



REGIONE PUGLIA
COMUNE DI ALEZIO
PROVINCIA DI LECCE

**COMPLETAMENTO
DELLA RIGENERAZIONE TERRITORIALE
DELLA ZONA SANTUARIO DELLA LIZZA
- PROGETTO ESECUTIVO -**

ALL. 11

**QUADRO DI INCIDENZA DELLA
MANODOPERA**



PROGETTISTA :
ING. FABIO DI NICOLA

Agosto 2017

**COMPLETAMENTO DELLA RIGENERAZIONE TERRITORIALE DELLA ZONA
SANTUARIO DELLA LIZZA - ALEZIO (LE)**

Quadro incidenza manodopera e oneri sicurezza

<u>n. VOCE DA COMPUTO METRICO</u>		IMPORTI COMPLESSIVI (€)	INCIDENZA MANODOPERA (%) / SICUREZZA (€)	IMPORTO MANODOPERA / SICUREZZA (€)
1	Rimozione pavimento in materiale plastico	4566,95	78,84/ 0,01	3600,58 / 45,67
2	Rimozione opere in ferro	2.694,88	79,75 / 0,00	2.149,17 / 0,00
3	Trasporto a discarica controllata	260,00	5,3 / 0,01	13,78 / 2,60
4	Maggior onere per trasporto oltre i 10 KM	150,00	0,00 / 0.01	0,00 / 1,50
5	Smaltimento materiale da demolizioni	472,50	/	/
6	Realizzazione vespaio drenante	8059,32	45,91 / 0,11	3700,00 / 886,53
7	F.P.O. pavimentazione calchetto	20.094,57	15,18 / 0,08	3050,36 / 1.607,56
8	F.P.O. di cls	591,36	8,63 / 0,16	51,03 / 94,62
9	F.P.O. di acciaio per cls	494,00	30,46 / 0,01	150,47 / 4,94
10	F.P.O. di cassetture per getti di cls	462,00	63,11 / 0,03	291,57 / 13,86
11	F.P.O. porte calcetto	950,00	6,34 / 0,01	60,23 / 9,50
12	F.P.O. rete metallica	5.379,00	31,20 / 0,02	1678,25 / 107,58
13	F.P.o. rete recinzione	2.640,00	36,63 / 0,03	967,03 / 79,20
14	Sostituzione fari calchetto	2.830,00	3.96 / 0.55 cad	112,07 / 5,52

15	Scavo a sezione obbligatoria	204,23	22,72 / 0,01	46,40 / 2,04
16	Rinterro di scavi	244,20	15,73 / 0,01	38,41 / 2,44
17	Linea elettrica in cavo multipolare	176,04	52,30 / 0,23	92,07 / 40,48
18	Fornitura e posa in opera di chiusino	31,65	18,31 / 0,02	5,80 / 0,63
19	F.P.O. di tubazioni in polietilene Dxs= 40x3,7	55,00	15,65 / 0,04	8,61 / 2,20
20	F.P.O. di tubazioni in polietilene Dxs= 63x5,8	449,80	7,5 / 0,09	33,74 / 40,48
21	Impianto di video sorveglianza	15.974,00	25,01 / 0,02	3995,10 / 319,48
22	Rimozione pavimento in ceramica	189,00	79,01 / 0,01	149,33 / 1,89
23	Solo posa in opera di pavimenti (autobloccanti)	262,50	32,14 / 0,07	84,37 / 18,38
24	F.P.O. di punti di attacco per alimentazione di apparecchi igienico - sanitari	697,50	66,64 / 0,03	464,81 / 20,93
25	F.P.O. di scaldacqua elettrico	221,50	13,48 / 0,13	29,86 / 28,80
26	F.P.O. di tubazioni in multistrato	93,00	59,95 / 0,02	55,75 / 1,86
27	F.P.O. di tubazione in PE-AD o in PP per condotte di scarico	431,40	35,23 / 0,01	151,98 / 4,31
28	F.P.O. di punto di attacco per scarico	618,40	66,64 / 0,23	412,10 / 142,23
29	Adeguamento impianto elettrico bar	7.372,00	59,23 / 0,05	4366,44 / 368,60
30	Demolizione parete divisoria in fette di tufo spess. cm 10	168,68	57,56 / 0,01	97,09 / 1,68

