



DPCM 25 Maggio 2016 - PARCO CIRCOLARE DIFFUSO - INTERVENTO 15 - PISTA
CICLABILE PONTE CAVALLOTTI
CIG 875135569A

COSTO INCIDENZA DELLA MANO D'OPERA

TAV.:
1.ECO.05.CM.A

SCALA:

DATA:

COMMITTENTE:

COMUNE DI RIETI



PROGETTISTA COORDINATORE:

GEOM. ROSATI PIER LUIGI

PROGETTISTI:

ING. MANCINI BRUNO ENRICO

ING. MANCINI MASSIMILIANO

ARCH. DI GIUSEPPE LORENZO

ING. MICCIONI RICCARDO

ING. ROSATI DOMENICO

COLLABORATORI:

ING. ROSATI FRANCESCO

CARLONE SILVIA

CALCOLO INCIDENZA MANODOPERA

**DPCM 25 Maggio 2016 - PARCO CIRCOLARE DIFFUSO - INTERVENTO 15 - PISTA CICLABILE PONTE CAVALLOTTI
CIG 875135569A**

Rif.El. Prezzi		Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
Importo lordo lavori: € 490.932,49		Totale Costo sicurezza: € 26.461,37				Incidenza sicurezza: 5,390 %			Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,76 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 28,52%							
COSTO DI COSTRUZIONE																
A.2.01.3.B.		eseguito con mezzi meccanici, compreso	25	15,13	378,25	34,39	44,85	15,29	50,00	141,86	13,00	36,88	7,00	19,86	85,12	30,00%
A02.01.001.A		Scavo a sezione aperta per sbancamento	60	4,46	267,60	24,33	31,73	10,82	50,00	100,36	13,00	26,09	7,00	14,05	60,22	30,00%
A03.01.002.A		Demolizione di muratura di qualsiasi	2,8	157,23	440,24	40,02	52,20	17,80	50,00	165,11	13,00	42,93	7,00	23,12	99,06	30,00%
A03.01.004.B		Demolizione di struttura in	4,182	132,51	554,16	50,38	65,71	22,40	50,00	207,84	13,00	54,04	7,00	29,10	124,69	30,00%
A03.03.005.B		Carico e trasporto a discariche e/o	50,282	13,05	656,18	59,65	77,81	26,53	50,00	246,10	13,00	63,98	7,00	34,45	147,66	30,00%
A03.03.007.A		Costo per il conferimento dei rifiuti a	15,422	13,55	208,97	19,00	24,78	8,45	50,00	78,37	13,00	20,38	7,00	10,97	47,02	30,00%
A03.03.007.B		Costo per il conferimento dei rifiuti a	3,36	24,84	83,46	7,59	9,90	3,37	50,00	31,30	13,00	8,14	7,00	4,38	18,78	30,00%
A03.03.007.N		Costo per il conferimento dei rifiuti a	49	27,10	1.327,90	120,72	157,46	53,69	50,00	498,01	13,00	129,48	7,00	69,72	298,82	30,00%
A04.01.001.C		Autocarro ribaltabile da 14.000 kg con	20	148,96	2.979,20	270,84	353,26	120,45	50,00	1.117,33	13,00	290,50	7,00	156,43	670,39	30,00%
A05.01.011.C.06		Pali speciali di piccolo diametro e di	120	185,02	22.202,40	2.018,40	2.632,70	897,64	50,00	8.326,83	13,00	2.164,98	7,00	1.165,76	4.996,09	30,00%
A05.01.013		Miscela cementizia con resistenza ai	12000	,36	4.320,00	392,73	512,25	174,66	50,00	1.620,18	13,00	421,25	7,00	226,83	972,10	30,00%
A05.01.014		Armatura tubolare valvolata in acciaio	4680	5,30	24.804,00	2.254,91	2.941,19	1.002,82	50,00	9.302,54	13,00	2.418,66	7,00	1.302,36	5.581,52	30,00%
A05.02.002.B		Perfori in rocce calcaree o similari in	30	74,36	2.230,80	202,80	264,52	90,19	50,00	836,65	13,00	217,53	7,00	117,13	501,98	30,00%
A05.02.007		Tiranti in barre di acciaio tipo	145,02	13,03	1.889,61	171,78	224,06	76,40	50,00	708,69	13,00	184,26	7,00	99,22	425,20	30,00%
A06.01.001.01.B		Calcestruzzo per sottofondazioni	6	191,96	1.151,76	104,71	136,57	46,57	50,00	431,96	13,00	112,31	7,00	60,47	259,17	30,00%
A06.01.002.01.01.A		Calcestruzzo per strutture di	17,8	210,70	3.750,46	340,95	444,72	151,63	50,00	1.406,58	13,00	365,71	7,00	196,92	843,95	30,00%
A06.01.002.01.01.B		Calcestruzzo per strutture di	11,25	221,12	2.487,60	226,15	294,97	100,57	50,00	932,96	13,00	242,57	7,00	130,61	559,77	30,00%
A06.01.002.09.C		COMPENSI AGGIUNTIVI Nolo di pompa	16	14,55	232,80	21,16	27,61	9,41	50,00	87,31	13,00	22,70	7,00	12,22	52,39	30,00%
A06.02.001.B		Acciaio in barre per armature di	4652,5	2,86	13.306,15	1.209,65	1.577,80	537,96	50,00	4.990,37	13,00	1.297,50	7,00	698,65	2.994,22	30,00%
A06.02.002		Rete in acciaio elettrosaldato a maglia	350	3,49	1.221,50	111,05	144,84	49,38	50,00	458,12	13,00	119,11	7,00	64,14	274,86	30,00%
A06.03.001.A		Casseforme rette per getti di	77	28,56	2.199,12	199,92	260,77	88,91	50,00	824,76	13,00	214,44	7,00	115,47	494,85	30,00%
A17.01.001.A		Ferro in profilati laminati a caldo di	7932,43	5,02	39.820,80	3.620,07	4.721,83	1.609,94	50,00	14.934,48	13,00	3.882,96	7,00	2.090,83	8.960,69	30,00%
A17.01.001.B		Ferro in profilati laminati a caldo di	9607,06	5,39	51.782,05	4.707,46	6.140,16	2.093,53	50,00	19.420,45	13,00	5.049,32	7,00	2.718,86	11.652,27	30,00%

