



REGIONE BASILICATA



COMPLETAMENTO DEI DISTRETTI IRRIGUI IN AGRO DI MONTEMILONE ED INTEGRAZIONE RISORSE IDRICHE

PROGETTO ESECUTIVO

G-ELABORATI AMMINISTRATIVI

G9

Quadro di incidenza della manodopera

Giugno 2014

IL PROGETTISTA

Prof. Ing. A.F. PICCINNI

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari n.7288



IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Dott. Fileno PENNACCHIO

IL COMMISSARIO STRAORDINARIO

Avv. G. MUSACCHIO

Tariffa	Descrizione	Unità di mis.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	Utili d'impresa (10%)	Spese generali (15%)	Inc. Mat. %	Importo materiali	Inc. trasp. %	Importo trasporti	Inc. noli %	Importo noli	Inc. mano d'opera %	Importo mano d'opera
A001.1r	Scavo a sezione obbligata	m3	129727.29	€ 5.19	€ 673 284.66	€ 53 862.77	€ 80 794.16	7.0	€ 34 230.24	35.0	€ 171 151.18	40.0	€ 195 601.34	18.0	€ 88 020.60
A002.1r	Sovrapprezzo allo scavo a sezione obbligata	m3	12885.50	€ 0.52	€ 6 700.45	€ 536.04	€ 804.05	7.0	€ 367.87	35.0	€ 1 839.34	40.0	€ 2 102.10	18.0	€ 945.95
A003r	Impermeabilizzazione delle superfici contro terra	m2	1208.60	€ 28.14	€ 34 010.00	€ 2 720.80	€ 4 081.20	35.0	€ 8 983.77	25.0	€ 6 416.98	10.0	€ 2 566.79	30.0	€ 7 700.38
A004r	Sottofondo eseguito per letto di posa di tubazioni	m3	5479.07	€ 21.07	€ 115 444.00	€ 9 235.52	€ 13 853.28	49.0	€ 43 513.51	10.0	€ 8 880.31	11.0	€ 9 768.34	30.0	€ 26 640.92
A005r	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali	m3	5508.02	€ 21.94	€ 120 845.97	€ 9 667.68	€ 14 501.52	49.0	€ 45 549.63	10.0	€ 9 295.84	11.0	€ 10 225.43	30.0	€ 27 887.53
A006.1r	Rinterro della fossa aperta per la posa delle tubazioni	m3	107477.85	€ 1.96	€ 210 656.59	€ 16 852.53	€ 25 278.79	49.0	€ 79 401.33	10.0	€ 16 204.35	11.0	€ 17 824.79	30.0	€ 48 613.06
A006.2r	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali	m3	153.11	€ 7.38	€ 1 129.95	€ 90.40	€ 135.59	49.0	€ 425.90	10.0	€ 86.92	11.0	€ 95.61	30.0	€ 260.76
A007.1r	Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero	m3/km	70134.65	€ 0.72	€ 50 496.95	€ 4 039.76	€ 6 059.63	0.0	-	55.0	€ 21 998.67	35.0	€ 13 999.15	10.0	€ 3 999.76
A008r	Compenso per esaurimento d'acqua (aggottamento)	m3	4440.45	€ 1.41	€ 6 261.04	€ 500.88	€ 751.32	10.0	€ 483.95	25.0	€ 1 209.86	45.0	€ 2 177.75	20.0	€ 967.89
A009r	Abbassamento delle falde d'acqua con il sistema Wellpoint	m/giorno	1500.00	€ 8.04	€ 12 060.00	€ 964.80	€ 1 447.20	10.0	€ 936.70	25.0	€ 2 341.75	45.0	€ 4 215.15	20.0	€ 1 873.40
A010r	Compenso per il rallentamento generale del cantiere	cadauno	30.00	€ 700.00	€ 21 000.00	€ 1 680.00	€ 2 520.00	0.0	-	0.0	-	0.0	-	0.0	-
B001r	Magrone di sottofondazione	m3	270.61	€ 79.59	€ 21 537.84	€ 1 723.03	€ 2 584.54	44.0	€ 7 360.50	10.0	€ 1 672.84	14.0	€ 2 341.98	32.0	€ 5 353.09
B002.01r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	43.00	€ 202.17	€ 8 693.31	€ 695.46	€ 1 043.20	49.0	€ 3 308.52	10.0	€ 675.21	11.0	€ 742.73	30.0	€ 2 025.63
B002.02r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	86.00	€ 93.93	€ 8 077.98	€ 646.24	€ 969.36	49.0	€ 3 074.34	10.0	€ 627.42	11.0	€ 690.16	30.0	€ 1 882.25
B002.03r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	43.00	€ 111.21	€ 4 782.03	€ 382.56	€ 573.84	49.0	€ 1 819.96	10.0	€ 371.42	11.0	€ 408.56	30.0	€ 1 114.26
B002.04r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	14.00	€ 428.77	€ 6 002.78	€ 480.22	€ 720.33	49.0	€ 2 284.55	10.0	€ 466.24	11.0	€ 512.86	30.0	€ 1 398.71
B002.05r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	18.00	€ 353.07	€ 6 355.26	€ 508.42	€ 762.63	49.0	€ 2 418.70	10.0	€ 493.61	11.0	€ 542.97	30.0	€ 1 480.84
B002.06r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	14.00	€ 139.59	€ 1 954.26	€ 156.34	€ 234.51	49.0	€ 743.76	10.0	€ 151.79	11.0	€ 166.97	30.0	€ 455.36
B002.07r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	14.00	€ 235.70	€ 3 299.80	€ 263.98	€ 395.98	49.0	€ 1 255.85	10.0	€ 256.30	11.0	€ 281.92	30.0	€ 768.89
