

PROGETTO

**PIANO INTEGRATO METROPOLITANO
EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2
INTERVENTO 2.2.**

BOSCO DELLO SPORT

Intervento I02 - Opere di urbanizzazione interna

PROGETTISTA



30035 Milano (VE)
Viale Belvedere, 8/10
www.fm-ingegneria.com
Tel. +39 041 5785 711
Fax +39 041 4355 933
cittadellasportve@fm-ingegneria.com

EMISSIONE

**PROGETTO DI FATTIBILITÀ
TECNICO-ECONOMICA**

(di cui agli artt. 44 e 48 del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito nella legge 29 luglio 2021, n. 108, delle prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza e dell'aggiornamento dello studio del traffico).

TITOLO ELABORATO

DOCUMENTI TECNICO-ECONOMICI
Computo estimativo dell'opera

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
a	18/03/22	I02-PFTE-W-001-A.xls	Prima emissione	M.Z.	A. B.
b	28/10/22	I02-PFTE-W-001-B.xls	Revisione Ottobre 2022	M.Z.	A.B.
c	30/11/22	I02-PFTE-W-001-C.xls	Revisione Novembre 2022	M.Z.	A.B.
d	20/12/22	I02-PFTE-W-001-D.xls	Aggiornamento per validazione	M.Z.	A.B.
e					
f					
g					
h					

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Francesco Dittadi

ELABORATO N.

W-001

DATA: 18/03/2022	SCALA: -	FILE: I02-PFTE-W-001-D.xls	N. INTERVENTO I02
PROGETTO S.Rioda	DISEGNO M.Zuin	VERIFICA S. Rioda	APPROVAZIONE A. Bonaventura



**COMUNE DI
VENEZIA**



PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.
Computo metrico estimativo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.

CITTADELLA DELLO SPORT

Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
INTERVENTO 2 - Opere di urbanizzazioni interne pertinenziali arena stadio					
2.1	Movimentazione terreno				
E.02.01.00	Scavo di pulizia generale H=20cm	m ^q	243 863,30	2,67 €	651 115,02 €
E.02.02.00	SCAVO A SEZIONE APERTA per fossi/bacini	mc	7 350,00	6,29 €	46 231,50 €
I.02.01.00	Rinterro terreno per aree verdi	mc	117 112,68	5,20 €	608 985,96 €
PRP.ID.16	Fornitura materiale riciclato	mc	110 718,00	9,24 €	1 023 034,32 €
F.04.02.a	Sistemazione materiale riciclato	mc	110 718,00	4,87 €	539 196,66 €
2.1	Totale Movimentazione terreno				2 868 563,46 €
2.2	Parcheggio P1				
	Opere stradali				
PRP.ID.16	Fornitura materiale riciclato	mc	1 398,40	9,24 €	12 921,22 €
F.04.02.a	Sistemazione materiale riciclato	mc	1 398,40	4,87 €	6 810,21 €
F.04.08.f	Geotessuto di separazione	m ^q	6 992,00	5,59 €	39 085,28 €
F.04.11.b	Fondazione stradale	mc	2 715,46	31,39 €	85 238,29 €
E.03.11.00	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato	mc	821,81	31,52 €	25 903,45 €
PRP.U.201	Pietrisco macinato sp. 50 mm	m ^q	1 743,00	7,00 €	12 201,00 €
PRP.U.202	Pavimento in masselli autobloccanti sp. 80 mm	m ^q	1 743,00	50,00 €	87 150,00 €
PRP.U.203	Pietrisco, compost e terreno vegetale sp.200 mm	m ^q	1 162,00	50,00 €	58 100,00 €
F.13.36.a-b	Fornitura e stesa di binder modificato Hard (6 cm)	m ^q	4 087,00	12,52 €	51 169,24 €
PRP.U.204	Strato di usura drenante colorato sp. 40 mm	m ^q	4 087,00	15,00 €	61 305,00 €
F.11.01.d	Cordonate	m	2 000,00	37,09 €	74 180,00 €
PRP.U.208	Segnaletica orizzontale e verticale	m ^q	9 784,00	2,00 €	19 568,00 €
I.02.01.00	Rinterro terreno per aree verdi	mc	560,00	5,20 €	2 912,00 €
	Acque meteoriche prima pioggia				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m ³	2 836,62	8,92 €	25 302,65 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m ³	29,66	5,69 €	168,79 €
E.07.04.00	Compenso per l'armatura dello scavo	m ²	378,22	11,45 €	4 330,57 €
E.07.03.a	Drenaggio terreno per manufatti - installazione	ac	1,00	8 421,16 €	8 421,16 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	11,33	210,84 €	2 388,82 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m ³	25,21	85,16 €	2 147,26 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	25,21	7,77 €	195,92 €
H.02.10.e	Fornitura e posa tubazioni in cav DN800 armata a base piana	m	157,59	220,65 €	34 772,23 €
G.01.31.e	Rinterro delle condotte con terreno di cava cementato	m ³	220,63	51,82 €	11 432,84 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m ³	1 489,23	3,27 €	4 869,77 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	206,00	6,81 €	1 402,86 €
PRP.ID.06	Impianto di trattamento e sollevamento	n	1,00	16 600,00 €	16 600,00 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m ³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
PRP.ID.03	Fornitura e posa pozzetto di separazione prima/seconda pioggia 2.0 x 2.5 m completo	n.	3,00	3 127,00 €	9 381,00 €
	Acque meteoriche raccolta				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m ³	822,00	8,92 €	7 332,25 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m ³	20,75	5,69 €	118,08 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	10,30	210,84 €	2 171,65 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.
CITTADELLA DELLO SPORT
Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
H.02.10.d	Fornitura e posa tubazioni in cav DN600 armata a base piana	m	285,55	165,61 €	47 289,42 €
145045c Listino DEI II Semestre 2022	Tessuto non tessuto	m ^q	1 142,19	4,70 €	5 368,28 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m ³	68,53	85,16 €	5 836,12 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	68,53	7,77 €	532,49 €
PRP.ID.15	Pozzetti stadali in cav dim. interne 1.0 x 1.0 x 1.0	n	16,00	403,00 €	6 448,00 €
H.03.20.a	Fornitura e posa chusino circolare in ghisa sferoidale D400	n	16,00	379,39 €	6 070,24 €
F.10.14.c	Pozzetti stadali in cav dim. interne 0.6 x 0.6 x 0.6	n	19,00	165,54 €	3 145,26 €
H.03.19.00	Fornitura e posa chiusini e caditoie in ghisa D400	kg	779,00	2,55 €	1 986,45 €
H.02.14.b	Fornitura e posa tubi P.E.A.D. SN8 Ø200mm	m	32,88	46,07 €	1 514,67 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	206,00	6,81 €	1 402,86 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m ³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.31.a	Rinterro delle condotte con sabbia di cava	m ³	471,15	28,90 €	13 616,30 €
	Acque meteoriche seconda pioggia				
PRP.ID.04	Tubazioni scatolari 2 x 1 m	m	195,00	429,25 €	83 703,75 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m ³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m ³	53,63	85,16 €	4 566,71 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	53,63	7,77 €	416,67 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m ³	327,06	3,27 €	1 069,48 €
2.2	Totale Parcheggio P1				857 025,32 €
2.3	Parcheggio P2				
	Opere stradali				
PRP.ID.16	Fornitura materiale riciclato	mc	634,40	9,24 €	5 861,86 €
F.04.02.a	Sistemazione materiale riciclato	mc	634,40	4,87 €	3 089,53 €
F.04.08.f	Geotessuto di separazione	m ^q	3 172,00	5,59 €	17 731,48 €
F.04.11.b	Fondazione stradale	mc	1 250,96	31,39 €	39 267,76 €
E.03.11.00	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato	mc	393,25	31,52 €	12 395,24 €
PRP.U.201	Pietrisco macinato sp. 50 mm	m ^q	382,20	7,00 €	2 675,40 €
PRP.U.202	Pavimento in masselli autobloccanti sp. 80 mm	m ^q	382,20	50,00 €	19 110,00 €
PRP.U.203	Pietrisco, compost e terreno vegetale sp.200 mm	m ^q	254,80	50,00 €	12 740,00 €
F.13.36.a-b	Fornitura e stesa di binder modificato Hard (6 cm)	m ^q	2 535,00	12,52 €	31 738,20 €
PRP.U.204	Strato di usura drenante colorato sp. 40 mm	m ^q	2 535,00	15,00 €	38 025,00 €
F.11.01.d	Cordonate	m	500,00	37,09 €	18 545,00 €
PRP.U.208	Segnaletica orizzontale e verticale	m ^q	4 282,00	2,00 €	8 564,00 €
I.02.01.00	Rinterro terreno per aree verdi	mc	220,00	5,20 €	1 144,00 €
	Acque meteoriche prima pioggia				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m ³	2 502,90	8,92 €	22 325,87 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m ³	29,66	5,69 €	168,79 €
E.07.04.00	Compenso per l'armatura dello scavo	m ²	333,72	11,45 €	3 821,09 €
E.07.03.a	Drenaggio terreno per manufatti - installazione	ac	1,00	8 421,16 €	8 421,16 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	11,33	210,84 €	2 388,82 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.
CITTADELLA DELLO SPORT
Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m ³	22,25	85,16 €	1 894,64 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	22,25	7,77 €	172,87 €
H.02.10.e	Fornitura e posa tubazioni in cav DN800 armata a base piana	m	139,05	220,65 €	30 681,38 €
G.01.31.e	Rinterro delle condotte con terreno di cava cementato	m ³	194,67	51,82 €	10 087,80 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m ³	1 314,02	3,27 €	4 296,85 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	206,00	6,81 €	1 402,86 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m ³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
PRP.ID.03	Fornitura e posa pozzetto di separazione prima/seconda pioggia 2.0 x 2.5 m completo	n.	3,00	3 127,00 €	9 381,00 €
	Acque meteoriche raccolta				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m ³	803,53	8,92 €	7 167,49 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m ³	20,75	5,69 €	118,08 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	10,30	210,84 €	2 171,65 €
H.02.10.d	Fornitura e posa tubazioni in cav DN600 armata a base piana	m	285,55	165,61 €	47 289,42 €
145045c Listino DEI II Semestre 2022	Tessuto non tessuto	m ^q	1 142,19	4,70 €	5 368,28 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m ³	68,53	85,16 €	5 836,12 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	68,53	7,77 €	532,49 €
PRP.ID.15	Pozzetti stadali in cav dim. interne 1.0 x 1.0 x 1.0	n	16,00	403,00 €	6 448,00 €
H.03.20.a	Fornitura e posa chiusino circolare in ghisa sferoidale D400	n	16,00	379,39 €	6 070,24 €
F.10.14.c	Pozzetti stadali in cav dim. interne 0.6 x 0.6 x 0.6	n	20,00	165,54 €	3 310,80 €
H.03.19.00	Fornitura e posa chiusini e caditoie in ghisa D400	kg	820,00	2,55 €	2 091,00 €
H.02.14.b	Fornitura e posa tubi P.E.A.D. SN8 Ø200mm	m	4,02	46,07 €	185,06 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	206,00	6,81 €	1 402,86 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m ³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.31.a	Rinterro delle condotte con sabbia di cava	m ³	471,15	28,90 €	13 616,30 €
	Acque meteoriche seconda pioggia				
PRP.ID.04	Tubazioni scatolari 2 x 1 m	m	64,00	429,25 €	27 472,00 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m ³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m ³	17,60	85,16 €	1 498,82 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	17,60	7,77 €	136,75 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m ³	148,45	3,27 €	485,44 €
2.3	Totale Parcheggio P2				443 610,50 €
2.4	Parceggio P3				
	Opere stradali				
PRP.ID.16	Fornitura materiale riciclato	mc	2 926,80	9,24 €	27 043,63 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.

