



COMUNE DI ARDEA
Città Metropolitana di Roma Capitale



REALIZZAZIONE DI UNA PISTA CICLABILE SUL LUNGOMARE DEL COMUNE DI ARDEA



PROGETTO ESECUTIVO

ai sensi dell'Art. 23 comma 8 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50

Il Progettista:

Arch. Roberto Pinci

QUADRO COMPARATIVO

DOC_

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1° GENNAIO 2022 AL 31 LUGLIO 2022	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO 2020	IMPORTO determinato 2020	PREZZO UNITARIO 2023	IMPORTO determinato 2023	MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)
		TRATTO A - DEMOLIZIONI							
1	B01.01.005	Rimozione cigli stradali	m	1 300,00	8,45 €	10 985,00 €	10,14 €	13 182,00 €	2 197,00 €
2	A03.01.015k	Demolizione di pavimento compreso sottofondo	mq	780,00	7,75 €	6 045,00 €	12,01 €	9 367,80 €	3 322,80 €
3	A03.01.4.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo	mc	107,25	85,49 €	9 168,80 €	132,51 €	14 211,70 €	5 042,90 €
4	A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere cancellate ...ecc	kg	9 750,00	0,77 €	7 507,50 €	1,19 €	11 602,50 €	4 095,00 €
5	C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea ...	mq	300,00	1,22 €	366,00 €	1,90 €	570,00 €	204,00 €
6	C01.01.007	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante ...	mq	300,00	2,05 €	615,00 €	3,20 €	960,00 €	345,00 €
7	A02.01.001.b	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento ...	mc	360,00	5,87 €	2 113,20 €	9,10 €	3 276,00 €	1 162,80 €
		OPERE STRADALI							
8	B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazione stradale	mq	30 000,00	1,10 €	33 000,00 €	1,32 €	23 760,00 €	-9 240,00 €
9	B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso strato base	mc	120,00	153,00 €	18 360,00 €			-18 360,00 €
10	B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso strato base	mc	60,00			220,18 €	13 210,80 €	13 210,80 €
11	B01.05.013.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura	mq	6 000,00	14,80 €	88 800,00 €			-88 800,00 €
12	B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura	mq	6 000,00			9,89 €	59 340,00 €	59 340,00 €
13	B01.10.001	Segnaletica stradale	mq	1 440,00	5,58 €	8 035,20 €	6,70 €	9 648,00 €	1 612,80 €
14	B01.10.002	Attraversamento pedonale	mq	144,00	5,22 €	751,68 €	6,26 €	901,44 €	149,76 €
		PISTA CICLABILE							
15	B01.03.001.C	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mq	3 000,00	5,93 €	17 790,00 €			-17 790,00 €
16	B01.02.002	Geotessile non tessuti di separazione	mq	3 000,00	2,95 €	8 850,00 €			-8 850,00 €
17	B01.05.004	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile stabilizzato al 6% in peso di cemento tipo 32,5	mq	3 000,00	8,81 €	26 430,00 €	10,57 €	31 710,00 €	5 280,00 €
18	B01.06.007.c	cigli per marciapiedi in calcestruzzo 25x20	m	1 200,00	17,86 €	21 432,00 €			-21 432,00 €
19	B01.06.007.b	cigli per marciapiedi in calcestruzzo 12x25	m	1 200,00			15,31 €	18 372,00 €	18 372,00 €
20	N.P.05	Posa in opera di sistema di pavimentazione solidGravel	mq	3 000,00	39,18 €	117 540,00 €			-117 540,00 €
21	B01.05.021	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso colorato per piste ciclabili	mq	3 000,00			41,77 €	125 310,00 €	125 310,00 €
22	N.P.06	Cordolo in gomma gialla per delimitazione	m	1 200,00	30,00 €	36 000,00 €	30,00 €	36 000,00 €	
		MARCIAPIEDE							
23	B01.03.001.C	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mq	1 440,00	5,93 €	8 539,20 €	7,12 €	10 252,80 €	1 713,60 €
24	A06.01.001.01.b	Calcestruzzo per sottofondazioni	mc	172,80	116,12 €	20 065,54 €	191,96 €	33 170,69 €	13 105,15 €
25	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato	kg	5 760,00	1,43 €	8 236,80 €	2,79 €	16 070,40 €	7 833,60 €
26	B01.06.007.c	cigli per marciapiedi in calcestruzzo 20x25	m	2 400,00	17,86 €	42 864,00 €			-42 864,00 €
