

COMMITTENTE



Città metropolitana
di Venezia



PROGETTO

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

BOSCO DELLO SPORT

Intervento **I01** - Completamento della nuova
viabilità di Tessera-Aeroporto

PROGETTISTA



STUDIO MARTINI INGEGNERIA Srl

31021 Mogliano Veneto (TV) - Italia
via Toti dal Monte, 33
Tel. +39 041 590 02 77
Fax +39 041 590 49 32
www.martiniingegneria.it
info@martiniingegneria.it

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
Lotto1-Computo estimativo dell'opera

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
a	18/03/22	I01-PFTE-W-001-A	Prima emissione	F. C.	A. M.
b	18/11/22	I01-PFTE-W-001-B	Revisione Novembre 2022	L. F.	A. M.
c	21/12/22	I01-PFTE-W-001-C	Revisione Dicembre 2022	L. F.	A. M.
d					
e					
f					
g					
h					

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Roberto Di Bussolo

ELABORATO N.

W-001

DATA: 21/12/2022	SCALA: -	FILE: I01-PFTE-W-001-C	N. INTERVENTO I01
PROGETTO F. Capo	DISEGNO F. Capo	VERIFICA L. Feltrin	APPROVAZIONE A. Martini

INTRODUZIONE

I prezzi unitari dei materiali sono stati desunti principalmente dal prezzoario Regione Veneto edizione 2022.

Ove non presenti in tale prezzoario si sono utilizzati prezzoari alternativi quali:

- Prezzoario ANAS 2022
- Prezzoario Veneto Strade 2022
- Prezzoario Regione Lombardia 2022
- Prezzoario Provincia Autonoma di Trento 2022
- Prezzoario DEI 2022

Il livello di progettazione attuale non permette un livello di dettaglio tale da consentire di effettuare una stima completamente ripercorribile per tutte le opere da realizzare.

Pertanto, in accordo con il committente, sono state realizzate nuove voci di prezzo che possono comprendere al loro interno più lavorazioni realizzate utilizzando in larga parte prezzi provenienti da prezzoari ufficiali. Ove non è stato possibile utilizzare voci ufficiali sono state inserite voci di prezzo calibrate sulla base di pregresse esperienze del progettista nella progettazione e realizzazione di interventi simili.

Per maggiore approfondimento si faccia riferimento all'elaborato "Analisi nuovi prezzi" allegato al presente progetto.

COD. Llistino Regione Veneto 2022	DESCRIZIONE	U.M.	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
---	-------------	------	--------	-----------	-----------	--------------	----------	--------------------	---------