B002.08r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	20.00	€ 469.37	€ 9 387.40	€ 750.99	€ 1 126.49	49.0	€ 3 572.68	10.0	€ 729.12	11.0	€ 802.03	30.0	€ 2 187.36
B002.09r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	56.00	€ 387.41	€ 21 694.96	€ 1 735.60	€ 2 603.40	49.0	€ 8 256.72	10.0	€ 1 685.05	11.0	€ 1 853.55	30.0	€ 5 055.14
B002.10r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	28.00	€ 152.12	€ 4 259.36	€ 340.75	€ 511.12	49.0	€ 1 621.04	10.0	€ 330.82	11.0	€ 363.91	30.0	€ 992.47
B002.11r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	20.00	€ 271.94	€ 5 438.80	€ 435.10	€ 652.66	49.0	€ 2 069.91	10.0	€ 422.43	11.0	€ 464.67	30.0	€ 1 267.29
B002.12r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	5.00	€ 560.45	€ 2 802.25	€ 224.18	€ 336.27	49.0	€ 1 066.49	10.0	€ 217.65	11.0	€ 239.42	30.0	€ 652.95
B002.13r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	5.00	€ 437.62	€ 2 188.10	€ 175.05	€ 262.57	49.0	€ 832.75	10.0	€ 169.95	11.0	€ 186.94	30.0	€ 509.85
B002.14r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	5.00	€ 331.65	€ 1 658.25	€ 132.66	€ 198.99	49.0	€ 631.10	10.0	€ 128.80	11.0	€ 141.68	30.0	€ 386.39
B002.15r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	72.00	€ 650.00	€ 46 800.00	€ 3 744.00	€ 5 616.00	49.0	€ 17 811.26	10.0	€ 3 634.95	11.0	€ 3 998.45	30.0	€ 10 904.85
B002.16r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	144.00	€ 185.00	€ 26 640.00	€ 2 131.20	€ 3 196.80	49.0	€ 10 138.72	10.0	€ 2 069.13	11.0	€ 2 276.04	30.0	€ 6 207.38
B002.17r	Fornitura e posa in opera di pozzetto carrabile	cad	72.00	€ 385.00	€ 27 720.00	€ 2 217.60	€ 3 326.40	49.0	€ 10 549.75	10.0	€ 2 153.01	11.0	€ 2 368.31	30.0	€ 6 459.03
B003r	Chiusino di ispezione in ghisa e cemento	cad	155.00	€ 385.84	€ 59 805.20	€ 4 784.42	€ 7 176.62	49.0	€ 22 760.81	10.0	€ 4 645.06	11.0	€ 5 109.57	30.0	€ 13 935.19
B004r	Rete elettrosaldata in acciaio	kg	7946.40	€ 1.55	€ 12 316.92	€ 985.35	€ 1 478.03	44.0	€ 4 209.28	10.0	€ 956.65	14.0	€ 1 339.32	32.0	€ 3 061.29
B005.1r	Calcestruzzo preconfezionato a resistenza	m3	806.40	€ 128.62	€ 103 719.17	€ 8 297.53	€ 12 446.30	44.0	€ 35 445.77	10.0	€ 8 055.86	14.0	€ 11 278.20	32.0	€ 25 778.75
B005.2r	Calcestruzzo preconfezionato a resistenza	m3	430.86	€ 136.12	€ 58 648.67	€ 4 691.89	€ 7 037.84	44.0	€ 20 043.04	10.0	€ 4 555.24	14.0	€ 6 377.33	32.0	€ 14 576.76
B005.3r	Calcestruzzo preconfezionato a resistenza	m3	14.88	€ 139.81	€ 2 080.37	€ 166.43	€ 249.64	44.0	€ 710.96	10.0	€ 161.58	14.0	€ 226.21	32.0	€ 517.06
B005.4r	Calcestruzzo preconfezionato a resistenza	m3	29.14	€ 147.31	€ 4 292.61	€ 343.41	€ 515.11	44.0	€ 1 466.99	10.0	€ 333.41	14.0	€ 466.77	32.0	€ 1 066.90
B006.1r	Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi	m2	633.29	€ 28.54	€ 18 074.10	€ 1 445.93	€ 2 168.89	44.0	€ 6 176.78	10.0	€ 1 403.81	14.0	€ 1 965.34	32.0	€ 4 492.20
B006.2r	"Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi	m2	115.18	€ 24.72	€ 2 847.24	€ 227.78	€ 341.67	44.0	€ 973.04	10.0	€ 221.14	14.0	€ 309.60	32.0	€ 707.66
B006.3r	"Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi	m2	1583.13	€ 23.51	€ 37 219.38	€ 2 977.55	€ 4 466.33	44.0	€ 12 719.63	10.0	€ 2 890.83	14.0	€ 4 047.16	32.0	€ 9 250.64
B007r	Fornitura e posa in opera di pozzetti prefabbricati	cadauno	460.00	€ 80.00	€ 36 800.00	€ 2 944.00	€ 4 416.00	44.0	€ 12 576.31	10.0	€ 2 858.25	14.0	€ 4 001.55	32.0	€ 9 146.41
B008r	Acciaio in barre per armature di calcestruzzo	kg	67832.08	€ 1.53	€ 103 783.08	€ 8 302.65	€ 12 453.97	44.0	€ 34 463.82	10.0	€ 7 832.69	14.0	€ 10 965.76	32.0	€ 25 064.59
B009r	Fornitura di solaio piano a struttura mista in c.a.	m2	116.00	€ 100.00	€ 11 600.00	€ 928.00	€ 1 392.00	44.0	€ 3 945.12	10.0	€ 896.62	14.0	€ 1 255.27	32.0	€ 2 869.18
B010r	Massetto isolante in calcestruzzo confezionato	m3	23.20	€ 331.38	€ 7 688.02	€ 615.04	€ 922.56	44.0	€ 2 640.18	10.0	€ 600.04	14.0	€ 840.06	32.0	€ 1 920.13