27	B01.06.007.b	cigli per marciapiedi in calcestruzzo 12x25	m	2 400,00			15,31 €	36 744,00 €	36 744,00 €
28	N.P.05	Posa in opera di pavimentazione tipo SolidGravel	mq	1 440,00	39,18 €	56 419,20 €			-56 419,20 €
29	B01.05.033.a.01	Pavimentazione in masselli in calcestruzzo vibrocompresso	mq	1 440,00			37,56 €	54 086,40 €	54 086,40 €
		TRASPORTI A DISCARICA							
30	A03.03.005.b	Carico e trasporto a discarica	ton	466,56	8,42 €	3 928,44 €	13,05 €	5 299,34 €	789,26 €
31	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate	ton	345,60	11,00 €	3 801,60 €	13,55 €	4 682,88 €	881,28 €
32	A03.03.007.f	Compenso alle discariche autorizzate ... materiale fresato	ton	806,40	13,00 €	10 483,20 €	32,62 €	12 212,93 €	14 091,84 €
		TRATTO B - DEMOLIZIONI							
33	A03.02.026	Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere cancellate ...ecc	kg	4 500,00	0,77 €	3 465,00 €	1,19 €	5 355,00 €	1 890,00 €
34	C01.01.003	Decespugliamento di vegetazione arbustivo-erbacea ...	mq	300,00	1,22 €	366,00 €	1,90 €	570,00 €	204,00 €
35	C01.01.007	Eliminazione selettiva di vegetazione infestante ...	mq	300,00	2,05 €	615,00 €	3,20 €	960,00 €	345,00 €
		OPERE STRADALI							
36	B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazione stradale	mc	12 000,00	1,10 €	13 200,00 €			-13 200,00 €
37	B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazione stradale	mc	7 200,00			1,32 €	9 504,00 €	9 504,00 €
38	B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso strato di collegamento	mc	48,00	153,00 €	7 344,00 €			-7 344,00 €
39	B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso strato base	mq	24,00			220,18 €	5 284,32 €	5 284,32 €
40	B01.05.013.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura dreanante	mq	2 400,00	14,80 €	35 520,00 €			-35 520,00 €
41	B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura	mq	2 400,00			9,89 €	23 736,00 €	23 736,00 €
42	A02.01.001.a	scavo a sezione aperta sbancamento	mc	420,00			4,46 €	1 873,20 €	1 873,20 €
43	B01.03.001.c	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mq	2 800,00	5,93 €	16 604,00 €			-16 604,00 €
44	B01.03.002.a	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mc	2 800,00			3,53 €	9 884,00 €	9 884,00 €

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1° GENNAIO 2022 AL 31 LUGLIO 2022	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO 2020	IMPORTO determinato 2020	PREZZO UNITARIO 2023	IMPORTO determinato 2023	MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)
45	B01.03.003.c	Fondazione stradale ... in misto granulare	mc	280,00	37,44 €	10 483,20 €			-10 483,20 €
46	B01.03.003.a	Fondazione stradale ... in pozzolana	mc	168,00			35,78 €	6 011,04 €	6 011,04 €
47	B01.02.002	Geotessili non tessuti di separazione	mq	2 800,00	2,95 €	8 260,00 €			-8 260,00 €
48	N.P. 05	Posa in opera di sistema di pavimentazione solidGravel	mq	2 800,00	39,18 €	109 704,00 €			-109 704,00 €
49	N.P.08	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose	mq	2 800,00			31,99 €	89 572,00 €	89 572,00 €
50	B01.10.001	Segnaletica stradale	mq	405,00	5,58 €	2 259,90 €	6,70 €	2 713,50 €	453,60 €
51	B01.10.002	Attraversamento pedonale	mq	96,00	5,22 €	501,12 €	6,26 €	600,96 €	99,84 €
		PISTA CICLABILE							
52	B01.03.001.C	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mq	3 000,00	5,93 €	17 790,00 €			-17 790,00 €
53	B01.02.002	Geotessile non tessuti di separazione	mq	2 800,00	2,95 €	8 260,00 €			-8 260,00 €
54	B01.05.004	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile stabilizzato al 6% in peso di cemento tipo 32,5	mc	750,00	8,81 €	6 607,50 €			-6 607,50 €
55	B01.06.007.c	cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso ... della sezione 25x20	m	600,00	17,86 €	10 716,00 €			-10 716,00 €
56	N.P.05	Posa in opera del sistema di pavimentazione SolidGravel	mq	750,00	39,18 €	29 385,00 €			-29 385,00 €
