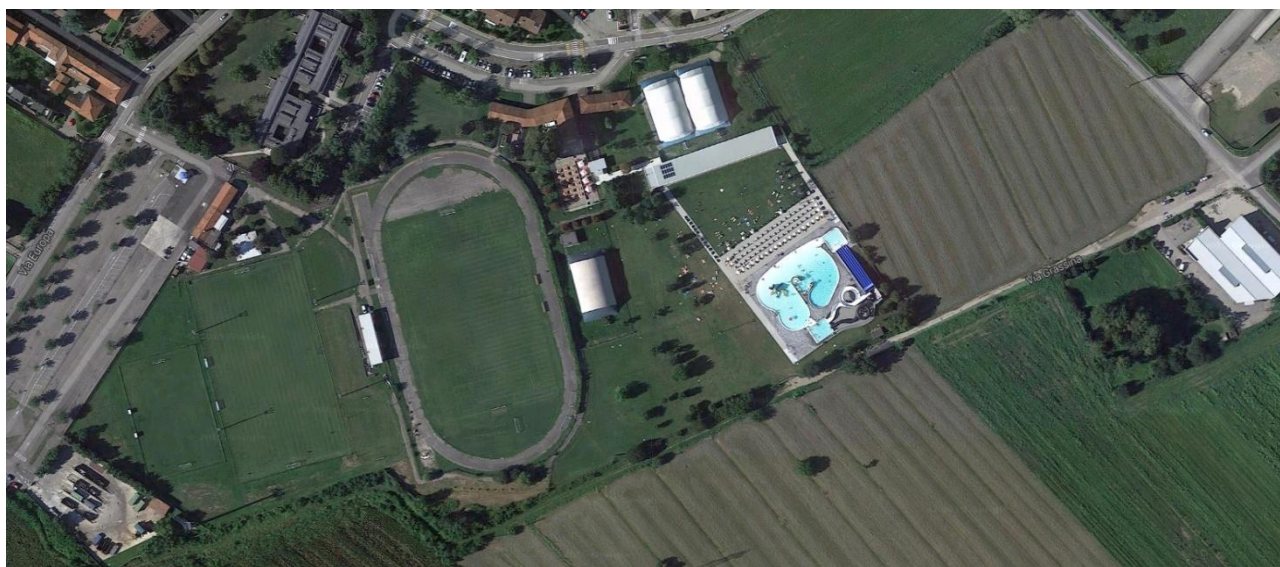




Comune di Pogliano Milanese

(Provincia di Milano)

Opere di manutenzione straordinaria spogliatoi pallavolo Centro Sportivo
PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO



QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
1	D15003	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Demolizione di muratura, anche voltata...o provvisorio del materiale di risulta: a) muratura in mattoni	mc	0,64	€ 123,90	€ 79,30	€ 55,76	€ 35,69	45,01%
2	D15004a	Demolizione di muratura di qualsiasi g...sorio del materiale di risulta: mattoni	mq	43,86	€ 8,32	€ 364,92	€ 3,83	€ 167,98	46,03%
3	D15086	Smontaggio di porta interna o esterna ...rizzata e relativi oneri di smaltimento	mq	19,30	€ 15,76	€ 304,17	€ 11,98	€ 231,21	76,01%
4	D15094	Rimozione di apparecchi compreso l'avv...rizzata e relativi oneri di smaltimento a) docce	cad	12,00	€ 59,92	€ 719,04	€ 38,95	€ 467,40	65,00%
5	D15094	Rimozione di apparecchi compreso l'avv...rizzata e relativi oneri di smaltimento c) vaso igienico - vaso alla turca	cad	3,00	€ 63,84	€ 191,52	€ 40,22	€ 120,66	63,00%
6	D15094	Rimozione di apparecchi compreso l'avv...rizzata e relativi oneri di smaltimento d) lavabo	cad	2,00	€ 39,84	€ 79,68	€ 24,30	€ 48,60	60,99%
7	D15100	Rimozione di corpi scaldanti compreso ...rizzata e relativi oneri di A Riportare:				€ 1.738,63		€ 1.071,54	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
DEMOLIZIONI E RIMOZIONI									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
8	D15118	Riporto: smaltimento	cad	6,00	€ 23,20	€ 1.738,63 € 139,20	€ 18,10	€ 1.071,54 € 108,60	78,02%
		Trasporto a discarica controllata di m...con esclusione degli oneri di discarica	mc	24,90	€ 37,52	€ 934,25	€ 11,63	€ 289,59	31,00%
9	D15125	Oneri di discarica, al netto del tribu...mento con recupero degli stessi: inerti	mc	24,90	€ 5,30	€ 131,97	€ 1,70	€ 42,33	32,08%
10	D15041	Demolizione di rivestimento in ceramic...o, in attesa del trasporto allo scarico	mq	125,91	€ 5,74	€ 722,72	€ 3,21	€ 404,17	55,92%
11	D15028	Demolizione di pavimento in piastrelle... risulta; escluso il solo calo in basso	mq	37,90	€ 20,74	€ 786,05	€ 13,48	€ 510,89	64,99%
12	D15022	Spicconatura e scrostamento di intonac...to provvisorio del materiale di risulta	mq	140,00	€ 11,92	€ 1.668,80	€ 8,11	€ 1.135,40	68,04%
13	DEM01	Rimozione di impianto elettrico compre...izzato. Valutata per ogni singolo pezzo	cad	20,00	€ 12,96	€ 259,20	€ 8,68	€ 173,60	66,98%
14	EDI51	Rimozione di pareti divisorie in lastr...rizzata e relativi oneri di smaltimento	mq	6,60	€ 14,70	€ 97,02	€ 6,62	€ 43,69	45,03%
		Sommano DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				€ 6.477,84		€ 3.779,81	58,35%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
MURATURE ED INTONACI									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
15	A75012	MURATURE ED INTONACI Paraspigoli in lamiera zincata, in bar...opera, compresi tagli, rifiniture, ecc.	cad	8,00	€ 5,81	€ 46,48	€ 1,22	€ 9,76	21,00%
16	B15004d	Intonaco civile formato da un primo st...400 kg di cemento per 1,00 m³ di sabbia	mq	98,00	€ 18,49	€ 1.812,02	€ 6,29	€ 616,42	34,02%
17	A65005	Muratura in mattoni e malta dello spes... semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm)	mq	53,40	€ 26,32	€ 1.405,49	€ 9,21	€ 491,81	34,99%
18	EDI65	Fornitura e posa in opera di architrav... con legante cementizio a presa rapida.	cad	7,00	€ 56,00	€ 392,00	€ 19,04	€ 133,28	34,00%
		Sommano MURATURE ED INTONACI				€ 3.655,99		€ 1.251,27	34,23%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
19	B25001	PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI Formazione di massetto di sottofondo a...rmazione di pendenze zona docce e bagni	mq	37,90	€ 15,74	€ 596,55	€ 3,94	€ 149,33	25,03%
