Consorzio per
l'Area di ricerca scientifica
e tecnologica di Trieste
http://www.area.trieste.it

Padriciano 99 - 34149 Trieste/Italy
Tel. 040 37 55 111
Fax 040 37 55 261
P.Iva 00531590321

INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO DELLE PRESTAZIONI TERMICHE E FUNZIONALI DEGLI EDIFICI DEL COMPRENSORIO DI PADRICIANO DI AREA SCIENCE PARK: INSTALLAZIONE DI NUOVI SERRAMENTI SUGLI EDIFICI F1, F2, F3, G, COLLEGAMENTO GH E H

PROGETTAZIONE:
geom. Dario Millini
ing. Francesco Ravalico
p.i. Emanuele Zoratti

Servizio ingegneria tecnologia ambiente
IL DIRIGENTE
ing. Gianni Cozzi

REV.	DATA/*DATE*	DESCRIZIONE REVISIONE / *REVISION DESCRIPTION*	DISEGN./ *DRAWN.*	CONTR./ *CKD.*	APPROV.
F					
E					
D					
C					
B					
A					

PROGETTO ESECUTIVO

DIS.N. *DRAWING N.*: PE CE 003 REV.

SCALA *SCALE*

TITOLO *TITLE*: **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

F1-2-3-G-H

	1^EMISS./ *1ST ISSUE*	FIRMA / *SIGNAT.*	DATA / *DATE*	PROGETTATO DA *ENGINEERED BY*	
	DISEGN./ *DRAWN.*		NOV-14		
	CONTR./ *CKD.*			FORM. *SIZE* A4	ANNULLA DIS. *CANCEL DRAW.*
	APPROV.				

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Lavori a corpo			
	CDO.01	**RIMOZIONI**			
1	A0.04.01.040	Lievo di serramenti esterni di ogni genere, forma e dimensione.			
		Tipo 1			
		edificio F1 52 * 2,00	104,00		
		edificio F2 49 * 2,00	98,00		
		edificio F3 55 * 2,00	110,00		
		edificio G 27 * 2,00	54,00		
		collegamento GH 2 * 2,00	4,00		
		edificio H 28 * 2,00	56,00		
		Totale parziale mq	426,00		
		Tipo 2			
		edificio F1 1 * 12,00	12,00		
		Totale parziale mq	12,00		
		Tipo 3			
		edificio F1 1 * 5,80	5,80		
		Totale parziale mq	5,80		
		Tipo 4			
		edificio F1 1 * 2,90	2,90		
		Totale parziale mq	2,90		
		Tipo 5			
		edificio F1 1 * 2,90	2,90		
		edificio F2 3 * 2,90	8,70		
		edificio F3 2 * 2,90	5,80		
		Totale parziale mq	17,40		
		Tipo 6			
		edificio F1 1 * 2,10	2,10		
		Totale parziale mq	2,10		
		Tipo 7			
		edificio F1 1 * 2,60	2,60		
		Totale parziale mq	2,60		
		Tipo 8			
		edificio F2 1 * 17,20	17,20		
		Totale parziale mq	17,20		
		Tipo 9			
		edificio F2 1 * 6,00	6,00		
		Totale parziale mq	6,00		
		Tipo 10			
		edificio F1 1 * 2,90	2,90		
		Totale parziale mq	2,90		
		Tipo 11			
		edificio F2 2 * 3,40	6,80		
		edificio F3 1 * 3,40	3,40		
		Totale parziale mq	10,20		
		Tipo 12			
		edificio F2 1 * 1,60	1,60		
		Totale parziale mq	1,60		
		Tipo 13			
		edificio F2 1 * 1,40	1,40		
		Totale parziale mq	1,40		
		Tipo 14			
		edificio F2 1 * 12,30	12,30		