57	N.P.13	Percorso ciclopedonale stabilizzato legante liquido ecocompatibile	mq	750,00			77,00 €	57 750,00 €	57 750,00 €
		MARCIAPIEDE							
59	B01.03.001.C	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mq	720,00	5,93 €	4 269,60 €	7,12 €	4 699,20 €	856,80 €
60	A06.01.001.01.b	Calcestruzzo per sottofondazioni	mc	72,00	116,12 €	8 360,64 €	191,96 €	13 821,12 €	5 460,48 €
61	A06.02.002	Rete in acciaio elettrosaldato	kg	2 880,00	1,43 €	4 118,40 €	2,79 €	7 365,60 €	3 916,80 €
62	B01.06.007.c	cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso ... della sezione 25x20	m	600,00	17,86 €	10 716,00 €			-10 716,00 €
63	B01.06.007.b	cigli per marciapiedi in calcestruzzo vibro compresso ... della sezione 12x25	mq	600,00			15,31 €	9 186,00 €	9 186,00 €
64	N.P.05	Posa in opera di sistema di pavimentazione solidGravel	mq	720,00	39,18 €	28 209,60 €			-28 209,60 €
65	B01.05.033.a.01	Pavimentazione in masselli di calcestruzzo vibroncompressi ... finitura standard colore grigio	mq	660,00			37,56 €	24 789,60 €	24 789,60 €
		AREE PEDONALE IN LEGNO							
66	A08.01.010.b	struttura prefabbricata in travi lineari con legno lamellare ...spessore da 110mm a 140 mm	mc	9,60	1 645,08 €	15 792,77 €	2 957,01 €	28 387,30 €	12 594,53 €
67	A08.01.007.d	Piccola orditura di morali o listelli di abete ... dimensioni 80x80 mm	m	1 625,00	8,32 €	13 520,00 €	26,08 €	42 380,00 €	28 860,00 €
68	N.P.01	Pavimentazione in doghe 100% Eco-friendly, alveolati, con pigmenti ecologici ...	mq	582,00	105,00 €	61 110,00 €	218,00 €	126 876,00 €	65 766,00 €
69	N.P. 02	Pali di sostegno in legno di pino, tortili ... lunghezza 2,50m diam 20cm	cad	106,00	65,00 €	6 890,00 €	71,50 €	7 579,00 €	689,00 €
		RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE							
70	A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata alla profondità di 2,00mt	mc	225,00	15,13 €	3 404,25 €	23,45 €	5 276,25 €	1 872,00 €
71	A06.01.001.01.a	Calcestruzzo per sottofondazioni...classe diresistenza a compressione C8/10 Rck10N/mm2	m	15,00	114,12 €	1 711,80 €	185,99 €	2 789,85 €	1 078,05 €
72	E02.01.001.f	Tubazione in PVC rigido classe 4kN/mq ... diametro 315 mm	m	250,00	30,68 €	7 670,00 €	97,06 €	24 265,00 €	16 595,00 €
73	B02.04.005.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera,,60x60 h=100cm, spessore pareti 12cm	cad	9,00	110,66 €	995,94 €	169,04 €	1 521,36 €	525,42 €
74	D12.03.002	Pozzetto incemento prefabbricato ... dimensioni 80x80x100	cad	6,00	344,48 €	2 066,88 €	430,60 €	2 583,60 €	516,72 €
75	B02.05.007	caditoia per bordo marciapiede	cad	9,00	316,11 €	2 844,99 €	606,19 €	5 455,71 €	2 610,72 €
76	A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche ...	mc	180,00	2,36 €	424,80 €	3,66 €	658,80 €	234,00 €
		ILLUMINAZIONE PUBBLICA							
77	N.P.04	Illuminazione su palo H6,00mt	cad	25,00	5 023,53 €	125 588,25 €	5 023,53 €	125 588,25 €	
78	D12.03.001.b	Pozzetto incemento prefabbricato per presa di terra completo di telaio ... 40x40x60cm	cad	25,00	1936,75 €	48 418,75 €	96,84 €	2 421,00 €	484,25 €
79	D05.41.006	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente ... diametro esterno mm125	m	1 148,00	7,23 €	8 300,04 €	9,04 €	10 377,92 €	2 077,88 €
80	D05.41.001	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente ... diametro esterno mm 50	m	26,00	4,54 €	118,04 €	5,68 €	147,68 €	29,64 €
81	D12.03.003.a	Pozzetti in materiale termoplastico tipo carrabile ...dimensioni interne minime 20x20x20cm	cad	58,00	57,84 €	3 354,72 €	72,30 €	4 193,40 €	838,68 €
82	D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra ... dimensioni 40x40x60 cm	cad	1,00	52,68 €	52,68 €	65,85 €	65,85 €	13,17 €
83	D11.14.003	Corda nuda in rame a trefoli flessibile... sezione mmq 35	m	570,00	10,33 €	5 888,10 €	17,54 €	9 997,80 €	4 109,70 €