CITTADELLA DELLO SPORT

Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
F.04.02.a	Sistemazione materiale riciclato	mc	2 926,80	4,87 €	14 253,52 €
F.04.08.f	Geotessuto di separazione	mq	14 634,00	5,59 €	81 804,06 €
F.04.11.b	Fondazione stradale	mc	5 719,55	31,39 €	179 536,67 €
E.03.11.00	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato	mc	1 758,80	31,52 €	55 437,22 €
PRP.U.201	Pietrisco macinato sp. 50 mm	mq	2 872,50	7,00 €	20 107,50 €
PRP.U.202	Pavimento in masselli autobloccanti sp. 80 mm	mq	2 872,50	50,00 €	143 625,00 €
PRP.U.203	Pietrisco, compost e terreno vegetale sp.200 mm	mq	1 915,00	50,00 €	95 750,00 €
F.13.36.a-b	Fornitura e stesa di binder modificato Hard (6 cm)	mq	9 846,50	12,52 €	123 278,18 €
PRP.U.204	Strato di usura drenante colorato sp. 40 mm	mq	9 846,50	15,00 €	147 697,50 €
F.11.01.d	Cordonate	m	3 000,00	37,09 €	111 270,00 €
PRP.U.208	Segnaletica orizzontale e verticale	mq	18 128,00	2,00 €	36 256,00 €
I.02.01.00	Rinterro terreno per aree verdi	mc	700,00	5,20 €	3 640,00 €
	Acque meteoriche prima pioggia				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m³	639,63	8,92 €	5 705,50 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m³	74,16	5,69 €	421,97 €
E.07.04.00	Compenso per l'armatura dello scavo	m²	815,76	11,45 €	9 340,45 €
E.07.03.a	Drenaggio terreno per manufatti - installazione	ac	1,00	8 421,16 €	8 421,16 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	10,30	210,84 €	2 171,65 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m³	34,11	85,16 €	2 905,11 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	34,11	7,77 €	265,06 €
H.02.10.e	Fornitura e posa tubazioni in cav DN800 armata a base piana	m	213,21	220,65 €	47 044,79 €
G.01.31.e	Rinterro delle condotte con terreno di cava cementato	m³	287,83	51,82 €	14 915,53 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m³	3 670,92	3,27 €	12 003,91 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	206,00	6,81 €	1 402,86 €
PRP.ID.06	Impianto di trattamento e sollevamento	n	1,00	16 600,00 €	16 600,00 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m²	16,67	32,46 €	541,00 €
PRP.ID.03	Fornitura e posa pozzetto di separazione prima/seconda pioggia 2.0 x 2.5 m completo	n.	4,00	3 127,00 €	12 508,00 €
	Acque meteoriche raccolta				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m³	2 544,82	8,92 €	22 699,80 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m³	204,92	5,69 €	1 166,01 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	28,00	210,84 €	5 903,52 €
H.02.10.d	Fornitura e posa tubazioni in cav DN600 armata a base piana	m	858,60	165,61 €	142 192,37 €
145045c Listino DEI II Semestre 2022	Tessuto non tessuto	mq	3 434,39	4,70 €	16 141,64 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m³	206,06	85,16 €	17 548,36 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	206,06	7,77 €	1 601,11 €
PRP.ID.15	Pozzetti stadali in cav dim. interne 1.0 x 1.0 x 1.0	n	44,00	403,00 €	17 732,00 €
H.03.20.a	Fornitura e posa chusino circolare in ghisa sferoidale D400	n	44,00	379,39 €	16 693,16 €
F.10.14.c	Pozzetti stadali in cav dim. interne 0.6 x 0.6 x 0.6	n	60,00	165,54 €	9 932,40 €
H.03.19.00	Fornitura e posa chiusini e caditoie in ghisa D400	kg	2 460,00	2,55 €	6 273,00 €
H.02.14.b	Fornitura e posa tubi P.E.A.D. SN8 Ø200mm	m	213,21	46,07 €	9 822,58 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	206,00	6,81 €	1 402,86 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.

CITTADELLA DELLO SPORT

Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m²	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.31.a	Rinterro delle condotte con sabbia di cava	m³	4 190,47	28,90 €	121 104,70 €
	Acque meteoriche seconda pioggia				
PRP.ID.04	Tubazioni scatolari 2 x 1 m	m	205,00	429,25 €	87 996,25 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m²	16,67	32,46 €	541,00 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m³	56,38	85,16 €	4 800,90 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	56,38	7,77 €	438,03 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m³	1,70	3,27 €	5,56 €
2.4	Totale Parcheggio P3				1 663 338,63 €
2.5	Parcheggio P6				
	Opere stradali				
PRP.ID.16	Fornitura materiale riciclato	mc	8 430,80	9,24 €	77 900,59 €
F.04.02.a	Sistemazione materiale riciclato	mc	8 430,80	4,87 €	41 058,00 €
F.04.08.f	Geotessuto di separazione	mq	42 154,00	5,59 €	235 640,86 €
F.04.11.b	Fondazione stradale	mc	16 485,95	31,39 €	517 494,03 €
E.03.11.00	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato	mc	5 077,54	31,52 €	160 044,06 €
PRP.U.201	Pietrisco macinato sp. 50 mm	mq	8 049,60	7,00 €	56 347,20 €
PRP.U.202	Pavimento in masselli autobloccanti sp. 80 mm	mq	8 049,60	50,00 €	402 480,00 €
PRP.U.203	Pietrisco, compost e terreno vegetale sp.200 mm	mq	5 366,40	50,00 €	268 320,00 €
F.13.36.a-b	Fornitura e stesa di binder modificato Hard (6 cm)	mq	28 738,00	12,52 €	359 799,76 €
PRP.U.204	Strato di usura drenante colorato sp. 40 mm	mq	28 738,00	15,00 €	431 070,00 €
F.11.01.d	Cordonate	m	8 400,00	37,09 €	311 556,00 €
PRP.U.208	Segnaletica orizzontale e verticale	mq	56 150,00	2,00 €	112 300,00 €
I.02.01.00	Rinterro terreno per aree verdi	mc	2 800,00	5,20 €	14 560,00 €
	Acque meteoriche prima pioggia				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m³	7 137,90	8,92 €	63 670,07 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m³	74,16	5,69 €	421,97 €
E.07.04.00	Compenso per l'armatura dello scavo	m²	815,76	11,45 €	9 340,45 €
E.07.03.a	Drenaggio terreno per manufatti - installazione	ac	1,00	8 421,16 €	8 421,16 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	10,30	210,84 €	2 171,65 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m³	70,02	85,16 €	5 962,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	70,02	7,77 €	544,05 €
PRP.ID.03	Fornitura e posa pozzetto di separazione prima/seconda pioggia 2.0 x 2.5 m completo	n.	6,00	3 127,00 €	18 762,00 €
H.02.10.g	Fornitura e posa tubazioni in cav DN1200 armata a base piana	m	350,10	353,93 €	123 909,83 €
G.01.31.e	Rinterro delle condotte con terreno di cava cementato	m³	713,79	51,82 €	36 988,60 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m³	3 670,92	3,27 €	12 003,91 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	206,00	6,81 €	1 402,86 €
PRP.ID.06	Impianto di trattamento e sollevamento	n	1,00	16 600,00 €	16 600,00 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.

