

COMUNE DI SELARGIUS

PROVINCIA CAGLIARI



LAVORI DI ADEGUAMENTO ALLE NORME DI SICUREZZA DELLA SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA VIA DELLE BEGONIE. ISCOL@ ANNUALITA' 2016

Codice identif. Elaborato:

EL.P

LIVELLO PROGETTUALE:
PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

QUADRO INCIDENZA DELLA MANODOPERA

Data Emissione:
Ottobre 2016

Progettista:
Ing. Claudia Meleddu

Studio di INGEGNERIA
Claudia Meleddu
Via Roma n. 153, Nurallao (CA)
Tel. 3478308241
Email: claudia.meleddu@alice.it
PEC: claudia.meleddu@ingpec.eu

Responsabile del Procedimento:
Ing. Adalbero Pibiri

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
41	D.0012.000 9.0038	Altro RIMOZIONE ZOCCOLINO BATTISCOPIA	m	61,88	€ 4,98	€ 308,16	€ 2,99	€ 185,02	60,04%
20	D.001	RIMOZIONE PAVIMENTAZI ONE INTERNA	mq	158,01	€ 15,50	€ 2.449,16	€ 7,75	€ 1.224,59	50,00%
18	D.002	RIMOZIONE DI INFISSI INTERNI	mq	58,26	€ 14,10	€ 821,47	€ 9,98	€ 581,43	70,78%
21	D.003	RIMOZIONE DI RIVESTIMENT O DI PARETI	mq	231,68	€ 11,20	€ 2.594,82	€ 5,60	€ 1.297,40	50,00%
56	D.004	RIMOZIONE CORPI SCALDANTI / REFRIGERAN TI	cad	4,00	€ 30,00	€ 120,00	€ 18,26	€ 73,04	60,87%
62	D.005	RIMOZIONE APPARECCHIO ILLUMINANTE	cad	24,00	€ 16,00	€ 384,00	€ 9,68	€ 232,32	60,50%
43	D.006	DEMOLIZIONE DI MURATURA IN MATTONI FORATI	mq	30,42	€ 22,50	€ 684,45	€ 15,82	€ 481,24	70,31%
19	D.007	RIMOZIONE DI APPARECCHI IGIENICO SANITARI	cad	26,00	€ 35,00	€ 910,00	€ 13,30	€ 345,80	38,00%
63	D.008	RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO	a vano	4,00	€ 200,00	€ 800,00	€ 130,00	€ 520,00	65,00%
45	D.009	APERTURA IN BRECCIA DI MURATURA	mc	1,01	€ 255,00	€ 257,55	€ 165,75	€ 167,41	65,00%
46	D.010	MURATURA IN MATTONI LATERIZI FORATI spessore 12 cm,	mq	38,85	€ 44,00	€ 1.709,40	€ 13,64	€ 529,91	31,00%
47	D.011	INTONACO REI 120	mq	97,86	€ 27,60	€ 2.700,94	€ 8,83	€ 864,10	31,99%
25	D.012	TINTEGGIATU RA INTERNA	mq	696,10	€ 8,50	€ 5.916,85	€ 2,55	€ 1.775,06	30,00%
23	D.013	RIVESTIMENT O DI PARETI INTERNE	mq	235,20	€ 37,10	€ 8.725,92	€ 14,84	€ 3.490,36	40,00%
50	D.014	ZOCCOLINO A Riportare:				€ 28.382,72		€ 11.767,68	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 28.382,72		€ 11.767,68	
24	D.015	BATTISCOPA DI GRES	ml	69,73	€ 8,20	€ 571,79	€ 3,65	€ 254,51	44,51%
26	D.016	PAVIMENTO IN GRES PORCELLANATO	mq	157,17	€ 37,50	€ 5.893,88	€ 10,12	€ 1.590,57	26,99%
27	D.017	PORTA INTERNA IN PVC 70/80x210 IN OPERA	cad	16,00	€ 615,00	€ 9.840,00	€ 110,70	€ 1.771,20	18,00%
28	D.018	PORTA INTERNA IN PVC 90x210 IN OPERA	cad	4,00	€ 645,00	€ 2.580,00	€ 116,10	€ 464,40	18,00%
54	D.019	PORTA INTERNA PER DISABILI IN PVC 90x210 IN OPERA	cad	4,00	€ 810,00	€ 3.240,00	€ 145,80	€ 583,20	18,00%
55	D.020	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 A DUE ANTE DIMENSIONI 180*2150	cad	1,00	€ 1.780,51	€ 1.780,51	€ 356,10	€ 356,10	20,00%
57	D.021	PORTA TAGLIAFUOCO REI 120 DIMENSIONI 80/90*2150,	cad	2,00	€ 870,00	€ 1.740,00	€ 174,00	€ 348,00	20,00%
58	D.022	RADIATORE IN ALLUMINIO	cad	48,00	€ 44,40	€ 2.131,20	€ 8,88	€ 426,24	20,00%
59	D.023	PUNTO IDRICO DI ALIMENTAZIONE E DI SCARICO	cad	28,00	€ 240,00	€ 6.720,00	€ 108,00	€ 3.024,00	45,00%