84	S01.03.001.04	Collegamento all'impianto di terra con cavo di rame isolato sez 16mmq	m	12,00	9,45 €	113,40 €	137,28 €	1 647,36 €	1 533,96 €
85	D02.02.003a	Cavo isolato in gomma ... sezione 1,5 mmq	m	100,00	4,13 €	413,00 €	5,02 €	502,00 €	89,00 €
86	D.02.02.002c	Cavo isolato in gomma ... sezione 4 mmq	m	480,00	5,53 €	2 654,40 €	8,18 €	3 926,40 €	1 272,00 €
87	D02.02.002d	Cavo isolato in gomma ... sezione 6 mmq	m	335,00	6,42 €	2 150,70 €	9,34 €	3 128,90 €	978,20 €
88	D02.02.002e	Cavo isolato in gomma ... sezione 10 mmq	m	335,00	9,21 €	3 085,35 €	12,62 €	4 227,70 €	1 142,35 €
89	D02.02.003b	Cavo isolato in gomma ... sezione 2,5 mmq	m	10,00	4,91 €	49,10 €	6,57 €	65,70 €	16,60 €
90	D02.02.004d	Cavo isolato in gomma ... sezione 6 mmq	m	65,00	9,57 €	622,05 €	16,02 €	1 041,30 €	419,25 €
91	D02.02.004f	Cavo isolato in gomma ... sezione 16 mmq	m	3,00	19,68 €	59,04 €	32,97 €	98,91 €	39,87 €
92	D07.04.002	Armadio in materiale poliestere IP549 ... con profondità oltre 400mm	mq	0,50	874,35 €	437,18 €	1 092,94 €	546,47 €	109,30 €

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1° GENNAIO 2022 AL 31 LUGLIO 2022	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO 2020	IMPORTO determinato 2020	PREZZO UNITARIO 2023	IMPORTO determinato 2023	MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)
93	D07.05	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno... al mq di superficie frontale.	cad	0,50	465,84 €	232,92 €	582,30 €	291,15 €	58,23 €
94	D03.01.003.j	Interruttore automatico ... potere interruzione 15-25kA 230-240V quadripolare fino a 100A	cad	1,00	208,02 €	208,02 €	260,03 €	260,03 €	52,01 €
95	D07.04.002	Armadio in materiale poliestere IP549 ... con profondità oltre 400mm	cad	1,00	874,35 €	874,35 €	1 092,94 €	1 092,94 €	218,59 €
96	D07.05	Attrezzaggio di quadro elettrico in armadio stagno... al mq di superficie frontale.	cad	1,00	465,84 €	465,84 €	582,30 €	582,30 €	116,46 €
97	D03.01.003.h	interruttore automatico magnetotermico ...potere interruzione 15-25 kA - 400V quadripolare	cad	1,00	202,41 €	202,41 €	253,01 €	253,01 €	50,60 €
98	D03.01.003.f	interruttore automatico ... 15-25 kA 230-400V quadripolare fino a 32A	cad	2,00	152,90 €	305,80 €	191,13 €	382,26 €	76,46 €
99	D03.01.003.a	interruttore automatico...potere interruzione 15-25kA 230-400V bipolare fino a 32A	cad	9,00	89,70 €	807,30 €	112,13 €	1 009,17 €	201,87 €
100	D03.07.001.a	Modulo differenziale ... tipo di intervento AC - sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25A	cad	9,00	160,59 €	1 445,31 €	200,74 €	1 806,66 €	361,35 €
101	D03.07.001.h	Modulo differenziale ... tipo di intervento AC - sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25A	cad	2,00	230,94 €	461,88 €	288,68 €	577,36 €	115,48 €
102	D04.13.001.a.02	Contatore di potenza ... bipolare fino a 40 A	cad	3,00	50,10 €	150,30 €	62,63 €	187,89 €	37,59 €
103	D04.12.002.d	Interruttore orario digitale 230V -10/16A ...	cad	1,00	126,02 €	126,02 €	157,53 €	157,53 €	31,51 €
104	D07.04.002	Armadio in materiale polistere IP 549 ... con profondità oltre 400mm	cad	3,00	874,35 €	2 623,05 €	1 092,94 €	3 278,82 €	655,77 €
105	D02.06.001	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica ...	m	900,00	5,38 €	4 842,00 €	6,99 €	6 291,00 €	1 449,00 €
106	D02.05.001b	Cavi per trasmissione dati non schermati cavo per trasmissione dati UTP ...	m	2 150,00	2,92 €	6 278,00 €	3,80 €	8 170,00 €	1 892,00 €
107	F09.5.08.155d	Cablaggio strutturato ... Concentratori fast ... 17 porte RJ45 e 1 porta 100FX connettore SC	cad	6,00	279,52 €	1 677,12 €	279,52 €	1 677,12 €	
108	F09.5.08.146.a	Cablaggio strutturato ... Con 12 accoppiatori SC e connettori interni al pannello 0,5 db	cad	1,00	581,01 €	581,01 €	581,01 €	581,01 €	
109			mc	180,00	2,36 €	424,80 €	3,66 €	658,80 €	234,00 €
		TRASPORTI A DISCARICA							
