



Comune di ASCOLI PICENO

" Provincia di ASCOLI PICENO "

**PROGETTO : INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE DELLA PALESTRA
DI ATLETICA PESANTE A. MARUCCI ASCOLI PICENO
(Primo Stralcio funzionale)**



ELABORATO :

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

Elab. P)

DATA : marzo 2018

**RESP. UNICO DEL
PROCEDIMENTO**
Arch. Ugo Galanti

PROGETTISTA
ing. Domenico Fiori

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
1	02.03.011*.2	Demoliz. pavim-rivest. guaine-polivinile	4.674,00	4.601,30	78,596%	3.616,46
2	02.03.011*.3	Dem.ne pavimento-rivestimenti piastrelle	2.233,00	2.197,40	78,766%	1.730,81
3	12.04.019	Scrostamenti e raschiature	291,25	288,37	68,000%	196,09
4	02.03.004*.1	Demolizione di c.a. con mezzo meccanico.	708,02	696,87	69,125%	481,71
5	02.03.006*.1	Demolizione di massetto fino a cm 8.	2.860,00	2.814,68	78,671%	2.214,35
6	02.03.008*.2	Demolizione di tramezzi - sp. cm 11- 14.	1.651,40	1.625,39	78,760%	1.280,16
7	24.01.018*.1	Smontaggio di infissi in legno o ferro	228,90	221,59	64,281%	142,44
8	24.01.018*.6	Smontaggio di infissi.Porte interne	702,46	679,89	63,952%	434,81
9	02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e	842,70	829,43	79,067%	655,81
10	02.04.010*	Smontaggio e rimozione di canali di	291,55	286,54	79,009%	226,39
11	02.04.011*	Smontaggio e rimozione di discendenti	88,58	87,31	78,641%	68,66
12	02.04.014*	Rimozione di recinzioni in metallo	337,00	331,60	79,080%	262,23
13	02.03.017*	Demolizione di solaio misto in	667,50	657,12	74,157%	487,30
14	NP ED.001	Rimozione-smaltimento manto cop. Eternit	6.000,00	5.486,57	75,000%	4.114,93
15	19.03.007*.3	Fori per scarichi drenaggi orizzontali	780,06	759,11	50,042%	379,88
16	02.01.007*	TRASPORTO A DISCARICA O SITO	577,50	567,68	40,260%	228,55
17	04.04.002*.1	Asportazione- cls amm. con idroscarifica	1.683,00	1.634,93	68,984%	1.127,84
18	04.04.002*.2	Asportaz. di cls amm- eseguito a mano.	3.493,28	3.392,52	77,781%	2.638,75
19	04.04.003	TRATTAMENTO A MANO DEI FERRI DEL	1.384,88	1.345,20	55,000%	739,86
20	04.04.011*	RIPROFILATURA APPLICATA A MANO	7.395,73	7.183,11	54,230%	3.895,41
21	04.04.016*.1	RASATURA CON MALTA A GRANA MEDIA	3.650,40	3.545,45	63,840%	2.263,40
22	12.01.015.2	pittura di resine arciliche-int-cls est.	4.856,40	4.778,51	73,000%	3.488,31
23	11.01.003.2	Manufatti in acciaio per travi Fe 430 B.	1.540,00	1.510,54	65,000%	981,85
24	11.02.002.2	Sabbiatura.Grado di pulitura SA 2,5.	2.653,20	2.597,87	50,000%	1.298,94
25	12.04.006.2	Pulitura manuale e prep. sup. metalliche	1.190,00	1.171,03	65,000%	761,17
26	11.02.005	Mano di fondo antiruggine. Mano di	2.110,50	2.066,48	71,000%	1.467,20
27	11.02.012.1	Protezione antincendio strutture acciaio	9.609,60	9.411,03	35,046%	3.298,15
28	04.04.007*	PERFORAZIONI CON TRAPANO SU STRUTTURE	124,16	120,59	58,505%	70,55
29	04.05.005.1	CATENE IN FERRO. Catene in ferro	926,73	899,83	56,000%	503,90
30	04.05.009.1	FERRO LAVORATO IN PIATTI, ANGOLARI	1.010,40	981,26	55,000%	539,69