Tariffa	Descrizione	Unità di mis.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	Utili d'impresa (10%)	Spese generali (15%)	Inc. Mat. %	Importo materiali	Inc. trasp. %	Importo trasporti	Inc. noli %	Importo noli	Inc. mano d'opera %	Importo mano d'opera
B011r	Manto sintetico realizzato in poliolefina	m2	402.00	€ 21.41	€ 8 606.82	€ 688.55	€ 1 032.82	44.0	€ 2 941.36	10.0	€ 668.49	14.0	€ 935.89	32.0	€ 2 139.17
B012r	Manto impermeabile prefabbricato doppio strato costituito	m2	139.20	€ 30.21	€ 4 205.23	€ 336.42	€ 504.63	44.0	€ 1 437.13	10.0	€ 326.62	14.0	€ 457.27	32.0	€ 1 045.18
B013.1r	Tramezzi con blocchi di calcestruzzo di argilla espansa	m2	209.70	€ 59.50	€ 12 477.15	€ 998.17	€ 1 497.26	44.0	€ 4 264.04	6.0	€ 581.46	10.0	€ 969.10	40.0	€ 3 876.40
B013.2r	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo	m2	318.50	€ 23.15	€ 7 373.28	€ 589.86	€ 884.79	44.0	€ 2 519.80	6.0	€ 343.61	10.0	€ 572.68	40.0	€ 2 290.73
B013.3r	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo	m2	209.70	€ 23.68	€ 4 965.70	€ 397.26	€ 595.88	44.0	€ 1 697.02	6.0	€ 231.41	10.0	€ 385.69	40.0	€ 1 542.74
B014r	Tinteggiatura con idropittura a base di resine	m2	522.00	€ 14.29	€ 7 459.38	€ 596.75	€ 895.13	44.0	€ 2 549.23	6.0	€ 347.62	10.0	€ 579.37	40.0	€ 2 317.48
B015r	Battiscopa in in pietra naturale o marmo	m	45.00	€ 14.75	€ 663.75	€ 53.10	€ 79.65	44.0	€ 226.83	6.0	€ 30.93	10.0	€ 51.55	40.0	€ 206.21
B016r	Soglie lisce, sottogradi o simili in lastre di pietra	m	49.56	€ 17.33	€ 858.87	€ 68.71	€ 103.06	44.0	€ 293.52	6.0	€ 40.03	10.0	€ 66.71	40.0	€ 266.83
B017r	Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1 scelta	m2	41.00	€ 44.66	€ 1 831.06	€ 146.48	€ 219.73	44.0	€ 625.76	6.0	€ 85.33	10.0	€ 142.22	40.0	€ 568.87
B018r	Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali	m	6.00	€ 18.83	€ 112.98	€ 9.04	€ 13.56	44.0	€ 38.61	6.0	€ 5.27	10.0	€ 8.78	40.0	€ 35.10
B019r	F.p.o. di porta in doppia lamiera in acciaio zincato	m2	1.00	€ 500.00	€ 500.00	€ 40.00	€ 60.00	44.0	€ 170.87	6.0	€ 23.30	10.0	€ 38.83	40.0	€ 155.34
B020r	F.p.o. di portone industriale	cad	1.00	€ 5 000.00	€ 5 000.00	€ 400.00	€ 600.00	44.0	€ 1 708.74	6.0	€ 233.01	10.0	€ 388.35	40.0	€ 1 553.40
B021r	F.p.o. di infisso in alluminio anodizzato a taglio termico	m2	6.00	€ 450.00	€ 2 700.00	€ 216.00	€ 324.00	44.0	€ 922.72	6.0	€ 125.83	10.0	€ 209.71	40.0	€ 838.83
B022r	Carpenteria metallica acciaio inox AISI 304	kg	7828.80	€ 9.09	€ 71 163.79	€ 5 693.10	€ 8 539.65	44.0	€ 24 202.56	6.0	€ 3 300.35	10.0	€ 5 500.58	40.0	€ 22 002.33
B023r	F.p.o. di carroponete monotrave	cad	1.00	€ 10 000.00	€ 10 000.00	€ 800.00	€ 1 200.00	44.0	€ 3 434.15	6.0	€ 468.29	10.0	€ 780.49	40.0	€ 3 121.95
B024r	Rivestimento in pietra calcarea liscia in frammenti	m2	265.10	€ 62.45	€ 16 555.50	€ 1 324.44	€ 1 986.66	44.0	€ 5 685.40	6.0	€ 775.28	10.0	€ 1 292.14	40.0	€ 5 168.55
B025.1r	Gabbioni a scatola di forma rettangolare diaframmato	m3	30.00	€ 38.05	€ 1 141.50	€ 91.32	€ 136.98	38.0	€ 336.91	10.0	€ 88.66	14.0	€ 124.12	38.0	€ 336.91
B025.2r	Riempimento di gabbioni di qualsiasi forma e dimensione	m3	30.00	€ 32.33	€ 969.90	€ 77.59	€ 116.39	38.0	€ 286.26	10.0	€ 75.33	14.0	€ 105.46	38.0	€ 286.26
B026r	Attraversamenti stradali, ferroviari, e sottopassi mediante l'uso di macchine	m/cm	8320.00	€ 22.34	€ 185 868.80	€ 14 869.50	€ 22 304.26	7.0	€ 9 637.64	35.0	€ 48 188.21	40.0	€ 55 072.24	18.0	€ 24 782.51
B027r	Fornitura e posa in opera di scogli di 2^ categoria	ton.ta	1920.00	€ 12.49	€ 23 980.80	€ 1 918.46	€ 2 877.70	37.0	€ 6 891.57	12.0	€ 2 235.10	30.0	€ 5 587.76	21.0	€ 3 911.43
B028r	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti	m	46.60	€ 12.67	€ 590.42	€ 47.23	€ 70.85	44.0	€ 203.75	8.0	€ 37.05	10.0	€ 46.31	38.0	€ 175.97