110	A03.03.005.b	Carico e trasporto a discarica	ton	345,60	8,42 €	2 909,95 €	13,05 €	3 194,64 €	1 315,44 €
111	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate	ton	144,00	11,00 €	1 584,00 €	13,55 €	1 951,20 €	367,20 €
112	A03.03.007.f	Compenso alle discariche autorizzate ... materiale fresato	ton	201,60	13,00 €	2 620,80 €	32,62 €	3 288,10 €	3 288,10 €
		TRATTO C - opere stradali							
113	B01.03.001.C	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mc	250,00	5,93 €	1 482,50 €	7,12 €	1 780,00 €	297,50 €
114	B01.03.003.c	fondazione stradale ... in misto granulare stabilizzato di cava con legante naturale	mc	25,00	37,44 €	936,00 €	44,93 €	1 123,25 €	187,25 €
115	B01.02.002	Geotessili non tessuti di separazione	mq	250,00	2,95 €	737,50 €	4,53 €	1 132,50 €	395,00 €
116	B01.01.011.a	Pulizia di caditoia stradale compreso il carico e trasporto	cad	20,00	100,15 €	2 003,00 €	120,18 €	2 403,60 €	400,60 €
	B01.05.011.a	Fresatura di pavimentazione stradale	mc	21 000,00	1,10 €	23 100,00 €	1,32 €	16 632,00 €	-6 468,00 €
117	B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento	mc	84,00	153,00 €	12 852,00 €			-12 852,00 €
118	B01.05.009.a	Conglomerato bituminoso per strato base con bitume tradizionale	mc	42,00			220,18 €	9 247,56 €	9 247,56 €
120	B.01.05.013.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura drenante	mq	4 200,00	14,80 €	62 160,00 €			-62 160,00 €
121	B01.05.014.a	Conglomerato bituminoso per strato di usura con bitume tradizionale	mq	4 200,00			9,89 €	41 538,00 €	41 538,00 €
	A06.01.002.01	Calcestruzzo per strutture di fondazione ... C28/35 - Rck 35N/mm ²	mc	18,64	134,18 €	2 501,12 €	221,12 €	4 121,68 €	1 620,56 €
122	A06.02.001.b	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio... lavori in stabilimento	kg	2 236,80	1,23 €	2 751,26 €	2,29 €	5 122,27 €	2 371,01 €
123	N.P.07	Cordolo da rotatoria tipo "LED Block"	m	33,00	179,90 €	5 936,70 €	179,90 €	5 936,70 €	
124	C01.02.001.a	Terreno di coltivo privo di infestanti ...	mc	53,40	35,23 €	1 881,28 €	54,96 €	2 934,86 €	1 053,58 €
125	C01.04.019.a	Formazione di tappeto erboso previa lavorazione profonda del terreno ... fino a 300mq	mq	101,00	4,83 €	487,83 €	7,53 €	760,53 €	272,70 €
126	C02.01.058.a	Taxus baccata sagomata a cono altezza 1,50/1,75	cad	26,00	374,17 €	9 728,42 €			-9 728,42 €
127	C02.01.058.01	Taxus baccata sagomata a cono altezza 1,25/1,50	cad	26,00			350,24 €	9 106,24 €	9 106,24 €
128	C02.01.063c	Washingtonia filifera - robusta: altezza stipite 1,75/2,00 m, in vaso	cad	1,00	1 197,34 €	1 197,34 €	1 867,85 €	1 867,85 €	670,51 €
129	C01.03.006	Fornitura in opera di quadro elettrico con annessa scatola stagna ...	cad	1,00	852,16 €	852,16 €	1 329,37 €	1 329,37 €	477,21 €
130	C01.03.007	Fornitura in opera di centralina per irrigazione ...	cad	1,00	795,34 €	795,34 €	1 240,73 €	1 240,73 €	445,39 €
131	C01.03.009	Centralina di irrigazione in aree a contorno irregolare ...	mq	220,00	2,84 €	624,80 €	4,43 €	974,60 €	349,80 €
132	E02.01.001.b	tubazione in PVC rigido classe 4kN/mq ... diametro 125 mm	mq	60,00	9,30 €	558,00 €	25,58 €	1 534,80 €	976,80 €
133	C01.03.036a	fornitura e posa in opera di programmatore elettronico per montaggio all'interno ...	cad	1,00	284,79 €	284,79 €	444,27 €	444,27 €	159,48 €
134	B01.10.001	Segnaletica stradale	mq	505,50	5,58 €	2 820,69 €	6,70 €	3 386,85 €	566,16 €
135	B01.10.002	Attraversamento pedonale	mq	120,00	5,22 €	626,40 €	6,26 €	751,20 €	124,80 €
		Pista ciclabile							
136	B01.03.001.C	Massicciata stradale formata da uno strato di pietrisco di pezzatura 40-70 mm	mq	1 750,00	5,93 €	10 377,50 €			-10 377,50 €
137	B01.02.002	Geotessili non tessuti	mq	1 750,00	2,95 €	5 162,50 €			-5 162,50 €
138	B01.05.004	Sottofondo di marciapiede pista ciclabile stabilizzato al 6% in peso di cemento tipo 32,5	mq	1 750,00	8,81 €	15 417,50 €			-15 417,50 €