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
31	04.05.025.1	SARCITURA DI LESIONI. Sarcitura di	120,00	116,58	62,000%	72,28
32	02.01.004*.1	Scavi a mano fino a profondità m 2,00.	986,64	971,10	79,050%	767,66
33	03.03.020*.1	Casseforme muri di sostegno- fondazioni	2.469,05	2.418,03	57,676%	1.394,62
34	03.04.002*	Barre in acciaio tipo B450C. Acciaio	1.931,30	1.888,80	53,371%	1.008,07
35	02.02.001*.3	Rinterri con mezzi mecc. scarto di cava	1.233,08	1.213,66	11,007%	133,58
36	04.02.003*.3	FISSAGGI E ANCORAGGI CON RESINA	1.478,99	1.436,47	33,072%	475,07
37	03.03.003*.1	F.P.O. di calcestruzzo Rck 30 Mpa.	4.110,24	4.024,52	2,892%	116,41
38	03.03.019*.2	Sovrapprezzi cls per consistenza S4-S5.	106,21	103,89	5,000%	5,19
39	03.02.017*.2	Blocco sismico per tamponatura con o	1.515,57	1.483,96	23,662%	351,13
40	24.01.026*.2	Scalcinatura di intonaco a cemento	136,16	131,82	70,799%	93,33
41	24.01.021*	Taglio a forza di muratura piena di	187,45	181,46	71,600%	129,93
42	24.03.002*.5	Formazione muratura piena mattoni nuovi	691,76	669,66	53,024%	355,08
43	24.07.004*.1	Formazione intonaco per riprese <cm 3 sp	212,40	205,59	68,559%	140,95
44	03.04.003*	Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in	1.425,00	1.395,55	48,947%	683,09
45	24.13.004*	Leggera Idrosabbatura pareti di mattoni	4.036,02	3.906,33	52,731%	2.059,84
46	12.01.005.2	Idropittura acril-quarzo x intonaco est	1.237,50	1.218,25	71,000%	864,96
47	06.01.007*.2	INTONACO PER USO CIVILE- all'esterno.	1.746,75	1.719,24	72,242%	1.242,02
48	06.01.008*.1	INTONACO PRONTO PREMISCELATO PER	5.865,60	5.774,37	57,665%	3.329,79
49	04.10.003	RIPRESA DI INTONACI INTERNI. Ripresa di	3.358,00	3.261,78	62,000%	2.022,30
50	03.02.023*.1	Divisori con laterizio 6 fori a coltello	5.524,50	5.408,75	52,702%	2.850,50
51	03.01.001*.1	Massetto di sabbia e cemento fino a 7cm	4.153,60	4.066,97	34,446%	1.400,91
52	06.04.008*.7	Pavimento in gres porcellanato.cm30x30	1.420,65	1.398,55	36,490%	510,34
53	06.04.008*.1	Pavimento-rivest. gres porcellanato10x20	9.813,00	9.659,42	39,132%	3.779,90
54	06.04.019*.2	Pavimento, rivest. in gomma antist. 3mm	8.233,07	8.103,42	16,033%	1.299,20
55	09.03.002	Infisso di porte in alluminio. Infisso	2.516,55	2.476,92	62,000%	1.535,69
56	09.03.008.4	Tamburatura di porte. Tamburatura di	947,13	932,21	35,000%	326,27
57	09.03.001.4	Infisso x finestre e p.-finestra scorrev	1.228,70	1.209,35	35,000%	423,27
58	09.05.006.8	Vetrate termoacustiche isolanti	815,20	802,44	41,000%	329,00
59	28.04.001	costo della manodopera di operaio specia	6.072,00	5.969,33	100,000%	5.969,33
60	09.04.006*	Porta per interni profilata in P.V.C.	1.515,30	1.488,80	13,621%	202,79
61	09.04.011.1	Compenso maniglione antipanico, un anta.	447,24	439,42	13,200%	58,00