B029r	Fornitura e posa in opera di gradini di discesa per pozzetti di ispezione	cadauno	1437.00	€ 14.01	€ 20 132.37	€ 1 610.59	€ 2 415.88	44.0	€ 6 947.64	8.0	€ 1 263.21	10.0	€ 1 579.01	38.0	€ 6 000.24
B030r	Profilo in pvc (waterstop) per la realizzazione di giunti	m	33.40	€ 12.67	€ 423.18	€ 33.85	€ 50.78	44.0	€ 146.04	8.0	€ 26.55	10.0	€ 33.19	38.0	€ 126.12
B031r	Copertine con gocciolatoio in lastre di pietra naturale	m2	13.98	€ 81.47	€ 1 138.95	€ 91.12	€ 136.67	44.0	€ 393.05	8.0	€ 71.46	10.0	€ 89.33	38.0	€ 339.45
B032r	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto	m	511.50	€ 118.95	€ 60 842.93	€ 4 867.43	€ 7 301.15	44.0	€ 20 996.78	10.0	€ 4 771.99	14.0	€ 6 680.79	32.0	€ 15 270.38
B033r	Pali trivellati di grande diametro eseguiti con fusto	kg	15500.00	€ 0.79	€ 12 245.00	€ 979.60	€ 1 469.40	44.0	€ 4 225.73	10.0	€ 960.39	14.0	€ 1 344.55	32.0	€ 3 073.25
B034r	Gabbie di armatura costituite da barre di acciaio	kg	16716.49	€ 1.42	€ 23 737.42	€ 1 898.99	€ 2 848.49	44.0	€ 8 151.78	10.0	€ 1 852.68	14.0	€ 2 593.75	32.0	€ 5 928.57
B035r	Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare	kg	4250.00	€ 5.45	€ 23 162.50	€ 1 853.00	€ 2 779.50	44.0	€ 7 993.33	10.0	€ 1 816.67	14.0	€ 2 543.33	32.0	€ 5 813.33
C001r	Fornitura di pezzi speciali di acciaio	kg	12760.00	€ 3.74	€ 47 722.40	€ 3 817.79	€ 5 726.69	49.0	€ 18 250.91	10.0	€ 3 724.68	11.0	€ 4 097.14	30.0	€ 11 174.03
C002.1r	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale Dn 50.	cad	18.00	€ 161.10	€ 2 899.80	€ 231.98	€ 347.98	49.0	€ 1 109.00	10.0	€ 226.33	11.0	€ 248.96	30.0	€ 678.98
C002.2r	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale Dn 100.	cad	97.00	€ 228.24	€ 22 139.28	€ 1 771.14	€ 2 656.71	49.0	€ 8 466.92	10.0	€ 1 727.94	11.0	€ 1 900.74	30.0	€ 5 183.83
C003.1r	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 50.	cad	18.00	€ 161.10	€ 2 899.80	€ 231.98	€ 347.98	49.0	€ 1 109.00	10.0	€ 226.33	11.0	€ 248.96	30.0	€ 678.98
C003.2r	Fornitura e posa in opera di giunto di smontaggio DN mm 100.	cad	97.00	€ 238.36	€ 23 120.92	€ 1 849.67	€ 2 774.51	49.0	€ 8 842.34	10.0	€ 1 804.56	11.0	€ 1 985.02	30.0	€ 5 413.68
C004.1r	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100	m	8612.49	€ 15.02	€ 129 359.60	€ 10 348.77	€ 15 523.15	49.0	€ 49 472.16	10.0	€ 10 096.36	11.0	€ 11 105.99	30.0	€ 30 289.08
C004.2r	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma	m	6950.58	€ 40.44	€ 281 081.45	€ 22 486.52	€ 33 729.77	49.0	€ 107 496.52	10.0	€ 21 938.06	11.0	€ 24 131.87	30.0	€ 65 814.19
C004.3r	Tubazioni in polietilene ad alta densità PE 100 a norma	m	4881.94	€ 58.48	€ 285 495.85	€ 22 839.67	€ 34 259.50	49.0	€ 109 184.75	10.0	€ 22 282.60	11.0	€ 24 510.86	30.0	€ 66 847.81
C005r	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico	cad	18.00	€ 234.95	€ 4 229.10	€ 338.33	€ 507.49	49.0	€ 1 617.37	10.0	€ 330.08	11.0	€ 363.08	30.0	€ 990.23
C006r	Tubazioni in acciaio saldato dn 250 mm spessore 5,6 mm	m	1760.00	€ 73.02	€ 128 515.20	€ 10 281.22	€ 15 421.82	49.0	€ 49 149.23	10.0	€ 10 030.45	11.0	€ 11 033.50	30.0	€ 30 091.36
C007r	Gruppi di consegna per acque irrigue	cad	460.00	€ 1 600.00	€ 736 000.00	€ 58 880.00	€ 88 320.00	49.0	€ 281 475.12	10.0	€ 57 443.90	11.0	€ 63 188.29	30.0	€ 172 331.71
C008r	Fornitura di tessera Polivalente ed Elettronica di prelievo	cad	6.00	€ 600.00	€ 3 600.00	€ 288.00	€ 432.00	49.0	€ 1 376.78	10.0	€ 280.98	11.0	€ 309.07	30.0	€ 842.93
C009r	Fornitura di PC palmare per le registrazioni in campo e il trasferimento su PC	cad	4.00	€ 3 000.00	€ 12 000.00	€ 960.00	€ 1 440.00	49.0	€ 4 657.43	10.0	€ 950.50	11.0	€ 1 045.54	30.0	€ 2 851.49
C010r	Fornitura di software per la programmazione distributive e la gestione degli	cad	2.00	€ 13 200.00	€ 26 400.00	€ 2 112.00	€ 3 168.00	49.0	€ 10 246.34	10.0	€ 2 091.09	11.0	€ 2 300.20	30.0	€ 6 273.27