139	B01.06.007.c	Ciglio per marciapiedi in calcestruzzo vibrocompresso ... sezione di 25x20cm	m	1 400,00	17,86 €	25 004,00 €			-25 004,00 €
		Posa di pavimentazione solidGravel		1 750,00	39,18 €	68 565,00 €			-68 565,00 €

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1° GENNAIO 2022 AL 31 LUGLIO 2022	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO 2020	IMPORTO determinato 2020	PREZZO UNITARIO 2023	IMPORTO determinato 2023	MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)
140	N.P.05	Percoroso ciclopedonale stabilizzato con legante liquido ecocompatibile	mq	1 750,00			77,00 €	134 750,00 €	134 750,00 €
		Aree pedonale in legno							
141	N.P.02	Pali di sostegno in legno di pino, tortili ... lunghezza 2,50m diam 20cm	cad	495,00	65,00 €	32 175,00 €	71,50 €	35 392,50 €	3 217,50 €
142	A08.01.010.b	struttura prefabbricata in travi lineari con legno lamellare ...spessore da 110mm a 140 mm	mc	39,98	1 645,08 €	65 770,30 €	2 957,01 €	118 221,26 €	52 450,96 €
143	A08.01.007.d	Piccola orditura di morali o listelli di abete ... dimensioni 80x80 mm	m	5 388,90	8,32 €	44 835,65 €	26,08 €	140 542,51 €	95 706,86 €
144	N.P.01	Pavimentazione in doghe 100% Eco-Friendly ...	mq	2 335,00	105,00 €	245 175,00 €	218,00 €	509 030,00 €	263 855,00 €
145	A17.02.001.c	Ferro tondo, piatto od angolare ... per ringhiere per balconi	kg	300,00	6,72 €	2 016,00 €	10,82 €	3 246,00 €	1 230,00 €
146	A17.02.015	Zincatura di prodotti in acciaio con trattamento di protezione ...	kg	300,00	0,87 €	261,00 €	1,30 €	390,00 €	129,00 €
147	A16.01.021.a	Corrimano per ringhiere, scale o parapetti ...	m	15,00	21,39 €	320,85 €	21,39 €	320,85 €	
		Opere di sostegno delle dune							
148	A02.01.001.a	Scavo a sezione aperta per sbancamento e splateamento ...	mc	630,00	2,88 €	1 814,40 €	4,46 €	2 809,80 €	995,40 €
149	C01.04.009	Rivestimento scarpate mediante stesura di stuoi biodegradabile in fibra di cocco ...	mq	660,00	12,00 €	7 920,00 €	18,72 €	12 355,20 €	4 435,20 €
150	N.P.12	Pali di sostegno in legno di pino, tortili ... lunghezza 2,50m diam 10cm	cad	970,00	39,18 €	38 004,60 €	30,00 €	29 100,00 €	-8 904,60 €
151	N.P.09	Rivestimento palizzata con doghe 100% eci Friendly ...	mq	660,00	70,00 €	46 200,00 €	70,00 €	46 200,00 €	
		Raccolta delle acque meteoriche							
152	A02.01.003.b	Scavo a sezione obbligata alla profondità di 2,00mt	mc	705,00	15,13 €	10 666,65 €	23,45 €	16 532,25 €	5 865,60 €
153	A02.01.003.c	Scavo a sezione obbligata alla profondità di 3,00mt	mc	120,00	2,28 €	273,60 €	3,53 €	423,60 €	150,00 €
154	A06.01.001.01.a	Calcestruzzo per sottofondazioni,... resistenza a compressione C8/10 - Rck 10 N/mm ²	mc	39,00	114,12 €	4 450,68 €	185,99 €	7 253,61 €	2 802,93 €
155	E02.01.001.f	tubazione in PVC rigido classe di rigidità 4kN/mq ... diametro 315 mm	m	650,00	30,68 €	19 942,00 €	97,06 €	63 089,00 €	43 147,00 €
156	B02.04.005.a	pozzetti di ispezione forniti e posti in opera ... 60x60h =100cm, spessore pareti 12 cm	cad	22,00	110,66 €	2 434,52 €	169,04 €	3 718,88 €	1 284,36 €
157	D12.03.002	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra ... dimensioni 80x80x100 cm	cad	6,00	344,48 €	2 066,88 €	430,60 €	2 583,60 €	516,72 €
158	B02.05.007	Caditoia per bordo marciapiede ...	cad	22,00	316,11 €	6 954,42 €	606,19 €	13 336,18 €	6 381,76 €
159	A02.02.001.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche ...	mc	234,00	2,36 €	552,24 €	3,66 €	856,44 €	304,20 €
160	B02.05.006.c	Cisterna prefabbricata in C.a.V. monoblocco ... capacità mc 38,000	cad	1,00	12 965,14 €	12 965,14 €	15 388,18 €	15 388,18 €	2 423,04 €
		illuminazione							
161	N.P.04	illuminazione su palo H6,00mt	cad	25,00	5 023,53 €	125 588,25 €	5 023,53 €	125 588,25 €	