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
62	09.04.011.2	Compenso maniglione antipanico, due ante	436,55	429,68	14,100%	60,58
63	12.01.002.1	Tinteggiatura a tempera fondo e 1 mano	8.163,40	8.045,93	30,456%	2.450,47
64	12.01.003	Compenso alla tinteggiatura a tempera	4.760,00	4.691,04	32,652%	1.531,74
65	16.01.014.4	Estintore Kg 6 classe 13A - 89BC.	972,45	955,54	13,526%	129,25
66	24.10.004*	Ferro lavorato di qualsiasi forma per	841,50	814,62	72,282%	588,82
67	11.02.011.2	Zincatura a caldo per immersione	565,75	550,66	64,000%	352,42
68	12.03.001.70	Pittura antiruggine su opere metalliche	603,00	593,15	33,456%	198,44
69	12.03.003.1	Pittura di finitura su opere metalliche	2.433,50	2.395,41	65,000%	1.557,02
70	07.03.011*.1	Controsoffitto in lastre di cartongesso	2.220,75	2.174,43	45,910%	998,28
71	NP TI 01	Oneri x smantell.mento p.le imp.to term-S	3.464,55	3.299,57	27,569%	909,66
72	27.12.025*.3	Generatore modulare cond.ne da c.ca 70Kw	14.781,76	14.548,98	2,758%	401,26
73	13.17.008*	Gruppo di riempimento per impianti	100,83	99,07	24,070%	23,85
74	13.17.016*.8	Vaso di espansione chiuso con membrana	133,74	131,40	21,153%	27,80
75	13.18.013*.7	Raccoglitore di impurità in bronzo	68,64	67,44	38,869%	26,21
76	13.10.006*.5	Bollitore coib.to in acciaio zinc.C=1500	2.933,90	2.882,59	6,064%	174,80
77	13.17.017*.6	Vaso di espansione chiuso con membrana	179,52	176,38	18,026%	31,79
78	13.17.017*.5	Vaso di espansione chiuso con membrana	53,92	52,98	29,970%	15,88
79	13.17.003*.1	Valvola di sicurezza a membrana	81,10	79,68	29,926%	23,85
80	13.20.003*.1	Termometro per tubazioni e	56,70	55,70	42,910%	23,90
81	13.20.003*.4	Pozzetto controllo ISPESL-Termometro50mm	40,53	39,82	60,030%	23,90
82	13.20.002*.1	Manometro per acqua, aria e fluidi in	25,10	24,66	32,311%	7,97
83	13.17.020*.3	Miscelatore termostatico regolabile per	558,23	548,47	2,895%	15,88
84	13.20.006*.5	Contatore di calore diretto per la	1.932,66	1.898,86	2,302%	43,71
85	13.20.006*.4	Contatore di calore diretto per la	1.879,87	1.846,99	2,150%	39,71
86	13.15.007*.6	Tubazioni acciaio zincato DN=mm40-1"1/2	2.189,20	2.151,13	57,610%	1.239,27
87	13.15.007*.2	Tubazioni acciaio zincato DN=mm15-1/2"	286,90	281,88	64,796%	182,65
88	13.16.006*.6	Isolante tubazioni in guaina sxD=40x48	1.007,30	989,78	22,411%	221,82
89	13.16.002*.7	Isolante tubazioni in guaina sxD=9x48	99,00	97,23	49,091%	47,73
90	13.16.006*.2	Isolante tubazioni in guaina sxD=34x22	146,60	144,05	38,745%	55,81
91	13.15.007*.3	Tubazioni acciaio zincato DN=mm 20-3/4"	162,85	160,00	62,112%	99,38
92	13.16.006*.3	Isol.te tubazioni in guaina sx = 34x28	77,55	76,16	36,622%	27,89

