

COMUNE DI IMOLA

(Città Metropolitana di Bologna)

VARIANTE N°1 AL PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PUBBLICA AMBITO DI PROGETTAZIONE UNITARIA N.51- GAMBELLARA

	N° PROT. U.T.
--	---------------

SOGGETTO ATTUATORE:

COOPERATIVA TRASPORTI IMOLA Srl
Via Cà di Guzzo, 1
40026 IMOLA (BO)

PROGETTISTA:



PRISMA
INGEGNERIA

PRISMA INGEGNERIA S.r.l. - Società di Ingegneria
PRATO-Via del Romito, 15/4 tel.0574/38297-30304 fax.0574/29128
BOLOGNA-Via Mercadante,4 tel.-fax 051/478504
cod. fisc. - P. IVA: 01984900975 e-mail: prisma@prismaing.it
www.prismaing.it Società certificata in regime di qualità



Dott. Ing. CARLO BAIETTI



revisione	03				
	02				
	01				
emissione	Maggio 2018	Emissione	Ing. T. Carducci	Ing. V. Ponzetta	Dott. Ing. C. Baietti
	Data	Note	Redatto da :	Controllato da :	Approvato da :

Denominazione:

Quadro di incidenza della manodopera

Elaborato:

G

Scala:

Codice Progetto:	Data emissione:
2557	Maggio 2018

2557-intest.dwg

Nr voce di computo	Tariffa	Voci di MISURAZIONE	Q.tà	Prezzo	Importo	Percentuale incidenza manodopera	Importo incidenza manodopera
165	NP.01ILL.	Apparecchio di illuminazione con lampade a LED 54W (tipo 1)	12,00	€ 399,28	€ 4 791,36	38,50%	€ 1 844,67
166	NP.02ILL.	Apparecchio di illuminazione con lampade a LED 98W a testapalo	2,00	€ 586,50	€ 1 173,00	34,00%	€ 398,82
167	NP.03ILL.	Apparecchio di illuminazione con lampade a LED 98W su sbraccio	2,00	€ 586,50	€ 1 173,00	34,00%	€ 398,82
168	NP.04ILL.	Apparecchio di illuminazione con lampade a LED 32W (tipo 4)	16,00	€ 412,45	€ 6 599,20	36,50%	€ 2 408,71
24	NP01	COMPENSO PER LA REALIZZAZIONE DI ATTRAVERSAMENTO PEDONALE, CICLABILE, ACCESSO	54,00	€ 10,00	€ 540,00	58,00%	€ 313,20
229	NP01	SCAVI DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI E A	2 727,50	€ 6,90	€ 18 819,75	65,50%	€ 12 326,94
25	NP02	REALIZZAZIONE SEGNALETICA PER PARCHEGGIO PER	3,00	€ 50,00	€ 150,00	55,50%	€ 83,25
230	NP02	SCAVO A SEZ. OBBLIGATA ESEGUITO IN TERRENO FINO A MT. 3,50	375,82	€ 9,90	€ 3 720,62	44,50%	€ 1 655,68
126	NP03	SCAVO DI FONDAZIONE CON MEZZI MECCANICI	164,16	€ 9,90	€ 1 625,18	43,50%	€ 706,96
231	NP03	MOVIMENTAZIONE E STESA DI TERRENO VEGETALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI IN PIANO O FALSO PIANO	723,09	€ 3,00	€ 2 169,27	51,20%	€ 1 110,67
31	NP04	SCAVO A SEZ. OBBLIGATA ESEGUITO IN TERRENO FINO A MT. 3,50	1 714,02	€ 9,90	€ 16 968,80	44,50%	€ 7 551,12
232	NP04	INERTE GRANULOMETRICO STABILIZZATO CEMENTATO LAVORI STRADALI	381,77	€ 45,00	€ 17 179,65	31,80%	€ 5 463,13
128	NP05	SCAVO DI SBANCAMENTO IN CAMPAGNA PER LA REALIZZAZIONE DI CASSA DI ESPANSIONE	3 516,00	€ 5,50	€ 19 338,00	42,50%	€ 8 218,65
271	NP05	SCAVO E RIEMPIMENTO IN SABBIELLA PER CAVIDOTTI ILLUMINAZIONE	140,00	€ 20,00	€ 2 800,00	48,50%	€ 1 358,00
183	NP06	MOVIMENTAZIONE E STESA DI TERRENO VEGETALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI IN PIANO O FALSO PIANO	2 112,60	€ 3,00	€ 6 337,80	49,50%	€ 3 137,21
