

IZS-ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DELL'ABRUZZO E DEL MOLISE "G.CAPORALE"

VIA CAMPO BOARIO
64100 - TERAMO

NUOVO REPARTO PRODUZIONE E CONFEZIONAMENTO VACCINI E DIAGNOSTICI BATTERICI (AREA EX MATTATOIO)

PROGETTO DEFINITIVO OPERE EDILI ED IMPIANTI TECNOLOGICI

QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

VOL. 2806D-11

1	OTT. 2014	EMISSIONE PER APPALTO	R.B.	L.O.+P.P.	L.O.
0	DIC. 2013	EMISSIONE FINALE PER COMMITTENTE	R.B.	L.O.+P.P.	L.O.
Rev. n.	Data	Descrizione	Redatto	Progettista	Approvato

QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA

La presente sezione tratta i capitoli sotto riportati:

PREMESSA

SEZ. A - QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA OPERE EDILI

SEZ. B - QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA IMPIANTI MECCANICI

SEZ. C - QUADRO INCIDENZA MANO D'OPERA IMPIANTI ELETTRICI

PREMESSA

1) L'incidenza della mano d'opera è evidenziata nell'elenco prezzi unitari Vol. 2806D-05 e calcolata mediante le quantità riportate nella Lista delle Lavorazioni e delle Forniture Vol. 2806D-09.

2) - costo della mano d'opera ricavato dall'Osservatorio Regionale Contratti Pubblici regione Abruzzo - nov.-dic. 2012 per:

. operaio comune (€/h 23,85)

. operaio specializzato: (€/h 28,47);

. totale €/h coppia: € 52,32

SEZ. A - QUADRO GENERALE DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANO D'OPERA PER LE OPERE EDILI							
SEZ.	DESCRIZIONE		Prezzo Lavorazioni	Incidenza della tipologia sul totale	incidenza M.O.	incidenza totale M.O.	importo M.O.
A.1	DEMOLIZIONI, RIMOZIONI, TRASPORTI E SMALTIMENTI		14.890,15	3,95%	46,83%	1,85%	6.972,89
A.2	SCAVI E REINTERRI		12.606,56	3,34%	49,79%	1,66%	6.277,23
A.3	MASSETTI E SOTTOFONDI		12.793,23	3,39%	44,65%	1,51%	5.712,70
A.4	POZZETTI IMPIANTISTICI		7.511,28	1,99%	22,13%	0,44%	1.662,00
A.5	STRUTTURE		14.218,83	3,77%	21,32%	0,80%	3.032,12
A.6	IMPERMEABILIZZAZIONI E COIBENTAZIONI		9.317,86	2,47%	35,02%	0,86%	3.263,54
A.7	MURATURE, INTONACI, RASATURE		5.258,53	1,39%	58,30%	0,81%	3.065,76
A.8	PARETI E CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO		26.609,88	7,05%	38,27%	2,70%	10.182,93
A.9	PARETI, CONTROSOFFITTI E FINITURE FARMACEUTICHE		198.080,14	52,48%	18,81%	9,87%	37.251,73
A.10	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN PVC		73.272,64	19,41%	27,44%	5,33%	20.109,57
A.11	VARIE		2.874,99	0,76%	29,37%	0,22%	844,30

SEZ. A - QUADRO GENERALE DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANO D'OPERA PER LE OPERE EDILI							
SEZ.	DESCRIZIONE		Prezzo Lavorazioni	Incidenza della tipologia sul totale	incidenza M.O.	incidenza totale M.O.	importo M.O.
	TOTALE		377.434,09	100,00%		26,06%	98.374,77