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
93	13.18.001*.2	Valvola intercett.ne a sfera DN=15(1/2")	64,52	63,38	55,053%	34,89
94	13.18.001*.5	Valvola intercet.ne sfera DN=32- 1" 1/4"	67,80	66,60	45,069%	30,02
95	13.18.001*.6	Valvola intercettazione sfera DN40-1"1/2	631,68	620,69	35,816%	222,30
96	13.18.016*.2	Valvola di ritegno con ott.D.nom.15-1/2"	43,34	42,57	55,976%	23,83
97	13.18.016*.5	Valvola ritegno con ott.a molla DN 32	45,86	45,05	44,113%	19,87
98	13.18.016*.6	Valvola ritegno con ott.re a molla DN 40	115,88	113,84	41,888%	47,69
99	13.15.002*.7	Tubazioni acc. nero DN50-Dxs=60,3x3,20	637,50	626,41	59,592%	373,29
100	13.16.006*.7	Isol.te tubazioni in guaina sxD=60x60-2"	634,50	623,40	19,117%	119,18
101	13.15.014*.1 0	Tubazioni rame nudo Dxs=35x1,0 P=,98Kg/m	324,10	318,40	37,427%	119,17
102	13.16.007*.4	Isolante tubaz.ni in guaina sxD=20x35-1"	291,20	286,05	48,438%	138,56
103	13.15.002*.6	Tubazioni in acciaio nero DN 40 (1"1/2)	772,05	758,47	61,259%	464,63
104	13.12.003*.2	ElettropompaQ=0,0/1,4/1,7H=0,30/0,15/001	536,84	527,45	18,076%	95,34
105	13.12.019*.1	Circolatore sing. elettr.Q=0,5/3,0/6,0	1.386,50	1.362,25	27,996%	381,37
106	13.05.001*.4	Generat aria calda spl.(C.est+Aret)PU=35	5.955,98	5.851,82	6,789%	397,29
107	13.15.014*.8	Tubazioni di rame nudo Dxs=28x1,0P=0,76	540,20	530,75	41,873%	222,24
108	13.18.001*.4	Valvola intercett.ne a sfera DN=25 (1")	152,88	150,22	47,606%	71,51
109	13.15.001*.4	Tubazioni acciaio nero DN 25 (1")	639,00	628,01	56,964%	357,74
110	13.05.001*.1	Generat.aria calda spl.C.est+Areat.PU=21	9.743,40	9.573,00	8,301%	794,66
111	13.15.014*.6	Tubazioni in rame nudo Dxs=22x1,0P=0,59	958,80	941,94	43,930%	413,79
112	13.18.001*.3	Valvola intercettazione sfera DN=20-3/4"	231,84	227,83	50,259%	114,50
113	13.15.001*.3	Tubazioni in acciaio nero DN 20 (3/4").	1.341,20	1.317,87	59,029%	777,93
114	13.16.007*.3	Isolante tubazioni guaina sxD=19x28-3/4"	539,00	529,37	52,338%	277,06
115	12.03.005.1	Verniciatura di elementi di radiatore	1.274,40	1.255,44	78,000%	979,24
116	13.03.001*.4	Radiatori in ghisa, a colonna h<900mm	1.691,25	1.661,67	13,800%	229,32
117	13.03.001*.2	Radiatori in ghisa, a colonna h<600mm	711,74	699,29	12,594%	88,07
118	13.03.013*.1	Allaccio di radiatore dal collettore di	2.295,40	2.255,26	49,708%	1.121,05
119	13.01.001*.6	Maggiorazione per valvole termostatiche.	900,00	822,99	46,111%	379,49
120	13.17.011*.1	Collettore compl.re A=3/4" D=1/2" 4+4	198,50	195,03	48,887%	95,34
121	13.17.014*.1	Sportello copertura collettore 340x252	93,44	91,81	51,948%	47,69
122	14.01.015*.1	Tubazioni in polipropilene all'interno	1.778,00	1.746,56	68,504%	1.196,46
123	14.04.021*.2	Valvola intercettazione a sfera da	108,65	106,74	44,685%	47,70

