

COMUNE DI PETTINEO
CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA, CON
MIGLIORAMENTO SISMICO ED EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI,
CON CONTESTUALE RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI ADIACENTI DI
CONTRADA CREDENZA

PROGETTO ESECUTIVO

E

Il Progettista Ingegnere
Basilio Calantoni



VISTO

Il responsabile del Procedimento



ALLEGATI

INCIDENZA PERCENTUALE DELLA MANODOPERA

CODICE PROGETTO	CODICE ELABORATO	REVISIONE				
			DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO

Committente: COMUNE DI PETTINEO

**Oggetto: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE DELL'EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA, CON MIGLIORAMENTO SISMICO ED
EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DEGLI EDIFICI, CON CONTESTUALE RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PUBBLICI ADIACENTI DI
CONTRADA CREDENZA**
Progettista: ING. BASILIO CALANTONI

QUADRO DELL' INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANODOPERA

COMUNE DI PETTINEO - RIQUALIFICAZIONE CREDENZA OTT.2022 - , 11/10/2022

LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI ALLOGGI DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI PETTINEO

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OG 1 - Edifici civili e industriali

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P-(P/(1+%U)))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+%SG)))	QS=Q((P-U-SG)*PERC_COSTO_SIC)	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	% MO	
1	21.1.4	1.02	2 215.680	2 259.99	205.45	252.31	0.00		2 215.680			2 215.680			2 215.680		709.02	31.22 %
2	21.1.5.1	291.02	52.746	15 350.14	1 395.47	1 713.73	0.00		52.746			52.746			52.746		4 792.50	31.22 %
3	21.1.6	11.11	1 043.680	11 595.28	1 054.12	1 294.53	0.00		1 043.680			1 043.680			1 043.680		4 738.31	40.90 %
4	21.1.7	19.44	70.560	1 371.69	124.70	153.14	0.00		70.560			70.560			70.560		560.95	40.89 %
5	21.1.9	1.99	2 729.049	5 430.81	493.71	606.31	0.00		2 729.049			2 729.049			2 729.049		1 746.59	32.27 %
6	21.1.11	3.94	1 234.600	4 864.32	442.21	543.07	0.00		1 234.600			1 234.600			1 234.600		1 580.29	32.61 %
7	21.1.14	8.04	12.825	103.11	9.37	11.51	0.00		12.825			12.825			12.825		33.99	32.98 %
8	21.1.16	16.09	379.260	6 102.29	554.75	681.28	0.00		379.260			379.260			379.260		2 010.08	32.95 %
9	21.1.23	4.34	634.400	2 753.30	250.30	307.39	0.00		634.400			634.400			634.400		913.54	33.29 %
10	21.1.24	22.73	102.000	2 318.46	210.77	258.84	0.00		102.000			102.000			102.000		772.14	33.31 %
11	21.1.25	38.71	40.000	1 548.40	140.76	172.87	0.00		40.000			40.000			40.000			
12	21.1.3.2	670.22	15.200	10 187.34	926.12	1 137.34	0.00		15.200			15.200			15.200		4 394.17	43.13 %
13	21.01.13	52.41	324.000	16 980.84	1 543.71	1 895.79	0.00		324.000			324.000			324.000		6 075.00	35.77 %
14	21.3.1.1	105.42	1 278.520	134 781.58	12 252.87	15 047.39	0.00		1 278.520			1 278.520			1 278.520		23 703.76	17.58 %
15	3.2.2	46.02	480.000	22 089.60	2 008.15	2 466.14	0.00		480.000			480.000			480.000		4 497.60	20.37 %
16	3.1.2.10	208.52	20.000	4 170.40	379.13	465.59	0.00		20.000			20.000			20.000		150.60	3.61 %
17	3.2.1.1	2.90	2 978.400	8 637.36	785.21	964.30	0.00		2 978.400			2 978.400			2 978.400		1 310.50	15.14 %
18	3.03.01.001	85.66	324.000	27 753.84	2 523.08	3 098.51	0.00		324.000			324.000			324.000		1 030.32	3.71 %
19	3.2.4	3.45	888.000	3 063.60	278.51	342.03	0.00		888.000			888.000			888.000		355.20	11.51 %
20	21.03.04	30.51	48.000	1 464.48	133.13	163.50	0.00		48.000			48.000			48.000		160.80	10.97 %
21	AP48.2	750.48	267.000	200 378.16	18 216.20	23 760.26	0.00		267.000			267.000			267.000		90 256.68	45.04 %
22	AP48.4	724.39	54.000	39 117.06	3 556.10	4 638.39	0.00		54.000			54.000			54.000		17 972.28	45.94 %
23	AP48.6	795.94	135.000	107 451.90	9 768.35	12 741.33	0.00		135.000			135.000			135.000		45 546.30	42.39 %
24	AP48.5	83.49	324.000	27 050.76	2 459.16	3 207.60	0.00		324.000			324.000			324.000		7 134.48	26.38 %
25	2.2.1.1	30.44	110.500	3 363.62	305.78	398.85	0.00		110.500			110.500			110.500		1 161.36	34.52 %
26	2.1.5	276.06	51.300	14 161.88	1 287.44	1 679.27	0.00		51.300			51.300			51.300		4 043.47	28.55 %
27	2.2.1.2	34.16	161.200	5 506.59	500.60	652.96	0.00		161.200			161.200			161.200		1 694.21	30.77 %

LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI ALLOGGI DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI PETTINEO

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OG 1 - Edifici civili e industriali

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P-(P/(1+%U)))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+%SG)))	QS=Q((P-U-SG)*PERC_COSTO_SIC)	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	% MO	
28	9.1.1	23.38	1 509.895	35 301.35	3 209.21	4 185.93	0.00		1 509.895			1 509.895			1 509.895		10 584.36	29.97 %
29	9.1.5	16.95	1 081.275	18 327.61	1 666.15	2 173.23	0.00		1 081.275			1 081.275			1 081.275		9 742.29	53.15 %
30	9.1.7	26.74	2 181.680	58 338.12	5 303.47	6 917.56	0.00		2 181.680			2 181.680			2 181.680		17 191.64	29.48 %
31	AP.70.1.3	31.05	1 388.100	43 100.51	3 918.23	5 110.73	0.00		1 388.100			1 388.100			1 388.100			
32	11.2.3	8.25	1 388.100	11 451.83	1 041.08	1 357.92	0.00		1 388.100			1 388.100			1 388.100		2 609.63	22.73 %
33	12.2.8.6	117.85	1 877.240	221 232.73	20 112.07	26 233.13	0.00		1 877.240			1 877.240			1 877.240		23 183.91	10.48 %
34	12.1.15	34.34	444.020	15 247.65	1 386.15	1 808.02	0.00		444.020			444.020			444.020		368.54	2.42 %
35	10.1.4.1	166.49	176.000	29 302.24	2 663.84	3 474.57	0.00		176.000			176.000			176.000		2 775.52	9.47 %
36	10.1.10	3.73	554.600	2 068.66	188.06	245.30	0.00		554.600			554.600			554.600			
37	5.2.1	53.31	536.000	28 574.16	2 597.65	3 388.24	0.00		536.000			536.000			536.000		5 863.84	20.51 %
38	5.1.10.2	15.38	400.000	6 152.00	559.27	729.49	0.00		400.000			400.000			400.000		1 316.00	21.41 %
39	5.1.11.1	24.34	323.955	7 885.06	716.82	934.99	0.00		323.955			323.955			323.955		1 600.34	20.29 %
40	5.1.8	59.47	647.955	38 533.88	3 503.08	4 569.24	0.00		647.955			647.955			647.955		5 313.23	13.79 %
41	6.2.16	178.33	66.000	11 769.78	1 069.98	1 395.63	0.00		66.000			66.000			66.000		1 040.16	8.84 %
42	10.1.7.2	25.22	66.000	1 664.52	151.32	197.37	0.00		66.000			66.000			66.000		1 040.16	62.49 %
43	12.1.1	8.66	400.000	3 464.00	314.91	410.75	0.00		400.000			400.000			400.000		1 312.00	37.89 %
44	15.4.11.2	43.99	220.000	9 677.80	879.80	1 147.57	0.00		220.000			220.000			220.000		2 312.20	23.89 %
45	15.4.13.2	34.07	297.000	10 118.79	919.89	1 199.86	0.00		297.000			297.000			297.000		1 871.10	18.51 %
46	AP.33.16	40.72	460.000	18 731.20	1 702.84	2 221.09	0.00		460.000			460.000			460.000		1 554.80	8.30 %
47	21.5.17	30.29	408.000	12 358.32	1 123.48	1 465.41	0.00		408.000			408.000			408.000		3 215.04	26.02 %
48	15.1.4.3	311.75	20.000	6 235.00	566.82	739.33	0.00		20.000			20.000			20.000		1 312.60	21.05 %
49	15.1.5	367.21	20.000	7 344.20	667.65	870.85	0.00		20.000			20.000			20.000		1 312.00	17.87 %
50	15.1.6	281.81	20.000	5 636.20	512.38	668.32	0.00		20.000			20.000			20.000		937.40	16.63 %
51	15.1.8	359.78	21.000	7 555.38	686.85	895.89	0.00		21.000			21.000			21.000		1 148.49	15.20 %
52	15.4.1.2	113.14	226.000	25 569.64	2 324.51	3 031.97	0.00		226.000			226.000			226.000		3 706.40	14.50 %
53	15.4.3.1	136.06	61.000	8 299.66	754.51	984.15	0.00		61.000			61.000			61.000		2 404.01	28.96 %
54	15.4.3.2	228.44	22.000	5 025.68	456.88	595.93	0.00		22.000			22.000			22.000		866.80	17.25 %

LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI ALLOGGI DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI PETTINEO

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OG 1 - Edifici civili e industriali

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P-(P/(1+U)))$	$QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+SG)))$	$QS=Q((P-U-SG)*PERC_COSTO_SIC)$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	% MO	
55	15.4.4	25.48	23.000	586.04	53.28	69.49	0.00		23.000			23.000			23.000		205.62	35.09 %
56	15.4.9.2	13.44	210.000	2 822.40	256.58	334.67	0.00		210.000			210.000			210.000		573.30	20.34 %
57	15.4.15.5	39.91	72.000	2 873.52	261.23	340.73	0.00		72.000			72.000			72.000		226.80	7.90 %
58	15.4.23	137.38	10.000	1 373.80	124.89	162.90	0.00		10.000			10.000			10.000		157.60	11.47 %
59	15.3.3	1 945.28	1.000	1 945.28	176.84	230.67	0.00		1.000			1.000			1.000		32.75	1.68 %
60	15.3.4	2 149.67	1.000	2 149.67	195.42	254.90	0.00		1.000			1.000			1.000		49.45	2.30 %
61	15.3.5	450.63	1.000	450.63	40.97	53.43	0.00		1.000			1.000			1.000		4.95	1.10 %
62	14.1.1.1	42.78	15.000	641.70	58.34	76.09	0.00		15.000			15.000			15.000		328.05	51.13 %
63	14.1.3.2	58.51	7.000	409.57	37.23	48.57	0.00		7.000			7.000			7.000		153.09	37.38 %
64	14.1.3.1	47.51	4.000	190.04	17.28	22.53	0.00		4.000			4.000			4.000		65.64	34.53 %
65	14.1.5.2	40.07	3.000	120.21	10.93	14.25	0.00		3.000			3.000			3.000		21.87	18.20 %
66	14.1.6	13.46	4.000	53.84	4.89	6.38	0.00		4.000			4.000			4.000			
67	14.1.8.4	51.16	13.000	665.08	60.46	78.86	0.00		13.000			13.000			13.000		284.31	42.75 %
68	14.3.1.3	20.08	26.000	522.08	47.46	61.91	0.00		26.000			26.000			26.000		159.90	30.63 %
69	14.3.2.3	15.44	26.000	401.44	36.49	47.60	0.00		26.000			26.000			26.000		85.28	21.24 %
70	14.3.13.4	19.40	4.000	77.60	7.05	9.20	0.00		4.000			4.000			4.000		22.40	28.86 %
71	14.4.3.3	212.78	1.000	212.78	19.34	25.23	0.00		1.000			1.000			1.000		63.77	29.97 %
72	14.4.5.3	35.42	6.000	212.52	19.32	25.20	0.00		6.000			6.000			6.000		46.56	21.90 %
73	14.4.6.2	57.00	6.000	342.00	31.09	40.55	0.00		6.000			6.000			6.000		12.90	3.78 %
74	14.8.11.3	105.91	3.000	317.73	28.88	37.68	0.00		3.000			3.000			3.000		11.82	3.72 %
75	14.8.11.1	84.34	1.000	84.34	7.67	10.00	0.00		1.000			1.000			1.000		3.94	4.67 %
76	14.8.3.4	306.72	4.000	1 226.88	111.53	145.48	0.00		4.000			4.000			4.000		15.72	1.28 %
77	14.8.3.2	191.52	3.000	574.56	52.23	68.13	0.00		3.000			3.000			3.000		11.82	2.06 %
78	14.8.2.2	89.18	3.000	267.54	24.32	31.72	0.00		3.000			3.000			3.000		12.93	4.83 %
79	7.1.2	4.00	6 051.926	24 207.70	2 200.70	2 870.48	0.00		6 051.926			6 051.926			6 051.926		3 994.27	16.40 %
80	7.1.3	3.02	6 051.926	18 276.82	1 661.53	2 167.21	0.00		6 051.926			6 051.926			6 051.926		4 357.39	23.68 %
81	7.2.10.1	111.96	63.000	7 053.48	641.23	836.38	0.00		63.000			63.000			63.000		496.44	7.04 %

LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI ALLOGGI DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI PETTINEO

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OG 1 - Edifici civili e industriali

