



**COMUNE DI
VENEZIA**



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
Quadro incidenza manodopera

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
a	28/10/22	I02-PFTE-W-008-A.xls	Prima emissione	M.Z.	A. B.
b	30/11/22	I02-PFTE-W-008-B.xls	Revisione Novembre 2022	M.Z.	A. B.
c	20/12/22	I02-PFTE-W-008-C.xls	Aggiornamento per validazione	M.Z.	A. B.
d					
e					
f					
g					
h					

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO:
Ing. Francesco Dittadi

ELABORATO N.

W-008

DATA: 28/10/2022	SCALA: -	FILE: I02-PFTE-W-008-C.xls	N. INTERVENTO I02
PROGETTO S.Rioda	DISEGNO M.Zuin	VERIFICA S. Rioda	APPROVAZIONE A. Bonaventura

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

CITTADELLA DELLO SPORT

Quadro incidenza Manodopera

COD.	COSTO DI COSTRUZIONE				Spese Generali ed UTILI		MATERIALI		NOLI E TRASPORTI		MANO D'OPERA												
	DESCRIZIONE	IMPORTO LAVORI Senza sicurezza interna	ONERI INTERNI sicurezza	IMPORTO LAVORI Comprensivi sicurezza interna	Utili 10%	Spese generali 15%	% incidenza Materiali	Prezzo per incidenza materiali	% incidenza Noli e trasporti	Prezzo per incidenza noli e trasporti	% incidenza mano d'opera	Prezzo per incidenza manodopera											
INTERVENTO 2																							
Opere di urbanizzazioni interne partinenziali arena stadio																							
2.1	Movimentazione terreno												2 854 220,65 €	14 342,82 €	2 868 563,46 €	260 778,50 €	408 175,04 €	2,00%	43 992,20 €	55,63%	1 223 706,44 €	31,99%	917 568,47 €
2.3.a	Opere stradali Parcheggi												5 977 977,60 €	30 040,09 €	6 008 017,69 €	546 183,43 €	854 895,80 €	51,84%	2 388 408,61 €	14,00%	644 971,39 €	25,69%	1 543 518,39 €
2.3.b	Acque meteoriche raccolta parcheggi												3 605 023,51 €	18 115,70 €	3 623 139,20 €	329 376,29 €	515 545,50 €	43,00%	1 194 633,49 €	11,00%	305 603,92 €	34,77%	1 259 864,31 €
2.9	Pavimentazioni piazza, percorsi pedonali e pista ciclabile												4 514 403,89 €	22 685,45 €	4 537 089,33 €	412 462,67 €	645 593,74 €	51,84%	1 803 660,34 €	14,00%	487 064,61 €	25,69%	1 165 622,53 €
2.10.a	Pavimentazioni piazzale stadio												1 972 482,43 €	9 911,97 €	1 982 394,40 €	180 217,67 €	282 079,84 €	51,84%	788 074,88 €	14,00%	212 813,56 €	25,69%	509 296,47 €
2.10.b	Acque meteoriche raccolta piazzale stadio												746 191,44 €	3 749,71 €	749 941,15 €	68 176,47 €	106 710,99 €	43,00%	247 273,09 €	11,00%	63 255,91 €	34,77%	260 774,99 €
2.11.a	Pavimentazioni piazzale arena												1 801 450,72 €	9 052,52 €	1 810 503,24 €	164 591,20 €	257 621,01 €	51,84%	719 741,81 €	14,00%	194 360,74 €	25,69%	465 135,95 €
2.11.b	Acque meteoriche raccolta piazzale arena												550 247,64 €	2 765,06 €	553 012,71 €	50 273,88 €	78 689,56 €	43,00%	182 341,19 €	11,00%	46 645,42 €	34,77%	192 297,60 €
2.12	Acque meteoriche piazzale Palasport												886 567,88 €	4 455,11 €	891 022,99 €	81 002,09 €	126 785,88 €	43,00%	293 791,06 €	11,00%	75 155,85 €	34,77%	309 833,00 €
2.13	Rete acque nere												600 643,86 €	3 018,31 €	603 662,17 €	54 878,38 €	85 896,59 €	43,00%	199 041,49 €	11,00%	50 917,59 €	34,77%	209 909,80 €
2.14	Acquedotto												272 198,14 €	1 367,83 €	273 565,97 €	24 869,63 €	38 926,38 €	43,00%	90 201,08 €	11,00%	23 074,70 €	34,77%	95 126,35 €
2.15	Scatolare tombamento canaletta irrigua												388 848,01 €	1 954,01 €	390 802,02 €	35 527,46 €	55 608,19 €	55,00%	164 816,50 €	10,00%	29 966,64 €	26,34%	102 929,22 €
2.16	Vano tecnico, servizi igienici e spogliatoi												1 030 994,13 €	5 180,88 €	1 036 175,00 €	94 197,73 €	147 439,92 €	47,00%	373 432,56 €	8,00%	63 562,99 €	34,01%	352 360,93 €
2.17	Opere civili per Impianti												192 295,09 €	966,31 €	193 261,40 €	17 569,22 €	27 499,65 €	23,00%	34 084,28 €	6,00%	8 891,55 €	53,94%	104 250,39 €
2.18	Impianti Meccanici - irrigazione ed antincendio												750 055,88 €	3 769,13 €	753 825,00 €	68 529,55 €	107 263,64 €	51,00%	294 796,23 €	8,00%	46 242,55 €	30,94%	233 223,92 €
2.19	Impianti Elettrici - illuminazione e colonnine ricariche												4 590 731,00 €	23 069,00 €	4 613 800,00 €	419 436,36 €	656 509,09 €	58,00%	2 051 955,64 €	7,00%	247 649,82 €	26,34%	1 215 180,09 €
2.20	Campi da basket												77 108,52 €	387,48 €	77 496,00 €	7 045,09 €	11 027,10 €	48,00%	28 523,43 €	8,00%	4 753,90 €	33,24%	25 759,00 €
2.21	Campo da calcetto												49 489,31 €	248,69 €	49 738,00 €	4 521,64 €	7 077,34 €	48,00%	18 306,73 €	8,00%	3 051,12 €	33,24%	16 532,48 €
2.22	Pista skate	30 833,06 €	154,94 €	30 988,00 €	2 817,09 €	4 409,36 €	48,00%	11 405,54 €	8,00%	1 900,92 €	33,24%	10 300,14 €											
2.23	Isole ecologiche	177 607,50 €	892,50 €	178 500,00 €	16 227,27 €	25 399,21 €	45,00%	61 593,08 €	9,00%	12 318,62 €	34,77%	62 069,32 €											
	TOTALE LAVORI	31 069 370,25 €	156 127,49 €	31 225 497,74 €	2 838 681,61 €	4 443 153,83 €		10 990 073,22 €		3 745 908,23 €		9 051 553,36 €											
			0,50%				35,20%		12,00%		28,99%												
Oneri della Sicurezza indiretti				360 712,12 €																			
	TOTALE COMPLESSIVO	31 586 209,86 €																					