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
124	14.01.002*.2	Valvola di intercettazione a sfera	83,60	82,13	53,110%	43,62
125	14.02.001*.1 1	Predispne allaccio idrico-scarico docce	1.853,12	1.820,71	52,370%	953,51
126	14.02.022*.2	Piatto per doccia in porcellana	1.364,24	1.340,38	28,452%	381,37
127	14.04.004*.3	Batteria per vasca o doccia. Batteria	1.382,00	1.357,83	17,562%	238,46
128	14.02.001*.1 5	Predisp.allaccio idrico-scarico cassetta	482,82	474,38	50,255%	238,40
129	14.02.001*.1	Predispne allaccio idrico-scarico lavabo	2.316,40	2.275,89	52,370%	1.191,88
130	14.02.002*.2	Lavabo in porcellana vetrificata	1.927,12	1.893,42	20,142%	381,37
131	14.04.016*.1	Gruppo miscelatore monocomando per	1.190,72	1.169,90	16,306%	190,77
132	14.02.001*.1 3	Pred. allaccio idrico-scarico vaso a cac	401,82	394,79	48,290%	190,65
133	14.02.008*.2	FPO Vaso igienico porcellana vetrificata	561,22	551,40	17,291%	95,34
134	14.06.003*	FPO-Vaso in ceramica bianca-disabili.	152,79	150,12	7,245%	10,88
135	14.06.004*	Sedile in metacrilato, spessorato, per	47,15	46,33	17,200%	7,97
136	14.06.008*.3	Corrimano ed ausili. Elementi in	413,77	406,53	41,042%	166,85
137	15.01.003*.1	Sostituzione di punto luce	994,35	976,77	59,732%	583,45
138	15.01.002*.1	Punto luce comandato direttamente dal	2.217,66	2.178,88	53,723%	1.170,57
139	15.01.002*.3	Punto di comando (interruttore	335,88	329,97	46,267%	152,67
140	15.01.003*.2	Sostituzione di punto luce e di punto	1.170,50	1.150,14	55,318%	636,24
141	15.01.001*.8	Punto luce e di comando frutto in più	74,64	73,34	31,940%	23,42
142	NP IE 01	Rivelatore di presenza. Fornitura e posa	193,92	191,05	32,566%	62,22
143	NP IE 02	Riflettore diffondente LED. Riflettore d	4.202,72	4.132,47	31,569%	1.304,58
144	NP IE 03	Plafoniera LED con corpo in policarbonat	598,40	588,40	30,658%	180,39
145	NP IE 04	Pannello LED con corpo e cornice in allu	738,10	725,76	32,568%	236,37
146	NP IE 05	Plafoniera a forma circolare od ovale co	423,85	416,76	32,568%	135,73
147	15.08.018*.7	Plafoniera emergenza a bandiera +Lamp.8W	1.921,20	1.887,60	17,692%	333,96
148	15.08.019*.1	Plafoniera emergenza IP55-1x18W(solo em)	3.149,00	3.093,93	26,961%	834,15
149	15.08.019*.4	Plafoniera emergenza IP55-1x24 (solo em)	2.650,35	2.604,00	24,025%	625,61
150	15.02.003*.2	Sostituzione punto presa2x10/16A+T oUNEL	1.483,04	1.457,25	53,939%	786,03
151	15.02.001*.2	Per frutto in più sulla scatola.	241,04	236,75	33,492%	79,29
152	15.05.012*.4	Passerella portacavi asolata,ass.a 200mm	4.028,00	3.957,17	35,372%	1.399,75
153	15.05.012*.2	Passerella portacavi asolata,ass.a 100mm	892,20	876,68	38,982%	341,75