20	A45001.c	Massetto isolante in conglomerato ceme...he con pendenze: c) con argilla espansa	mc	5,69	€ 196,00	€ 1.115,24	€ 99,96	€ 568,77	51,00%
21	B35012c	Rivestimento pareti e pavimenti di gre...sioni di: 30 x 30 cm, finitura naturale	mq	121,00	€ 47,42	€ 5.737,82	€ 13,75	€ 1.663,75	29,00%
22	ARCH01	Fornitura e posa in opera di malta cem... l'esecuzione a perfetta regola d'arte.	mq	82,00	€ 23,20	€ 1.902,40	€ 7,19	€ 589,58	30,99%
		Sommano PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI				€ 9.352,01		€ 2.971,43	31,77%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
OPERE DA SERRAMENTISTA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
23	EDI72	OPERE DA SERRAMENTI STA Fornitura e posa in opera di porta est...ima 90x210 cm, colore a scelta della DL	cad	8,00	€ 500,00	€ 4.000,00	€ 110,00	€ 880,00	22,00%
24	C15053	Serramento in profilati di alluminio p...issi a due ante non inferiori a 1,5 m².	mq	1,90	€ 240,00	€ 456,00	€ 93,60	€ 177,84	39,00%
		Sommano OPERE DA SERRAMENTI STA				€ 4.456,00		€ 1.057,84	23,74%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
OPERE DA TINTEGGIATORE									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
25	B55001	OPERE DA TINTEGGIAT ORE Preparazione del fondo di superfici mu...pennello di isolante acrilico all'acqua	mq	240,00	€ 1,40	€ 336,00	€ 0,48	€ 115,20	34,29%
26	B55014c	Tinteggiatura con smalti murali, a due...imitura: con smalto oleosintetico opaco	mq	240,00	€ 10,15	€ 2.436,00	€ 2,84	€ 681,60	27,98%
		Sommano OPERE DA TINTEGGIAT ORE				€ 2.772,00		€ 796,80	28,74%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
MECC - SANITARI E SCARICHI									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
27	IMP01	IMPIANTO MECCANICO MECC - SANITARI E SCARICHI Fornitura e posa in opera di scarichi ... l'esecuzione a perfetta regola d'arte.	cad	18,00	€ 90,00	€ 1.620,00	€ 38,70	€ 696,60	43,00%
28	EDI74	Fornitura e posa di sifone tipo Firenz... l'esecuzione a perfetta regola d'arte.							
29	SCA02	a) diam. 160 Fornitura e posa in opera di canalina ... l'esecuzione a perfetta regola d'arte.	m	2,00	€ 176,00	€ 352,00	€ 65,12	€ 130,24	37,00%
30	015086a	Fornitura e posa in opera di canalina ... l'esecuzione a perfetta regola d'arte.	cad	20,00	€ 25,12	€ 502,40	€ 6,78	€ 135,60	26,99%
31	I15022a	Lavabo a canale stampato in acciaio in...verino - e pedale per azionamento acqua	cad	2,00	€ 690,00	€ 1.380,00	€ 220,80	€ 441,60	32,00%
32	I15044	Vaso igienico a pavimento (alla turca)...x 60 cm, installazione a filo pavimento	cad	2,00	€ 233,00	€ 466,00	€ 90,87	€ 181,74	39,00%
33	015095a	Lavabo in ceramica con fronte concavo,...lle opere murarie: a) con mensole fisse	cad	2,00	€ 360,97	€ 721,94	€ 108,29	€ 216,58	30,00%
		Vaso igienico (WC/bidet) in ceramica c...e opere murarie: installato a pavimento	cad	2,00	€ 548,00	€ 1.096,00	€ 197,28	€ 394,56	36,00%
		A Riportare:				€ 6.138,34		€ 2.196,92	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
MECC - SANITARI E SCARICHI									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 6.138,34		€ 2.196,92	
34	015100	Maniglione verticale colorato per bagn...mm, in opera compresi stop di fissaggio	cad	2,00	€ 113,60	€ 227,20	€ 42,03	€ 84,06	37,00%
35	015098b	Sedile per doccia con struttura di sos...ino disabili: agganciato su maniglione	cad	2,00	€ 298,85	€ 597,70	€ 104,60	€ 209,20	35,00%
36	015102a	Maniglione di sostegno ribaltabile per... di fissaggio: a muro, profondità 80 cm	cad	2,00	€ 175,90	€ 351,80	€ 66,84	€ 133,68	38,00%