61	D.024	COLLETTORE PER IMPIANTI IDRICO SANITARI	cad	4,00	€ 290,00	€ 1.160,00	€ 130,50	€ 522,00	45,00%
65	D.025	LAVELLO IN FIRE-CLAY	cad	8,00	€ 580,00	€ 4.640,00	€ 203,00	€ 1.624,00	35,00%
		PUNTO PRESA 10/16A BIPASSO COMPLETO IN SCATOLA TIPO IDROBOX	cad	4,00	€ 50,00	€ 200,00	€ 16,00	€ 64,00	32,00%
		A Riportare:				€ 68.880,10		€ 22.795,90	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 68.880,10		€ 22.795,90	
22	D.026	INTONACO PREMISCELATO A BASE DI CALCE CEMENTO	mq	351,92	€ 20,50	€ 7.214,36	€ 6,56	€ 2.308,60	32,00%
49	D.027	MARMO BIANCONE TIRRENO PER SOGLIE E DAVANZALI	mq	0,50	€ 110,00	€ 55,00	€ 33,00	€ 16,50	30,00%
60	D.028	VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE	cad	12,00	€ 370,00	€ 4.440,00	€ 91,76	€ 1.101,12	24,80%
66	D.029	COLLEGAMENTO EQUIPOTENZIALE SUPPLEMENTARE	a vano	4,00	€ 80,00	€ 320,00	€ 28,00	€ 112,00	35,00%
67	D.030	PLANFONIERA QUADRATA A LED BIANCHI A SOFFITTO IP40 - 3700lm DIMM.	cad	17,00	€ 262,58	€ 4.463,86	€ 47,26	€ 803,42	18,00%
68	D.031	PLANFONIERA QUADRATA A LED BIANCHI IP40 - 1350lm IN EMERGENZA	cad	5,00	€ 120,00	€ 600,00	€ 21,60	€ 108,00	18,00%
13	D.032	IMPERMEABILIZZAZIONE CON MALTA CEMENTIZIA BOCOMPONENTE	mq	530,00	€ 32,00	€ 16.960,00	€ 14,40	€ 7.632,00	45,00%
12	D.033	CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO LEGGERO STRUTTURALE	mc	42,40	€ 282,00	€ 11.956,80	€ 98,70	€ 4.184,88	35,00%
87	D.034	SISTEMA DI SGANCIO DI EMERGENZA IMPIANTO FOTOVOLTAICO	corpo	100%	€ 2.950,00	€ 2.950,00	€ 14,75	€ 1.475,00	50,00%
		A Riportare:				€ 117.840,12		€ 40.537,42	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 117.840,12		€ 40.537,42	
4	D.035	FORMAZIONE DI FONDAZIONE STRADALE	mc	41,14	€ 23,80	€ 979,13	€ 5,95	€ 244,78	25,00%
2	D.036	TRASPORTO DEI MATERIALI DI RISULTA	mc	91,61	€ 3,91	€ 358,20	€ 0,59	€ 54,05	15,09%
3	D.0001.000 1.0022	INDENNITÀ DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA	mc	91,61	€ 8,50	€ 778,69	€ 0,85	€ 77,87	10,00%
5	D.037	PAVIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO STAMPATO	mq	205,70	€ 63,00	€ 12.959,10	€ 28,35	€ 5.831,60	45,00%
10	D.0008.000 1.0003	CASSEFORME	mq	23,62	€ 19,94	€ 470,98	€ 12,96	€ 306,12	65,00%
8	D.0008.000 2.0002	ACCIAIO PER ARMATURA DI STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO	kg	274,641	€ 1,86	€ 510,83	€ 0,56	€ 153,80	30,11%
9	D.0004.000 1.0009	CALCESTRUZZO PER OPERE STRUTTURALI	mc	4,04	€ 165,74	€ 669,59	€ 58,01	€ 234,36	35,00%
1	D.0001.000 2.0002	SCAVO DI SBANCAMENTO	mc	76,33	€ 4,50	€ 343,49	€ 0,68	€ 51,90	15,11%
7	D.038	CANCELLO A DUE ANTE DIM. NETTE 230 x 225 CM	corpo	100%	€ 2.250,00	€ 2.250,00	€ 5,63	€ 562,50	25,00%
6	D.039	APERTURA IN BRECCIA SU RECINZIONE ESTERNA	corpo	100%	€ 450,00	€ 450,00	€ 2,70	€ 270,00	60,00%
14	D.0012.001 2.0002	RIMOZIONE STRATO IMPERMEABILE	mq	93,60	€ 9,50	€ 889,20	€ 4,28	€ 400,61	45,05%
17	D.0013.001 0.0029	VERNICIATURA PROTETTIVA DEI MANTI IMPERMEABILI	mq	143,60	€ 3,15	€ 452,34	€ 1,42	€ 203,91	45,08%
15	D.0013.001	MANTO A Riportare:				€ 138.951,67		€ 48.928,92	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 138.951,67		€ 48.928,92	