CITTADELLA DELLO SPORT

Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m ³	2,32	3,27 €	7,58 €
	Acque meteoriche raccolta				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m ³	7 294,75	8,92 €	65 069,17 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m ³	204,92	5,69 €	1 166,01 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	28,00	210,84 €	5 903,52 €
H.02.10.d	Fornitura e posa tubazioni in cav DN600 armata a base piana	m	2 539,68	165,61 €	420 596,62 €
145045c Listino DEI II Semestre 2022	Tessuto non tessuto	m ²	10 158,73	4,70 €	47 746,01 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m ³	609,52	85,16 €	51 907,02 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	609,52	7,77 €	4 736,00 €
PRP.ID.15	Pozzetti stadali in cav dim. interne 1.0 x 1.0 x 1.0	n	173,00	403,00 €	69 719,00 €
H.03.20.a	Fornitura e posa chusino circolare in ghisa sferoidale D400	n	173,00	379,39 €	65 634,47 €
F.10.14.c	Pozzetti stadali in cav dim. interne 0.6 x 0.6 x 0.6	n	158,00	165,54 €	26 155,32 €
H.03.19.00	Fornitura e posa chiusini e caditoie in ghisa D400	kg	6 478,00	2,55 €	16 518,90 €
H.02.14.b	Fornitura e posa tubi P.E.A.D. SN8 Ø200mm	m	267,10	46,07 €	12 305,28 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	206,00	6,81 €	1 402,86 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m ³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.31.a	Rinterro delle condotte con sabbia di cava	m ³	4 190,47	28,90 €	121 104,70 €
	Acque meteoriche seconda pioggia				
PRP.ID.04	Tubazioni scatolari 2 x 1 m	m	372,35	429,25 €	159 829,09 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m ³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m ³	102,39	85,16 €	8 719,95 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	102,39	7,77 €	795,61 €
H.01.31.a	Rinterro delle condotte con sabbia di cava	m ³	1,70	28,90 €	49,12 €
2.5	Totale Parcheggio P6				4 374 615,23 €
2.6	Parcheggio P7				
	Opere stradali				
PRP.ID.16	Fornitura materiale riciclato	mc	715,00	9,24 €	6 606,60 €
F.04.02.a	Sistemazione materiale riciclato	mc	715,00	4,87 €	3 482,05 €
F.04.08.f	Geotessuto di separazione	m ²	3 575,00	5,59 €	19 984,25 €
F.04.11.b	Fondazione stradale	mc	1 430,00	31,39 €	44 887,70 €
E.03.11.00	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato	mc	343,20	31,52 €	10 817,66 €
F.13.36.a-b	Fornitura e stesa di binder modificato Hard (6 cm)	m ²	2 640,00	12,52 €	33 052,80 €
PRP.U.204	Strato di usura drenante colorato sp. 40 mm	m ²	2 640,00	15,00 €	39 600,00 €
PRP.U.206	Cemento drenante sp. 250 mm	m ²	935,00	104,50 €	97 707,50 €
F.11.01.d	Cordonate	m	610,00	37,09 €	22 624,90 €
PRP.U.208	Segnaletica orizzontale e verticale	m ²	4 035,00	2,00 €	8 070,00 €
	Acque meteoriche prima pioggia				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m ³	2 762,46	8,92 €	24 641,14 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.
CITTADELLA DELLO SPORT
Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m³	74,16	5,69 €	421,97 €
E.07.04.00	Compenso per l'armatura dello scavo	m²	368,33	11,45 €	4 217,36 €
E.07.03.a	Drenaggio terreno per manufatti - installazione	ac	1,00	8 421,16 €	8 421,16 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	8,24	210,84 €	1 737,32 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m³	24,56	85,16 €	2 091,12 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	24,56	7,77 €	190,79 €
H.02.10.e	Fornitura e posa tubazioni in cav DN800 armata a base piana	m	153,47	220,65 €	33 863,16 €
G.01.31.e	Rinterro delle condotte con terreno di cava cementato	m³	207,18	51,82 €	10 736,30 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m³	1 450,29	3,27 €	4 742,45 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	206,00	6,81 €	1 402,86 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m²	16,67	32,46 €	541,00 €
PRP.ID.03	Fornitura e posa pozzetto di separazione prima/seconda pioggia 2.0 x 2.5 m completo	n.	5,00	3 127,00 €	15 635,00 €
	Acque meteoriche raccolta				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m³	707,90	8,92 €	6 314,47 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m³	19,45	5,69 €	110,70 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	24,00	210,84 €	5 060,16 €
H.02.10.d	Fornitura e posa tubazioni in cav DN600 armata a base piana	m	232,01	165,61 €	38 422,76 €
145045c Listino DEI II Semestre 2022	Tessuto non tessuto	mq	928,03	4,70 €	4 361,74 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m³	55,68	85,16 €	4 741,86 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	55,68	7,77 €	432,65 €
PRP.ID.15	Pozzetti stadali in cav dim. interne 1.0 x 1.0 x 1.0	n	29,00	403,00 €	11 687,00 €
H.03.20.a	Fornitura e posa chusino circolare in ghisa sferoidale D400	n	29,00	379,39 €	11 002,31 €
F.10.14.c	Pozzetti stadali in cav dim. interne 0.6 x 0.6 x 0.6	n	16,00	165,54 €	2 648,64 €
H.03.19.00	Fornitura e posa chiusini e caditoie in ghisa D400	kg	656,00	2,55 €	1 672,80 €
H.02.14.b	Fornitura e posa tubi P.E.A.D. SN8 Ø200mm	m	89,25	46,07 €	4 111,72 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	206,00	6,81 €	1 402,86 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m²	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.31.a	Rinterro delle condotte con sabbia di cava	m³	382,81	28,90 €	11 063,28 €
	Acque meteoriche seconda pioggia				
PRP.ID.04	Tubazioni scatolari 2 x 1 m	m	120,87	429,25 €	51 883,66 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m²	16,67	32,46 €	541,00 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m³	33,24	85,16 €	2 830,67 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	33,24	7,77 €	258,27 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m³	222,84	3,27 €	728,69 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.

CITTADELLA DELLO SPORT

Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
2.6	Totale Parcheggio P7				560 147,44 €
2.7	Parcheggio P8				
	Opere stradali				
PRP.ID.16	Fornitura materiale riciclato	mc	1 217,60	9,24 €	11 250,62 €
F.04.02.a	Sistemazione materiale riciclato	mc	1 217,60	4,87 €	5 929,71 €
F.04.08.f	Geotessuto di separazione	mq	6 088,00	5,59 €	34 031,92 €
F.04.11.b	Fondazione stradale	mc	2 385,85	31,39 €	74 891,83 €
E.03.11.00	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato	mc	738,57	31,52 €	23 279,57 €
PRP.U.201	Pietrisco macinato sp. 50 mm	mq	1 057,50	7,00 €	7 402,50 €
PRP.U.202	Pavimento in masselli autobloccanti sp. 80 mm	mq	1 057,50	50,00 €	52 875,00 €
PRP.U.203	Pietrisco, compost e terreno vegetale sp.200 mm	mq	705,00	50,00 €	35 250,00 €
F.13.36.a-b	Fornitura e stesa di binder modificato Hard (6 cm)	mq	4 325,50	12,52 €	54 155,26 €
PRP.U.204	Strato di usura drenante colorato sp. 40 mm	mq	4 325,50	15,00 €	64 882,50 €
F.11.01.d	Cordonate	m	1 450,00	37,09 €	53 780,50 €
PRP.U.208	Segnaletica orizzontale e verticale	mq	7 558,00	2,00 €	15 116,00 €
I.02.01.00	Rinterro terreno per aree verdi	mc	294,00	5,20 €	1 528,80 €
	Acque meteoriche prima pioggia				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m³	3 837,78	8,92 €	34 233,00 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m³	74,16	5,69 €	421,97 €
E.07.04.00	Compenso per l'armatura dello scavo	m²	511,70	11,45 €	5 859,01 €
E.07.03.a	Drenaggio terreno per manufatti - installazione	ac	1,00	8 421,16 €	8 421,16 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	10,30	210,84 €	2 171,65 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m³	34,11	85,16 €	2 905,11 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	34,11	7,77 €	265,06 €
H.02.10.e	Fornitura e posa tubazioni in cav DN800 armata a base piana	m	213,21	220,65 €	47 044,79 €
G.01.31.e	Rinterro delle condotte con terreno di cava cementato	m³	298,49	51,82 €	15 467,96 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m³	2 014,83	3,27 €	6 588,51 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	206,00	6,81 €	1 402,86 €
PRP.ID.06	Impianto di trattamento e sollevamento	n	1,00	16 600,00 €	16 600,00 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m²	16,67	32,46 €	541,00 €
PRP.ID.03	Fornitura e posa pozzetto di separazione prima/seconda pioggia 2.0 x 2.5 m completo	n.	1,00	3 127,00 €	3 127,00 €
	Acque meteoriche raccolta				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m³	700,78	8,92 €	6 250,98 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m³	20,75	5,69 €	118,08 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	20,60	210,84 €	4 343,30 €
H.02.10.d	Fornitura e posa tubazioni in cav DN600 armata a base piana	m	225,04	165,61 €	37 269,65 €
145045c Listino DEI II Semestre 2022	Tessuto non tessuto	mq	900,18	4,70 €	4 230,84 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m³	54,01	85,16 €	4 599,55 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	54,01	7,77 €	419,66 €
PRP.ID.15	Pozzetti stadali in cav dim. interne 1.0 x 1.0 x 1.0	n	29,00	403,00 €	11 687,00 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.