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
154	15.05.001*.2	Tubazione fless.le in PVC autoest-De20mm	267,20	262,48	70,958%	186,25
155	15.05.001*.3	Tubazione flessibile PVC a.e. IMQ De25mm	231,20	227,27	66,782%	151,78
156	15.05.003*.2	Tubo rigido medio PVC class.3321De20mm	536,80	527,36	55,142%	290,79
157	15.05.003*.3	Tubo rigido medio PVC class.3321-De 25mm	619,20	608,19	52,326%	318,24
158	15.05.010*.3	Scatola derivazione st.IP55-M.150x110x70	251,20	246,88	53,583%	132,29
159	15.05.010*.6	Scatola derivazione st.IP55M.300x220x120	306,80	301,40	27,282%	82,23
160	15.02.002*.5	Punto presa in vista-ventilconv.-Termost	851,22	836,33	54,768%	458,04
161	15.04.002*.2 9	Linea el. cavo mult.EPRFG70R0,6/1kV3x1,5	847,60	832,29	45,092%	375,30
162	15.04.002*.2 7	Linea el.cavo mult-EPR-FG70R0,6/1kV5x1,5	447,00	439,14	42,506%	186,66
163	15.04.002*.2 5	Linea el.cavo mult-EPR-FG70R0,6/1kV3x2,5	2.775,50	2.724,55	45,199%	1.231,47
164	15.04.002*.2 3	Linea el.cavo mult-EPR-FG70R0,6/1kV5x2,5	286,50	281,57	40,838%	114,99
165	15.04.002*.2 1	Linea el.cavo mult-EPR-FG70R-0,6/1kV 3x4	1.354,60	1.331,56	41,075%	546,94
166	15.04.002*.1 9	Linea el.cavo mult-EPR-FG70R-0,6/1kV 5x4	1.072,40	1.053,13	38,642%	406,95
167	15.04.002*.1 5	Linea el.cavo mult-EPR-FG70R-0,6/1kV 5x6	1.413,75	1.389,57	35,077%	487,42
168	15.04.002*.1 1	Linea el.cavo mult-EPR-FG70R-0,6/1kV5x10	68,60	67,42	30,831%	20,79
169	15.06.007*.1	Interruttore diff.le maget. Bipol.6-32A	1.434,84	1.409,75	8,096%	114,13
170	15.06.007*.5	Interruttore diff.le maget. Tetrap.6-32A	2.000,16	1.965,18	8,443%	165,93
171	15.06.007*.1 0	Interruttore diff.le mag.Tetrap.40-63A	254,65	250,20	8,290%	20,74
172	15.06.001*.8	Interruttore diff.le maget.Bipol.10-32A	1.067,80	1.049,13	19,779%	207,51
173	15.06.001*.1 4	Interruttore diff.le mag.Trip+N.A.10-32A	100,57	98,81	20,990%	20,74
174	15.06.002*.1 0	Interruttore diff.le mag.Trip+N.A.10-32A	587,85	577,57	13,464%	77,77
175	15.06.002*.1 1	Interruttore diff.le mag.Trip+N.A.40-63A	155,14	152,43	10,204%	15,55
176	15.06.005*.2	Interruttore differ.le puro Bip.25-40A	1.003,04	985,50	8,422%	83,00
177	15.06.018*.8	Interruttore non automatico tetrap. 63A	323,84	318,18	26,075%	82,96
178	15.06.018*.1 3	Sezionatore portafusibili bipol fino 32A	464,78	456,61	38,625%	176,36

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
179	15.06.018*.2 2	Gemma luminosa con lampadina.	379,52	372,92	27,825%	103,76
180	15.06.018*.2 8	Relè passo-passo 2 contatti 16A.	422,91	415,47	22,473%	93,37
181	15.06.018*.3 4	Orologio programmatore giornaliero +	482,28	473,85	8,758%	41,50
182	15.06.018*.3 9	Trasformatore BTS secondario 24V-40VA.	372,30	365,82	10,637%	38,91
183	15.06.018*.4 7	Apparecchi modulari da inserire su	214,52	210,79	12,307%	25,94
184	15.06.018*.5 4	Contatto di scattato relè.	89,49	87,92	22,125%	19,45
185	15.06.018*.6 0	Bobina di minima o sgancio x salvamotore	82,10	80,66	16,078%	12,97
186	15.06.012*.1	Contattore in c.a. 220/380V Tripol. 4KW	283,65	278,69	27,904%	77,77
187	15.06.020*.4	Carpenteria q.e. metallica-1050x600x260	2.416,62	2.374,36	4,915%	116,69
188	15.06.021*.4	Centralino resina x parete IP55_37-54mod	487,98	479,45	23,497%	112,66
189	16.01.025.1	Pulsante allarme a rottura vetro-esterno	69,76	68,54	25,687%	17,61
190	NP IE 06	Oneri x smantellamenti parziali impianti	2.075,95	1.977,10	27,569%	545,07
191	26.02.07.05	Estrattore con motore singolo da 240	231,48	227,50	54,000%	122,85
192	24.01.022*.2	Taglio a forza di strutture in cls	1.810,35	1.752,52	68,436%	1.199,36
193	19.03.001	Taglio pavimentazione in congl. bitumin.	320,10	312,05	35,265%	110,04
194	02.01.003*.1	Scavi a sez. obblig. fino a prof.di m 3	1.314,00	1.293,56	27,808%	359,72
195	18.07.035*	Ricollegamento di allaccio fognario di	1.451,82	1.418,21	31,967%	453,36
196	18.07.007*.2	F.P.O. di tubo in PVC SN8 (ø125")	1.600,75	1.563,69	37,567%	587,43
197	18.07.007*.3	F.P.O. di tubo in PVC SN8 (ø160")	576,30	562,85	32,952%	185,47
198	18.07.007*.4	F.P.O. di tubo in PVC SN8 (ø200")	1.902,40	1.858,72	28,217%	524,47
199	18.04.003*.1	Riempimento scavi eseguito con sabbia	1.060,32	1.035,67	10,729%	111,12
200	02.02.001*.2	Rinterro con materiale da fuori cantiere	622,20	612,16	31,967%	195,69
201	18.04.005*.4	Riempimento scavi con misto cementato 1q	1.129,20	1.102,95	6,296%	69,45
202	18.09.003*.2	Pozzetto prefabbr. carrabile 40x40	609,40	595,23	32,032%	190,66
203	18.09.004*.2	Prolunga pozzetto pref. carr. cav. 40x40	1.061,00	1.036,34	29,896%	309,83
204	18.09.003*.4	Pozzetto prefabbr. carrabile 60x60	841,40	821,84	30,414%	249,95
205	18.09.004*.4	Prolunga pozzetto pref. carr. cav. 60x60	1.520,00	1.484,81	28,855%	428,45
206	02.02.002*.2	Rinfianco con mezzo meccanico.	455,42	448,25	29,450%	132,01