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)		Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P-(P/(1+%U))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+%SG)))	QS=Q((P-U-SG)*PERC_COSTO_SIC)		M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	% MO	
82	12.5.1.2	66.65	29.120	1 940.85	176.44	230.14	0.00			29.120			29.120				29.120	179.96	9.26 %
83	8.02.07.001	548.66	364.140	199 789.05	18 162.64	23 690.40	0.00			364.140			364.140				364.140	8 986.98	4.50 %
84	8.02.01.001	464.76	30.380	14 119.41	1 283.58	1 674.24	0.00			30.380			30.380				30.380	750.08	5.31 %
85	8.02.05.001	412.41	18.960	7 819.29	710.84	927.19	0.00			18.960			18.960				18.960	468.50	5.99 %
86	26.1.1.1	8.27	2 688.400	22 233.07	2 021.19	2 636.33	100.00 %	17 582.14		2 688.400			2 688.400				2 688.400		
87	26.1.2	1.64	10 753.600	17 635.90	1 603.26	2 091.21	100.00 %	13 979.68		10 753.600			10 753.600				10 753.600		
88	26.1.3	3.64	2 688.400	9 785.78	889.62	1 160.37	100.00 %	7 742.59		2 688.400			2 688.400				2 688.400		
89	26.1.4.1	10.59	2 244.000	23 763.96	2 160.36	2 817.86	100.00 %	18 782.28		2 244.000			2 244.000				2 244.000		
90	26.1.5	1.39	8 976.000	12 476.64	1 134.24	1 479.44	100.00 %	9 873.60		8 976.000			8 976.000				8 976.000		
91	26.1.6	4.44	2 244.000	9 963.36	905.76	1 181.43	100.00 %	7 876.44		2 244.000			2 244.000				2 244.000		
92	26.1.13	24.91	438.600	10 925.53	993.23	1 295.52	100.00 %	8 636.03		438.600			438.600				438.600		
93	26.1.14	20.84	96.000	2 000.64	181.88	237.23	100.00 %	1 581.12		96.000			96.000				96.000		
94	26.1.15	2.95	3 199.595	9 438.81	858.07	1 119.23	100.00 %	7 455.06		3 199.595			3 199.595				3 199.595		
95	26.1.16	19.95	292.400	5 833.38	530.31	691.71	100.00 %	4 611.15		292.400			292.400				292.400		
96	26.1.26	14.14	286.400	4 049.70	368.15	480.20	100.00 %	3 201.95		286.400			286.400				286.400		
97	26.1.29	19.36	40.000	774.40	70.40	91.83	100.00 %	612.00		40.000			40.000				40.000		
98	26.1.42	373.87	5.000	1 869.35	169.94	221.66	100.00 %	1 477.75		5.000			5.000				5.000		
99	26.1.43	144.53	6.000	867.18	78.83	102.83	100.00 %	685.50		6.000			6.000				6.000		