162	D12.03.001.b	Pozzetto incemento prefabbricato per presa di terra completo di telaio ... 40x40x60cm	cad	25,00	77,47 €	1 936,75 €	96,84 €	2 421,00 €	484,25 €
163	D05.41.006	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente ... diametro esterno mm125	m	1 148,00	7,23 €	8 300,04 €	9,04 €	10 377,92 €	2 077,88 €
164	D05.41.001	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente ... diametro esterno mm 50	m	26,00	4,54 €	118,04 €	5,68 €	147,68 €	29,64 €
165	D12.03.003.a	Pozzetto in materiale termoplastico tipo carrabile ...dimensioni interne minime 20x20x20cm	cad	58,00	57,84 €	3 354,72 €	72,30 €	4 193,40 €	838,68 €
166	D12.03.001.a	Pozzetto in cemento prefabbricato per presa di terra ... dimensioni 40x40x60 cm	cad	1,00	52,68 €	52,68 €	65,85 €	65,85 €	13,17 €
167	D11.14.003	Corda nuda in rame a trefoli flessibile... sezione mmq 35	m	570,00	10,33 €	5 888,10 €	17,54 €	9 997,80 €	4 109,70 €
168	S01.03.001.04	Collegamento all'impianto di terra con cavo di rame isolato sez 16mmq	m	12,00	9,45 €	113,40 €	11,44 €	137,28 €	23,88 €
169	D02.02.003a	Cavo isolato in gomma ... sezione 1,5 mmq	m	100,00	4,13 €	413,00 €	5,02 €	502,00 €	89,00 €
170	D.02.02.002c	Cavo isolato in gomma ... sezione 4 mmq	m	480,00	5,53 €	2 654,40 €	8,18 €	3 926,40 €	1 272,00 €
171	D02.02.002d	Cavo isolato in gomma ... sezione 6 mmq	m	335,00	6,42 €	2 150,70 €	9,34 €	3 128,90 €	978,20 €
172	D02.02.002e	Cavo isolato in gomma ... sezione 10 mmq	m	335,00	9,21 €	3 085,35 €	12,62 €	4 227,70 €	1 142,35 €
173	D02.02.003b	Cavo isolato in gomma ... sezione 2,5 mmq	m	10,00	4,91 €	49,10 €	6,57 €	65,70 €	16,60 €
174	D02.02.004d	Cavo isolato in gomma ... sezione 6 mmq	m	65,00	9,57 €	622,05 €	16,02 €	1 041,30 €	419,25 €
175	D02.02.004f	Cavo isolato in gomma ... sezione 16 mmq	m	3,00	19,68 €	59,04 €	32,97 €	98,91 €	39,87 €
176	D02.06.001	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica ...	m	900,00	5,38 €	4 842,00 €	6,99 €	6 291,00 €	1 449,00 €
177	D02.05.001b	Cavi per trasmissione dati twistati, non schermati...	m	2 150,00	2,92 €	6 278,00 €	3,80 €	8 170,00 €	1 892,00 €
178	N.P.11	F.P.O. di illuminazione a led per percorso a terra pedonale ...	m	600,00	27,51 €	16 506,00 €	27,51 €	16 506,00 €	
		arredo urbano							
179	C01.05.036	Fornitura e posa in opera di portabiciclette ...	cad	12,00	321,00 €	3 852,00 €			-3 852,00 €
180	N.P.03	Pancheina Stone L elemento in UHPCalfa ...	cad	8,00	4 775,53 €	38 204,24 €			-38 204,24 €
181	N.P.10	Pancheina Stone M elemento in UHPC alfa ...	cad	9,00	2 295,53 €	20 659,77 €			-20 659,77 €
182	N.P. 08	Pancheina Stone S elemento in UHPC alfa ...	cad	14,00	1 675,53 €	23 457,42 €			-23 457,42 €
183		trasporti a discarica							
184	A03.03.005.b	Carico e trasporto a discarica	ton	926,40	8,42 €	7 800,29 €	13,05 €	9 020,16 €	1 219,87 €
185	A03.03.007.a	Compenso alle discariche autorizzate	ton	456,00	11,00 €	5 016,00 €	13,55 €	6 178,80 €	1 162,80 €
186	A03.03.007.f	compenso alle discariche per materiale da fresatura	ton	470,40	13,00 €	6 115,20 €	32,62 €	7 672,22 €	9 229,25 €

NUM. PROGR.	Num. Ord. TARIFFA	LAVORAZIONI ESEGUITE DAL 1° GENNAIO 2022 AL 31 LUGLIO 2022	UNITA' DI MISURA	QUANTITA' (A)	PREZZO UNITARIO 2020	IMPORTO determinato 2020	PREZZO UNITARIO 2023	IMPORTO determinato 2023	MAGGIORE IMPORTO (A*B2-A*B1)
		SICUREZZA							
187	S01.01.001.03.a	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica ... primo mese	mq	4 780,00	5,23 €	24 999,40 €			-24 999,40 €
188	S01.01.001.03.b	Recinzione di cantiere, eseguita con tubi infissi e rete metallica ... mesi successivi al primo	mq	14 360,00	1,79 €	25 704,40 €			-25 704,40 €
189	S01.01.001.07.a	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata	m	2 390,00			8,44 €	20 171,60 €	20 171,60 €
190	S01.01.001.07.b	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete ... ogni mese successivo	m	6 380,00			1,38 €	8 804,40 €	8 804,40 €