CITTADELLA DELLO SPORT

Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
H.03.20.a	Fornitura e posa chusino circolare in ghisa sferoidale D400	n	29,00	379,39 €	11 002,31 €
F.10.14.c	Pozzetti stadali in cav dim. interne 0.6 x 0.6 x 0.6	n	15,00	165,54 €	2 483,10 €
H.03.19.00	Fornitura e posa chiusini e caditoie in ghisa D400	kg	615,00	2,55 €	1 568,25 €
H.02.14.b	Fornitura e posa tubi P.E.A.D. SN8 Ø200mm	m	108,64	46,07 €	5 005,25 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	206,00	6,81 €	1 402,86 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m²	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.31.a	Rinterro delle condotte con sabbia di cava	m³	382,39	28,90 €	11 051,00 €
	Acque meteoriche seconda pioggia				
PRP.ID.04	Tubazioni scatolari 2 x 1 m	m	169,80	429,25 €	72 884,72 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m²	16,67	32,46 €	541,00 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m³	46,69	85,16 €	3 976,44 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	46,69	7,77 €	362,81 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m³	480,15	3,27 €	1 570,09 €
2.7	Totale Parcheggio P8				765 587,29 €
2.8	Parcheggio P9				
	Opere stradali				
PRP.ID.16	Fornitura materiale riciclato	mc	1 332,20	9,24 €	12 309,53 €
F.04.02.a	Sistemazione materiale riciclato	mc	1 332,20	4,87 €	6 487,81 €
F.04.08.f	Geotessuto di separazione	mq	6 661,00	5,59 €	37 234,99 €
F.04.11.b	Fondazione stradale	mc	2 579,21	31,39 €	80 961,40 €
E.03.11.00	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato	mc	774,66	31,52 €	24 417,13 €
PRP.U.201	Pietrisco macinato sp. 50 mm	mq	1 825,50	7,00 €	12 778,50 €
PRP.U.202	Pavimento in masselli autobloccanti sp. 80 mm	mq	1 825,50	50,00 €	91 275,00 €
PRP.U.203	Pietrisco, compost e terreno vegetale sp.200 mm	mq	1 217,00	50,00 €	60 850,00 €
F.13.36.a-b	Fornitura e stesa di binder modificato Hard (6 cm)	mq	3 618,50	12,52 €	45 303,62 €
PRP.U.204	Strato di usura drenante colorato sp. 40 mm	mq	3 618,50	15,00 €	54 277,50 €
F.11.01.d	Cordonate	m	1 800,00	37,09 €	66 762,00 €
PRP.U.208	Segnaletica orizzontale e verticale	mq	8 347,00	2,00 €	16 694,00 €
I.02.01.00	Rinterro terreno per aree verdi	mc	338,00	5,20 €	1 757,60 €
	Acque meteoriche prima pioggia				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m³	3 986,10	8,92 €	35 556,01 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m³	74,16	5,69 €	421,97 €
E.07.04.00	Compenso per l'armatura dello scavo	m²	531,48	11,45 €	6 085,45 €
E.07.03.a	Drenaggio terreno per manufatti - installazione	ac	1,00	8 421,16 €	8 421,16 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	10,30	210,84 €	2 171,65 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m³	35,43	85,16 €	3 017,39 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	35,43	7,77 €	275,31 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	206,00	6,81 €	1 402,86 €
H.02.10.e	Fornitura e posa tubazioni in cav DN800 armata a base piana	m	221,45	220,65 €	48 862,94 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.
CITTADELLA DELLO SPORT
Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
G.01.31.e	Rinterro delle condotte con terreno di cava cementato	m ³	302,82	51,82 €	15 692,13 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m ³	2 092,70	3,27 €	6 843,14 €
PRP.ID.06	Impianto di trattamento e sollevamento	n	1,00	16 600,00 €	16 600,00 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m ³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
PRP.ID.03	Fornitura e posa pozzetto di separazione prima/seconda pioggia 2.0 x 2.5 m completo	n.	3,00	3 127,00 €	9 381,00 €
	Acque meteoriche raccolta				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m ³	1 576,04	8,92 €	14 058,27 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m ³	38,91	5,69 €	221,39 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	15,45	210,84 €	3 257,48 €
H.02.10.d	Fornitura e posa tubazioni in cav DN600 armata a base piana	m	515,27	165,61 €	85 333,50 €
145045c Listino DEI II Semestre 2022	Tessuto non tessuto	m ^q	2 061,07	4,70 €	9 687,03 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m ³	123,66	85,16 €	10 531,25 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	123,66	7,77 €	960,87 €
PRP.ID.15	Pozzetti stadali in cav dim. interne 1.0 x 1.0 x 1.0	n	30,00	403,00 €	12 090,00 €
H.03.20.a	Fornitura e posa chusino circolare in ghisa sferoidale D400	n	30,00	379,39 €	11 381,70 €
F.10.14.c	Pozzetti stadali in cav dim. interne 0.6 x 0.6 x 0.6	n	52,00	165,54 €	8 608,08 €
H.03.19.00	Fornitura e posa chiusini e caditoie in ghisa D400	kg	2 132,00	2,55 €	5 436,60 €
H.02.14.b	Fornitura e posa tubi P.E.A.D. SN8 Ø200mm	m	204,24	46,07 €	9 409,28 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	206,00	6,81 €	1 402,86 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m ³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.31.a	Rinterro delle condotte con sabbia di cava	m ³	850,19	28,90 €	24 570,55 €
	Acque meteoriche seconda pioggia				
PRP.ID.04	Tubazioni scatolari 2 x 1 m	m	211,00	429,25 €	90 571,75 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m ³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m ³	58,03	85,16 €	4 941,41 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	58,03	7,77 €	450,85 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m ³	489,43	3,27 €	1 600,43 €
2.8	Totale Parcheggio P9				966 832,48 €
2.9	Piazza, percorsi pedonali e pista ciclabile				
	Pavimentazioni				
PRP.ID.16	Fornitura materiale riciclato	mc	6 392,40	9,24 €	59 065,78 €
F.04.02.a	Sistemazione materiale riciclato	mc	6 392,40	4,87 €	31 130,99 €
F.04.08.f	Geotessuto di separazione	m ^q	31 962,00	5,59 €	178 667,58 €
F.04.11.b	Fondazione stradale	mc	13 989,20	31,39 €	439 120,99 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.
CITTADELLA DELLO SPORT
Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
PRP.U.206	Cemento drenante sp. 250 mm	mq	31 962,00	104,50 €	3 340 029,00 €
PRP.U.207	Pavimentazione in stabilizzanti naturali sp. 100mm	mq	3 011,00	50,00 €	150 550,00 €
F.11.01.d	Cordonate	m	6 500,00	37,09 €	241 085,00 €
PRP.U.209	Cordolo di base recinzione	m	609,00	160,00 €	97 440,00 €
2.9	Totale Piazza, percorsi pedonali e pista ciclabile				4 537 089,33 €
2.10	Piazzale stadio				
	Pavimentazioni				
PRP.ID.16	Fornitura materiale riciclato	mc	3 160,00	9,24 €	29 198,40 €
F.04.02.a	Sistemazione materiale riciclato	mc	3 160,00	4,87 €	15 389,20 €
F.04.08.f	Geotessuto di separazione	mq	15 800,00	5,59 €	88 322,00 €
F.04.11.b	Fondazione stradale	mc	6 320,00	31,39 €	198 384,80 €
PRP.U.206	Cemento drenante sp. 250 mm	mq	15 800,00	104,50 €	1 651 100,00 €
	Acque meteoriche raccolta				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m³	1 833,93	8,92 €	16 358,67 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m³	67,44	5,69 €	383,75 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	10,30	210,84 €	2 171,65 €
H.02.10.d	Fornitura e posa tubazioni in cav DN600 armata a base piana	m	543,60	165,61 €	90 026,11 €
145045c Listino DEI II Semestre 2022	Tessuto non tessuto	mq	2 174,41	4,70 €	10 219,74 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m³	130,46	85,16 €	11 110,38 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	130,46	7,77 €	1 013,71 €
PRP.ID.15	Pozzetti stadali in cav dim. interne 1.0 x 1.0 x 1.0	n	70,00	403,00 €	28 210,00 €
H.03.20.a	Fornitura e posa chusino circolare in ghisa sferoidale D400	n	70,00	379,39 €	26 557,30 €
F.10.14.c	Pozzetti stadali in cav dim. interne 0.6 x 0.6 x 0.6	n	89,00	165,54 €	14 733,06 €
H.03.19.00	Fornitura e posa chiusini e caditoie in ghisa D400	kg	3 649,00	2,55 €	9 304,95 €
H.02.14.b	Fornitura e posa tubi P.E.A.D. SN8 Ø200mm	m	483,01	46,07 €	22 252,19 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m²	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.31.a	Rinterro delle condotte con sabbia di cava	m³	2 141,37	28,90 €	61 885,59 €
	Acque meteoriche seconda pioggia				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m³	4 162,85	8,92 €	37 132,60 €
PRP.ID.04	Tubazioni scatolari 2 x 1 m	m	898,00	429,25 €	385 466,50 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m³	246,95	85,16 €	21 030,26 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	246,95	7,77 €	1 918,80 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m³	1 953,36	3,27 €	6 387,48 €
2.10	Totale Piazzale stadio				2 732 335,55 €
2.11	Piazzale arena				
	Pavimentazioni				
PRP.ID.16	Fornitura materiale riciclato	mc	2 886,00	9,24 €	26 666,64 €
F.04.02.a	Sistemazione materiale riciclato	mc	2 886,00	4,87 €	14 054,82 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.
CITTADELLA DELLO SPORT
Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
F.04.08.f	Geotessuto di separazione	m ^q	14 430,00	5,59 €	80 663,70 €
F.04.11.b	Fondazione stradale	mc	5 772,00	31,39 €	181 183,08 €
PRP.U.206	Cemento drenante sp. 250 mm	m ^q	14 430,00	104,50 €	1 507 935,00 €
	Acque meteoriche raccolta				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m ³	1 101,92	8,92 €	9 829,12 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m ³	67,44	5,69 €	383,75 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	10,30	210,84 €	2 171,65 €
H.02.10.d	Fornitura e posa tubazioni in cav DN600 armata a base piana	m	317,68	165,61 €	52 611,47 €
145045c Listino DEI II Semestre 2022	Tessuto non tessuto	m ^q	1 270,73	4,70 €	5 972,44 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m ³	76,24	85,16 €	6 492,93 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	76,24	7,77 €	592,42 €
PRP.ID.15	Pozzetti stadali in cav dim. interne 1.0 x 1.0 x 1.0	n	44,00	403,00 €	17 732,00 €
H.03.20.a	Fornitura e posa chiusino circolare in ghisa sferoidale D400	n	44,00	379,39 €	16 693,16 €
F.10.14.c	Pozzetti stadali in cav dim. interne 0.6 x 0.6 x 0.6	n	54,00	165,54 €	8 939,16 €
H.03.19.00	Fornitura e posa chiusini e caditoie in ghisa D400	kg	2 214,00	2,55 €	5 645,70 €
H.02.14.b	Fornitura e posa tubi P.E.A.D. SN8 Ø200mm	m	329,40	46,07 €	15 175,66 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m ³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.31.a	Rinterro delle condotte con sabbia di cava	m ³	2 141,37	28,90 €	61 885,59 €
	Acque meteoriche seconda pioggia				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m ³	1 779,84	8,92 €	15 876,17 €
PRP.ID.04	Tubazioni scatolari 2 x 1 m	m	716,70	429,25 €	307 645,58 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m ³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m ³	197,09	85,16 €	16 784,51 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	197,09	7,77 €	1 531,42 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m ³	835,04	3,27 €	2 730,59 €
2.11	Totale Piazzale arena				2 363 515,95 €
2.12	Piazzale palasport e piastra servizi				
	Acque meteoriche seconda pioggia				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m ³	8 899,20	8,92 €	79 380,86 €
PRP.ID.04	Tubazioni scatolari 2 x 1 m	m	1 854,00	429,25 €	795 829,50 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m ³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m ³	4 175,21	3,27 €	13 652,93 €
2.12	Totale Piazzale palasport e piastra servizi				891 022,99 €
2.13	Rete acque nere				