100	26.1.45.2	476.46	5.000	2 382.30	216.57	282.49	100.00 %	1 883.25		5.000			5.000				5.000		
101	26.7.2.1	539.41	1.000	539.41	49.04	63.96	100.00 %	426.41		1.000			1.000				1.000		
102	26.7.2.2	263.95	5.000	1 319.75	119.98	156.49	100.00 %	1 043.30		5.000			5.000				5.000		
103	26.7.3.1	668.00	1.000	668.00	60.73	79.21	100.00 %	528.06		1.000			1.000				1.000		
104	26.7.3.2	392.53	4.000	1 570.12	142.74	186.18	100.00 %	1 241.20		4.000			4.000				4.000		
105	26.7.7	670.86	6.000	4 025.16	365.92	477.29	100.00 %	3 181.92		6.000			6.000				6.000		
106	AP.00.08	350.54	27.000	9 464.58	860.42	1 122.28	0.00			27.000			27.000				27.000	1 848.15	19.53 %
107	3.1.1.6	191.88	15.000	2 878.20	261.65	341.29	0.00			15.000			15.000				15.000	89.70	3.11 %
108	3.2.3	38.59	32.600	1 258.03	114.37	149.17	0.00			32.600			32.600				32.600	151.59	12.04 %

LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI ALLOGGI DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI PETTINEO

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OG 1 - Edifici civili e industriali

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P		Q	PQ=P*Q	$QU=Q(P-(P/(1+\%U)))$	$QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+\%SG)))$	$QS=Q((P-U-SG)*PERC_COSTO_SIC)$	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	% MO
109	3.2.4	3.45	158.000	545.10	49.55	64.64	0.00		158.000			158.000			158.000		61.62	11.41 %
110	5.1.10.2	15.38	40.000	615.20	55.93	72.95	0.00		40.000			40.000			40.000		131.60	21.41 %
111	6.2.4.1	77.44	40.000	3 097.60	281.60	367.30	0.00		40.000			40.000			40.000		262.40	8.47 %
112	3.1.2.9	200.42	2.592	519.49	47.23	61.60	0.00		2.592			2.592			2.592		19.34	3.72 %
113	3.2.1.1	2.90	436.080	1 264.63	114.97	149.96	0.00		436.080			436.080			436.080		191.88	15.00 %
114	1.1.9.1	132.98	2.240	297.88	27.08	35.32	0.00		2.240			2.240			2.240		117.69	39.51 %
				1 782 613.77	162 055.75	209 415.89	112 401.43			0			0			0	356 584.66	20.00 %

LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI ALLOGGI DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI PETTINEO

