

COMUNE DI POMARANCE


**Intervento di ristrutturazione edilizia di un lotto del cimitero di Pomarance (PI), comprendente il rifacimento dei loculi - progetto definitivo/esecutivo -**

**QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA**

Art. 39 D.P.R. 207/2010

REVISIONI				
N° REV.	DATA REV.	DESCRIZIONE	REDATTO DA:	RIF. PAGINA
0	13/02/17	Prima emissione	G. Maiano	Tutte
1	28/06/17	Revisione	G. Maiano	Tutte

Firma del Progettista:  
Dott. Ing. Giacomo Maiano



Data: 28/06/2017 File: 020-16 \_r1

**Committente: Comune di Pomarance**  
**R.U.P. Arch. Roberta Costagli**

## Sommario

RELAZIONE INTRODUTTIVA .....	3
QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA .....	4

## **COMUNE DI POMARANACE**

**(Provincia di Pisa)**

### **Intervento di ristrutturazione edilizia di un lotto del cimitero di Pomarance (PI), comprendente il rifacimento dei loculi**

#### ***RELAZIONE INTRODUTTIVA***

Il presente elaborato, quale documento complementare al progetto esecutivo, ha come scopo quello definire l'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera.

Si ritiene cosa utile allegare, di seguito, il testo dell'art. 39 del D.P.R. 207/2010, in conformità del quale è redatto il seguente Quadro di Incidenza della Manodopera.

*Art. 38. Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti*

*1. Il piano di sicurezza e di coordinamento è il documento complementare al progetto esecutivo, finalizzato a prevedere l'organizzazione delle lavorazioni più idonea, per prevenire o ridurre i rischi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, attraverso l'individuazione delle eventuali fasi critiche del processo di costruzione, e la definizione delle relative prescrizioni operative. Il piano contiene misure di concreta fattibilità, è specifico per ogni cantiere temporaneo o mobile ed è redatto secondo quanto previsto nell'allegato XV al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81. La stima dei costi della sicurezza derivanti dall'attuazione delle misure individuate rappresenta la quota di cui all'articolo 16, comma 1, punto a.2).*

*2. I contenuti del piano di sicurezza e di coordinamento sono il risultato di scelte progettuali ed organizzative conformi alle misure generali di tutela di cui all'articolo 15 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, secondo quanto riportato nell'allegato XV al medesimo decreto in termini di contenuti minimi. In particolare la relazione tecnica, corredata da tavole esplicative di progetto, deve prevedere l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi in riferimento all'area e all'organizzazione dello specifico cantiere, alle lavorazioni interferenti ed ai rischi aggiuntivi rispetto a quelli specifici propri dell'attività delle singole imprese esecutrici o dei lavoratori autonomi.*

*3. Il quadro di incidenza della manodopera è il documento sintetico che indica, con riferimento allo specifico contratto, il costo del lavoro di cui all'articolo 86, comma 3-bis, del codice. Il quadro definisce l'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro.*

***QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA***

Si riporta nel seguito la tabella con i costi relativi alla manodopera per ogni tipo di lavorazione necessaria per l'intervento in oggetto. Le voci relative a ciascuna lavorazione fanno riferimento alla denominazione riportata nel computo metrico.

OPERE	IMPORTO	INCIDENZA DELLA MANODOPERA		
		euro	%	importo (euro)
<b>A1 - DEMOLIZIONI, SMONTAGGI E SPICCONATURE</b>	<b>31111,49</b>			
voce 1	8596,29	77,83		6690,49
voce 2	8652,40	68,31		5910,45
voce 3	9696,01	78,00		7562,89
voce 4	1257,01	66,83		840,06
voce 7	243,58	78,70		191,70
voce 8	1353,00	79,05		1069,55
voce 9	1313,20	78,96		1036,90
		<b>74,90</b>		<b>23302,04</b>
<b>A2 - SCAVI E MOVIMENTO TERRA</b>	<b>4375,45</b>			
voce 5	143,55	31,65		45,43
voce 6	3789,66	4,67		176,98
voce 36	252,65	42,17		106,54
voce 37	189,59	0,00		0,00
		<b>7,52</b>		<b>328,95</b>
<b>A3 - FINITURE</b>	<b>36147,66</b>			
voce 10	2546,65	64,11		1632,66
voce 11	809,45	64,11		518,94
voce 12	5777,52	62,93		3635,79
voce 29	13787,20	13,24		1825,43
voce 30	1506,56	24,24		365,19
voce 32	578,51	60,95		352,60
voce 33	4743,00	17,90		849,00
voce 34	890,30	33,66		299,67
voce 35	348,29	0,00		0,00
voce 38	405,87	75,92		308,14
voce 39	81,50	75,50		61,53
voce 40	2431,99	59,17		1439,01
voce 41	2240,82	53,52		1199,29
		<b>34,55</b>		<b>12487,24</b>

<b>A4 - OPERE EDILI</b>	<b>45373,89</b>		
voce 13	544,20	9,06	49,30
voce 14	481,00	0,00	0,00
voce 15	945,82	9,06	85,69
voce 16	835,98	0,00	0,00
voce 17	1812,60	57,45	1041,34
voce 20	1261,67	58,82	742,11
voce 21	635,88	0,00	0,00
voce 22	835,00	54,59	455,83
voce 23	4758,00	45,17	2149,19
voce 24	2260,80	56,75	1283,00
voce 25	68,22	0,00	0,00
voce 28	27675,20	23,75	6572,86
voce 31	3259,52	40,33	1314,56
		<b>30,18</b>	<b>13693,89</b>

<b>A5 - COPERTURA</b>	<b>7369,14</b>		
voce 18	844,22	47,27	399,06
voce 19	2154,00	26,36	567,79
voce 26	2516,00	53,89	1355,87
voce 27	1854,92	18,11	335,93
		<b>36,08</b>	<b>2658,66</b>

<b>A6 - IMPIANTO ELETTRICO</b>	<b>1926,73</b>		
voce 42	29,43	35,12	10,34
voce 43	289,80	72,05	208,80
voce 44	276,50	31,72	87,71
voce 45	557,50	47,94	267,27
voce 46	13,44	65,30	8,78
voce 47	249,00	54,82	136,50
voce 48	30,36	50,00	15,18
voce 49	25,30	50,00	12,65
voce 50	455,40	50,00	227,70
		<b>50,60</b>	<b>974,92</b>

<b>A7 - ECONOMIE</b>	<b>3690,70</b>		
voce 51	3690,70	100,00	3690,70
		<b>100,00</b>	<b>3690,70</b>

<b>IMPORTO TOTALE LAVORI</b>	<b>euro</b>	129995,06
<b>INCIDENZA MANODOPERA</b>	<b>%</b>	<b>43,95</b>
<b>IMPORTO MANODOPERA</b>	<b>euro</b>	57136,40