INTERVENTO 1 - Viabilità Primaria

1.1	Movimentazione terreno								
F.03.02.00	SCAVO DI SBANCAMENTO	mc							
	SEZ TIPO E CON SPARTITRAFFICO-STRADA			1.987,00	22,00	0,30	13.114,20	7,06 €	92.586,25 €
	ROTONDA DIAM 50 m-STRADA		2,00	201,00		6,00	2.412,00	7,06 €	17.028,72 €
	ROTONDA DIAM 40 m- STRADA		3,00	160,00		6,00	2.880,00	7,06 €	20.332,80 €
	ROTONDA DIAM 20 m- STRADA		1,00	91,00		6,00	546,00	7,06 €	3.854,76 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO			3.000,00	12,00	0,20	7.200,00	7,06 €	50.832,00 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO ZONA TERZA CORSIA			515,00	15,00	0,20	1.545,00	7,06 €	10.907,70 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-PISTA 4m			55,00	4,00	0,20	44,00	7,06 €	310,64 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 6m			665,00	8,00	0,20	1.064,00	7,06 €	7.511,84 €
	VIABILITA' ACCESSO ROTONDA INTERMEDIA 6m			190,00	8,00	0,20	304,00	7,06 €	2.146,24 €
	VIABILITA' ACCESSO ROTONDA INTERMEDIA 6m-FOSSI		2,00	190,00		3,35	1.273,00	7,06 €	8.987,38 €
	VIABILITA' ACCESSO A SUD 6m			1.635,00	8,00	0,20	2.616,00	7,06 €	18.468,96 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 9m			890,00	12,00	1,40	14.952,00	7,06 €	105.561,12 €
1.2	Opere d'arte								
	<u>VIADOTTO BRETELLA AUTOSTRADALE</u>								
E.30.03.c	MANUFATTI IN ACCIAIO PER TRAVI E PILASTRI	Kg		135,00		7.900,00	1.066.500,00	5,43 €	5.791.095,00 €
E.30.14.b	SABBIATURA CARPENTERIA METALLICA	Kg		135,00		7.900,00	1.066.500,00	0,24 €	255.960,00 €
E.30.23.c	ZINCATURA A CALDO PER IMMERSIONE	Kg		135,00		7.900,00	1.066.500,00	0,75 €	799.875,00 €
PM.02	VARO IMPALCATO	corpo	1,00				1,00	60.000,00 €	60.000,00 €
F.01.01.F	IMPIANTO DI CANTIERE PER PALI FDP	corpo	1,00				1,00	12.237,51 €	12.237,51 €
F.01.30.c	PALI DI FONDAZIONE CA TIPO FDP SPALLE DIAM 620 mm	m	68,00	25,00			1.700,00	128,34 €	218.178,00 €
E.08.01.b	MAGRONE C12/15	mc	5,00	16,50	3,00	0,10	24,75	85,16 €	2.107,71 €
E.08.02.d	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI C25/30	mc							
	SPALLE PONTE		2,00	18,50	6,00	2,00	444,00	130,51 €	57.946,44 €
	PLINTI INTERMEDI		3,00	18,50	6,00	2,00	666,00	130,51 €	86.919,66 €
Veneto Strade 22_VS.005.10.f	CALCESTRUZZO STRUTTURALE C32/40	mc							
	SPALLE PONTE		2,00	18,50	3,00	8,00	888,00	187,76 €	166.730,88 €
	PILE (PARTE SUPERIORE)		6,00	2,00	2,00	2,00	48,00	187,76 €	9.012,48 €
	PILE (PARTE INFERIORE)		3,00	18,50	2,00	6,00	666,00	187,76 €	125.048,16 €
E.08.02.f	CALCESTRUZZO PER SOLETTA C28/35	mc		135,00	16,50	0,25	556,88	137,64 €	76.648,28 €
E.08.06.a	CASSEFORME PER FONDAZIONI	m²							