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P/(1+%U))	QSG=Q((P-U)/((1+%SG)))	QS=Q((P-U-SG)*PERC_COSTO_SIC)	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	% MO	
116	24.04.02.006	524.54	140.000	73 435.60	6 675.96	8 707.78	0.00		140.000			140.000			140.000		4 824.40	6.57 %
117	24.04.03.001	1 409.05	20.000	28 181.00	2 561.91	3 341.62	0.00		20.000			20.000			20.000		1 724.20	6.12 %
118	14.04.03.001	94.19	20.000	1 883.80	171.25	223.38	0.00		20.000			20.000			20.000		728.40	38.66 %
119	24.4.6.1	1.74	400.000	696.00	63.27	82.53	0.00		400.000			400.000			400.000		180.00	25.69 %
120	24.4.7	18.19	60.000	1 091.40	99.22	129.42	0.00		60.000			60.000			60.000		133.80	12.28 %
121	24.4.8	1 120.70	1.000	1 120.70	101.88	132.89	0.00		1.000			1.000			1.000		61.22	5.46 %
122	24.4.9.1	155.90	1.000	155.90	14.17	18.49	0.00		1.000			1.000			1.000		6.13	3.93 %
123	24.4.11.2	40.35	200.000	8 070.00	733.64	956.92	0.00		200.000			200.000			200.000		1 352.00	16.74 %
124	24.4.12.1	538.05	20.000	10 761.00	978.27	1 276.01	0.00		20.000			20.000			20.000		150.60	1.40 %
125	14.4.4.2	50.42	20.000	1 008.40	91.67	119.57	0.00		20.000			20.000			20.000		164.00	16.27 %
126	14.4.5.4	47.67	20.000	953.40	86.67	113.05	0.00		20.000			20.000			20.000		171.40	17.98 %
127	14.4.6.6	110.83	21.000	2 327.43	211.58	275.98	0.00		21.000			21.000			21.000		54.18	2.33 %
128	14.3.12.3	8.01	400.000	3 204.00	291.27	379.92	0.00		400.000			400.000			400.000		328.00	10.24 %
129	14.3.14.3	19.22	80.000	1 537.60	139.78	182.32	0.00		80.000			80.000			80.000		179.20	11.65 %
130	14.3.15.5	3.84	1 200.000	4 608.00	418.91	546.40	0.00		1 200.000			1 200.000			1 200.000		1 416.00	30.79 %
131	24.04.14	178.23	20.000	3 564.60	324.05	422.68	0.00		20.000			20.000			20.000		155.00	4.35 %
132	24.04.15	123.73	20.000	2 474.60	224.96	293.43	0.00		20.000			20.000			20.000		155.20	6.27 %
133	24.04.16	23.87	20.000	477.40	43.40	56.61	0.00		20.000			20.000			20.000		103.40	21.66 %
				145 550.83	13 231.86	17 259.00	0.00			0			0			0	11 887.13	8.17 %

LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI ALLOGGI DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI PETTINEO

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OS 24 - Verde e arredo urbano