SEZ. B - QUADRO GENERALE DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANO D'OPERA PER GLI IMPIANTI MECCANICI

SEZ.	DESCRIZIONE		Prezzo Lavorazioni	Incidenza della tipologia sul totale	incidenza M.O.	incidenza totale M.O.	importo M.O.
B.1	IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO ED ESTRAZIONE DELL'ARIA PER USO TECNOLOGICO		169.362,08	18,48%	7,39%	1,37%	12.523,63
B.2	CENTRALE TERMOFRIGORIFERA E RETI DISTRIBUZIONE FLUIDI PER USO TECNOLOGICO		125.360,00	13,68%	6,34%	0,87%	7.941,90
B.3	APPARECCHIATURE ED IMPIANTO IDRICO SANITARIO E DI SICUREZZA PERSONALE, RETI FOGNARIE ED IMPIANTI DI TRATTAMENTO ED ACCUMULO ACQUE FOGNARIE INDUSTRIALI		104.470,65	11,40%	15,37%	1,75%	16.060,35
B.4	IMPIANTO PROTEZIONE ANTINCENDIO E DI SICUREZZA PERSONALE SUL LUOGO DI LAVORO		1.280,50	0,14%	25,71%	0,04%	329,17
B.5	IMPIANTI PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE FLUIDI AUSILIARI DI PROCESSO PER USO FARMACEUTICO		326.717,80	35,65%	7,83%	2,79%	25.594,06
B.6	IMPIANTO PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE GAS AUSILIARI DI PROCESSO PER USO FARMACEUTICO		73.254,16	7,99%	13,75%	1,10%	10.075,14

SEZ. B - QUADRO GENERALE DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANO D'OPERA PER GLI IMPIANTI MECCANICI							
SEZ.	DESCRIZIONE		Prezzo Lavorazioni	Incidenza della tipologia sul totale	incidenza M.O.	incidenza totale M.O.	importo M.O.
B.7	STRUMENTAZIONE DI MISURA PASSIVA PER USO TECNOLOGICO E FARMACEUTICO NON FORNITA DAI COSTRUTTORI DI APPARECCHIATURE		9.887,40	1,08%	2,55%	0,03%	252,03
B.8	REGOLAZIONE AUTOMATICA DEGLI IMPIANTI PER USO TECNOLOGICO E FARMACEUTICO		98.914,41	10,79%	4,29%	0,46%	4.241,69
B.9	ASSISTENZA INTEGRATIVA OPERE MURARIE		610,00	0,07%	50,60%	0,03%	308,69
B.10	ATTIVITA' DI COMMISSIONING		6.500,00	0,71%	78,32%	0,56%	5.090,74
	TOTALE		916.357,00	100,00%		8,99%	82.417,40

SEZ. C - QUADRO GENERALE DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANO D'OPERA PER GLI IMPIANTI ELETTRICI						
SEZ.	DESCRIZIONE	Prezzo Lavorazioni	Incidenza della tipologia sul totale	incidenza M.O. per tipologia	incidenza totale M.O.	importo M.O.
C1	QUADRI ELETTRICI E DISTRIBUZIONI PRINCIPALI	€ 98.607,61	53,34%	14,31%	7,63%	€ 14.113,64
C2	DISTRIBUZIONI DI FORZA MOTRICE	€ 26.180,38	14,16%	35,78%	5,07%	€ 9.366,42
C3	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE	€ 36.601,91	19,80%	17,80%	3,52%	€ 6.514,51
C4	IMPIANTI SPECIALI	€ 18.322,22	9,91%	17,12%	1,70%	€ 3.136,29
C5	ASSISTENZA INTEGRATIVA OPERE MURARIE	€ 1.042,43	0,56%	85,00%	0,48%	€ 886,07
C6	ONERI PER LA VERIFICA E LA CONSEGNA DEGLI IMPIANTI ELETTRICI	€ 3.016,80	1,63%	78,39%	1,28%	€ 2.364,86
C7	IMPIANTO DI MESSA A TERRA	€ 1.106,16	0,60%	24,03%	0,14%	€ 265,85
	TOTALE IMPIANTI ELETTRICI	€ 184.877,51	100,00%		19,82%	€ 36.647,64