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.
CITTADELLA DELLO SPORT
Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m ³	10 243,97	8,92 €	91 376,19 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m ³	56,24	5,69 €	319,99 €
E.07.04.00	Compenso per l'armatura dello scavo	m ²	2 337,89	11,45 €	26 768,89 €
E.07.03.a	Drenaggio terreno per manufatti - installazione	ac	1,00	8 421,16 €	8 421,16 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	10,30	210,84 €	2 171,65 €
145045c Listino DEI II Semestre 2022	Tessuto non tessuto	m ²	12 804,96	4,70 €	60 183,31 €
H.02.21.b	Fornitura e posa tubi PVC-U SN8 Ø250mm	m	3 201,24	39,08 €	125 104,46 €
PRP.ID.01	Pozzetto in P.E. diam.100 - H 2.5m con due allacci DN250mm con chiusino	n.	22,00	2 000,00 €	44 000,00 €
PRP.ID.02	Stazione di sollevamento per il sollevamento delle acque reflue	n.	1,00	20 000,00 €	20 000,00 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m ³	2,38	85,16 €	202,62 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	2,38	7,77 €	18,49 €
H.03.20.b	Chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 diam 85cm	n.	22,00	336,22 €	7 396,84 €
H.01.31.a	Rinterro delle condotte con sabbia di cava	m ³	2 560,99	28,90 €	74 012,67 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	206,00	6,81 €	1 402,86 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m ³	5,00	167,17 €	835,85 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m ³	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m ²	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m ³	7 682,98	3,27 €	25 123,33 €
PRP.ID.18	Impianto di depurazione MBR e collegamento con vasca per irrigazione Compenso a corpo per la realizzazione di un impianto di trattamento delle acque reflue con tecnologia MBR, dimensionato per il trattamento in continuo di un carico idraulico e biologico connesso con la presenza di 100 abitanti equivalenti, comprensivo di: - opere civili necessarie alla realizzazione della relativa vasca con impiantino di sollevamento; - opere di sostegno delle terre e gli aggettamenti delle acque di falda necessari alla corretta realizzazione delle stesse; - allacciamento alla rete di acque nere. - n. 3 elettropompe della capacità ciascuna di 1 l/s, con prevalenza 5 m, potenza 2 KW compresa la necessaria quadristica e l'allacciamento elettrico); - idonea condotta di collegamento con la vasca di accumulo irriguo, di lunghezza 600 m, in PVC-U SN8 DN250mm, completa dei pozzetti, dei pezzi speciali di raccordo, della realizzazione dei collegamenti con i pozzetti, dello scavo, dei rinfianchi e dei ricoprimenti. Ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante.	a corpo	1,00	115 000,00 €	115 000,00 €
2.13	Totale Rete acque nere				603 662,17 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.
CITTADELLA DELLO SPORT
Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
2.14	Acquedotto				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m³	491,79	8,92 €	4 386,77 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m³	761,77	5,69 €	4 334,49 €
E.07.03.a	Drenaggio terreno per manufatti - installazione	ac	1,00	8 421,16 €	8 421,16 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	20,60	210,84 €	4 343,30 €
G.02.39.e	Fornitura e posa tubazioni acciaio zincato saldato DN150 mm	m	1 261,00	56,64 €	71 423,04 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	75,66	167,17 €	12 648,08 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	75,66	7,77 €	587,88 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m³	277,42	3,27 €	907,16 €
G.02.57.g	Fornitura e posa saracinesca in ghisa a corpo piatto	n.	9,00	397,21 €	3 574,89 €
PRP.ID.07	Collegamento a "T" di condotte	n.	9,00	462,00 €	4 158,00 €
PRP.ID.08	Fornitura e posa di giunti universali di collegamento tipo Gibault	n.	18,00	1 010,00 €	18 180,00 €
PRP.ID.09	Fornitura e posa pompa di ricircolo	ac	1,00	25 600,00 €	25 600,00 €
PRP.ID.10	Fornitura e posa cassa di 1 cassa d'aria	ac	1,00	20 000,00 €	20 000,00 €
PRP.ID.11	Blocchi d'ancoraggio	n.	10,00	1 500,00 €	15 000,00 €
G.02.68.e	Fornitura e posa sfiato	n.	2,00	2 500,60 €	5 001,20 €
PRP.ID.12	Opere elettromeccaniche varie	ac	1,00	15 000,00 €	15 000,00 €
PRP.ID.13	Opere civili vasca di accumulo	ac	1,00	50 000,00 €	50 000,00 €
PRP.ID.14	Presa in carico da tubazione VERITAS	ac	1,00	10 000,00 €	10 000,00 €
2.14	Totale Acquedotto				273 565,97 €
2.15	Scatolare tombamento canaletta irrigua				
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m³	2 479,91	8,92 €	22 120,80 €
E.07.03.a	Drenaggio terreno per manufatti - installazione	ac	1,00	8 421,16 €	8 421,16 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	15,66	210,84 €	3 300,91 €
PRP.ID.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	391,40	6,81 €	2 665,43 €
PRP.ID.04	Tubazioni scatolari 2 x 1 m	m	679,80	429,25 €	291 804,15 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m³	169,95	85,16 €	14 472,94 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	169,95	7,77 €	1 320,51 €
PRP.ID.17	Realizzazione botte a sifone canaletta irrigua	ac	1,00	41 000,00 €	41 000,00 €
F.05.11.e	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	3,80	167,17 €	635,25 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	3,80	7,77 €	29,53 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	304,00	1,86 €	565,44 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m²	12,67	32,46 €	411,24 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m³	1 239,96	3,27 €	4 054,65 €
2.15	Totale Scatolare tombamento canaletta irrigua				390 802,02 €
2.16	Vano tecnico, servizi igienici e spogliatoi				
PRP.OC.201	Locale magazzino, spogliatoi, bagni pubblici, locali tecnici. Completo di strutture, opere civili e impianti, sviluppato in un unico piano.				
PRP.OC.201.a	Opere strutturali	mq	955,00	315,00 €	300 825,00 €
PRP.OC.201.b	Opere civili di finitura	mq	955,00	380,00 €	362 900,00 €
PRP.OC.201.c	Impianti elettrici	mq	955,00	150,00 €	143 250,00 €
PRP.OC.201.d	Impianti Sanitari	mq	955,00	240,00 €	229 200,00 €
2.16	Totale Vano tecnico, servizi igienici e spogliatoi				1 036 175,00 €
2.17	Opere civili per Impianti				

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.
CITTADELLA DELLO SPORT
Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
E.02.04.a	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA	mc	4 000,00	9,23 €	36 920,00 €
E.03.05.a	RINTERRO DI SCAVI DI FOGNATURE O SIMILARI	mc	780,00	3,13 €	2 441,40 €
E.03.08.00	SABBIA	mc	2 500,00	61,56 €	153 900,00 €
2.17	Totale Opere civili per Impianti				193 261,40 €
2.18	Impianti Meccanici				
PRP.IM.201	SCAVO E RINTERRO (150X150cm)	m	270,00	62,70 €	16 929,00 €
PRP.IM.202	TUBO IN POLIETILENE DN200-PN16	m	270,00	78,40 €	21 168,00 €
PRP.IM.203	TUBO IN POLIETILENE DN100-PN16	m	270,00	39,20 €	10 584,00 €
PRP.IM.204	TUBO IN POLIETILENE DN200-PN16	m	270,00	78,40 €	21 168,00 €
PRP.IM.205	TUBO IN POLIETILENE DN200-PN16	m	1 040,00	78,40 €	81 536,00 €
PRP.IM.206	TUBO IN POLIETILENE DN200-PN16	m	1 040,00	78,40 €	81 536,00 €
PRP.IM.207	TUBO IN POLIETILENE DN100-PN16	m	1 040,00	39,20 €	40 768,00 €
PRP.IM.208	TUBO IN POLIETILENE DN200-PN16	m	1 040,00	78,40 €	81 536,00 €
PRP.IM.209	TUBO IN POLIETILENE DN200-PN16	m	1 300,00	78,40 €	101 920,00 €
PRP.IM.210	POZZETTI E VALVOLE DN100 E DN200	a corpo	1,00	26 200,00 €	26 200,00 €
PRP.IM.211	GRUPPI DI SOLLEVAMENTO	n	10,00	2 800,00 €	28 000,00 €
PRP.IM.212	TUBO IN POLIETILENE DN100-PN16	m	700,00	39,20 €	27 440,00 €
PRP.IM.213	IDRANTE SOPRASSUOLO	n	40,00	1 120,00 €	44 800,00 €
PRP.IM.214	CASSETTA A CORREDO IDRANTE	n	40,00	336,00 €	13 440,00 €
PRP.IM.215	PREDISPOSIZIONI PER PISCINA E SCUOLA	a corpo	1,00	78 400,00 €	78 400,00 €
PRP.IM.216	Sistema di pressurizzaz. Antincendio	a corpo	1,00	44 800,00 €	44 800,00 €
PRP.IM.217	Sistema di pressurizzaz. Irrigazione	a corpo	1,00	22 400,00 €	22 400,00 €
PRP.IM.218	Tubazioni e valvole adduzione fontane	a corpo	1,00	11 200,00 €	11 200,00 €
2.18	Totale Impianti Meccanici				753 825,00 €
2.19	Impianti Elettrici				
PRP.IE.201	SCAVO E RINTERRO MT ENEL	m³	250,00	28,00 €	7 000,00 €
PRP.IE.202	CAVIDOTTO MT ENEL	m	250,00	140,00 €	35 000,00 €
PRP.IE.203	SCAVO E RINTERRO RETE DATI	m³	1 300,00	28,00 €	36 400,00 €
PRP.IE.204	CAVIDOTTO RETE DATI	m	2 000,00	47,00 €	94 000,00 €
PRP.IE.205	SCAVO E RINTERRO ILLUMINAZIONE	m³	2 000,00	28,00 €	56 000,00 €
PRP.IE.206	CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE	m	3 000,00	27,00 €	81 000,00 €
PRP.IE.207	SCAVO E RINTERRO SPECIALI	m³	2 000,00	28,00 €	56 000,00 €
PRP.IE.208	CAVIDOTTO SPECIALI	m	3 000,00	21,00 €	63 000,00 €
PRP.IE.209	SCAVO E RINTERRO BT ENEL	m³	4 300,00	28,00 €	120 400,00 €
PRP.IE.210	CAVIDOTTO BT ENEL	m	3 000,00	36,00 €	108 000,00 €
PRP.IE.211	PUNTI LUCE ILLUMINAZIONE	N	1 000,00	1 500,00 €	1 500 000,00 €
PRP.IE.212	CAMPI DA GIOCO (Illuminazione e FM)	N	25,00	25 000,00 €	625 000,00 €
PRP.IE.213	SPOGLIATOI E MANUFATTI ESTERNI (Cabina ecc.)	m²	1 050,00	220,00 €	231 000,00 €
PRP.IE.214	COLONNINE DI RICARICA ELETTRICA SPORT	N	10,00	12 000,00 €	120 000,00 €
PRP.IE.215	COLONNINE DI RICARICA ELETTRICA STADIO	N	20,00	12 000,00 €	240 000,00 €
PRP.IE.216	COLONNINE DI RICARICA ELETTRICA ARENA	N	13,00	12 000,00 €	156 000,00 €
PRP.IE.217	TELECAMERE	N	150,00	3 900,00 €	585 000,00 €
PRP.IE.218	CONDUTTURE ELETTRICHE-ALIM. IN BT POMPE ANT.-MANUFATTI ECC	corpo	1,00	500 000,00 €	500 000,00 €
2.19	Totale Impianti Elettrici				4 613 800,00 €
2.20	Campi da basket				
PRP.OC.202	Campo da Basket	cad	3,00	25 000,00 €	75 000,00 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.

CITTADELLA DELLO SPORT

Computo estimativo dell'opera - Urbanizzazioni interne

COD. Listino Regione Veneto 2022 Revisionato con D.G.R. 938 del 02/08/2022	DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
I.02.01.00	Rinterro terreno per aree verdi	mc	480,00	5,20 €	2 496,00 €
2.20	Totale Campi da basket				77 496,00 €
2.21	Campo da calcetto				
PRP.OC.204	Campo da calcetto	cad	1,00	30 000,00 €	30 000,00 €
PRP.OC.205	Recinzione esterna	mq	375,00	50,00 €	18 750,00 €
I.02.01.00	Rinterro terreno per aree verdi	mc	190,00	5,20 €	988,00 €
2.21	Totale Campo da calcetto				49 738,00 €
2.22	Pista skate				
PRP.OC.206	Pista skate	cad	1,00	30 000,00 €	30 000,00 €
I.02.01.00	Rinterro terreno per aree verdi	mc	190,00	5,20 €	988,00 €
2.22	Totale Pista skate				30 988,00 €
2.23	Isole ecologiche				
PRP.OC.207	Isole ecologiche inclusa pavimentazione e sottofondo, cordonate e dispositivi di protezione	mq	1 700,00	105,00 €	178 500,00 €
2.23	Totale Isole ecologiche				178 500,00 €
TOTALE LAVORI					31 225 497,74 €



**COMUNE DI
VENEZIA**



PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.
Computo metrico estimativo

ANALISI NUOVI PREZZI

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.