N°	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
		P	Q	PQ=P*Q	QU=Q*(P/(P/1+%U))	QSG=Q*((P-U)-((P-U)/(1+%SG)))	QS=Q*((P-U-SG)*PERC_COSTO_SIC)	M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	% MO
135	9.1.7	26.74	407.600	10 899.22	990.84	1 292.40	0.00		407.600			407.600			407.600		3 211.89	29.48 %
136	9.1.9.002	30.45	407.600	12 411.42	1 128.31	1 471.71	0.00		407.600			407.600			407.600		2 567.88	20.70 %
137	7.1.2	4.00	2 431.450	9 725.80	884.16	1 153.26	0.00		2 431.450			2 431.450			2 431.450		1 604.76	16.40 %
138	7.1.3	3.02	2 431.450	7 342.98	667.54	870.71	0.00		2 431.450			2 431.450			2 431.450		1 750.64	23.68 %
139	11.3.1	22.19	420.000	9 319.80	847.25	1 105.11	0.00		420.000			420.000			420.000		2 755.20	29.57 %
140	1.3.4	22.01	60.000	1 320.60	120.05	156.59	0.00		60.000			60.000			60.000		74.40	5.65 %
141	1.3.4	22.01	64.800	1 426.25	129.66	169.12	0.00		64.800			64.800			64.800		80.35	5.65 %
142	1.1.5.2	14.77	102.500	1 513.93	137.63	179.52	0.00		102.500			102.500			102.500		133.25	8.80 %
143	6.03.01.003	142.79	180.000	25 702.20	2 336.56	3 047.69	0.00		180.000			180.000			180.000		3 641.40	14.17 %
144	6.03.07	0.65	1 260.000	819.00	74.45	97.11	0.00		1 260.000			1 260.000			1 260.000			
145	1.4.1.2	4.62	300.000	1 386.00	126.00	164.35	0.00		300.000			300.000			300.000		105.00	7.48 %
146	1.4.2.1	1.66	51.000	84.66	7.70	10.04	0.00		51.000			51.000			51.000		5.61	6.74 %
147	1.4.3	3.68	510.000	1 876.80	170.62	222.55	0.00		510.000			510.000			510.000		51.00	2.70 %
148	AP.70.1.4	567.11	28.000	15 879.08	1 443.55	1 882.89	0.00		28.000			28.000			28.000		110.60	0.70 %
149	6.1.1.2	37.74	70.000	2 641.80	240.16	313.26	0.00		70.000			70.000			70.000		42.00	1.58 %
150	6.2.12.1	57.60	220.000	12 672.00	1 152.00	1 502.61	0.00		220.000			220.000			220.000		2 101.00	16.58 %
151	6.2.13.4	49.34	110.000	5 427.40	493.40	643.57	0.00		110.000			110.000			110.000		639.10	11.77 %
152	6.6.22	1.26	288.000	362.88	32.99	43.03	0.00		288.000			288.000			288.000		57.60	15.87 %
153	6.6.17	98.45	8.000	787.60	71.60	93.39	0.00		8.000			8.000			8.000		39.76	5.05 %
154	6.6.2	177.49	8.000	1 419.92	129.08	168.37	0.00		8.000			8.000			8.000		47.84	3.37 %
155	3.1.1.9	184.78	50.000	9 239.00	839.91	1 095.53	0.00		50.000			50.000			50.000		186.00	2.02 %
156	3.2.4	3.45	1 147.000	3 957.15	359.74	469.23	0.00		1 147.000			1 147.000			1 147.000		447.33	11.41 %
157	3.1.2.5	181.34	19.500	3 536.13	321.47	419.30	0.00		19.500			19.500			19.500		58.11	1.64 %
158	3.1.2.13	185.03	19.500	3 608.09	328.01	427.84	0.00		19.500			19.500			19.500		72.74	2.02 %
159	3.2.3	38.59	108.000	4 167.72	378.88	494.20	0.00		108.000			108.000			108.000		502.20	12.04 %
160	3.2.1.2	2.71	3 900.000	10 569.00	960.82	1 253.24	0.00		3 900.000			3 900.000			3 900.000		1 248.00	11.64 %
161	6.3.6	38.77	39.000	1 512.03	137.46	179.29	0.00		39.000			39.000			39.000		122.85	8.13 %

LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI ALLOGGI DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI PETTINEO

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro
secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA