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		Totale parziale mq	12,30		
		Tipo15			
		edificio F2 1 * 3,30	3,30		
		Totale parziale mq	3,30		
		Tipo 16			
		edificio F2 2 * 2,30	4,60		
		edificio F3 2 * 2,30	4,60		
		Totale parziale mq	9,20		
		Tipo 17			
		edificio F2 1 * 2,60	2,60		
		edificio F3 1 * 2,60	2,60		
		Totale parziale mq	5,20		
		Tipo 18			
		edificio F2 1 * 2,20	2,20		
		edificio F3 1 * 2,20	2,20		
		Totale parziale mq	4,40		
		Tipo 19			
		edificio F2 1 * 3,00	3,00		
		Totale parziale mq	3,00		
		Tipo 20			
		edificio F3 1 * 23,60	23,60		
		Totale parziale mq	23,60		
		Tipo 21			
		edificio H 1 * 2,90	2,90		
		Totale parziale mq	2,90		
		Tipo 22			
		edificio H 4 * 2,90	11,60		
		Totale parziale mq	11,60		
		Tipo 23			
		edificio G 4 * 1,00	4,00		
		Totale parziale mq	4,00		
		Tipo 24			
		collegamento GH 3 * 1,40	4,20		
		Totale parziale mq	4,20		
		Tipo 25			
		collegamento GH 1 * 2,10	2,10		
		Totale parziale mq	2,10		
		Tipo 26			
		edificio H 1 * 2,00	2,00		
		Totale parziale mq	2,00		
		Tipo 27			
		edificio H 3 * 2,60	7,80		
		Totale parziale mq	7,80		
		Totale mq	603,70	28,00	16.903,60
2	A0.04.01.045	Sovrapprezzo per il lievo dei serramenti di porta dotati di incontro elettrico.			
		Edificio F1 1	1		
		Edificio F2 2	2		
		Edificio H 1	1		
		Totale Cadauno	4	35,00	140,00
3	V0.04.20.005	Demolizione rivestimento in piastrelle imbotte bagni edificio F1 piano terra.			
		1	1,00		
		A RIPORTARE			17.043,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			17.043,60
		Totale a corpo	1,00	200,00	200,00
		Totale RIMOZIONI Euro			**17.243,60**
	CDO.02	**NUOVI SERRAMENTI**			
4	B0.04.01.001	Fornitura e posa in opera di un falso telaio in acciaio zincato			
		Tipo 1			
		edificio F1 52	52		
		edificio F2 49	49		
		edificio F3 55	55		
		edificio G 27	27		
		collegamento GH 2	2		
		edificio H 28	28		
		Totale parziale Cadauno	213		
		Tipo 10			
		edificio F1 1	1		
		Totale parziale Cadauno	1		
		Tipo 12			
		edificio F2 1	1		
		Totale parziale Cadauno	1		
		Tipo 13			
		edificio F2 1	1		
		Totale parziale Cadauno	1		
		Tipo 16			
		edificio F2 2	2		
		edificio F3 2	2		
		Totale parziale Cadauno	4		
		Tipo 19			
		edificio F2 1	1		
		Totale parziale Cadauno	1		
		Tipo 22			
		edificio H 4	4		
		Totale parziale Cadauno	4		
		Tipo 23			
		edificio G 4	4		
		Totale parziale Cadauno	4		
		Tipo 24			
		collegamento GH 3	3		
		Totale parziale Cadauno	3		
		Tipo 26			
		edificio H 1	1		
		Totale parziale Cadauno	1		
		Tipo 27			
		edificio H 3	3		
		Totale parziale Cadauno	3		
		Totale Cadauno	236	45,00	10.620,00
	B0.04.01.005	Fornitura e posa in opera di serramenti di finestra in alluminio			
5	B0.04.01.005.A	Tipo 1			
		Tipo 1			
		edificio F1 52	52		
		edificio F2 49	49		
		edificio F3 55	55		
		edificio G 27	27		
		collegamento GH 2	2		
		A RIPORTARE			27.863,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			27.863,60
		edificio H 28	28		
		Totale Cadauno	213	770,00	164.010,00
6	B0.04.01.005.B	Tipo 2			
		Tipo 2			
		edificio F1 1	1		
		Totale Cadauno	1	5.000,00	5.000,00
7	B0.04.01.005.C	Tipo 8			
		Tipo 8			
		edificio F2 1	1		
		Totale Cadauno	1	7.200,00	7.200,00
8	B0.04.01.005.D	Tipo 10			
		Tipo 10			
		edificio F1 1	1		
		Totale Cadauno	1	1.200,00	1.200,00
9	B0.04.01.005.E	Tipo 12			
		Tipo 12			
		edificio F2 1	1		
		Totale Cadauno	1	700,00	700,00
10	B0.04.01.005.F	Tipo 13			
		Tipo 13			
		edificio F2 1	1		
		Totale Cadauno	1	600,00	600,00
11	B0.04.01.005.G	Tipo 16			
		Tipo 16			