	SOLETTA PONTE	m²	2,00	135,00		0,40	108,00	25,36 €	2.738,88 €
	PLINTI INTERMEDI	m²		24,00	1,50	6,00	216,00	25,36 €	5.477,76 €
E.10.03.b	FORNITURA E POSA SOLAI PREDALLES	m²		135,00	15,50		2.092,50	89,99 €	188.304,08 €
E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C	Kg							
	PALI PONTE		68,00			1.200,00	81.600,00	1,86 €	151.776,00 €
	SPALLE/PILE PONTE		2.712,00			100,00	271.200,00	1,86 €	504.432,00 €
	SOLETTA PONTE		556,88			150,00	83.531,25	1,86 €	155.368,13 €
F.06.04.a	APPOGGI E RITEGNI	dmc	10,00	5,00	3,00	0,50	75,00	54,67 €	4.100,25 €
F.06.06.b	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA	m	5,00	15,50			77,50	964,04 €	74.713,10 €
ANAS 2022	BARRIERA H3 BORDO PONTE	m	2,00	135,00			270,00	320,69 €	86.586,30 €
G.02.004.d	BARRIERA H2 BORDO RILEVATO	m		1.210,00			1.210,00	160,83 €	194.604,30 €
ANAS 2022	BARRIERA H3 SPARTITRAFFICO	m		260,00			260,00	282,42 €	73.429,20 €
G.02.004.b									
	<u>PONTE 1</u>								
F.01.01.F	IMPIANTO DI CANTIERE PER PALI FDP	corpo	1,00				1,00	12.237,51 €	12.237,51 €
F.01.30.c	PALI DI FONDAZIONE CA TIPO FDP SPALLE DIAM 620 mm	m	18,00	25,00			450,00	128,34 €	57.753,00 €
E.08.01.b	MAGRONE C12/15	mc	2,00	13,00	2,00	0,10	5,20	85,16 €	442,83 €
E.08.02.d	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI C25/30	mc	2,00	13,00	2,00	1,50	78,00	130,51 €	10.179,78 €
Veneto Strade 22_VS.005.10.f	CALCESTRUZZO STRUTTURALE C32/40	mc	2,00	13,00	2,00	8,00	416,00	187,76 €	78.108,16 €
E.08.02.f	CALCESTRUZZO PER SOLETTA C28/35	mc		30,00	11,00	0,25	82,50	137,64 €	11.355,30 €
E.08.06.a	CASSEFORME PER FONDAZIONI	m²	2,00	13,00		5,50	143,00	25,36 €	3.626,48 €
E.08.06.b	CASSEFORME PER ELEVAZIONI	m²	4,00	30,00	0,40		48,00	32,46 €	1.558,08 €
F.06.01.c	IMPALCATO PER PONTI LUCI FINO A 25 m	m²		30,00	11,00		330,00	673,88 €	222.380,40 €
F.09.03.a	MANTO IMPERMEABILIZZAZIONE	m²		30,00	11,00		330,00	17,99 €	5.936,70 €
E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C	Kg							
	PALI PONTE		18,00			1.200,00	21.600,00	1,86 €	40.176,00 €
	SPALLE PONTE		494,00			100,00	49.400,00	1,86 €	91.884,00 €
	SOLETTA PONTE		82,50			150,00	12.375,00	1,86 €	23.017,50 €
F.06.04.a	APPOGGI E RITEGNI	dmc	12,00	5,00	3,00	0,50	90,00	54,67 €	4.920,30 €
F.06.06.b	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA	m	2,00	11,00			22,00	964,04 €	21.208,88 €
PM.03	ACCIAIO CORTEN PER PARAPETTO	Kg	2,00	30,00		60,00	3.600,00	9,00 €	32.400,00 €
PM.04	VELETTA IN CLS	m	2,00	30,00			60,00	150,00 €	9.000,00 €
ANAS 2022	BARRIERA H3 BORDO PONTE	m	2,00	30,00			60,00	320,69 €	19.241,40 €
G.02.004.d									