N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
207	18.09.008*.1	Coperchio in cemento armato 40x40	188,70	184,31	19,300%	35,57
208	18.09.008*.3	Coperchio in cemento armato 60x60	477,55	466,45	7,654%	35,70
209	18.09.009*	Fornitura e posa di chiusino di	623,00	609,29	10,112%	61,61
210	18.09.013*.2	Caditoia o griglia classe D 400	556,50	542,82	6,918%	37,55
211	12.02.003.2	Finitura a due strati di vernice	1.493,00	1.469,34	33,256%	488,64
212	03.03.001*.3	Calcestruzzi a prest.ne garantita RcK 15	1.470,48	1.439,67	3,289%	47,35
213	03.03.020*.2	Casseforme. Fornitura e posa in opera	424,08	387,79	52,773%	204,65
214	07.01.002	Spalmatura di primer bituminoso	202,50	198,10	31,265%	61,94
215	03.01.003*.9	Massetto isol. con cellulare alleggerito	2.833,60	2.773,96	36,420%	1.010,28
216	03.01.003*.1 0	Massetto isolante. Massetto isolante in	712,00	696,33	18,539%	129,09
217	03.03.019*.4	Per la posa in opera mediante pompa	398,88	390,64	5,000%	19,53
218	07.02.005.2	Isol. term. polistirene esp.estr.Kg/m³33	10.689,30	10.469,44	44,000%	4.606,55
219	07.02.006.2	Compenso all'isolante termico/cm in piu'	6.925,00	6.777,92	45,000%	3.050,06
220	19.03.007*.2	Formaz. Fori nelle solette c.a.- D<200mm	746,32	726,35	66,749%	484,83
221	08.01.011*	Bocchettoni di piombo. Bocchettoni di	516,78	508,49	33,238%	169,01
222	24.06.010*.1	F.P.O. di tavolato per sottomanto di cop	6.234,80	6.036,21	45,413%	2.741,21
223	07.01.001	Spianatura di malta in preparazione del	469,00	459,22	36,781%	168,91
224	07.01.006.3	Membrana elastomerica ardesiata arm.4,5	15.864,00	15.534,67	25,564%	3.971,28
225	08.01.009*.1	Scossaline in acciaio zincato sp. 6/10mm	12.072,00	11.880,72	60,288%	7.162,68
226	08.01.010*	Compenso scossaline preverniciatura facc	259,20	254,49	41,667%	106,04
227	08.01.001*.4	Pluviali in lamiera zincata D=10cm	1.684,20	1.658,00	20,740%	343,87
228	08.01.002*.1	Canale di gronda lamiera zincata 8/10mm	590,50	581,14	34,801%	202,24
229	NP ED.002	FPO manto di copertura pannelloT.I.130mm	31.680,00	28.969,07	65,000%	18.829,90
230	09.05.005	Vetro retinato. Vetro retinato a maglia	277,70	273,38	25,689%	70,23
231	05.04.002*.2	Linea vita in acciaio zincato a due	3.884,55	3.794,62	18,736%	710,95
232	05.04.004*.4	FPO_Linea VITA dev-d'angolo acciaio zinc	2.705,56	2.474,04	23,313%	576,78
233	20.01.017	Taglio e raccolta dell'erba. Taglio e	399,00	392,14	78,000%	305,87
234	20.01.012.7	Estirpamento siepi 5-6 piantine su metro	324,90	319,88	70,000%	223,92
235	20.01.014	Taglio di siepe. Taglio di siepe delle	104,40	102,83	75,000%	77,12
236	20.01.015.2	Triturazione di rami, tronchi el.legnosi	654,30	644,00	65,000%	418,60
237	20.01.012.6	Estirpamento cespugli e arbusti robusti	313,00	308,07	63,000%	194,08