Importo lordo lavori: € 490.932,49	Totale Costo sicurezza: € 26.461,37	Incidenza sicurezza: 5,390 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,76 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 28,52%
---	--	-------------------------------------	---

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
A17.01.003.E	Manufatti in acciaio per travi e	239,01	6,36	1.520,10	138,19	180,25	61,46	50,00	570,10	13,00	148,23	7,00	79,81	342,06	30,00%
A17.01.003.F	Manufatti in acciaio per travi e	1197,2	7,26	8.691,67	790,15	1.030,63	351,40	50,00	3.259,75	13,00	847,53	7,00	456,36	1.955,85	30,00%
A17.01.008	Lamiere in ferro sagomate dette anche	150	4,64	696,00	63,27	82,53	28,14	50,00	261,03	13,00	67,87	7,00	36,54	156,62	30,00%
AP.01	TRATTAMENTO CORTEN DI PROFILATI IN	10804,26	,50	5.402,13	491,10	640,57	218,41	50,00	2.026,03	13,00	526,77	7,00	283,64	1.215,61	30,00%
AP.02	Pavimentazione da esterno in pvc	202,1	250,00	50.525,00	4.593,18	5.991,11	2.042,71	50,00	18.949,00	13,00	4.926,74	7,00	2.652,86	11.369,40	30,00%
B.1.02.3.1.A	sabbia 0/8	19,2	6,96	133,63	12,15	15,85	5,40	50,00	50,12	13,00	13,03	7,00	7,02	30,06	30,00%
B.1.02.3.1.F	granulato 10/30 di materiale	19,2	12,65	242,88	22,08	28,80	9,82	50,00	91,09	13,00	23,68	7,00	12,75	54,66	30,00%
B01.01.001.A	Fresatura di pavimentazioni stradali di	2450	1,32	3.234,00	294,00	383,48	130,75	50,00	1.212,89	13,00	315,35	7,00	169,80	727,73	30,00%
B01.01.002	Taglio della pavimentazione in	1300	,73	949,00	86,27	112,53	38,37	50,00	355,92	13,00	92,54	7,00	49,83	213,54	30,00%
B01.01.003.A	Demolizione di sottofondi stradali in	227,5	116,17	26.428,68	2.402,61	3.133,84	1.068,50	50,00	9.911,87	13,00	2.577,08	7,00	1.387,66	5.947,12	30,00%
B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra	20	10,14	202,80	18,44	24,05	8,20	50,00	76,06	13,00	19,77	7,00	10,65	45,63	30,00%
B01.01.008.B	Rimozione d'opera di cunette, compreso	22,5	36,08	811,80	73,80	96,26	32,82	50,00	304,46	13,00	79,16	7,00	42,62	182,68	30,00%
B01.01.009.A	Rimozione d'opera di chiusini o griglie	15	82,42	1.236,30	112,39	146,60	49,98	50,00	463,67	13,00	120,55	7,00	64,91	278,20	30,00%
B01.01.011.B	Pulizia di caditoia stradale compreso	15	119,94	1.799,10	163,55	213,33	72,74	50,00	674,74	13,00	175,43	7,00	94,46	404,85	30,00%
B01.02.001	Geotessili non tessuti di separazione	352	3,02	1.063,04	96,64	126,05	42,98	50,00	398,69	13,00	103,66	7,00	55,82	239,20	30,00%
B01.02.003.A	Formazione di rilevato secondo le	297	2,14	635,58	57,78	75,37	25,70	50,00	238,37	13,00	61,97	7,00	33,37	143,02	30,00%