COD. Llistino Regione Veneto 2022	DESCRIZIONE	U.M.	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
ANAS 2022 G.02.003.a	BARRIERA H2 BORDO RILEVATO	m		810,00			810,00	160,83 €	130.272,30 €
PM.05	VARO IMPALCATO	corpo	1,00				1,00	21.000,00 €	21.000,00 €
	PONTE 2								
F.01.01.F	IMPIANTO DI CANTIERE PER PALI FDP	corpo	1,00				1,00	12.237,51 €	12.237,51 €
F.01.30.c	PALI DI FONDAZIONE CA TIPO FDP SPALLE DIAM 620 mm	m	18,00	25,00			450,00	128,34 €	57.753,00 €
E.08.01.b	MAGRONE C12/15	mc	2,00	13,00	2,00	0,10	5,20	85,16 €	442,83 €
E.08.02.d	CALCESTRUZZO PER FONDAZIONI C25/30	mc	4,50	13,00			58,50	130,51 €	7.634,84 €
Veneto Strade 22_VS.005.10.f	CALCESTRUZZO STRUTTURALE C32/40	mc	2,00	13,00	2,00	8,00	416,00	187,76 €	78.108,16 €
E.08.02.f	CALCESTRUZZO PER SOLETTA C28/35	mc	2,40	30,00			72,00	137,64 €	9.910,08 €
E.08.06.a	CASSEFORME PER FONDAZIONI	m²	2,00	13,00		5,50	143,00	25,36 €	3.626,48 €
E.08.06.b	CASSEFORME PER ELEVAZIONI	m²	4,00	30,00	0,40		48,00	32,46 €	1.558,08 €
F.06.01.c	IMPALCATO EPR PONTI LUCI FINO A 25 m	m²		30,00	11,00		330,00	673,88 €	222.380,40 €
F.09.03.a	MANTO IMPERMEABILIZZAZIONE	m²		30,00	11,00		330,00	17,99 €	5.936,70 €
E.08.04.00	ACCIAIO IN BARRE TIPO B450C	Kg							
	PALI PONTE		18,00			1.200,00	21.600,00	1,86 €	40.176,00 €
	SPALLE PONTE		474,50			100,00	47.450,00	1,86 €	88.257,00 €
	SOLETTA PONTE		72,00			150,00	10.800,00	1,86 €	20.088,00 €
F.06.04.a	APOGGI E RITEGNI	dmc	12,00	5,00	3,00	0,50	90,00	54,67 €	4.920,30 €
F.06.06.b	GIUNTO DI DILATAZIONE IN GOMMA ARMATA	m	2,00	11,00			22,00	964,04 €	21.208,88 €
PM.03	ACCIAIO CORTEN PER PARAPETTO	Kg	2,00	30,00		60,00	3.600,00	9,00 €	32.400,00 €
PM.04	VELETTA IN CLS	m	2,00	30,00			60,00	150,00 €	9.000,00 €
ANAS 2022 G.02.004.d	BARRIERA H3 BORDO PONTE	m	2,00	30,00			60,00	320,69 €	19.241,40 €
ANAS 2022 G.02.003.a	BARRIERA H2 BORDO RILEVATO	m		750,00			750,00	160,83 €	120.622,50 €
PM.05	VARO IMPALCATO	corpo	1,00				1,00	21.000,00 €	21.000,00 €
1.3	Opere stradali								
F.04.08.f	Geotessile in fibre vergini polipropilene ad alta tenacità grammatura 500 gr./mq.	m²							
	SEZ TIPO E CON SPARTITRAFFICO			1.987,00	22,00		43.714,00	5,59 €	244.356,07 €
	ROTONDA DIAM 50 m		2,00	201,00	18,00		7.236,00	5,59 €	40.449,24 €
	ROTONDA DIAM 40 m		3,00	160,00	14,50		6.960,00	5,59 €	38.906,40 €
	ROTONDA DIAM 20 m		1,00	91,00	13,00		1.183,00	5,59 €	6.612,97 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO			3.000,00	12,00		36.000,00	5,59 €	201.240,00 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO ZONA TERZA CORSIA			515,00	15,00		7.725,00	5,59 €	43.182,75 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-MARCIAPIEDI			930,00	1,50		1.395,00	5,59 €	7.798,05 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-PISTA 2m			1.080,00	2,00		2.160,00	5,59 €	12.074,40 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-PISTA 4m			55,00	4,00		220,00	5,59 €	1.229,80 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 6m			665,00	8,00		5.320,00	5,59 €	29.738,80 €