272	NP06	SCAVO E RIEMPIMENTO CON MISTO CEMENTATO PER CAVIDOTTI ILLUMINAZIONE	90,00	€ 45,00	€ 4 050,00	46,10%	€ 1 867,05
129	NP07	TUBAZIONE MICROFESSURATA Ø 110 MM IN PE CORRUGATO RIVESTITA IN T.N.T. PER DRENAGGIO	76,00	€ 18,00	€ 1 368,00	30,80%	€ 421,34
356	NP07	RIMOZIONE E MONTAGGIO SEGNALETTI STRADALI	15,00	€ 9,00	€ 135,00	65,00%	€ 87,75
32	NP08	F.P.O. DI TUBAZIONE IN CLS DIAM. 1000 MM	39,00	€ 230,00	€ 8 970,00	33,60%	€ 3 013,92
233	NP08	F.P.O. DELINEATORE SPECIALE DI OSTACOLO	4,00	€ 280,00	€ 1 120,00	25,50%	€ 285,60
33	NP09	F.P.O. DI TUBO IN PVC Ø 160 MM SN 8 (SDR34)	419,00	€ 10,00	€ 4 190,00	28,20%	€ 1 181,58
234	NP09	F.P.O. DI TUBO IN PVC Ø 160 MM SN 8 (SDR34)	71,00	€ 7,56	€ 536,76	28,80%	€ 154,59
34	NP10	F.P.O. DI TUBO IN PVC Ø 315 MM SN 8 (SDR34)	146,00	€ 30,80	€ 4 496,80	26,50%	€ 1 191,65
235	NP10	F.P.O. DI TUBO IN PVC Ø 200 MM SN 8 (SDR34)	69,00	€ 11,90	€ 821,10	27,40%	€ 224,98
35	NP11	F.P.O. DI TUBO IN PVC Ø 400 MM SN 8 (SDR34)	28,00	€ 49,60	€ 1 388,80	24,80%	€ 344,42
236	NP11	F.P.O. DI TUBO IN PVC Ø 250 MM SN 8 (SDR34)	15,00	€ 17,50	€ 262,50	27,10%	€ 71,14
36	NP12	F.P.O. DI TUBO IN PVC Ø 500 MM SN 8 (SDR34)	26,00	€ 92,80	€ 2 412,80	23,80%	€ 574,25
237	NP12	F.P.O. DI TUBO IN PVC Ø 315 MM SN 8 (SDR34)	119,00	€ 27,80	€ 3 308,20	26,50%	€ 876,67
91	NP13	F.P.O. TUBO IN PEAD STRUTTURATO Ø 400 MM SN 8	25,00	€ 36,00	€ 900,00	23,90%	€ 215,10
238	NP13	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50 CM PER RACCOLTA ACQUE STRADALI	16,00	€ 125,00	€ 2 000,00	32,80%	€ 656,00
92	NP14	F.P.O. TUBO IN PEAD STRUTTURATO Ø 630 MM SN 8	444,00	€ 82,00	€ 36 408,00	21,90%	€ 7 973,35
239	NP14	CAMERETTA D'ISPEZIONE IN C.L.S. PREFABBRICATA	6,78	€ 175,00	€ 1 186,50	33,50%	€ 397,48
93	NP15	COMPENSO PER IMMISSIONE DEL CONDOTTO DI PROGETTO Ø 630 PEAD STRUTTURATO NEL	1,00	€ 250,00	€ 250,00	58,30%	€ 145,75
240	NP15	F.P.O. DI GRIGLIA COMBINATA IN GHISA	11,00	€ 140,00	€ 1 540,00	20,20%	€ 311,08
94	NP16	COMPENSO PER IMMISSIONE DEL CONDOTTO DI PROGETTO Ø 1000 CLS NEL MANUFATTO ESISTENTE	1,00	€ 250,00	€ 250,00	52,40%	€ 131,00
273	NP16	F.P.O. N. 2 TUBI DIAM. 125 MM CON BAULETTO IN SABBIELLA (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)	137,00	€ 24,00	€ 3 288,00	31,50%	€ 1 035,72
131	NP17	CONGLOMERATO CEMENTIZIO C28/35, CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1, PER STRUTTURE DI FONDAZIONE	5,55	€ 140,00	€ 777,00	41,90%	€ 325,56
274	NP17	F.P.O. N. 2 TUBI DIAM. 125 MM CON BAULETTO IN CLS (ILLUMINAZIONE PUBBLICA)	88,00	€ 38,00	€ 3 344,00	26,50%	€ 886,16
132	NP18	CONGLOMERATO CEMENTIZIO C28/35, CLASSE DI ESPOSIZIONE XA1, PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN	11,00	€ 155,00	€ 1 705,00	32,40%	€ 552,42
250	NP18	ESECUZIONE DI POLIFORA A DUE TUBI DIAM. 125 MM CON BAULETTO IN SABBIA (TELECOM)	21,00	€ 25,00	€ 525,00	31,00%	€ 162,75