Calcolo sommario della spesa - Analisi PRP

COD. STIMA	DESCRIZIONE	COD. Llistino Regione Veneto	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
PRP.ID.01	Pozzetto in P.E. diam.100 - H 2.5m con due allacci DN250 mm con chiusino					
	Fornitura e posa in opera di pozzetto in polietilene ID100 di altezza pari a 2.50m, con due allacci DN250 mm con chiusino. Le caratteristiche di messa in sicurezza e tenuta idraulica dovranno essere in osservanza alle normative UNI-EN13598-1, UNIEN476. La base dovrà avere nella parte superiore una predisposizione in grado di ricevere un elemento di prolunga ottenuto anch'esso da stampaggio rotazionale provvisto di gradini conformi alle DIN19555, DIN1264, DIN4034T1, DIN19549. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per lo scavo e del successivo reinterro, il carico trasporto e scarico del materiale di risulta a discarica autorizzata, oneri di discarica inclusi, sonoc ompresi altresì gli oneri per il getto integrativo di bloccaggio in testa al pozzetto, la fornitura e posa di ghiaino lavato sul piano di posa e da protezione del pozzetto stesso, ed ogni altro onere o provvista accessori a perdere il lavoro finito a perfetta regola d'arte.					
	Pozzetto in P.E.diam.100-H2.5m con due allacci DN250 mm con chiusino	-	cad	1,00	1 450,00 €	1 450,00 €
	Autocarro	D.01.01.b	ora	1,00	51,20 €	51,20 €
	Operaio specializzato	F.8.1.2	ora	1,00	33,53 €	33,53 €
	Operaio qualificato	F.8.1.6	ora	1,00	31,44 €	31,44 €
	materiali di consumo e varie		a corpo	1,00	30,00 €	30,00 €
	Totale					1 596,17 €
	Spese Generali 15%					239,43 €
	Utili di Impresa					183,56 €
	Totale					2 019,16 €
	Totale arrotondato				€/cad	2 000,00 €
PRP.ID.02	Impianto di sollevamento					
	Impianto di sollevamento delle acque reflue, completo di opere elettromeccaniche con: pompe della capacità di 4 [l/s], prevalenza minima H=5.00 [m], compresi il quadro elettrico e la necessaria componentistica, valvola di non ritorno, galleggiante e tutte le opere civili necessarie, inclusi scavi, sostegno delle terre, opere strutturali (sia prefabbricate che gettate in opera)					
	Stimati 2 operai per 2 giorni, di cui mezzo giornata con assistenza di escavatore					
	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	D.01.07.b	ora	4,00	43,98 €	175,92 €
	Martello demolitore ad aria compressa della potenza di l/min. 1200	D.04.01.c	ora	1,00	19,49 €	19,49 €
	Operaio specializzato	A.01.02.a	ora	16,00	31,67 €	506,72 €
	Operaio qualificato	A.01.03.a	ora	16,00	29,38 €	470,08 €
	Pompa da 6 l/s	-	cad	1,00	9 500,00 €	9 500,00 €
	Quadro elettrico	-	cad	1,00	3 000,00 €	3 000,00 €
	Accessori ad integrazione del quadro elettrico come da Capitolato	-	cad	1,00	800,00 €	800,00 €
	Sensori galleggianti	-	cad	2,00	300,00 €	600,00 €
	Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno rinforzato	B.14.04.g	m	2,50	48,42 €	121,05 €
	Calcestruzzo durevole preconfezionato XC2, Rck 30 N/mm²	C.02.04.a	mc	0,30	86,96 €	26,09 €
	DISPERSORE DI TERRA dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h=2 m	B.52.01.02	cad	1,00	26,87 €	26,87 €
	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 60x60x60cm	B.52.02.02	cad	1,00	80,84 €	80,84 €
	Grigliato tipo elettroforgiato - acciaio zincato a caldo (al netto di spese generali e utili d'impresa)	E.30.08.b	kg	122,00	3,91 €	476,43 €
	Tubi corrugati passacavi diametro esterno 63 [mm]	B.10.31.b	m	8,00	1,09 €	8,72 €
	Totale					15 812,20 €
	Spese Generali 15%					2 371,83 €
	Utili di Impresa					1 818,40 €
	Totale					20 002,44 €
	Totale arrotondato				€/corpo	20 000,00 €
PRP.ID.03	Pozzetto di separazione prima/seconda pioggia 2.0 x 2.5 m completo					
	Pozzetto di separazione in c.a. autoaffondante dimensioni interne 2.0x2.5 m					
	Fornitura pozzetto	-	cad	1,00	2 350,00 €	2 350,00 €
	Autocarro	D.01.01.b	ora	1,00	51,20 €	51,20 €
	Operaio specializzato	A.01.02.a	ora	1,00	31,67 €	31,67 €
	Operaio qualificato	A.01.03.a	ora	1,00	29,38 €	29,38 €
	Materiale di consumo e varie	-	a corpo	1,00	10,00 €	10,00 €
	Totale					2 472,25 €
	Spese Generali 15%					370,84 €
	Utili di Impresa					284,31 €
	Totale					3 127,40 €
	Totale arrotondato				€/corpo	3 127,00 €
PRP.ID.04	Tubolari scatolari 2x1					

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.

Calcolo sommario della spesa - Analisi PRP

COD. STIMA	DESCRIZIONE	COD. Llistino Regione Veneto	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	Fornitura e posa in opera di manufatti prefabbricati in calcestruzzo, con dimensioni interne paria 2.00[m]x1.00[m] determinate a sopportare i carichi stradali, compresi tutti gli oneri relativi a scavi e opere provvisoriale, necessari per garantirne la corretta messa in opera.					
	Fornitura a piè d'opera, escluso scarico dal mezzo di trasporto, di manufatti scatolari prefabbricati. Prezzo di mercato mediato tra n. 2 listini di offerta e scontato del 20%. Delle dimensioni interne di	-	m	1,00	285,00 €	285,00 €
	ANELLO DI TENUTA IN GOMMA >>> per scatolare 300x150 cm	-	cad	0,50	27,70 €	13,85 €
	trasporto	D.01.16.00	t / km	50,00	0,15 €	7,50 €
	ESCAVATORE IDRAULICO	D.01.07.e	ora	0,30	48,91 €	14,67 €
	Operaio specializzato	A.01.02.a	ora	0,30	31,67 €	9,50 €
	Operaio qualificato	A.01.03.a	ora	0,30	29,38 €	8,81 €
	Totale					339,34 €
	Spese Generali 15%					50,90 €
	Utili di Impresa					39,02 €
	Totale					429,26 €
	Totale arrotondato				€/m	429,25 €
PRP.ID.05	Carpenteria metallica zincata a caldo					
	Fondazione stradale eseguita con materiale legante stabilizzato riciclato, di adatta granulometria, giudicato idoneo dalla D.L., per uno spessore compreso come indicato nelle sezioni tipo di progetto, steso su piano di posa preventivamente livellato, posto in opera anche in più strati di almeno cm 10 e massimo cm 20, compresa la livellazione e la cilindratura con rullo compressore di 14-16 tonn o corrispondente rullo vibrante fino al raggiungimento della densità prevista nelle Norme Tecniche. Analisi basata su un manufatto da 300 kg					
	Carpenteria	B.08.003.d	kg	300,00	1,38 €	414,00 €
	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE	E.30.023.b	kg	300,00	0,75 €	225,00 €
	Autocarro da t 8.5 con gru	D.01.002.a	ora	5,32	42,31 €	225,09 €
	Operaio specializzato	A.01.02.a	ora	10,00	31,67 €	316,70 €
	Operaio qualificato	A.01.03.a	ora	10,00	29,38 €	293,80 €
	Operaio comune	A.01.04.a	ora	5,32	26,39 €	140,39 €
	Totale					1 614,98 €
	Spese Generali 15%				par kg	5,38 €
	Utili di Impresa					0,81 €
	Totale					0,62 €
	Totale arrotondato				€/kg	6,81 €
PRP.ID.06	Impianto di trattamento e sollevamento della capacità di 2 l/s					
	Fornitura e posa di un impianto di trattamento composto da 1 cartuccia filtrante e relative componenti idrauliche e incluso impianto di sollevamento inclusa relativa componentistica. Le cartucce filtranti saranno del tipo Stormfilter®BIG con capacità idraulica pari a 2 litri al secondo ciascuna e relative componenti idrauliche necessarie all'installazione di ogni singolo filtro. Ogni cartuccia è costituita da un cilindro in PEAD di diametro esterno di base pari a 55 cm ed un'altezza esterna pari a 75 cm. All'interno di ciascun filtro è presente un sifone in PEAD per la regolazione delle acque da trattare e per l'espulsione dal fondo dell'acqua filtrata. Il cilindro è riempito di media filtrante, disposto in strati concentrici, costituito da un misto di Zeolite , Perlite e Carboni Attivi in adeguate proporzioni. In testa al cilindro è presente una valvola di sfiato in PEAD per la regolazione della pressione interna del cilindro. Tale valvola può permettere un battente idraulico esterno al cilindro pari a 2.00 metri. Per componenti idrauliche necessarie all'installazione del singolo filtro, si intende più specificatamente: tutte le tubazioni interne previste per l'impianto con tubi in PVC rigido a sezione rettangolare di spessore 2,5 mm predisposti con i connettori per il corretto ancoraggio dei filtri all'interno delle vasche di trattamento.					
	Fornitura della cartuccia filtrante	-	cad.	1,00	1 480,00 €	1 480,00 €
	Fornitura dei dispositivi di ripartizione della portata	-	cad.	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €
	Fornitura dei dispositivi di dissipazione dell'energia.	-	cad.	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €
	Fornitura dei dispositivi di regolazione della portata dei singoli filtri	-	cad.	1,00	500,00 €	500,00 €
	Pompa da 2 l/s	-	n	1,00	3,50 €	3,50 €
	Quadro elettrico	-	n	1,00	3 000,00 €	3 000,00 €
	Accessori ad integrazione del quadro elettrico	-	n	1,00	1 800,00 €	1 800,00 €
	Sensori galleggianti	-	n	2,00	300,00 €	600,00 €
	Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno rinforzato	B.14.04.g	m	2,50	48,42 €	121,05 €
	Operaio specializzato	A.01.02.a	ora	40,00	31,67 €	1 266,80 €
	Operaio qualificato	A.01.03.a	ora	40,00	29,38 €	1 175,20 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.