	VIABILITA' ACCESSO ROTONDA INTERMEDIA 6m			190,00	8,00		1.520,00	5,59 €	8.496,80 €
	VIABILITA' ACCESSO A SUD 6m			1.655,00	8,00		13.240,00	5,59 €	74.011,60 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 9m			890,00	12,00		10.680,00	5,59 €	59.701,20 €
B.02.06.00	Materiale da rilevato riciclato	mc							
	SEZ TIPO E CON SPARTITRAFFICO			1.987,00		12,00	23.844,00	7,70 €	183.598,80 €
	ROTONDA DIAM 50 m		2,00	201,00	18,00	0,30	2.170,80	7,70 €	16.715,16 €
	ROTONDA DIAM 40 m		3,00	160,00	14,50	0,30	2.088,00	7,70 €	16.077,60 €
	ROTONDA DIAM 20 m		1,00	91,00	13,00	0,30	354,90	7,70 €	2.732,73 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO			3.000,00	12,00	0,40	14.400,00	7,70 €	110.880,00 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO ZONA TERZA CORSIA			515,00	15,00	0,40	3.090,00	7,70 €	23.793,00 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-MARCIAPIEDI			930,00	1,50	0,20	279,00	7,70 €	2.148,30 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-PISTA 2m			1.080,00	2,00	0,20	432,00	7,70 €	3.326,40 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-PISTA 4m			55,00	4,00	0,20	44,00	7,70 €	338,80 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 6m			665,00	8,00	1,00	5.320,00	7,70 €	40.964,00 €
	VIABILITA' ACCESSO ROTONDA INTERMEDIA 6m			190,00	8,00	0,30	456,00	7,70 €	3.511,20 €
	VIABILITA' ACCESSO A SUD 6m			1.530,00	8,00	3,00	36.720,00	7,70 €	282.744,00 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 9m			890,00	12,00	5,00	53.400,00	7,70 €	411.180,00 €
F.04.02.a	Sistemazione in rilevato o in riempimento materiali gruppi A1, A2-4, A2-5, A3	mc							
	SEZ TIPO E CON SPARTITRAFFICO			1.987,00		12,00	23.844,00	4,87 €	116.120,28 €
	ROTONDA DIAM 50 m		2,00	201,00	18,00	0,30	2.170,80	4,87 €	10.571,80 €
	ROTONDA DIAM 40 m		3,00	160,00	14,50	0,30	2.088,00	4,87 €	10.168,56 €
	ROTONDA DIAM 20 m		1,00	91,00	13,00	0,30	354,90	4,87 €	1.728,36 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO			3.000,00	12,00	0,40	14.400,00	4,87 €	70.128,00 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO ZONA TERZA CORSIA			515,00	15,00	0,40	3.090,00	4,87 €	15.048,30 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-MARCIAPIEDI			930,00	1,50	0,20	279,00	4,87 €	1.358,73 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-PISTA 2m			1.080,00	2,00	0,20	432,00	4,87 €	2.103,84 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-PISTA 4m			55,00	4,00	0,20	44,00	4,87 €	214,28 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 6m			665,00	8,00	1,00	5.320,00	4,87 €	25.908,40 €
	VIABILITA' ACCESSO ROTONDA INTERMEDIA 6m			190,00	8,00	0,30	456,00	4,87 €	2.220,72 €