191	NP19	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI PERO CALLERYANA CHANTICLEER CIRC. 16/18	5,00	€ 250,00	€ 1 250,00	50,50%	€ 631,25
311	NP19	F. DI TUBAZIONE IN G.S. PER ACQUEDOTTO IDROPOTABILE A GIUNTO RAPIDO DN 250 MM	51,00	€ 89,00	€ 4 539,00	36,20%	€ 1 643,12
133	NP20	LISCIATURA A FERRO GETTI IN CLS	4,28	€ 10,00	€ 42,80	62,10%	€ 26,58
312	NP20	F.P.O. CAVO TELECOMANDO ARMATO	51,00	€ 6,50	€ 331,50	36,40%	€ 120,67
37	NP21	CAMERETTA D'ISPEZIONE IN C.L.S. PREFABBRICATA	5,99	€ 175,00	€ 1 048,25	33,50%	€ 351,16
360	NP21	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI QUERCUS PUBESCENS (ROVERELLA) CIRC. 18/20	23,00	€ 290,00	€ 6 670,00	51,00%	€ 3 401,70
95	NP22	CAMERETTA D'ISPEZIONE IN C.L.S. PREFABBRICATA	16,15	€ 278,00	€ 4 489,70	32,40%	€ 1 454,66
251	NP22	F.P.O. DI TUBO IN PEBD PN 6 - DIAM. 20 MM E RELATIVI RACCORDI	34,00	€ 1,70	€ 57,80	37,40%	€ 21,62
38	NP23	CAMERETTA D'ISPEZIONE IN C.L.S. PREFABBRICATA	5,20	€ 500,00	€ 2 600,00	29,40%	€ 764,40
241	NP23	RIVESTIMENTO SPONDE E FONDO SCOLO GAMBELLARA CON SASSOIA DI PIETRAMME LAPIDEO	32,50	€ 39,00	€ 1 267,50	57,10%	€ 723,74
242	NP24	F.P.O. DI T.N.T. 400 GR/MQ	65,20	€ 6,00	€ 391,20	49,70%	€ 194,43
39	NP25	POZZETTO PREFABBRICATO IN CLS DIM. 50x50 CM PER RACCOLTA ACQUE STRADALI	46,00	€ 125,00	€ 5 750,00	32,80%	€ 1 886,00
243	NP25	F.P.O. PALI IN LEGNO DI ESSENZA AD ALTA DURABILITA' Ø 30-35 CM (ALOBE)	18,00	€ 90,00	€ 1 620,00	41,00%	€ 664,20
97	NP26	F.P.O. POZZETTO GRIGLIATO DI INTERCETTAZIONE	2,00	€ 800,00	€ 1 600,00	39,20%	€ 627,20
134	NP27	F.P.O. DI GRADINI ALLA MARINARA IN ACCIAIO	16,00	€ 14,00	€ 224,00	62,40%	€ 139,78
135	NP28	GRIGLIATO METALLICO ZINCATO TIPO ORSO-GRIL O EQUIVALENTE	69,77	€ 6,50	€ 453,51	48,40%	€ 219,50
46	NP29	F.P.O. DI RACCORDO A "T" A TRE FLANGE IN G.S. DI QUALSIASI DIAM.	184,00	€ 10,20	€ 1 876,80	32,40%	€ 608,08
47	NP30	F.P.O. DI RIDUZIONE A DUE FLANGE IN G.S. DI	83,10	€ 9,70	€ 806,07	30,90%	€ 249,08
99	NP30	F.P.O. DI RIDUZIONE A DUE FLANGE IN G.S. DI	40,20	€ 9,70	€ 389,94	30,90%	€ 120,49
48	NP31	F.P.O. RACCORDO TUBAZIONI GHISA/PVC	11,00	€ 120,00	€ 1 320,00	29,40%	€ 388,08
49	NP32	F.P.O. DI SARACINESCA A CORPO OVALE DN 100 MM PN 16 MONTAGGIO INTERRATA	1,00	€ 260,00	€ 260,00	25,10%	€ 65,26
50	NP33	F.P.O. DI SARACINESCA A CORPO OVALE DN 150 MM PN 16 MONTAGGIO INTERRATA	1,00	€ 450,00	€ 450,00	22,40%	€ 100,80
51	NP34	F.P.O. PUNTO DI MISURA	1,00	€ 120,00	€ 120,00	29,50%	€ 35,40