37	015112b	Rubinetto antivandalo per doccia, in o... miscelatore, tubo e collare: a incasso	cad	12,00	€ 305,60	€ 3.667,20	€ 110,02	€ 1.320,24	36,00%
38	SCAR001	Fornitura e posa in opera di piletta d... l'esecuzione a perfetta regola d'arte.	cad	4,00	€ 77,60	€ 310,40	€ 24,83	€ 99,32	32,00%
		Sommano MECC - SANITARI E SCARICHI				€ 11.292,64		€ 4.043,42	35,81%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
MECC - IMPIANTO RISCALDAMENTO									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
39	MECC04	MECC - IMPIANTO RISCALDAMENTO Fornitura e posa in opera di collettor...fetta regola d'arte: attacchi n. 4 + 4	cad	2,00	€ 187,20	€ 374,40	€ 67,39	€ 134,78	36,00%
40	025188	Elemento radiatori in acciaio ad eleme...'impiant o: interasse 1500 mm; 4 colonne	cad	150,00	€ 20,80	€ 3.120,00	€ 7,07	€ 1.060,50	33,99%
41	025226	Valvola micrometrica termostattizabil e...one da 0 °C a +20 °C:del tipo a squadra b) diam. 1/2"	cad.	8,00	€ 45,34	€ 362,72	€ 14,51	€ 116,08	32,00%
42	D01	Fornitura e posa in opera di detentore...'eserc izio 110°C, tipo Caleffi 431-432. b)diam 1/2"	cad	8,00	€ 15,61	€ 124,88	€ 4,84	€ 38,72	31,01%
43	023604	Valvola automatica per lo sfogo dell'a... 3/8 senza rubinetto di intercettazione	cad	8,00	€ 2,91	€ 23,28	€ 1,02	€ 8,16	35,05%
44	TUB02	Fornitura e posa in opera di tubazione...zare il lavoro a perfetta regola d'arte	kg	70,00	€ 4,40	€ 308,00	€ 1,50	€ 105,00	34,09%
45	I04	Fornitura e posa in opera di isolament...ne del lavoro a perfetta regola d'arte.	m	19,00	€ 13,92	€ 264,48	€ 5,01	€ 95,19	35,99%
46	025151	Tubo di rame ricotto con A Riportare:				€ 4.577,76		€ 1.558,43	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
MECC - IMPIANTO RISCALDAMENTO									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 4.577,76		€ 1.558,43	
47	025151	isolamento in... di riscaldamento e di condizionament o: e) 14 x 1 mm, spessore isolamento 12 mm	m	124,00	€ 7,91	€ 980,84	€ 2,61	€ 323,64	33,00%
48	MECC91	Tubo di rame ricotto con isolamento in... di riscaldamento e di condizionament o: h) 22 x 1 mm, spessore isolamento 15 mm	m	12,00	€ 11,28	€ 135,36	€ 3,84	€ 46,08	34,04%
49	MECC06	Lavori di svuotamento impianto attuale...ne dei lavori a perfetta regola d'arte.	cad	1,00	€ 151,20	€ 151,20	€ 98,28	€ 98,28	65,00%
		Fornitura e posa in opera di collettor... l'esecuzione a perfetta regola d'arte.	cad	1,00	€ 384,00	€ 384,00	€ 130,56	€ 130,56	34,00%
		Sommano MECC - IMPIANTO RISCALDAME NTO				€ 6.229,16		€ 2.156,99	34,63%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
MECC - ADDUZIONE ACQUA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
50	IMP02	MECC - ADDUZIONE ACQUA Fornitura e posa in opera di tubazione...nto in PVC grigio chiaro spessore 6 mm.	cad	42,00	€ 75,20	€ 3.158,40	€ 34,59	€ 1.452,78	46,00%
51	COLL01	Formazione di collegamento idraulico a... l'esecuzione a perfetta regola d'arte.	cad.	1,00	€ 128,00	€ 128,00	€ 88,32	€ 88,32	69,00%
52	025165	Valvola a sfera in ottone cromato, con...sa, attacchi FF, passaggio standard: 2"	cad	4,00	€ 33,52	€ 134,08	€ 10,39	€ 41,56	31,00%
		Sommano MECC - ADDUZIONE ACQUA				€ 3.420,48		€ 1.582,66	46,27%
		Riepilogo MECC - SANITARI E SCARICHI				€ 11.292,64		€ 4.043,42	35,81%
		MECC - IMPIANTO RISCALDAME NTO				€ 6.229,16		€ 2.156,99	34,63%
		MECC - ADDUZIONE ACQUA				€ 3.420,48		€ 1.582,66	46,27%
		Sommano IMPIANTO MECCANICO				€ 20.942,28		€ 7.783,07	37,16%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