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

I01 - Completamento della nuova viabilità di Tessera-Aeroporto

Computo metrico estimativo

COD. Llistino Regione Veneto 2022	DESCRIZIONE	U.M.	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	VIABILITA' ACCESSO A SUD 6m			1.635,00	8,00	3,00	39.240,00	4,87 €	191.098,80 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 9m			890,00	12,00	5,00	53.400,00	4,87 €	260.058,00 €
F.04.11.b	Fondazione stradale	mc							
	SEZ TIPO E CON SPARTITRAFFICO			1.987,00		11,00	21.857,00	31,39 €	686.091,23 €
	ROTONDA DIAM 50 m		2,00	201,00	17,50	0,60	4.221,00	31,39 €	132.497,19 €
	ROTONDA DIAM 40 m		3,00	160,00	14,00	0,55	3.696,00	31,39 €	116.017,44 €
	ROTONDA DIAM 20 m		1,00	91,00	12,50	0,50	568,75	31,39 €	17.853,06 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO			3.000,00	12,00	0,40	14.400,00	31,39 €	452.016,00 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO ZONA TERZA CORSIA			515,00	15,00	0,40	3.090,00	31,39 €	96.995,10 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-MARCIAPIEDI			930,00	1,50	0,30	418,50	31,39 €	13.136,72 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-PISTA 2m			1.080,00	2,00	0,30	648,00	31,39 €	20.340,72 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-PISTA 4m			55,00	4,00	0,30	66,00	31,39 €	2.071,74 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 6m			665,00	6,50	0,40	1.729,00	31,39 €	54.273,31 €
	VIABILITA' ACCESSO ROTONDA INTERMEDIA 6m			190,00	6,00	0,40	456,00	31,39 €	14.313,84 €
	VIABILITA' ACCESSO A SUD 6m			1.635,00	6,00	0,40	3.924,00	31,39 €	123.174,36 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 9m			890,00	10,00	0,40	3.560,00	31,39 €	111.748,40 €
F.04.12.00	Fornitura e stesa di misto granulare stabilizzato (10 cm)	m²							
	SEZ TIPO E CON SPARTITRAFFICO		1,00	1.987,00	8,70	4,00	69.147,60	2,85 €	197.070,66 €
	ROTONDA DIAM 50 m		2,00	201,00	15,50	2,00	12.462,00	2,85 €	35.516,70 €
	ROTONDA DIAM 40 m		3,00	160,00	12,00	2,00	11.520,00	2,85 €	32.832,00 €
	ROTONDA DIAM 20 m		1,00	91,00	10,50	2,00	1.911,00	2,85 €	5.446,35 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO			3.000,00	12,00	2,00	72.000,00	2,85 €	205.200,00 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO ZONA TERZA CORSIA			515,00	15,00	2,00	15.450,00	2,85 €	44.032,50 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-MARCIAPIEDI			930,00	1,50	2,00	2.790,00	2,85 €	7.951,50 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-PISTA 2m			1.080,00	2,00	2,00	4.320,00	2,85 €	12.312,00 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-PISTA 4m			55,00	4,00	2,00	440,00	2,85 €	1.254,00 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 6m			665,00	6,50	2,00	8.645,00	2,85 €	24.638,25 €
	VIABILITA' ACCESSO ROTONDA INTERMEDIA 6m			190,00	6,00	2,00	2.280,00	2,85 €	6.498,00 €
	VIABILITA' ACCESSO A SUD 6m			1.635,00	6,00	2,00	19.620,00	2,85 €	55.917,00 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 9m			890,00	10,00	2,00	17.800,00	2,85 €	50.730,00 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 9m			890,00	12,00	2,00	21.360,00	2,85 €	60.876,00 €
F.13.09.b	Fornitura e stesa dello strato di base (10 cm)	m²							
	SEZ TIPO E CON SPARTITRAFFICO			1.987,00	8,30	2,00	32.984,20	15,76 €	519.830,99 €
	ROTONDA DIAM 50 m		2,00	201,00	14,50		5.829,00	15,76 €	91.865,04 €
	ROTONDA DIAM 40 m		3,00	160,00	11,00		5.280,00	15,76 €	83.212,80 €
	ROTONDA DIAM 20 m		1,00	91,00	9,50		864,50	15,76 €	13.624,52 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO			3.000,00	8,00		24.000,00	15,76 €	378.240,00 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO ZONA TERZA CORSIA			515,00	8,00		4.120,00	15,76 €	64.931,20 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 6m			665,00	6,00		3.990,00	15,76 €	62.882,40 €
	VIABILITA' ACCESSO ROTONDA INTERMEDIA 6m			190,00	6,00		1.140,00	15,76 €	17.966,40 €
	VIABILITA' ACCESSO A SUD 6m			1.635,00	6,00		9.810,00	15,76 €	154.605,60 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 9m			890,00	9,00		8.010,00	15,76 €	126.237,60 €
F.13.36.b	Fornitura e stesa di binder ad alto modulo (7 cm)	m²							
	SEZ TIPO E CON SPARTITRAFFICO		2,00	1.987,00	7,50	0,86	25.550,05	14,64 €	374.052,75 €
	ROTONDA DIAM 50 m		2,00	201,00	14,00	0,86	4.824,55	14,64 €	70.631,40 €
	ROTONDA DIAM 40 m		3,00	160,00	10,50	0,86	4.320,49	14,64 €	63.252,00 €
	ROTONDA DIAM 20 m		1,00	91,00	9,00	0,86	702,08	14,64 €	10.278,45 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO			3.000,00	8,00	0,86	20.573,77	14,64 €	301.200,00 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO ZONA TERZA CORSIA			515,00	8,00	0,86	3.531,83	14,64 €	51.706,00 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 6m			665,00	6,00	0,86	3.420,39	14,64 €	50.074,50 €
	VIABILITA' ACCESSO ROTONDA INTERMEDIA 6m			190,00	6,00	0,86	977,25	14,64 €	14.307,00 €
	VIABILITA' ACCESSO A SUD 6m			1.635,00	6,00	0,86	8.409,53	14,64 €	123.115,50 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 9m			890,00	10,00	0,86	7.629,44	14,64 €	111.695,00 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 9m			890,00	9,00	0,86	6.866,50	14,64 €	100.525,50 €
F.13.15.b	Fornitura e stesa di strato d'usura multifunzionale (4 cm)	m²							
	SEZ TIPO E CON SPARTITRAFFICO			1.987,00			1.987,00	13,10 €	26.029,70 €
	ROTONDA DIAM 50 m		2,00	201,00			402,00	13,10 €	5.266,20 €
	ROTONDA DIAM 40 m		3,00	160,00			480,00	13,10 €	6.288,00 €
	ROTONDA DIAM 20 m		1,00	91,00			91,00	13,10 €	1.192,10 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO			3.000,00			3.000,00	13,10 €	39.300,00 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO ZONA TERZA CORSIA			515,00			515,00	13,10 €	6.746,50 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 6m			665,00			665,00	13,10 €	8.711,50 €
	VIABILITA' ACCESSO ROTONDA INTERMEDIA 6m			190,00			190,00	13,10 €	2.489,00 €
	VIABILITA' ACCESSO A SUD 6m			1.635,00			1.635,00	13,10 €	21.418,50 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 9m			890,00			890,00	13,10 €	11.659,00 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 9m			890,00			890,00	13,10 €	11.659,00 €
PM.01	Fornitura e stesa di cemento drenante 10 cm	mq							
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-MARCIAPIEDI			930,00	1,50		1.395,00	44,00 €	61.380,00 €