OS 24 - Verde e arredo urbano

N° P R O G	COSTO DI COSTRUZIONE				SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA		MATERIALI			NOLI E TRASPORTI						MANO D'OPERA	
	Rif. Elenco Prezzi Unitari	Prezzo di applicazione (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Utili (Euro)	Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)		Materiali (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Noli (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Trasporti (Euro)	Quantità	Prezzo per quantità (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
	P	Q	PQ=P*Q	QU=Q(P-(P/(1+%U)))	QSG=Q((P-U)-((P-U)/(1+%SG)))	QS=Q((P-U-SG)*PERC_COSTO_SIC)		M	Q	M*Q	N	Q	N*Q	T	Q	T*Q	MO*Q	% MO	
162	6.01.05.002	2.79	1 800.000	5 022.00	456.55	595.49	0.00			1 800.000			1 800.000			1 800.000		36.00	0.77 %
163	26.1.1.1	8.27	520.000	4 300.40	390.95	509.93	100.00 % 3 400.80			520.000			520.000			520.000			
164	26.1.2	1.64	1 040.000	1 705.60	155.05	202.25	100.00 % 1 352.00			1 040.000			1 040.000			1 040.000			
165	26.1.3	3.64	520.000	1 892.80	172.07	224.44	100.00 % 1 497.60			520.000			520.000			520.000			
166	26.1.15	2.95	526.440	1 553.00	141.18	184.15	100.00 % 1 226.61			526.440			526.440			526.440			
167	26.1.16	19.95	130.000	2 593.50	235.77	307.53	100.00 % 2 050.10			130.000			130.000			130.000			
168	26.1.26	14.14	150.000	2 121.00	192.82	251.50	100.00 % 1 677.00			150.000			150.000			150.000			
169	26.1.29	19.36	90.000	1 742.40	158.40	206.61	100.00 % 1 377.00			90.000			90.000			90.000			
170	26.1.4.1	10.59	51.000	540.09	49.10	64.04	100.00 % 426.87			51.000			51.000			51.000			
171	26.1.5	1.39	102.000	141.78	12.89	16.81	100.00 % 112.20			102.000			102.000			102.000			
172	26.1.6	4.44	51.000	226.44	20.59	26.85	100.00 % 179.01			51.000			51.000			51.000			
				181 447.47	16 495.21	21 515.51	13 299.19				0		0			0	21 692.51	11.96 %	

COSTO DI COSTRUZIONE (C): Euro

2 109 612.07

SPESE COMPLESSIVE DELLA SICUREZZA (SCS): Euro

158 939.45

INCIDENZA MEDIA DELLA SICUREZZA SUL COSTO DI COSTRUZIONE
(IS): 7.5341 %

11/10/2022

Il Tecnico




LAVORI DI MANUTENZIONE PER LA MESSA IN SICUREZZA DEGLI ALLOGGI DI PROPRIETÀ DEL COMUNE DI PETTINEO

Quadro dell'incidenza della Manodopera, Materiali, Noli e Trasporti per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro secondo l'art. 33 e 39 del D.P.R. 207/2010 ex art.35 del D.P.R 554/99

**CALCOLO DELL'INCIDENZA PERCENTUALE DELLA QUANTITA' DI MANO D'OPERA PER CATEGORIA DI LAVORAZIONE E DELL'INDICE DELLA SICUREZZA
SOMMARIO**

COSTO DI COSTRUZIONE		SPESE GENERALI ED UTILI		SICUREZZA	MATERIALI	NOLI E TRASPORTI		MANO D'OPERA	
Categoria Lavori	Totale Costo (Euro)	Totale Utili (Euro)	Totale Spese generali (Euro)	Spese della sicurezza (Euro)	Totale Materiali (Euro)	Totale Noli (Euro)	Totale Trasporti (Euro)	Costo della mano d'opera (Euro)	Incidenza percentuale della qt.à di mano d'opera
OG 1 - Edifici civili e industriali	1 782 613.77	162 055.75	209 415.89	112 401.43	0	0	0	356 584.66	20.00 %
OG 10 - Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione	145 550.83	13 231.86	17 259.00	0.00	0	0	0	11 887.13	8.17 %
OS 24 - Verde e arredo urbano	181 447.47	16 495.21	21 515.51	13 299.19	0	0	0	21 692.51	11.96 %
TOTALE	2 109 612.07	191 782.82	248 190.40	125 700.62	0	0	0	390 164.30	18.49 %

11/10/2022

 Il Tecnico 