		edificio F2 2	2		
		edificio F3 2	2		
		Totale Cadauno	4	990,00	3.960,00
12	B0.04.01.005.H	Tipo 19			
		Tipo 19			
		edificio F2 1	1		
		Totale Cadauno	1	600,00	600,00
13	B0.04.01.005.I	Tipo 20			
		Tipo 20			
		edificio F3 1	1		
		Totale Cadauno	1	9.500,00	9.500,00
14	B0.04.01.005.J	Tipo 22			
		Tipo 22			
		edificio H 4	4		
		Totale Cadauno	4	1.200,00	4.800,00
15	B0.04.01.005.K	Tipo 23			
		Tipo 23			
		edificio G 4	4		
		Totale Cadauno	4	400,00	1.600,00
16	B0.04.01.005.L	Tipo 24			
		Tipo 24			
		collegamento GH 3	3		
		Totale Cadauno	3	500,00	1.500,00
17	B0.04.01.005.M	Tipo 26			
		Tipo 26			
		A RIPORTARE			228.533,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE				
		RIPORTO			228.533,60
		edificio H 1	1		
		Totale Cadauno	1	800,00	800,00
18	B0.04.01.005.N	Tipo 27			
		Tipo 27			
		edificio H 3	3		
		Totale Cadauno	3	1.100,00	3.300,00
	B0.04.01.015	Fornitura e posa in opera di serramenti di porta in alluminio			
19	B0.04.01.015.A	Tipo 3			
		Tipo 3			
		edificio F1 1	1		
		Totale Cadauno	1	2.400,00	2.400,00
20	B0.04.01.015.B	Tipo 4			
		Tipo 4			
		edificio F1 1	1		
		Totale Cadauno	1	1.100,00	1.100,00
21	B0.04.01.015.C	Tipo 5			
		Tipo 5			
		edificio F1 1	1		
		edificio F2 3	3		
		edificio F3 2	2		
		Totale Cadauno	6	1.250,00	7.500,00
22	B0.04.01.015.D	Tipo 6			
		Tipo 6			
		edificio F1 1	1		
		Totale Cadauno	1	800,00	800,00
23	B0.04.01.015.E	Tipo 7			
		Tipo 7			
		edificio F1 1	1		
		Totale Cadauno	1	1.000,00	1.000,00
24	B0.04.01.015.F	Tipo 9			
		Tipo 9			
		edificio F2 1	1		
		Totale Cadauno	1	2.500,00	2.500,00
25	B0.04.01.015.G	Tipo 11			
		Tipo 11			
		edificio F2 2	2		
		edificio F3 1	1		
		Totale Cadauno	3	1.400,00	4.200,00
26	B0.04.01.015.H	Tipo 14			
		Tipo 14			
		edificio F2 1	1		
		Totale Cadauno	1	5.200,00	5.200,00
27	B0.04.01.015.I	Tipo 15			
		Tipo15			
		edificio F2 1	1		
		Totale Cadauno	1	1.300,00	1.300,00
28	B0.04.01.015.J	Tipo 17			
		Tipo 17			
		edificio F2 1	1		
		edificio F3 1	1		
		A RIPORTARE			258.633,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			258.633,60
		Totale Cadauno	2	1.200,00	2.400,00
29	B0.04.01.015.K	Tipo 18			
		Tipo 18			
		edificio F2 1	1		
		edificio F3 1	1		
		Totale Cadauno	2	900,00	1.800,00
30	B0.04.01.015.L	Tipo 21			
		Tipo 21			
		edificio H 1	1		
		Totale Cadauno	1	1.200,00	1.200,00
31	B0.04.01.015.M	Tipo 25			
		Tipo 25			
		collegamento GH 1	1		
		Totale Cadauno	1	850,00	850,00
32	B0.04.01.015.N	Sovrapprezzo per vetro stampato finestre tipo 1			
		Edificio F1 4	4		
		Edificio H 2	2		
		Totale Cadauno	6	20,00	120,00
	B0.04.01.020	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico			
33	B0.04.01.020.A	Per porta vetrata ad una anta			
		Edificio F1			
		Tipo 3 1	1		
		Tipo 4 1	1		
		Edificio F2			
		Tipo 9 1	1		
		Edificio H			
		Tipo 21 1	1		
		Totale Cadauno	4	180,00	720,00
34	B0.04.01.020.B	Per porta vetrata a due ante			
		Edificio F1			
		Tipo 5 1	1		
		Edificio F2			
		Tipo 5 2	2		
		Tipo 8 2	2		
		Tipo 11 2	2		
		Tipo 14 2	2		
		Tipo 15 1	1		
		Edificio F3			
		Tipo 5 1	1		
		Tipo 11 1	1		
		Tipo 20 2	2		
		Totale Cadauno	14	300,00	4.200,00
35	B0.04.01.025	Fornitura e posa in opera di incontri elettrici professionali			
		Edificio F1 1	1		
		Edificio F2 2	2		
		Edificio H 1	1		
		Totale Cadauno	4	150,00	600,00
36	B0.04.01.035	Fornitura e posa in opera di Tende Veneziane			
		Tipo 1			
		edificio F1 50 * 2,00	100,00		
		edificio F2 49 * 2,00	98,00		
		A RIPORTARE			270.523,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			270.523,60