COD. Llistino Regione Veneto 2022	DESCRIZIONE	U.M.	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-PISTA 2m			1.080,00	2,00		2.160,00	44,00 €	95.040,00 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-PISTA 4m			55,00	4,00		220,00	44,00 €	9.680,00 €
F.11.01.c	Fonitura e posa di cordonate	m							
	SEZ TIPO E CON SPARTITRAFFICO			1.987,00		2,00	3.974,00	33,76 €	134.162,24 €
	ROTONDA DIAM 50 m		2,00	195,00			390,00	33,76 €	13.166,40 €
	ROTONDA DIAM 40 m		3,00	110,00			330,00	33,76 €	11.140,80 €
	ROTONDA DIAM 20 m		1,00	85,00			85,00	33,76 €	2.869,60 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-MARCIAPIEDI		4,00	2.010,00			8.040,00	33,76 €	271.430,40 €
	VIABILITA' ANELLO ESTERNO-PISTA		2,00	55,00			110,00	33,76 €	3.713,60 €
F.11.01.e	Fonitura e posa di cordoli stradali spartitraffico	m							
	ROTONDA DIAM 50 m		2,00	220,00			440,00	59,54 €	26.197,60 €
	ROTONDA DIAM 40 m		3,00	170,00			510,00	59,54 €	30.365,40 €
	ROTONDA DIAM 20 m		1,00	108,00			108,00	59,54 €	6.430,32 €
F.10.14.a	FORNITURA E POSA DI POZZETTI IN CLS 40X40	cad	1.210,00				1.210,00	129,38 €	156.549,80 €
F.10.18.c	FORNITURA E POSA DI TUBI IN PVC DIAM 160 MM	m		7.260,00			7.260,00	17,04 €	123.710,40 €
H.03.19	CADITOIA E CHIUSINI IN GHISA	Kg	1.210,00			40,00	48.400,00	2,55 €	123.420,00 €
F.05.04.c	RIVESTIMENTO DI PLATEE E TOMBINI CON ROCCIA CALCAREA	m²	1.210,00			12,50	15.125,00	42,00 €	635.250,00 €
ANAS 2022 E.01.045.a	STRUTTURE DI SOSTEGNO IN TERRA RINFORZATA	m²		500,00		4,00	2.000,00	143,38 €	286.760,00 €
MACRO 01	SEGNALETICA ORIZZONTALE INTERVENTO	corpo	1,00				1,00	50.000,00 €	50.000,00 €
MACRO 02	SEGNALETICA VERTICALE/ INTERVENTO	corpo	1,00				1,00	350.000,00 €	350.000,00 €
MACRO 03	INTERVENTI IDRAULICI MINORI/RISANAMENTI FOSSATI	corpo	1,00				1,00	390.000,00 €	390.000,00 €
1.4	Sottoservizi								
	Rete acque nere								
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m³	3,20	1.089,00	1,00	1,00	3.589,34	8,92 €	32.016,95 €
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m³	19,00	2,60	1,00	1,00	50,88	5,69 €	289,52 €
E.07.04.00	Compenso per l'armatura dello scavo	m²	2,00	653,40	1,00	1,50	2.019,01	11,45 €	23.117,62 €
E.07.03.a	Drenaggio terreno per manufatti - installazione	ac	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	8.421,16 €	8.421,16 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	10,00	1,00	1,00	1,00	10,30	210,84 €	2.171,65 €
F.04.09.f	Geotessili di separazione	m²	3,00	1.089,00	1,00	1,00	3.365,01	4,40 €	14.806,04 €
H.02.14.c	Fornitura e posa tubi P.E.A.D. SN8 Ø250mm	m	1,00	1.089,00	1,00	1,00	1.121,67	65,86 €	73.873,19 €
RIN.01	Pozzetto in P.E. diam.100 - H 2.5m con due allacci DN250mm con chiusino	n.	19,00	1,00	1,00	1,00	19,57	2.000,00 €	39.140,00 €
RIN.02	Stazione di sollevamento per il sollevamento delle acque reflue	n.	4,00	1,00	1,00	1,00	4,12	20.000,00 €	82.400,00 €
E.08.01.b	Conglomerato cementizio a dosaggio C12/15	m³	19,00	1,00	1,00	0,11	2,15	85,16 €	183,32 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	19,00	1,00	1,00	0,11	2,15	7,77 €	16,73 €
H.03.20.b	Chiusino circolare in ghisa sferoidale D400 diam 85cm	n.	19,00	1,00	1,00	1,00	19,57	336,22 €	6.579,83 €
H.01.31.a	Rinterro delle condotte con sabbia di cava	m³	0,80	1.089,00	1,00	1,00	897,34	28,90 €	25.933,01 €
C.02.18.a	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00	106,11 €	530,55 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	5,00	1,00	1,00	80,00	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m²	16,67	1,00	1,00	1,00	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m³	2,40	1.089,00	1,00	1,00	2.692,01	3,27 €	8.802,87 €
	Acquedotto								
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m³	1,10	1.609,00	1,00	1,00	1.823,00	8,92 €	16.261,13 €
E.07.03.a	Drenaggio terreno per manufatti - installazione	ac	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	8.421,16 €	8.421,16 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	20,00	1,00	1,00	1,00	20,60	210,84 €	4.343,30 €
G.02.39.e	Fornitura e posa tubazioni acciaio zincato saldato DN150 mm	m	1.609,00	1,00	1,00	1,00	1.657,27	56,64 €	93.867,77 €
G.02.57.g	Fornitura e posa saracinesca in ghisa a corpo piatto	n.	10,00	1,00	1,00	1,00	18,00	397,21 €	7.149,78 €
RIN.07	Collegamento a "T" di condotte	n.	10,00	1,00	1,00	1,00	18,00	477,00 €	8.586,00 €
RIN.08	Fornitura e posa di giunti universali di collegamento tipo Gibault	n.	18,00	1,00	1,00	1,00	18,00	1.014,00 €	18.252,00 €
RIN.11	Blocchi d'ancoraggio	n.	10,00	0,50	0,50	0,50	1,25	1.500,00 €	1.875,00 €
G.02.68.e	Fornitura e posa sfiato	n.	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00	2.500,60 €	12.503,00 €
1.5	Impianti								
IM.01	SCAVO E REINTERRO MT ENEL	mc		1.800,00			1.800,00	28,00 €	50.400,00 €
IM.06	CAVIDOTTO MT ENEL	m		1.800,00			1.800,00	140,00 €	252.000,00 €
IM.01	SCAVO E REINTERRO RETE DATI	mc		2.000,00			2.000,00	28,00 €	56.000,00 €
IM.05	CAVIDOTTO RETE DATI	m		2.000,00			2.000,00	47,00 €	94.000,00 €
IM.01	SCAVO E REINTERRO ILLUMINAZIONE	mc		6.400,00			6.400,00	28,00 €	179.200,00 €
IM.04	CAVIDOTTO ILLUMINAZIONE	m		6.400,00			6.400,00	48,00 €	307.200,00 €
IM.01	SCAVO E REINTERRO SPECIALI	mc		6.400,00			6.400,00	28,00 €	179.200,00 €
IM.08	CAVIDOTTO SPECIALI	m		6.400,00			6.400,00	27,00 €	172.800,00 €
IM.01	SCAVO E REINTERRO BT ENEL	mc		4.100,00			4.100,00	28,00 €	114.800,00 €