Tariffa	Descrizione	Unità di mis.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	Utili d'impresa (10%)	Spese generali (15%)	Inc. Mat. %	Importo materiali	Inc. trasp. %	Importo trasporti	Inc. noli %	Importo noli	Inc. mano d'opera %	Importo mano d'opera
C011r	Fornitura e posa in opera di pezzi speciali in acciaio inox AISI 304 per le	Kg	6604.00	€ 10.00	€ 66 040.00	€ 5 283.20	€ 7 924.80	49.0	€ 25 133.67	10.0	€ 5 129.32	11.0	€ 5 642.25	30.0	€ 15 387.96
C012-1r	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale	cad	15.00	€ 343.82	€ 5 157.30	€ 412.58	€ 618.88	49.0	€ 1 962.78	10.0	€ 400.57	11.0	€ 440.62	30.0	€ 1 201.70
C012-2r	Fornitura e posa in opera di saracinesca con corpo ovale	cad	11.00	€ 1 664.87	€ 18 313.57	€ 1 465.09	€ 2 197.63	49.0	€ 6 969.82	10.0	€ 1 422.41	11.0	€ 1 564.65	30.0	€ 4 267.24
C012-3r	Fornitura e posa in opera di saracinesca	cad	3.00	€ 628.69	€ 1 886.07	€ 150.89	€ 226.33	49.0	€ 717.81	10.0	€ 146.49	11.0	€ 161.14	30.0	€ 439.47
C012-4r	Fornitura e posa in opera di saracinesca	cad	2.00	€ 1 949.46	€ 3 898.92	€ 311.91	€ 467.87	49.0	€ 1 483.86	10.0	€ 302.83	11.0	€ 333.11	30.0	€ 908.49
C012-5r	Fornitura e posa in opera di saracinesca	cad	10.00	€ 3 489.55	€ 34 895.50	€ 2 791.64	€ 4 187.46	49.0	€ 13 280.62	10.0	€ 2 710.33	11.0	€ 2 981.36	30.0	€ 8 130.99
C013-1r	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla. Pn 25 Dn 500.	cad	14.00	€ 4 779.69	€ 66 915.66	€ 5 353.25	€ 8 029.88	49.0	€ 25 466.93	10.0	€ 5 197.33	11.0	€ 5 717.07	30.0	€ 15 592.00
C013-2r	Fornitura e posa in opera di valvola a farfalla. Pn 40 Dn 500.	cadauno	2.00	€ 15 000.00	€ 30 000.00	€ 2 400.00	€ 3 600.00	49.0	€ 11 417.48	10.0	€ 2 330.10	11.0	€ 2 563.11	30.0	€ 6 990.29
C014.1r	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico	cad	10.00	€ 425.06	€ 4 250.60	€ 340.05	€ 510.07	49.0	€ 1 617.70	10.0	€ 330.14	11.0	€ 363.16	30.0	€ 990.43
C014.2r	Fornitura e posa in opera di sfiato automatico	cad	3.00	€ 1 500.00	€ 4 500.00	€ 360.00	€ 540.00	49.0	€ 1 712.62	10.0	€ 349.51	11.0	€ 384.47	30.0	€ 1 048.54
C015.1r	F.p.o. di giunti di smontaggio DN 100 - PN 40	cad	3.00	€ 2 000.00	€ 6 000.00	€ 480.00	€ 720.00	49.0	€ 2 283.50	10.0	€ 466.02	11.0	€ 512.62	30.0	€ 1 398.06
C015.2r	F.p.o. di giunti di smontaggio DN 200 - PN 40	cad	2.00	€ 2 500.00	€ 5 000.00	€ 400.00	€ 600.00	49.0	€ 1 902.91	10.0	€ 388.35	11.0	€ 427.18	30.0	€ 1 165.05
C015.3r	F.p.o. di giunti di smontaggio DN 300 - PN 40	cad	10.00	€ 4 500.00	€ 45 000.00	€ 3 600.00	€ 5 400.00	49.0	€ 17 126.21	10.0	€ 3 495.15	11.0	€ 3 844.66	30.0	€ 10 485.44