52	NP35	F.P.O. PUNTO DI MISURA + VALVOLA A SFERA + GIUNTO DIELETTICO	1,00	€ 400,00	€ 400,00	21,50%	€ 86,00
53	NP36	F.P. SCARICO PER CONDOTTA IDRICA - TERMINALE IN POZZETTO	2,00	€ 350,00	€ 700,00	30,10%	€ 210,70
54	NP37	F.P.O. IDRANTE STRADALE SOTTOSUOLO DN 80 MM	2,00	€ 1 600,00	€ 3 200,00	27,30%	€ 873,60
55	NP38	CANALIZZAZIONI ELETTRICHE INTERRATE PER IMPIANTI HERA N. 8 DN 160 MM (MT/BT) CON	135,00	€ 60,00	€ 8 100,00	25,50%	€ 2 065,50
56	NP40	CANALIZZAZIONI ELETTRICHE INTERRATE PER IMPIANTI HERA N. 4 DN 160 MM (MT/BT) CON	135,00	€ 34,00	€ 4 590,00	29,40%	€ 1 349,46
104	NP41	CANALIZZAZIONI ELETTRICHE INTERRATE PER IMPIANTI HERA N. 6 DN 160 MM (MT/BT) CON	480,00	€ 45,00	€ 21 600,00	27,10%	€ 5 853,60
57	NP42	ESECUZIONE DI POLIFORA A DUE TUBI DIAM. 63 MM CON BAULETTO IN SABBIA (TELECOM)	10,00	€ 11,00	€ 110,00	29,90%	€ 32,89
58	NP43	ESECUZIONE DI POLIFORA A TRE TUBI DIAM. 63 MM CON BAULETTO IN SABBIA (TELECOM)	5,00	€ 13,00	€ 65,00	29,50%	€ 19,18
59	NP44	ESECUZIONE DI POLIFORA A DUE TUBI DIAM. 125 MM CON BAULETTO IN SABBIA (TELECOM)	149,00	€ 25,00	€ 3 725,00	27,40%	€ 1 020,65
60	NP46	F.P.O. POZZETTO PER RACCORDO CANALIZZAZIONI HERA BT-MT DIM. 2x1 MT + CHIUSINO IN GHISA	5,00	€ 600,00	€ 3 000,00	31,10%	€ 933,00
61	NP47	F.P.O. POZZETTO PER RACCORDO CANALIZZAZIONI HERA BT-MT DIM. 3x1 MT + CHIUSINO IN GHISA	2,00	€ 1 200,00	€ 2 400,00	28,30%	€ 679,20
62	NP48	F.P.O. POZZETTO TELECOM DIM. 0,90x0,70 MT + CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE D400	1,00	€ 730,00	€ 730,00	31,20%	€ 227,76
63	NP49	F.P.O. POZZETTO TELECOM DIM. 0,80x1,25 MT + CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE D400	2,00	€ 900,00	€ 1 800,00	30,10%	€ 541,80
64	NP50	COLONNINA DI ATTESTAZIONE TELECOM E	1,00	€ 550,00	€ 550,00	21,00%	€ 115,50
65	NP51	F.P.O. TUBO ACC. DN 100 MM RIVESTITO PE CON BAULETTO IN SABBIA	418,00	€ 49,00	€ 20 482,00	22,40%	€ 4 587,97
110	NP52	F. DI TUBAZIONE IN G.S. PER ACQUEDOTTO IDROPOTABILE A GIUNTO RAPIDO DN 200 MM	355,00	€ 71,00	€ 25 205,00	24,00%	€ 6 049,20
66	NP53	F.P.O. DI TUBAZIONE IN PVC Ø 160 MM PN 16 RINF.	70,00	€ 38,00	€ 2 660,00	26,40%	€ 702,24
67	NP54	F.P.O. DI TUBAZIONE IN PVC Ø 110 MM PN 16 RINF.	155,00	€ 27,00	€ 4 185,00	27,80%	€ 1 163,43
68	NP55	F.P.O. CAVO TELECOMANDO ARMATO	210,00	€ 6,50	€ 1 365,00	21,40%	€ 292,11
136	NP56	F.P.O. DI T.N.T. 400 GR/MQ	6,30	€ 6,00	€ 37,80	49,70%	€ 18,79

