLA SOVRINTENDENZA BENI ARCHEOLOGICI O ALTRI ENTI	A CORPO	1,00	5 000,00	5 000,00	21,30%	1 065,00
Z.99	ARROTONDAMENTO		1,00	50,99	50,99		0,00
Totale					537 000,00		99 035,75