COD. Llistino Regione Veneto 2022	DESCRIZIONE	U.M.	Numero	Lunghezza	Larghezza	Altezza/Peso	QUANTITÀ	PREZZO UNITARIO	IMPORTO
IM.07	CAVIDOTTO BT ENEL	m		2.800,00			2.800,00	46,00 €	128.800,00 €
IM.02	PUNTI LUCE E LINEE ELETTRICHE (STRADALE)	cad	530,00				530,00	2.800,00 €	1.484.000,00 €
IM.03	PUNTI LUCE E LINEE ELETTRICHE (AREA CICLABILE)	cad	20,00				20,00	1.500,00 €	30.000,00 €
IM.09	ONERI ALLACCIAMENTO QUOTA POTENZA	KW		3.200,00			3.200,00	62,00 €	198.400,00 €
IM.10	ONERI ALLACCIAMENTO QUOTA DISTANZA	CORPO	1,00				1,00	5.600,00 €	5.600,00 €
1.6	Opere a verde di pertinenza stradale								
F.04.02.a	Sistemazione in rilevato o in riempimento materiali gruppi A1, A2-4, A2-5, A3 - Terra di coltivo	mc							
	SEZ TIPO E CON SPARTITRAFFICO			1.987,00	4,00	4,50	35.766,00	4,87 €	174.180,42 €
	ROTONDA DIAM 50 m		2,00	201,00		44,00	17.688,00	4,87 €	86.140,56 €
	ROTONDA DIAM 40 m		3,00	160,00		30,00	14.400,00	4,87 €	70.128,00 €
	ROTONDA DIAM 20 m		1,00	91,00		10,00	910,00	4,87 €	4.431,70 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 6m			665,00		2,00	1.330,00	4,87 €	6.477,10 €
	VIABILITA' ACCESSO ROTONDA INTERMEDIA 6m			190,00		2,00	380,00	4,87 €	1.850,60 €
	VIABILITA' ACCESSO A SUD 6m			1.635,00		2,00	3.270,00	4,87 €	15.924,90 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 9m			890,00		2,00	1.780,00	4,87 €	8.668,60 €
F.19.07.a	Semina erba	m²							
	SEZ TIPO E CON SPARTITRAFFICO			1.987,00		18,00	35.766,00	0,61 €	21.817,26 €
	ROTONDA DIAM 50 m		2,00	201,00		60,00	24.120,00	0,61 €	14.713,20 €
	ROTONDA DIAM 40 m		3,00	160,00		44,50	21.360,00	0,61 €	13.029,60 €
	ROTONDA DIAM 20 m		1,00	91,00		15,00	1.365,00	0,61 €	832,65 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 6m			665,00		5,00	3.325,00	0,61 €	2.028,25 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 6m-FOSSI		2,00	665,00		5,00	6.650,00	0,61 €	4.056,50 €
	VIABILITA' ACCESSO ROTONDA INTERMEDIA 6m			190,00		5,00	950,00	0,61 €	579,50 €
	VIABILITA' ACCESSO ROTONDA INTERMEDIA 6m-FOSSI		2,00	190,00		5,00	1.900,00	0,61 €	1.159,00 €
	VIABILITA' ACCESSO A SUD 6m			1.635,00		5,00	8.175,00	0,61 €	4.986,75 €
	VIABILITA' ACCESSO A SUD 6m - FOSSI		2,00	1.635,00		5,00	16.350,00	0,61 €	9.973,50 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 9m			890,00		5,00	4.450,00	0,61 €	2.714,50 €
	VIABILITA' ACCESSO STADIO 9m - FOSSI		2,00	890,00		5,00	8.900,00	0,61 €	5.429,00 €
1.7	Opere idrauliche								
	Canale interrato est								
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m³	4,80	845,00	1,00	1,00	4.177,68	8,92 €	37.264,91 €
E.07.03.a	Drenaggio terreno per manufatti - installazione	ac	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	8.421,16 €	8.421,16 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	20,00	1,00	1,00	1,00	20,60	210,84 €	4.343,30 €
RIN.15	Tubazioni scatalari 3 x 1.5m	m	1,00	845,00	1,00	1,00	870,35	950,00 €	826.832,50 €
C.02.18.a	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00	106,11 €	530,55 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	5,00	1,00	1,00	80,00	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m²	16,67	1,00	1,00	1,00	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m³	2,25	845,00	1,00	1,00	1.960,03	3,27 €	6.409,30 €
	Invaso superficiale zona viabilità esterna								
H.01.02.b	Scavo di sbancamento in area agricola	m³	15.414,00	1,00	1,00	1,00	15.414,00	5,69 €	87.705,66 €
RIN.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	1.400,00	1,00	1,00	1,00	1.442,00	6,81 €	9.820,02 €
C.02.18.a	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00	106,11 €	530,55 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	5,00	1,00	1,00	80,00	400,00	1,86 €	744,00 €
I.04.04.00	Pietrame compatto 201-500 kg	t	1.000,00	1,00	1,00	1,00	1.000,00	37,23 €	37.230,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m²	1.333,33	1,00	1,00	1,00	1.333,33	32,46 €	43.280,00 €
H.02.10.f	Fornitura e posa tubazioni in cav DN1000 armata a base piana	m	311,00	1,00	1,00	1,00	320,33	278,47 €	89.202,30 €
	Scatolare tombamento canaletta irrigua								
H.01.07.b	Scavo in sezione ristretta in area agricola	m³	4,80	660,00	1,00	1,00	3.263,04	8,92 €	29.106,32 €
E.07.03.a	Drenaggio terreno per manufatti - installazione	ac	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	8.421,16 €	8.421,16 €
E.07.03.b	Drenaggio terreno per manufatti - esercizio	giorni	20,00	1,00	1,00	1,00	20,60	210,84 €	4.343,30 €
RIN.05	Opere in carpenteria metallica zincata a caldo	kg	500,00	1,00	1,00	1,00	515,00	7,66 €	3.944,90 €
RIN.04	Tubazioni scatalari 2 x 1 m	m	160,00	1,00	1,00	1,00	160,00	473,09 €	75.694,40 €
C.02.18.a	Calcestruzzo durevole preconfezione C32/40	m³	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00	106,11 €	530,55 €
E.08.03.00	Pompaggio con pompa autocarrata	m³	5,00	1,00	1,00	1,00	5,00	7,77 €	38,85 €
E.08.04.00	Acciaio per armature di conglomerato in barre	kg	5,00	1,00	1,00	80,00	400,00	1,86 €	744,00 €
E.08.06.b	Casseforme in legname per opere in elevazione	m²	16,67	1,00	1,00	1,00	16,67	32,46 €	541,00 €
H.01.30.00	Rinterro con materiale proveniente dagli scavi	m³	2,40	660,00	1,00	1,00	1.631,52	3,27 €	5.335,07 €
TOTALE LAVORI									27.349.382,73 €