31	Demolizione murature in tufo	117,00	79,03 / 0,05	92,47 / 5,85
32	F.P.O. di malta premiscelata per il risanamento del cls	387,00	56,38 / 0,15	218,19 / 58,05
33	Rimozione pavimenti in ceramica	421,85	79,18 / 0,01	334,02 / 4,22
34	Rimozione rivestimenti in piastrelle	425,50	79,18 / 0,01	336,91 / 4,26
35	F.P.O. di intonaco per interni	1.664,00	70,13 / 0,01	1166,96 / 16,64
36	F.P.O. di rivestimenti di pareti con piastrelle	2.472,96	43,36 / 0,05	1072,28 / 123,65
37	F.P.O. di pavimentazione per interni	2.273,44	37,43 / 0,05	850,95 / 113,67
38	F.P.O. di zoccolino battiscopa	228,00	14,08 / 0,02	32,10 / 4,56
39	Tinteggiatura di superfici interne	1.618,30	59,12 / 0,01	956,74 / 16,18
40	F.P.O. di porta interna	2.299,26	7,82 / 0,02	179,80 / 45,99
41	F.P.O. di lavabo per disabili	288,30	10,12 / 2,58 cad	29,18 / 2,58
42	F.P.O. di vaso igienico per disabili	575,00	5,52 / 4,74 cad	31,74 / 4,74
43	F.P.O. di maniglione ribaltabile per disabili	160,65	10,08 / 0,22 cad	16,19 / 0,22
44	F.P.O. di maniglione fisso orizzontale per disabili	67,45	10,08 / 0,22 cad	6,80 / 0,22
45	F.P.O. di lavabo in porcellana	200,00	16,00 / 1,50 cad	32,00 / 1,50
46	F.P.O. di vaso igienico in porcellana	265,00	5,52 / 4,74 cad	14,63 / 4,74
47	F.P.O. di cassetta di scarico	98,00	13,62 / 1,31 cad	13,35 / 1,31

48	F.P.O. di gruppo monoforo per lavabo	271,50	17,45 / 2,00 cad	47,38 / 6,00
49	F.P.O. di batteria per doccia	255,60	10,17 / 2,57 cad	25,99 / 5,14
50	F.P.O. di gruppo miscelatore per lavabo disabili	162,00	10,12 / 2,58 cad	16,39 / 2,58
51	F.P.O. vespaio	446,36	45,91 / 0,11	204,92 / 49,10
52	F.P.O. massetto	359,84	54,20 / 0,02	195,03 / 7,20
53	F.P.O. di pavimento per marciapiedi	153,76	37,43 / 0,05	57,55 / 7,69
54	F.P.O. di porta per esterni con battenti in acciaio a doppia lamiera	436,88	12,33 / 0,01	53,87 / 4,37
55	F.P.O. di vetro retinato	151,52	10,53 / 0,04	15,96 / 6,06
56	F.P.O. di infisso esterno in PVC	2.308,32	12,33 / 0,11	284,62 / 253,92
57	F.P.O. di rivestimento al quarzo	1.534,04	59,12 / 0,01	906,92 / 15,34
58	F.P.O. di infisso per porta bar	2.298,35	12,33 / 0,11	283,39 / 252,82
59	F.P.O. di vetrocamera antisfondamento	3.225,47	15,54 / 0,07	501,24 / 225,78
60	F.P.O. di infisso in alluminio per finestra bar	586,95	12,33 / 0,11	72,37 / 64,56
61	F.P.O. di vetrocamera spessore 4-6-4	110,62	15,54 / 0,07	17,19 / 7,74
62	F.P.O. di programmatore modulare a 4 stazioni espandibile	743,80	9,76 / 0,71 cad	72,59 / 0,71
63	F.P.O. di elettrovalvola a membrana	985,80	10,63 / 1,32 cad	104,79 / 5,28

64	Impianto di irrigazione a pioggia	5.024,00	67,09 / 0,08	3.370,60 / 401,92
65	Ripristino interno wc	4.500,00	55,13 / 0.12	2.480,85 / 540,00
66	F.P.O. di rampa disabili in legno	400,00	47,00 / 0.05	188,00 / 20,00
67	F.P.O. di pozzetto con sifone e sistemazione pozzetto esistente	150,00	18,31 / 0,02	27,47 / 3,00
TOTALE €		114.500,00		M.O € 40.167,83 Oneri € 6.143,10

INCIDENZA % DELLA MANODOPERA SUI LAVORI	35,08%
INCIDENZA % ONERI SICUREZZA	5,37%

Il Tecnico

Ing. Fabio Di Nicola