Calcolo sommario della spesa - Analisi PRP

COD. STIMA	DESCRIZIONE	COD. Listino Regione Veneto	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	Tubazioni di raccordo filtri, elementi di ferramenta metallica e materiale di consumo	-	a corpo	1,00	180,00 €	180,00 €
	Totale					13 126,55 €
	Spese Generali 15%					1 968,98 €
	Utili di Impresa					1 509,55 €
	Totale					16 605,09 €
	Totale arrotondato				€/corpo	16 600,00 €
PRP.ID.07	COLLEGAMENTO A "T" DI CONDOTTE					
	Collegamenti di condotte di acquedotto esistenti di qualsiasi materiale, per la realizzazione di collegamenti a "T" o a croce o riparazioni mediante la sostituzione di un tratto di condotta, da eseguirsi esclusivamente se ordinati dalla DL. Il prezzo comprende: gli oneri per l'approntamento e rimozione del cantiere, la segnaletica in genere, le manovre di apertura e chiusura delle saracinesche, l'affissione di avvisi di avviso per l'utenza nel caso di interruzione programmata dell'erogazione idrica e la loro successiva rimozione, ogni onere per l'allargamento dello scavo in linea quali i movimenti terra, il taglio dell'asfalto il carico, il trasporto ed il conferimento a discarica autorizzata del materiale eccedente o non idoneo, l'abbattimento della falda freatica, la fornitura e la posa in opera di sabbia o misto naturale stabilizzato provenienti da torrenti o cave, approvato dalla DL., per il restante rinterro e ripristino della fondazione stradale, come descritto in Capitolato e nelle sezioni tipo di progetto metri. Per componenti idrauliche necessarie all'installazione del					
	Collegamenti di condotte di acquedotto per collegamenti da DN 125 a DN 200	-	cad	1,00	328,00 €	328,00 €
	Autocarro	D.01.01.b	ora	0,10	51,20 €	5,12 €
	Operaio specializzato	F.8.1.2	ora	0,50	33,53 €	16,77 €
	Operaio qualificato	F.8.1.6	ora	0,50	31,44 €	15,72 €
	Totale					365,61 €
	Spese Generali 15%					54,84 €
	Utili di Impresa					42,04 €
	Totale					462,49 €
	Totale arrotondato				€/cad	462,00 €
PRP.ID.08	GIUNTI UNIVERSALI DI COLLEGAMENTO TIPO GIBALT					
	Fornitura e posa in opera di giunti universali di collegamento tipo Gibault con corpo e ghiera in ghisa sferoidale GGG50 con rivestimento epossidico di colore RAL-5015. Dadi e tiranti in acciaio inox A4 con trattamento antigrippaggio. Guarnizione in EPDM secondo DIN2690. Collaudo dei giunti secondo la norma DIN3387. Pressione di lavoro 16bar. Pressione di collaudo 24bar. I materiali metallici, le gomme, i rivestimenti utilizzati ed in generale tutte le parti a contatto con l'acqua dovranno essere rispondenti alle prescrizioni igienico-sanitarie emanate dal Ministero della Salute del 6 aprile 2004, n° 174.					
	Giunti universali di collegamento tipo Gibault	-	cad	1,00	750,00 €	750,00 €
	Autocarro	D.01.01.b	ora	0,10	51,20 €	5,12 €
	Operaio specializzato	F.8.1.2	ora	0,50	33,53 €	16,77 €
	Operaio qualificato	F.8.1.6	ora	0,50	31,44 €	15,72 €
	materiali di consumo e varie		a corpo	0,35	30,00 €	10,50 €
	Totale					798,11 €
	Spese Generali 15%					119,72 €
	Utili di Impresa					91,78 €
	Totale					1 009,60 €
	Totale arrotondato				€/cad	1 010,00 €
PRP.ID.09	Pompa di ricircolo con motorizzazione saracinesche					
	Prezzo di mercato					
	Fornitura di una pompa tipo KSB ETN RG 125-500.2	-	cad	1,00	13 500,00 €	13 500,00 €
	Tubazioni in acciaio INOX AISI 304 - sp. 3,6- a 6,3 (prezzo al netto di spese generali e utili d'impresa) - DN150 di pescaggio - 15 kg/m	B.74.39.01	kg	75,00	18,09 €	1 356,75 €
	Tubazioni in acciaio INOX AISI 304 - sp. 3,6- a 6,3 (prezzo al netto di spese generali e utili d'impresa) - DN125 di mandata - 11,5 kg/m	B.74.39.01	kg	57,50	18,09 €	1 040,18 €
	Tubazioni in acciaio INOX AISI 304 - sp. 3,6- a 6,3 (prezzo al netto di spese generali e utili d'impresa) - per pezzi speciali e tolleranza pesi	B.74.39.01	kg	25,00	18,09 €	452,25 €
	Valvola di ritegno DN 125 PN 16 (prezzo di listino scontato del 30%)	-	cad.	1,00	130,00 €	130,00 €
	Saracinesca DN 125 PN 16 (prezzo di listino scontato del 30%)	-	cad.	2,00	215,00 €	430,00 €
	Autocarro	D.01.01.b	ora	4,00	51,20 €	204,80 €
	Autogru	D.01.02.b	ora	4,00	60,10 €	240,40 €
	Piattaforma	D.03.06.c	ora	16,00	57,90 €	926,40 €
	Operaio specializzato	F.8.1.2	ora	32,00	33,53 €	1 072,96 €
	Operaio qualificato	F.8.1.6	ora	16,00	31,44 €	503,04 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.

Calcolo sommario della spesa - Analisi PRP

COD. STIMA	DESCRIZIONE	COD. Llistino Regione Veneto	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	Elettricista per collegamenti elettrici - 4 ore per allaccio nuova pompa	-	ora	4,00	33,53 €	134,12 €
	materiali di consumo e varie	-	a corpo	1,00	250,00 €	250,00 €
	Totale					20 240,90 €
	Spese Generali 15%					3 036,13 €
	Utili di Impresa					2 327,70 €
	Totale					25 604,73 €
	Totale arrotondato				€/cad	25 600,00 €
PRP.ID.10	Pompa di ricircolo con motorizzazione saracinesche					
	Sovrapprezzo per motorizzazione saracinesche					
	Il prezzo compensa tutti gli oneri per la fornitura di una paratoia motorizzata, compresi gli allacciamenti elettrici.					
	- elettrocompressore per il rifornimento del cuscino ad aria, costituito da:					
	- compressore alternativo fisso bicilindrico bistadio raffreddato ad aria, lubrificato a sbattimento, albero a gomito in acciaio ad alta resistenza, testata in ghisa meehanite, pistoncini in lega leggera termoresistente, completo di filtro di aspirazione, pressostato per la marcia e l'arresto automatico valvola di spurgo, valvola di sicurezza;					
	- motore asincrono trifase con rotore in corto circuito, 400 V / 50 Hz, costruzione chiusa a ventilazione esterna, forma costruttiva B3, protezione IP54, supporti con cuscinetti a sfera lubrificati a grasso, carcassa in lega di alluminio pressofusa o ghisa, albero in acciaio ad alta resistenza.					
	Prestazioni:					
	- aria resa 750 l/min;					
	- velocità compressore 11.50 giri/min;					
	- velocità motore 2850 giri/min;					
	- potenza nominale motore 7,5 kW;					
	- collegamento alla cassa d'aria, diametro 3/4 gas					
	- n. 1 circuito aria, per ogni cassa d'aria, di collegamento compressore, cassa d'aria costituito da tubazioni, raccorderia in acciaio, GM, zincati da 1/4";					
	- quadro elettrico a servizio dei compressore, comprendente:					
	- n. 1 interruttore automatico magnetotermico;					
	- n. 1 telesalvatore completo di fusibili adeguati, teleruttore e relè termico;					
	- pulsanti start/stop e reset, selettore M-O-A, lampade di segnalazione ed allarme per scatto termico, massimo livello cassa d'aria e max pressione compressore;					
	- relè ausiliari e temporizzatori per la logica di comando cablata;					
	- n. 1 circuito di alimentazione automatica per linea riscaldatore con comando da termostato ambiente e circuito di allarme max temperatura sul cavo.					
	Il prezzo compensa tutti gli oneri relativi a:					
	- tutti i collegamenti elettrici tra le casse d'aria, il compressore, il quadro elettrico e tutti gli oneri relativi ai cavi elettrici, i cavidotti, i fermacavi e ogni altro onere per realizzare l'opera a norma delle leggi vigenti;					
	- la fornitura delle apparecchiature sopra descritte, compresi tutti gli oneri per la movimentazione anche a più riprese degli stessi e l'installazione;					
	- tutti gli oneri necessari per realizzare l'opera a regola d'arte secondo gli elaborati di progetto e le eventuali indicazioni della Direzione Lavori.					
	Prezzo di mercato mediato tra n. 2 listini di offerta e scontato del 20%					
	Fornitura di n. 1 cassa d'aria, n. 1 indicatore di livello, n. 1 resistenza addizionale, n. 1 elettrocompressore, n. 1 circuiti d'aria, n. 1 quadro elettrico	-	cad	1,00	10 000,00 €	10 000,00 €
	Autogru	D.01.02.b	ora	8,00	60,10 €	480,80 €
	Operaio specializzato	F.8.1.2	ora	80,00	33,53 €	2 682,40 €
	Operaio qualificato	F.8.1.6	ora	80,00	31,44 €	2 515,20 €
	materiali di consumo e varie	-	a corpo	1,00	200,00 €	200,00 €
	Totale					15 878,40 €
	Spese Generali 15%					2 381,76 €
	Utili di Impresa					1 826,02 €
	Totale					20 086,18 €
	Totale arrotondato				€/cad	20 000,00 €
PRP.ID.11	Blocchi d'ancoraggio					
	Compenso a corpo per la realizzazione dei blocchi di ancoraggio isolati. Il prezzo compensa tutti gli oneri relativi a:- demolizioni, scavi e rinterrati, anche a mano, comprese le opere di sostegno dei fronti di scavo quando necessario;- l'eventuale messa in asciutta degli scavi- la realizzazione dei blocchi di ancoraggio- il ripristino dei luoghi a fine lavoriedognialtroonereperdareil lavorofinito a regola d'arte come da elaborati di progetto e secondo le eventuali indicazioni della DL.					
	CALCESTRUZZO DUREVOLE PRECONFEZIONATO	C.02.03.c	m3	2,00	92,33 €	184,66 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.