137	NP57	CANCELLO CARRABILE A DUE ANTE IN ACCIAIO ZINCATO CON LUCE DI 4,00 MT (H) 2,10 MT	1,00	€ 1 200,00	€ 1 200,00	47,10%	€ 565,20
138	NP58	F.P.O. VALVOLA A CLAPET ANTIRIFLUSSO DN 150 MM	1,00	€ 350,00	€ 350,00	21,50%	€ 75,25
113	NP59	F.P.O. VALVOLA A CLAPET ANTIRIFLUSSO DN 700 MM	1,00	€ 2 400,00	€ 2 400,00	19,40%	€ 465,60
139	NP60	F.P.O. DI VALVOLA A CLAPET IN ACCIAIO INOX PER SBOCCO TUBO DN 1000 CLS	1,00	€ 3 000,00	€ 3 000,00	18,40%	€ 552,00
69	NP61	CABINA ELETTRICA DIM. INT. 5,00x4,00x2,50H MT	1,00	€ 25 000,00	€ 25 000,00	14,70%	€ 3 675,00
114	NP62	F.P.O DI PROGRAMMATORE ELETTRONICO A 1 STAZIONE TIPO MOD. HUNTER SVC +EV 1 O	3,00	€ 160,00	€ 480,00	21,10%	€ 101,28
115	NP63	F.P.O DI POZZETTO ANTIVANDALO PER ELETTRIVALVOLA TIPO D-1200 -BD O EQUIVALENTE	3,00	€ 98,00	€ 294,00	34,10%	€ 100,25
116	NP64	F.P.O. DI TUBO IN PEBD PN 6 - DIAM. 20 MM E RELATIVI RACCORDI	1 100,00	€ 1,70	€ 1 870,00	32,00%	€ 598,40
187	NP65	ALLACCIO ALLA RETE DELL'ACQUEDOTTO INDUSTRIALE ESISTENTE	2,00	€ 130,00	€ 260,00	41,20%	€ 107,12
188	NP66	F.P.O. CESTINO TIPO DITTA OFFICINE FIANDRI MOD. LIBERTY O EQUIVALENTE	1,00	€ 150,00	€ 150,00	19,60%	€ 29,40
189	NP67	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI QUERCUS PUBESCENS (ROVERELLA) CIRC. 18/20	22,00	€ 290,00	€ 6 380,00	49,40%	€ 3 151,72
190	NP68	FORNITURA E MESSA A DIMORA DI FRAXINUS OXYCARPA (FRASSINO OSSIFILLO) CIRC. 18/20	10,00	€ 200,00	€ 2 000,00	52,30%	€ 1 046,00
140	NP69	RIVESTIMENTO SPONDE E FONDO SCOLO GAMBELLARA CON SASSOIA DI PIETRAME LAPIDEO	18,00	€ 39,00	€ 702,00	48,10%	€ 337,66
141	NP70	GRIGLIA IN ACC. INOX AISI 304 AL POZZETTO	1,00	€ 1 400,00	€ 1 400,00	19,60%	€ 274,40