Ing. Fiori Domenico, corso Mazzini 241 Ascoli Piceno - tel 0736-250737						Pag.9
N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
238	20.01.018.1	Potatura di piante di m 10,0 di altezza	796,40	783,86	71,000%	556,54
239	20.01.020.3	potatura arbusti da cm 200 a cm 300	178,60	175,84	71,000%	124,85
240	02.01.001*	Scavo di sbancamento con uso di mezzi	101,44	99,86	34,543%	34,49
241	03.02.001*	Muratura con blocchetti di tufo	911,88	892,86	55,869%	498,83
242	06.03.004*.8	F.P.O. di soglie Travertino sp. 3 cm.	2.737,20	2.694,09	40,941%	1.103,00
243	20.01.001.2	Stesa e modellazione terreno con mezzo	230,85	227,21	71,000%	161,32
244	20.01.003.3	Vangatura eseguita a mano per	77,86	76,69	78,000%	59,82
245	20.01.005.1	Formazione tappeto erboso sp. microterme	96,40	94,83	68,000%	64,48
246	07.01.009.2	Membrana impermeabilizzante antiradice 4	236,20	231,30	58,000%	134,15
247	02.03.011*.4	Demolizione di pavimenti e rivestimenti	221,64	218,11	78,831%	171,94
248	06.05.001*.2	Arrotatura e levigatura. Arrotatura e	1.449,00	1.426,18	68,219%	972,93
249	06.04.013*.6	Pavimento in Travertino sp.2cm.	1.965,00	1.934,06	41,387%	800,44
250	06.03.003*.8	F.P.O. di pedate ed alzate in travertino	992,36	976,73	33,165%	323,94
251	10.01.001.2	Acciaio FE 00 UNI 7070-72 no strutturali	4.025,00	3.962,78	65,000%	2.575,81
252	12.04.006.1	Preparazione e pulitura delle superfici	291,55	287,35	45,658%	131,20
253	19.13.004.4	Conglomerato bituminoso tipo binder 0/25	500,00	485,44	35,000%	169,90
254	19.13.005.2	Congl. bituminoso strato usura tappetino	687,00	669,46	36,000%	241,01
255	26.02.03.11. 1	Allestimento ponteggi in castelli h<10m	27.914,85			
256	26.02.06.02	Noleggio di teli o reti in nylon	1.668,66			
257	26.01.01.09. 1	Recinzione di cantiere tubi inf. e rete	681,80			
258	26.01.01.09. 2	Rec.ne di cantiere tubi-Rete plast.mese	287,00			
259	26.01.01.10. 1	Accesso a cantiere.Costo d'uso al 1 mese	104,64			
260	26.01.01.10. 2	Accesso a battente_per ogni mese in più	38,88			
261	26.01.04.01. 1	Lato 60 cm, rifrangenza classe I	9,36			
262	26.01.04.02. 1	Diametro 60 cm, rifrangenza classe I	12,90			
263	26.01.04.03. 1	Dimensioni 90x135 cm	59,28			
264	26.01.04.22. 4	Rettangolare mm 330x500.	42,12			

Ing. Fiori Domenico, corso Mazzini 241 Ascoli Piceno - tel 0736-250737						Pag.10
N°	Codice	DESCRIZIONE	Importo		% manodopera	Importo Manodopera
			Lordo	Netto		
265	26.01.04.24.6	Rettangolare mm 500x700	101,88			
266	26.01.04.26.3	Dimensioni mm 500x700	49,20			
		TOTALE A BASE D'ASTA	458.400,49			
		TOTALE COSTO MANODOPERA €				174.777,39
		VALORE MEDIO MANODOPERA (su importo lordo)			38,128%	

ASCOLI PICENO lì marzo/2018

Il Progettista