Calcolo sommario della spesa - Analisi PRP

COD. STIMA	DESCRIZIONE	COD. Llistino Regione Veneto	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	RETE ELETTRORISALDATA tipo B450C	B.08.01.b	kg	75,00	1,15 €	86,25 €
	ESCAVATORE IDRAULICO	D.01.07.b	ora	5,00	43,98 €	219,90 €
	Nolo di POMPA	D.06.06.d	ora	2,00	7,26 €	14,52 €
	VIBRATORE PER CALCESTRUZZO ELETTRICO	D.05.03.00	ora	1,00	21,01 €	21,01 €
	Operaio specializzato	A.01.02.a	ora	4,00	31,67 €	126,68 €
	Operaio qualificato	A.01.03.a	ora	11,00	29,38 €	323,18 €
	Operaio comune	A.01.04.a	ora	8,00	26,39 €	211,12 €
	Totale					1 187,32 €
	Spese Generali 15%					178,10 €
	Utili di Impresa					136,54 €
	Totale					1 501,96 €
	Totale arrotondato				€/cad	1 500,00 €
PRP.ID.12	Opere elettromeccaniche varie					
	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	D.01.07.b	h	32,00	43,98 €	1 407,36 €
	Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno rinforzato	B.14.04.g	m	20,00	48,42 €	968,40 €
	Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno rinforzato DN 350mm	B.14.04.i	m	17,50	76,59 €	1 340,33 €
	DISPERSORE DI TERRA dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h=2 m	B.52.01.02	n	5,00	26,87 €	134,35 €
	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 60x60x60cm	B.52.02.02	n	1,00	80,84 €	80,84 €
	Grigliato tipo elettroforgiato - acciaio zincato a caldo (al netto di spese generali e utili d'impresa)	E.30.08.b	kg	600,00	4,94 €	2 964,00 €
	Tubi corrugati passacavi diametro esterno 63 [mm]	B.10.31.b	m	15,00	1,09 €	16,35 €
	materiali di consumo	-	a corpo	1,00	800,00 €	800,00 €
	Operaio 4° livello	A.01.01.a	ora	44,00	33,42 €	1 470,48 €
	Operaio specializzato	A.01.02.a	ora	44,00	31,67 €	1 393,48 €
	Operaio qualificato	A.01.03.a	ora	44,00	29,38 €	1 292,72 €
	Totale					11 868,31 €
	Spese Generali 15%					1 780,25 €
	Utili di Impresa					1 364,86 €
	Totale					15 013,41 €
	Totale arrotondato				€/cad	15 000,00 €
PRP.ID.13	vasca di accumulo della capacità di 150 m³/s					
	vasca di accumulo della capacità di 150 m³/s incluso 4 elettropompe di rilancio complete di serracinesche, valvole di non ritorno e componentistica, impianto di troppo pieno, allacciamenti delle condotte in arrivo, inclusi anche tutti gli scavi e le opere di sostegno degli scavi					
	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	D.01.07.b	ora	32,00	43,98 €	1 407,36 €
	Martello demolitore ad aria compressa della potenza di l/min. 1200 e del peso di Kg 5	D.04.01.c	ora	4,00	19,49 €	77,96 €
	Vibratore per calcestruzzo elettrico	D.05.03.00	ora	0,50	21,01 €	10,51 €
	Pompe da 2 l/s inclusa componentistica	-	cad	4,00	3 000,00 €	12 000,00 €
	Quadro elettrico	-	cad	1,00	1 800,00 €	1 800,00 €
	Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno rinforzato	B.14.04.g	m	20,00	48,42 €	968,40 €
	Calcestruzzo durevole preconfezionato XC2, Rck 30 N/mm²	C.02.04.a	m³	102,00	86,96 €	8 869,92 €
	DISPERSORE DI TERRA dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h=2 m	B.52.01.02	cad	1,00	26,87 €	26,87 €
	acciaio in barre ad aderenza migliorata	E.02.04.a	mc	200,00	9,23 €	1 846,00 €
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione	B.08.01.b	kg	7 400,00	1,15 €	8 510,00 €
	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 60x60x60cm	B.52.02.02	n	1,00	80,84 €	80,84 €
	Grigliato tipo elettroforgiato - acciaio zincato a caldo (al netto di spese generali e utili d'impresa)	E.30.08.b	kg	100,00	4,94 €	494,00 €
	materiali di consumo	-	a corpo	1,00	500,00 €	500,00 €
	Operaio 4° livello	A.01.01.a	ora	32,00	33,42 €	1 069,44 €
	Operaio specializzato	A.01.02.a	ora	32,00	31,67 €	1 013,44 €
	Operaio qualificato	A.01.03.a	ora	32,00	29,38 €	940,16 €
	Totale					39 614,90 €
	Spese Generali 15%					5 942,23 €
	Utili di Impresa					4 555,71 €
	Totale					50 112,84 €
	Totale arrotondato				€/cad	50 000,00 €
PRP.ID.14	Presa in carico da tubazione Veritas					
	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 12 senza operatore	D.01.07.a	ora	16,00	42,76 €	684,16 €
	calcestruzzo non strutturale C 8/10	C.02.01.B	m²	3,00	55,82 €	167,46 €
	SARACINESCA FLANGIATA A CUNEO GOMMATO A CORPO PIATTO	G.02.51.n	n	1,00	4 100,35 €	4 100,35 €
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione (qt=0,6*1,2*8+1,8*1,8*1,5)	E.02.04.a	m³	10,62	9,23 €	98,02 €
	POZZETTO PREFABBRICATO LEGGERO Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo	B.09.15.i	n	1,00	334,95 €	334,95 €
	RINTERRO DELLE CONDOTTE CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI (qt=0,6*1,2*8-8*0,406*0,406*3,14/4)	G.01.30.00	m³	4,72	3,27 €	15,45 €

PIANO INTEGRATO METROPOLITANO EX ART 21 DL 152/21 - PNRR M5C2 INTERVENTO 2.2.

Calcolo sommario della spesa - Analisi PRP

COD. STIMA	DESCRIZIONE	COD. Llistino Regione Veneto	U.M.	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	materiale granulare stabilizzato riciclato	B.02.08	m²	5,00	11,88 €	59,40 €
	materiali di consumo	-	a corpo	1,00	800,00 €	800,00 €
	Operaio comune	A.01.04.a	ora	64,00	26,39 €	1 688,96 €
	Totale					7 948,75 €
	Spese Generali 15%					1 192,31 €
	Utili di Impresa					914,11 €
	Totale					10 055,17 €
	Totale arrotondato				€/cad	10 000,00 €
PRP.ID.15	POZZETTI STRADALI 100X100X100					
	Listino PIOOPP 2022 scontato	-	cad	1,00	287,00 €	287,00 €
	Operaio specializzato	A.01.02.a	h	1,00	31,67 €	31,67 €
	Totale					318,67 €
	Spese Generali 15%					47,80 €
	Utili di Impresa					36,65 €
	Totale					403,12 €
	Totale arrotondato				€/cad	403,00 €
PRP.ID.16	FORNITURA MATERIALE ARIDO					
	Fornitura materiale	B.02.06.00	mc	1,00	7,70 €	7,70 €
	Totale					7,70 €
	Spese Generali 15%					1,16 €
	Utili di Impresa					0,89 €
	Totale					9,74 €
	Totale arrotondato				€/cad	9,74 €
PRP.ID.18	Impianto di depurazione MBR e collegamento con vasca per irrigazione					
	Impianto di depurazione MBR e collegamento con vasca per irrigazione Compenso a corpo per la realizzazione di un impianto di trattamento delle acque reflue con tecnologia MBR, dimensionato per il trattamento in continuo di un carico idraulico e biologico connesso con la presenza di 100 abitanti equivalenti, comprensivo di: - opere civili necessarie alla realizzazione della relativa vasca con impiantino di sollevamento; - opere di sostegno delle terre e gli aggottamenti delle acque di falda necessari alla corretta realizzazione delle stesse; - allacciamento alla rete di acque nere. - n. 3 elettropompe della capacità ciascuna di 1 l/s, con prevalenza 5 m, potenza 2 KW compresa la necessaria quadristica e l'allacciamento elettrico); - idonea condotta di collegamento con la vasca di accumulo irriguo, di lunghezza 600 m, in PVC-U SN8 DN250mm, completa dei pozzetti, dei pezzi speciali di raccordo, della realizzazione dei collegamenti con i pozzetti, dello scavo, dei rinfilanchi e dei ricoprimenti. Ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte e funzionante.					
	ESCAVATORE IDRAULICO cingolato da t 17 senza operatore	D.01.07.b	ora	80,00	43,98 €	3 518,40 €
	unità a membrane, sistema di aerazione e quadro di controllo e apparecchiature elettromeccaniche, da analisi di mercato	-	cad	1,00	70 000,00 €	70 000,00 €
	Tubazioni in acciaio zincato con rivestimento esterno rinforzato	B.14.04.g	m	20,00	48,42 €	968,40 €
	Calcestruzzo durevole preconfezionato XC2, Rck 30 N/mm²	C.02.04.a	m³	40,00	86,96 €	3 478,40 €
	DISPERSORE DI TERRA dispersore in acciaio zincato 50x50x5 e h=2 m	B.52.01.02	n	1,00	26,87 €	26,87 €
	POZZETTO IN CALCESTRUZZO PER DISPERSORE DI TERRA Dim. interne min. 60x60x60cm	B.52.02.02	n	1,00	80,84 €	80,84 €
	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITO A MACCHINA Scavo a sezione	E.02.04.a	m³	150,00	9,23 €	1 384,50 €
	acciaio in barre ad aderenza migliorata	B.08.01.b	kg	2 800,00	1,15 €	3 220,00 €
	RINTERRO CON MATERIALE PROVENIENTE DAGLI SCAVI	G.01.30.00	m³	120,00	3,27 €	392,40 €
	Grigliato tipo elettroforgiato - acciaio zincato a caldo (al netto di spese generali e utili d'impresa)	E.30.08.b	kg	100,00	4,94 €	494,00 €
	Operaio 4° livello	A.01.01.a	ora	80,00	33,42 €	2 673,60 €
	Operaio specializzato	A.01.02.a	ora	80,00	31,67 €	2 533,60 €
	Operaio qualificato	A.01.03.a	ora	80,00	29,38 €	2 350,40 €
	Totale					91 121,41 €
	Spese Generali 15%					13 668,21 €
	Utili di Impresa					10 478,96 €
	Totale					115 268,58 €
	Totale arrotondato				€/cad	115 000,00 €