B01.04.018	Idrosemina a forte spessore da eseguire	60	5,58	334,80	30,44	39,70	13,54	50,00	125,56	13,00	32,65	7,00	17,58	75,33	30,00%
B01.04.024.A	Terra rinforzata a paramento rinverdito	138	412,72	56.955,36			56.955,36	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
B01.05.010.A	Conglomerato bituminoso per strato di	16,66	239,18	3.984,74	362,25	472,50	161,10	50,00	1.494,45	13,00	388,56	7,00	209,22	896,66	30,00%
B01.05.014.A	Conglomerato bituminoso per strato di	476	9,89	4.707,64	427,97	558,22	190,33	50,00	1.765,56	13,00	459,05	7,00	247,18	1.059,33	30,00%
B01.05.033.B.04	Pavimentazione in masselli di	60	46,27	2.776,20	252,38	329,19	112,24	50,00	1.041,20	13,00	270,71	7,00	145,77	624,71	30,00%
B01.06.001.D	Cigli per marciapiedi in travertino, a	65	52,64	3.421,60	311,05	405,72	138,33	50,00	1.283,25	13,00	333,65	7,00	179,66	769,94	30,00%
B01.10.001	Segnaletica stradale di qualunque tipo	20,4	6,70	136,68	12,43	16,21	5,53	50,00	51,26	13,00	13,33	7,00	7,18	30,74	30,00%
B01.10.002	Attraversamento pedonale in	9	6,26	56,34	5,12	6,68	2,28	50,00	21,13	13,00	5,49	7,00	2,96	12,68	30,00%
B02.01.005.A.11	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta	65	116,16	7.550,40	686,40	895,30	305,26	50,00	2.831,72	13,00	736,25	7,00	396,44	1.699,03	30,00%
B02.06.005	Griglia quadrata piana, fornita e posta	40	7,08	283,20	25,75	33,58	11,45	50,00	106,21	13,00	27,61	7,00	14,87	63,73	30,00%
B02.06.007	Caditoia per bordo marciapiede, fornita	5	606,19	3.030,95	275,54	359,40	122,54	50,00	1.136,74	13,00	295,55	7,00	159,14	682,04	30,00%
D02.02.002D	Cavo flessibile, conforme ai requisiti	200	10,99	2.198,00	199,82	260,63	88,86	50,00	824,35	13,00	214,33	7,00	115,41	494,60	30,00%
D05.41.001	Tubo corrugato termoplastico	60	5,68	340,80	30,98	40,41	13,78	50,00	127,82	13,00	33,23	7,00	17,89	76,69	30,00%
D12.03.003.A	Pozzetto in materiale termoplastico di	3	72,30	216,90	19,72	25,72	8,77	50,00	81,35	13,00	21,15	7,00	11,39	48,80	30,00%
D17.01.149	Faretto a LED a pavimento. Corpo in	5	338,19	1.690,95	153,72	200,51	68,36	50,00	634,18	13,00	164,89	7,00	88,79	380,50	30,00%
D17.01.205	Corpo illuminante a LED costituito da	3	812,55	2.437,65	221,60	289,05	98,55	50,00	914,23	13,00	237,70	7,00	127,99	548,53	30,00%
D17.01.212	Palo in stile completo di uno o due	3	2.763,59	8.290,77	753,71	983,09	335,19	50,00	3.109,39	13,00	808,44	7,00	435,31	1.865,64	30,00%
F01.01.003.A	Taglio di vegetazione spontanea	204	1,15	234,60	21,33	27,82	9,48	50,00	87,99	13,00	22,88	7,00	12,32	52,78	30,00%
F02.02.025B	B.25) Manufatti in acciaio inox per	3124,8	18,92	59.121,22	5.374,66	7.010,42	2.390,25	50,00	22.172,95	13,00	5.764,97	7,00	3.104,21	13.303,76	30,00%