C015.4r	F.p.o. di giunti di smontaggio DN 500 - PN 40	cad	2.00	€ 7 000.00	€ 14 000.00	€ 1 120.00	€ 1 680.00	49.0	€ 5 328.16	10.0	€ 1 087.38	11.0	€ 1 196.12	30.0	€ 3 262.14
C015.5r	F.p.o. di giunti di smontaggio DN 100 - PN 26	cad	15.00	€ 333.49	€ 5 002.35	€ 400.19	€ 600.28	49.0	€ 1 903.81	10.0	€ 388.53	11.0	€ 427.39	30.0	€ 1 165.60
C015.6r	F.p.o. di giunti di smontaggio DN 200 - PN 26	cad	11.00	€ 619.17	€ 6 810.87	€ 544.87	€ 817.30	49.0	€ 2 592.10	10.0	€ 529.00	11.0	€ 581.90	30.0	€ 1 587.00
C015.7r	F.p.o. di giunti di smontaggio DN 500 - PN 26	cad	14.00	€ 2 987.61	€ 41 826.54	€ 3 346.12	€ 5 019.18	49.0	€ 15 918.45	10.0	€ 3 248.66	11.0	€ 3 573.53	30.0	€ 9 745.99
C016r	F.p.o. e prova di giunti isolanti monolitici DN 500- PN 41	cad	2.00	€ 6 000.00	€ 12 000.00	€ 960.00	€ 1 440.00	49.0	€ 4 566.99	10.0	€ 932.04	11.0	€ 1 025.24	30.0	€ 2 796.12
C017r	F.p.o. di misuratore di portata elettromagnetico DN 500 - PN 40	cad	1.00	€ 10 000.00	€ 10 000.00	€ 800.00	€ 1 200.00	49.0	€ 3 805.83	10.0	€ 776.70	11.0	€ 854.37	30.0	€ 2 330.10
C018r	Fornitura e posa in opera di misuratore di pressione	cad	2.00	€ 1 200.00	€ 2 400.00	€ 192.00	€ 288.00	49.0	€ 913.40	10.0	€ 186.41	11.0	€ 205.05	30.0	€ 559.22
C019-1r	Tubazioni in acciaio saldato - diametro nominale di 500 mm	m	15420.92	€ 160.06	€ 2 468 272.46	€ 197 461.80	€ 296 192.70	49.0	€ 934 843.29	10.0	€ 190 784.34	11.0	€ 209 862.78	30.0	€ 572 353.03
C019-2r	Tubazioni in acciaio saldato - diametro nominale di 800 mm	m	131.00	€ 300.00	€ 39 300.00	€ 3 144.00	€ 4 716.00	49.0	€ 14 884.64	10.0	€ 3 037.68	11.0	€ 3 341.45	30.0	€ 9 113.04
C020r	Protezione catodica delle condotte in acciaio	m	15320.92	€ 6.00	€ 91 925.52	€ 7 354.04	€ 11 031.06	49.0	€ 35 155.91	10.0	€ 7 174.67	11.0	€ 7 892.14	30.0	€ 21 524.02
C021r	Fornitura e posa in opera di valvola a galleggiante	a corpo	1.00	€ 22 000.00	€ 22 000.00	€ 1 760.00	€ 2 640.00	49.0	€ 8 413.66	10.0	€ 1 717.07	11.0	€ 1 888.78	30.0	€ 5 151.22
C022r	Tubazioni in pvc rigido	m	2220.00	€ 23.06	€ 51 193.20	€ 4 095.46	€ 6 143.18	49.0	€ 19 578.28	10.0	€ 3 995.57	11.0	€ 4 395.12	30.0	€ 11 986.70
D001r	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo	m2	342.00	€ 1.25	€ 427.50	€ 34.20	€ 51.30	33.0	€ 110.65	19.0	€ 63.71	26.0	€ 87.18	22.0	€ 73.76
D002r	Demolizione di massicciate in materiale arido	m2	528.00	€ 1.08	€ 570.24	€ 45.62	€ 68.43	5.0	€ 22.25	35.0	€ 155.77	45.0	€ 200.28	15.0	€ 66.76
D003r	Formazione di rilevato secondo le sagome prescritte	m3	1048.80	€ 17.36	€ 18 207.17	€ 1 456.57	€ 2 184.86	33.0	€ 4 689.46	19.0	€ 2 699.99	26.0	€ 3 694.72	22.0	€ 3 126.30