191	S01.01.001.14.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti ... nolo primo mese	mq	18,00	6,45 €	116,10 €	9,34 €	168,12 €	52,02 €
192	S01.01.001.14.b	cancello di cantiere a 1 o 2 battenti ... nolo mese successivo		72,00	2,33 €	167,76 €	5,22 €	375,84 €	208,08 €
193	S1.08.27	Cartellonistica di avvertimento e indicazioni procedure covid-19 ...	cad	6,00	14,00 €	84,00 €	14,70 €	88,20 €	4,20 €
194	S01.04.001.01.a	Cartelli di pericolo (colore gialla) ...	cad	20,00	0,34 €	6,80 €	0,40 €	8,00 €	1,20 €
195	S01.04.001.02.a	Cartelli di divieto (colore rosso) ...	cad	35,00	0,11 €	3,85 €	0,13 €	4,55 €	0,70 €
196	S01.04.001.03.d	Cartelli di obbligo (colore blu) ...	cad	13,00	0,93 €	12,09 €	1,09 €	14,17 €	2,08 €
197	S01.04.001.06.b	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) ...	cad	13,00	1,52 €	19,76 €	1,79 €	23,27 €	3,51 €
198	S01.04.001.08.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione ... 500x700mm	cad	16,00	0,92 €	14,72 €	1,08 €	17,28 €	2,56 €
199	S01.01.001.16.a	Illuminazione mobile di recinzione o barriere o di segnali, con lampade ...	cad	200,00	1,50 €	300,00 €	1,72 €	344,00 €	44,00 €
200	S01.01.001.16.b	Illuminazione mobile di recinzione o barriere o di segnali, con lampade ... costo esercizio	giorno	360,00	2,82 €	1 015,20 €	3,08 €	1 108,80 €	93,60 €
201	S01.01.002.01.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uno spogliatoio ...	mq	57,60	90,33 €	5 203,01 €	93,02 €	5 357,95 €	154,94 €
202	S01.01.002.01.b	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio ...nolo per mese successivo	mq	172,80	3,33 €	575,42 €	3,78 €	653,18 €	77,76 €
203	S01.01.002.04.a	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio ...	addetto	3,00	49,81 €	149,43 €	51,26 €	153,78 €	4,35 €
204	S01.01.002.04.b	Predisposizione di locale ad uso spogliatoio ... mese successivo o frazione		9,00	1,49 €	13,41 €	1,68 €	15,12 €	1,71 €
205	S01.01.0002.10.a	Predisposizione di locale uso ufficio provvisto di scrivania con cassetiera ...	addetto	3,00	137,55 €	412,65 €	141,76 €	425,28 €	12,63 €
206	S01.01.002.10.b	predisposizione di locale uso ufficio provvisto di scrivania con cassetiera ... mese successivo		11,00	12,26 €	134,86 €	13,21 €	145,31 €	10,45 €
207	S01.01.002.25	bagno chimico portatile realizzato in materiale plastico antiurto delle dimensioni 110x110x230...	cad	44,00	95,00 €	4 180,00 €	107,22 €	4 717,68 €	537,68 €
208	S1.08.6	Maschera facciale ad uso medico	cad	4 380,00	0,61 €	2 671,80 €	0,50 €	2 190,00 €	-481,80 €
209	S1.08.1	Verifica della temperatura corporea	cad	2 160,00	0,78 €	1 684,80 €	0,78 €	1 684,80 €	
210	S1.08.1	Termometri digitale ad infrarossi...	cad	1,00	126,00 €	126,00 €	126,00 €	126,00 €	
211	S1.08.17a	Soluzione idroalcolica in gel	cad	60,00	13,50 €	810,00 €	13,50 €	810,00 €	
212	S1.08.19	Dispenser a piantana a pedale	cad	4,00	183,25 €	733,00 €	183,25 €	733,00 €	
213	S 1.02.2.43	guanti contro le aggressioni meccaniche ...	paio	30,00	4,02 €	120,60 €	4,33 €	129,90 €	9,30 €
214	S01.05.08	Riunione di coordinamento fra i responsabili ... costo medio pro-capite per ogni riunione		24,00	206,31 €	4 951,44 €	206,31 €	4 951,44 €	
215	S1.08.33	Informazione e/o formazione e/o addestramento preposto e/o dorettore di cantiere	cad	1,00	125,85 €	125,85 €	125,85 €	125,85 €	
216	S1.08.33a	Informazione e/o formazione e/o addestramento lavoratori ...	cad	5,00	100,75 €	503,75 €	100,75 €	503,75 €	
217	S1.08.21	Disinfestazione/sanificazione ufficio di cantiere...	mq	6 912,00	0,82 €	5 667,84 €	0,94 €	6 497,28 €	829,44 €
218	S.08.26	Sanificazione bagno chimico portatile ...	cad	1 440,00	14,19 €	20 433,60 €	14,19 €	20 433,60 €	
219	S1.08.24	sanificazione mezzi di cantiere ...	cad	100,00	10,77 €	1 077,00 €	11,31 €	1 131,00 €	54,00 €
TOTALE euro						€ 2 397 310,26		€ 2 837 468,98	€ 440 158,73