	0.0004	IMPERMEABIL E MONOSTRATO COSTITUITO DA UNA MEMBRANA PREFABBRICA TA ELASTOPLAST OMERICA ARMATA IN TESSUTO NON TESSUTO DI POLIESTERE DA FILO CONTINUO	mq	152,96	€ 16,50	€ 2.523,84	€ 4,95	€ 757,15	30,00%
16	D.040	SCOSSALINA IN ALLUMINIO	m	78,00	€ 34,00	€ 2.652,00	€ 6,80	€ 530,40	20,00%
44	D.041	LAVORI DI FACCHINAGGI O	corpo	100%	€ 500,00	€ 500,00	€ 4,00	€ 400,00	80,00%
11	D.042	SPOSTAMENT O ALBERO ULIVO	corpo	100%	€ 350,00	€ 350,00	€ 2,10	€ 210,00	60,00%
53	D.043	PORTA INTERNA IN PVC A DUE BATTENTI CON VETRO 120x210 IN OPERA CON MANIGLIONE ANTIPANICO	cad	2,00	€ 1.582,00	€ 3.164,00	€ 284,76	€ 569,52	18,00%
95	D.044	RIMOZIONE COLLETTORE IMPIANTO RISCALDAME NTO E REALIZZAZIO NE NUOVO COLLETTORE	corpo	100%	€ 500,00	€ 500,00	€ 3,00	€ 300,00	60,00%
64	D.045	INTERRUTTOR E PUNTO LUCE SEMPLICE, DEVIATO O INVERTITO COMPLETO	cad	8,00	€ 60,00	€ 480,00	€ 18,00	€ 144,00	30,00%
82	D.046	RIMOZIONE QUADRO ELETTRICO	corpo	100%	€ 250,86	€ 250,86	€ 1,51	€ 150,52	60,00%
83	D.0009.000 1.0069	FORNITURA E POSA IN A Riportare:				€ 149.372,37		€ 51.990,51	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 149.372,37		€ 51.990,51	
85	D.047	OPERA DI CANALETTA	m	65,00	€ 21,47	€ 1.395,55	€ 5,37	€ 349,05	25,01%
86	D.048	PROIETTORE A PARETE A LED 49W -4000 K	cad	8,00	€ 418,00	€ 3.344,00	€ 104,50	€ 836,00	25,00%
89	D.049	QUADRO DISTRIBUZIONE QAU	cad	1,00	€ 2.276,54	€ 2.276,54	€ 682,96	€ 682,96	30,00%
90	D.0012.001 7.0001	SOLA INSTALLAZIONE DI APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE	cad	1,00	€ 39,50	€ 39,50	€ 27,65	€ 27,65	70,00%
94	D.050	RIMOZIONE IMPIANTO ELETTRICO	cad	4,00	€ 9,10	€ 36,40	€ 7,28	€ 29,12	80,00%
93	D.051	PUNTO PRESA 10/16A BIPASSO COMPLETO	cad	1,00	€ 55,00	€ 55,00	€ 27,50	€ 27,50	50,00%
96	D.052	CORPO ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA N.P. 1*18W - IP40	cad	2,00	€ 170,00	€ 340,00	€ 85,00	€ 170,00	50,00%
99	D.053	POZZETTO PREFABBRICATO 40x40x60 cm	cad	3,00	€ 195,00	€ 585,00	€ 58,50	€ 175,50	30,00%
98	D.0006.000 1.000	FORNITURA E POSA IN OPERA DI TUBO IN PE CORRUGATO FLESSIBILE PER CAVIDOTTI INTERRATI DIAMETRO 63 MM SABBIA FINE LAVATA (0-3{fine breve}) Fornitura e posa in opera di sabbia fine lavata con granulometria da mm 0-3, per sottofondo,	ml	61,00	€ 4,15	€ 253,15	€ 0,83	€ 50,63	20,00%
		A Riportare:				€ 157.697,51		€ 54.338,92	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 157.697,51		€ 54.338,92	
100	D.0001.000 2.004	rincalzatura o il ricoprimento di tubazione o cavidotti, dato in opera compreso il trasporto, la stesura e la regolarizzazione	mc	1,77	€ 24,15	€ 42,75	€ 7,25	€ 12,83	30,01%
		RINTERRO DI CAVI SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA							
			mc	8,85	€ 24,70	€ 218,60	€ 8,65	€ 76,55	35,02%
97	D.0001.000 2.0029	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA E OBBLIGATA	mc	10,62	€ 10,95	€ 116,29	€ 3,29	€ 34,94	30,05%
		Sommano				<u>€ 158.075,15</u>		<u>€ 54.463,24</u>	34,45%
		Riepilogo							
		Altro				€ 158.075,15		€ 54.463,24	34,45%
		Sommano				<u>€ 158.075,15</u>		<u>€ 54.463,24</u>	34,45%