		edificio F3 55 * 2,00	110,00		
		edificio G 27 * 2,00	54,00		
		edificio H 26 * 2,00	52,00		
		Totale parziale m²	414,00		
		Tipo 5			
		edificio F2 2 * 2,90	5,80		
		edificio F3 1 * 2,90	2,90		
		Totale parziale m²	8,70		
		Tipo 11			
		edificio F2 1 * 3,40	3,40		
		Totale parziale m²	3,40		
		Tipo 22			
		edificio H 4 * 2,90	11,60		
		Totale parziale m²	11,60		
		Tipo 24			
		collegamento GH 3 * 1,40	4,20		
		Totale parziale m²	4,20		
		Tipo 27			
		edificio H 3 * 2,60	7,80		
		Totale parziale m²	7,80		
		Totale m²	449,70	40,00	17.988,00
37	B0.04.01.040	Fornitura e posa in opera di chiudiporta aereo in acciaio.			
		Edificio F1			
		Tipo 3 1	1		
		Tipo 4 1	1		
		Tipo 5 1	1		
		Edificio F2			
		Tipo 9 1	1		
		Tipo 14 1	1		
		Edificio F3			
		Tipo 5 1	1		
		Tipo 11 1	1		
		Edificio H			
		Tipo 21 1	1		
		Totale Cadauno	8	110,00	880,00
	B0.04.01.050	Fornitura e posa in opera di lamiera zincata preverniciata.			
38	B0.04.01.050.A	Interno, spessore 8/10 mm			
		Edificio F1			
		Tipo 1 48 * 0,25 * 1,36	16,32		
		bagni piano terra 4 * (0,03+0,04) * (2*1,36+2*1,64)	1,68		
		Tipo 2 1,46	1,46		
		Edificio F2			
		Tipo 1 15 * 0,25 * 1,36	5,10		
		Tipo 8 3,51	3,51		
		Tipo 13 (0,04+0,04) * 1,28	0,10		
		Tipo 16 2 * (0,04+0,03) * (1,91+2*1,36)	0,65		
		Stanze 110 e 203 2 * (0,10+0,04) * 1,65	0,46		
		Edificio F3			
		Tipo 1 21 * 0,25 * 1,36	7,14		
		Tipo 16 2 * (0,04+0,03) * (1,91+2*1,36)	0,65		
		Tipo 20 4,51	4,51		
		Stanze 111 e 204 2 * (0,10+0,04) * 1,65	0,46		
		A RIPORTARE			289.391,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ARTICOLO N.	ARTICOLO CODICE	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
		RIPORTO			289.391,60
		Totale m²	42,04	185,00	7.777,40
39	B0.04.01.050.B	Esterno, spessore 12/10 mm			
		Edificio F1			
		Tipo 2 0,62	0,62		
		Edificio F2			
		Tipo 8 2,74	2,74		
		Edificio F3			
		Tipo 20 3,72	3,72		
		Totale m²	7,08	210,00	1.486,80
40	B0.04.01.055	Fornitura e posa in opera di fermaporta a parete.			
		Edificio F2			
		Tipo 9 1	1		
		Tipo 14 2	2		
		Edificio F3			
		Tipo 5 1	1		
		Totale Cadauno	4	20,00	80,00
		Totale NUOVI SERRAMENTI Euro			**281.492,20**
	CDO.03	**OPERE ACCESSORIE**			
41	V0.04.05.002	Spostamento e successivo riposizionamento, ad interveno ultimato, di arredi ed apparecchiature			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	1.400,00	1.400,00
42	V0.04.20.010	Interventi edili ed impiantistici propedeutici alla posa in opera dei serramenti comprendente:			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	3.454,20	3.454,20
43	V0.04.20.015	Servizio di pulizia a conclusione dei lavori di sostituzione dei seramenti			
		1	1,00		
		Totale a corpo	1,00	2.400,00	2.400,00
44	V0.04.20.020	Modifica bancali interni esistenti in pannelli di truciolare nobilitato			
		Edificio F2			
		Tipo 1 33	33		
		Edificio F3			
		Tipo 1 34	34		
		Totale Cadauno	67	30,00	2.010,00
45	V0.04.25.005	Diagnosi energetica e Attestato Certificazione energetica			
		1,	1,00		
		Totale a corpo	1,00	3.300,00	3.300,00
		Totale OPERE ACCESSORIE Euro			**12.564,20**
		Totale Lavori a corpo Euro			**311.300,00**

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA

ARTICOLO CODICE	CORPI D'OPERA	IMPORTO
	Lavori a corpo	
CDO.01	**RIMOZIONI**	
	Totale a corpo	17.243,60 (5,54%)
CDO.02	**NUOVI SERRAMENTI**	
	Totale a corpo	281.492,20 (90,42%)
CDO.03	**OPERE ACCESSORIE**	
	Totale a corpo	12.564,20 (4,04%)
	Totale Lavori a corpo Euro	**311.300,00**
	Importo Lavori Euro	**311.300,00**