D004.1r	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento	m3	3096.00	€ 9.43	€ 29 195.28	€ 2 335.62	€ 3 503.43	33.0	€ 7 519.56	19.0	€ 4 329.45	26.0	€ 5 924.51	22.0	€ 5 013.04
D004.2r	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento	m2	3096.00	€ 1.47	€ 4 551.12	€ 364.09	€ 546.13	33.0	€ 1 172.19	19.0	€ 674.90	26.0	€ 923.54	22.0	€ 781.46
D005r	Conglomerato bituminoso per strato di usura	m2	3552.00	€ 6.85	€ 24 331.20	€ 1 946.50	€ 2 919.74	33.0	€ 6 266.77	19.0	€ 3 608.14	26.0	€ 4 937.45	22.0	€ 4 177.85
D006r	Cancelli in acciaio S255 JR	cad	1.00	€ 2 418.33	€ 2 418.33	€ 193.47	€ 290.20	33.0	€ 625.92	19.0	€ 360.38	26.0	€ 493.15	22.0	€ 417.28
D007r	Recinzione costituita da pannello grigliato	m2	207.20	€ 53.55	€ 11 095.56	€ 887.64	€ 1 331.47	33.0	€ 2 871.79	19.0	€ 1 653.46	26.0	€ 2 262.62	22.0	€ 1 914.53
D008r	Pavimentazione con masselli di calcestruzzo	m2	55.20	€ 26.16	€ 1 444.03	€ 115.52	€ 173.28	33.0	€ 371.93	19.0	€ 214.14	26.0	€ 293.03	22.0	€ 247.95
D009r	Fornitura e posa in opera di zanelle in pietra calcarea	m	57.20	€ 112.26	€ 6 421.27	€ 513.70	€ 770.55	33.0	€ 1 653.87	19.0	€ 952.23	26.0	€ 1 303.05	22.0	€ 1 102.58
E001r	Fornitura e posa in opera di pompa centrifuga multistadio Q=75 l/s H=236 m	cad	3.00	€ 45 000.00	€ 135 000.00	€ 10 800.00	€ 16 200.00	40.0	€ 41 339.71	25.0	€ 25 837.32	16.7	€ 17 264.92	18.3	€ 18 907.33
E002r	Fornitura e posa in opera di cassa d'aria	corpo	3.00	€ 10 000.00	€ 30 000.00	€ 2 400.00	€ 3 600.00	40.0	€ 9 365.85	25.0	€ 5 853.66	15.0	€ 3 512.20	20.0	€ 4 682.93
E003r	Fornitura e posa in opera di elettrocompressore	cad	1.00	€ 8 000.00	€ 8 000.00	€ 640.00	€ 960.00	40.0	€ 2 497.56	25.0	€ 1 560.98	15.0	€ 936.59	20.0	€ 1 248.78
E004r	Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile 1 l/s 6m	cad	1.00	€ 3 000.00	€ 3 000.00	€ 240.00	€ 360.00	40.0	€ 936.59	25.0	€ 585.37	15.0	€ 351.22	20.0	€ 468.29
F001r	Fornitura e posa in opera di quadri elettrici per avviamento elettropompe	a corpo	3.00	€ 33 000.00	€ 99 000.00	€ 7 920.00	€ 11 880.00	60.0	€ 45 913.04	7.0	€ 5 356.52	3.0	€ 2 295.65	30.0	€ 22 956.52
F002r	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di Distribuzione	a corpo	1.00	€ 30 000.00	€ 30 000.00	€ 2 400.00	€ 3 600.00	60.0	€ 14 048.78	7.0	€ 1 639.02	3.0	€ 702.44	30.0	€ 7 024.39
F003r	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di Protezione Linea ENEL	a corpo	1.00	€ 12 000.00	€ 12 000.00	€ 960.00	€ 1 440.00	60.0	€ 5 619.51	7.0	€ 655.61	3.0	€ 280.98	30.0	€ 2 809.76