IMPIANTO ELETTRICO

N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
53	1E.02.020.0 010	IMPIANTO ELETTRICO Cassetta di derivazione da incasso in ... di coperchio bordato fissato con viti. j) - 516x202x80 mm	cad	2,00	€ 12,11	€ 24,22	€ 3,15	€ 6,30	26,01%
54	1E.02.040.0 010	Cavo unipolare 450/750 V senza guaina ... CEI 20-20, sigla di designazione N07VK b) 1.5 mm ²	m	100,00	€ 0,75	€ 75,00	€ 0,22	€ 22,00	29,33%
55	1E.02.040.0 010	Cavo unipolare 450/750 V senza guaina ... CEI 20-20, sigla di designazione N07VK c) 2.5 mm ²	m	100,00	€ 0,80	€ 80,00	€ 0,25	€ 25,00	31,25%
56	1E.02.060.0 010	Derivazione da incasso per impianti di...er il trasporto dei materiali al piano. a) punto luce interrotto con interrutt...polare , oppure unipolare con spia 230 V	cad	10,00	€ 34,57	€ 345,70	€ 11,41	€ 114,10	33,01%
57	1E.02.060.0 010	Derivazione da incasso per impianti di...er il trasporto dei materiali al piano. b) punto luce in parallelo ad una qualsiasi derivazione	cad	24,00	€ 13,77	€ 330,48	€ 4,41	€ 105,84	32,03%
58	1E.02.060.0 010	Derivazione da incasso per impianti di...er il trasporto dei A Riportare:				€ 855,40		€ 273,24	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
IMPIANTO ELETTRICO									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riporto:				€ 855,40		€ 273,24	
		materiali al piano.							
		g) presa di corrente 2x16 A + T, o bipasso 10/16 A +T, grado di sicurezza 2.2	cad	4,00	€ 32,12	€ 128,48	€ 11,24	€ 44,96	34,99%
59	1E.03.070.0 140.01	Centralino da incasso a parete con por...4500A - 6kA, 2P, C10 cod S598460 a corpo	cad	1,00	€ 400,00	€ 400,00	€ 136,00	€ 136,00	34,00%
60	1E.06.020.9 900	Sistema di illuminazione composto da a...na installazione a regola d'arte tipo: DISANO 963 - Hydro LED - Energy Saving...performance 31W CLD CELL cod 164764-00	cad	4,00	€ 100,00	€ 400,00	€ 31,00	€ 124,00	31,00%
61	1E.06.020.9 900	Sistema di illuminazione composto da a...na installazione a regola d'arte tipo: DISANO 963 - Hydro LED - Energy Saving...rformance 31 W CLD -CELL-E cod 164764-07	cad	4,00	€ 240,00	€ 960,00	€ 76,80	€ 307,20	32,00%
62	1E.06.020.9 900	Sistema di illuminazione composto da a...na installazione a regola d'arte tipo: Tortuga - cod 22042410-09							
		A Riportare:				€ 2.743,88		€ 885,40	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
IMPIANTO ELETTRICO									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
63	99E.01.01	Riporto: CLD CELL-E LED white 17W	cad	6,00	€ 88,00	€ 2.743,88 € 528,00	€ 30,80	€ 885,40 € 184,80	35,00%
		Oneri a corpo a carico della ditta ese... da: -redazione tavole grafiche as built	cad	1,00	€ 200,00	€ 200,00	€ 118,00	€ 118,00	59,00%
64	1E.02.010.0 010.d	Tubazioni flessibili pesanti in materi...gli accessori di fissaggio. Diam. 32 mm	m	100,00	€ 3,66	€ 366,00	€ 1,28	€ 128,00	34,97%
		Sommano IMPIANTO ELETTRICO				€ 3.837,88		€ 1.316,20	34,29%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
ASSISTENZE MURARIE									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
65	ASS01	ASSISTENZE MURARIE Assistenza muraria posa serramenti	a corpo	1,00	€ 336,00	€ 336,00	€ 238,56	€ 238,56	71,00%
66	ASS02	Assistenza muraria impianto meccanico ..., in attesa del trasporto allo scarico.	a corpo	1,00	€ 1.320,00	€ 1.320,00	€ 950,40	€ 950,40	72,00%
67	ASS03	Assistenza muraria impianto elettrico ..., in attesa del trasporto allo scarico.	a corpo	1,00	€ 850,00	€ 850,00	€ 646,00	€ 646,00	76,00%
		Sommano ASSISTENZE MURARIE				€ 2.506,00		€ 1.834,96	73,22%

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
ONERI DELLA SICUREZZA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
68	SIC01	ONERI DELLA SICUREZZA	a corpo	1,00	€ 2.000,00		€ 1.160,00		
		Oneri della sicurezza				€ 2.000,00		€ 1.160,00	
		Sommano ONERI DELLA SICUREZZA				€ 2.000,00		€ 1.160,00	

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA									
ONERI DELLA SICUREZZA									
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE	U.M.	Q.TA'	PREZZO	IMPORTO	PREZZO MAN.	IMPORTO MAN.	INC. MAN.
		Riepilogo							
		DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				€ 6.477,84		€ 3.779,81	58,35%
		MURATURE ED INTONACI				€ 3.655,99		€ 1.251,27	34,23%
		PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI				€ 9.352,01		€ 2.971,43	31,77%
		OPERE DA SERRAMENTI				€ 4.456,00		€ 1.057,84	23,74%
		OPERE DA TINTEGGIATURE				€ 2.772,00		€ 796,80	28,74%
		IMPIANTO MECCANICO				€ 20.942,28		€ 7.783,07	37,16%
		IMPIANTO ELETTRICO				€ 3.837,88		€ 1.316,20	34,29%
		ASSISTENZE MURARIE				€ 2.506,00		€ 1.834,96	73,22%
		ONERI DELLA SICUREZZA				€ 2.000,00		€ 1.160,00	58,00%
		Sommano				€ 56.000,00		€ 21.951,38	39,20%

Indice categorie

DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	pag.	1
MURATURE ED INTONACI	pag.	3
PAVIMENTAZIONI E RIVESTIMENTI	pag.	4
OPERE DA SERRAMENTISTA	pag.	5
OPERE DA TINTEGGIATORE	pag.	6
IMPIANTO MECCANICO	pag.	7
MECC - SANITARI E SCARICHI	pag.	7
MECC - IMPIANTO RISCALDAMENTO	pag.	9
MECC - ADDUZIONE ACQUA	pag.	11
IMPIANTO ELETTRICO	pag.	12
ASSISTENZE MURARIE	pag.	15
ONERI DELLA SICUREZZA	pag.	16