Importo lordo lavori: € 490.932,49	Totale Costo sicurezza: € 26.461,37	Incidenza sicurezza: 5,390 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,76 % Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 28,52%
---	--	-------------------------------------	---

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
PS.03	Classe di contenimento H2, Livello di	65	362,00	23.530,00	2.139,09	2.790,12	951,31	50,00		13,00		7,00		1.057,80	5,99%
PS.04	TERMINALE CURVO PER BARRIERA STRADALE	2	652,80	1.305,60	118,69	154,81	52,79	50,00		13,00		7,00		20,70	2,11%
S01.01.001.0 4.A	Recinzione di cantiere costituita da	180	29,70	5.346,00			5.346,00	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.001.0 4.B	Recinzione di cantiere costituita da	450	3,91	1.759,50			1.759,50	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.001.1 2.A	Rete di plastica stampata. Fornitura e	270	2,47	666,90			666,90	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.001.1 2.B	Rete di plastica stampata. Fornitura e	1080	,07	75,60			75,60	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.001.1 5.A	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti	12	9,34	112,08			112,08	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.001.1 5.B	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti	30	5,22	156,60			156,60	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.001.2 9.B	Illuminazione mobile di recinzioni o	120	3,08	369,60			369,60	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.002.0 1.A	Elemento prefabbricato monoblocco per	60	93,02	5.581,20			5.581,20	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.002.0 1.B	Elemento prefabbricato monoblocco per	120	3,78	453,60			453,60	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.002.1 0	Predisposizione di locale uso ufficio	12	13,21	158,52			158,52	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.002.1 0.A	Predisposizione di locale uso ufficio	4	141,76	567,04			567,04	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.002.2 5	Bagno chimico portatile con lavabo	2	107,22	214,44			214,44	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.003.0 3.A	Ponteggio metallico a telaio	144	18,32	2.638,08			2.638,08	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.003.0 3.B	Ponteggio metallico a telaio	432	5,45	2.354,40			2.354,40	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.003.1 6	Teli impermeabili per contenimento	144	1,72	247,68			247,68	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.005.1 1.A	Tettoia realizzata con elementi	18	13,41	241,38			241,38	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.005.1 1.B	Tettoia realizzata con elementi	45	2,57	115,65			115,65	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.01.005.1 3.A	Parapetto metallico per sistemi di	90	4,48	403,20			403,20	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.03.001.0 1	Impianto di terra per cantiere da kW 6	2	264,26	528,52			528,52	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.04.002.1	Coppia di semafori a tre luci e	4	63,67	254,68			254,68	50,00		13,00		7,00		0,00	0%

Importo lordo lavori: € 490.932,49	Totale Costo sicurezza: € 26.461,37	Incidenza sicurezza: 5,390 %	Incid. media manodopera (su Imp.Lordo lavori) : 17,76 %
			Incid. media manodopera (su Imp.Netto lavori) : 28,52%

COSTO DI COSTRUZIONE

Rif.El. Prezzi	Descrizione	Quantità	Prezzo di Applicazi.	Prezzo x Quantità	Utili Imp.	Spese Generali	Spese Sicurez.	% Materia.	Materiali x Quantità	% Noli	Noli x Quantità	% Trasporti	Trasporti x Quantità	Costo Manodop.	Incidenza Manodop.
3.A															
S01.04.002.1 3.B	Coppia di semafori a tre luci e	2	94,33	188,66			188,66	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.04.002.1 3.C	Coppia di semafori a tre luci e	120	26,69	3.202,80			3.202,80	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
S01.05.008	Riunione di coordinamento fra i	4	206,31	825,24			825,24	50,00		13,00		7,00		0,00	0%
			490.932,49	37.046,91	48.322,02				143.521,29		37.315,52		20.092,96	87.191,03	