Tariffa	Descrizione	Unità di mis.	Quantità	Prezzo unitario	Totale	Utili d'impresa (10%)	Spese generali (15%)	Inc. Mat. %	Importo materiali	Inc. trasp. %	Importo trasporti	Inc. noli %	Importo noli	Inc. mano d'opera %	Importo mano d'opera
F004r	Fornitura e posa in opera di impianto elettrico per luce e FM	a corpo	1.00	€ 6 000.00	€ 6 000.00	€ 480.00	€ 720.00	60.0	€ 2 809.76	7.0	€ 327.80	3.0	€ 140.49	30.0	€ 1 404.88
F005r	Fornitura e posa in opera di estintore per apparecchiature elettriche	a corpo	2.00	€ 500.00	€ 1 000.00	€ 80.00	€ 120.00	60.0	€ 468.29	7.0	€ 54.63	3.0	€ 23.41	30.0	€ 234.15
F006r	Fornitura e posa in opera di interruttore elettrico a galleggiante	cadauno	1.00	€ 500.00	€ 500.00	€ 40.00	€ 60.00	60.0	€ 234.15	7.0	€ 27.32	3.0	€ 11.71	30.0	€ 117.07
F007r	Fornitura e posa in opera di impianto di terra	a corpo	1.00	€ 3 000.00	€ 3 000.00	€ 240.00	€ 360.00	60.0	€ 1 404.88	7.0	€ 163.90	3.0	€ 70.24	30.0	€ 702.44
F008r	Fornitura e posa in opera di cabina elettrica	a corpo	1.00	€ 55 000.00	€ 55 000.00	€ 4 400.00	€ 6 600.00	60.0	€ 24 932.15	7.0	€ 2 908.75	3.0	€ 1 246.61	30.0	€ 12 466.07
F009r	Fornitura e posa in opera di cavi e di collegamenti elettrici	a corpo	1.00	€ 10 000.00	€ 10 000.00	€ 800.00	€ 1 200.00	60.0	€ 4 682.93	7.0	€ 546.34	3.0	€ 234.15	30.0	€ 2 341.46
F010r	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di rifasamento automatico	a corpo	1.00	€ 4 000.00	€ 4 000.00	€ 320.00	€ 480.00	60.0	€ 1 873.17	7.0	€ 218.54	3.0	€ 93.66	30.0	€ 936.59
F011r	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico comando elettrocompressore	a corpo	1.00	€ 1 500.00	€ 1 500.00	€ 120.00	€ 180.00	60.0	€ 702.44	7.0	€ 81.95	3.0	€ 35.12	30.0	€ 351.22
F012r	Fornitura e posa in opera di interruttore per sgancio di emergenza	a corpo	2.00	€ 1 000.00	€ 2 000.00	€ 160.00	€ 240.00	60.0	€ 936.59	7.0	€ 109.27	3.0	€ 46.83	30.0	€ 468.29
F013r	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico di Comando e controllo	a corpo	1.00	€ 4 000.00	€ 4 000.00	€ 320.00	€ 480.00	60.0	€ 1 873.17	7.0	€ 218.54	3.0	€ 93.66	30.0	€ 936.59
					€ 7 693 477.69	€ 615 478.22	€ 923 217.32		€ 2 566 146.65		€ 790 604.37		€ 867 428.84	21.91%	€ 1 685 591.94