



comune di
PRATO

Codice Fiscale: 84006890481

Progetto: **Mercato Metropolitan**

POR FESR 2014-2020 - Progetto di Innovazione Urbana (P.I.U.)

Titolo: **Stima incidenza mano d'opera**

Fase: **Progetto esecutivo**

Assessore all'Urbanistica e ai Lavori Pubblici **Valerio Barberis**

Servizio Urbanistica

Dirigente del Servizio **Francesco Caporaso**

Responsabile Unico del Procedimento **Michela Brachi**

Progettisti

Progettazione opere architettoniche

Massimo Fabbri

Alessandro Pazzagli

Progettazione opere strutturali

Francesco Sanzo

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione

Francesco Sanzo

Coprogettazione opere architettoniche

Alessia Bettazzi

Collaborazione

Matteo Galatro

Silvia Pinzauti

Viola Valeri

Computo metrico estimativo opere architettoniche

Antonio Silvestri

Michele Fiesoli

Progettazione impianti

Andrea Carlesi, Filippo Bogani (Technologies 2000)

Coordinamento per il comune: **Iuri Baldi**

Geologia

Alessandro Murratzu

Progettazione antincendio

Cristina Gorrone

Rilievo aree esterne

Massimo Falcini

Rilievo fabbricati

Stefano Mordini

Tavola: n. **A21**

Scala: ----

Spazio riservato agli uffici:

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O					
	LAVORI A CORPO					
1	SCOTICO TERRENO					
A - 02.000.00	SOMMANO mq	210,00	2,72	571,20	107,04	18,740
TOS17_04.A04.001.001						
2	DEMOLIZIONE STRATO DI ASFALTO					
A - 02.000.01	SOMMANO mq	320,00	2,95	944,00	307,08	32,530
TOS17_05.A03.001.001						
3	TAGLIO DI ASFALTO CON SEGA DIAMANTATA					
A - 02.000.02	SOMMANO ml	121,00	3,25	393,25	210,35	53,490
TOS17_05.A03.004.002						
4	Demolizione marciapiedi esistenti					
A - 02.000.03	SOMMANO mq	376,80	34,99	13'184,23	4'942,77	37,490
5	SMONTAGGIO E DEMOLIZIONE INFISSI ESISTENTI					
A - 02.003.02	SOMMANO mq	162,17	23,46	3'804,51	2'942,41	77,340
TOS17_02.A03.033.002						
6	SMONTAGGIO E DEMOLIZIONE MANUFATTI IN FERRO					
A - 02.003.03	SOMMANO a corpo	1,00	750,00	750,00	324,38	43,250
7	DEMOLIZIONI DI MURATURA in mattoni pieni due teste					
A - 02.004.01	SOMMANO mc	31,70	160,05	5'073,59	3'955,87	77,970
TOS17_02.A03.001.006						
8	DEMOLIZIONI DI MURATURA in mattoni forati					
A - 02.004.02	SOMMANO mc	18,21	108,61	1'977,79	1'374,17	69,480
TOS17_02.A03.001.004						
9	DEMOLIZIONE E TAGLIO A FORZA MURATURA in forati					
A - 02.004.03	SOMMANO mc	9,28	339,63	3'151,77	2'116,73	67,160
TOS17_02.A03.005.003						
10	RIMOZIONE MANTO DI COPERTURA IN LATERIZIO					
A - 02.004.05	SOMMANO mq	963,59	15,84	15'263,27	12'065,61	79,050
TOS17_02.A03.022.02						
11	SPICCONATURA DI INTONACO PARETI					
A - 02.004.07	SOMMANO mq	1'380,62	13,43	18'541,73	14'642,40	78,970
TOS17_02.A03.011.003						
12	SPICCONATURA DI INTONACO SOFFITTI					
A - 02.004.08	SOMMANO mq	895,10	14,41	12'898,39	10'187,15	78,980
TOS17_02.A03.011.004						
13	DEMOLIZIONE DI CEMENTO ARMATO (pilastri e travi)					
A - 02.004.09	SOMMANO mc	9,00	423,18	3'808,62	2'952,44	77,520
TOS17_02.A03.002.004						
14	DEMOLIZIONE DI MASSETTO in CLS (per ogni cm di spessore)					
A - 02.004.10	SOMMANO mq	9'016,00	3,00	27'048,00	17'151,14	63,410
TOS17_02.A03.009.005						
15	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA per profondità fino a 1,5 m					
A - 02.005.01	SOMMANO mc	17,61	20,43	359,77	34,07	9,470
TOS17_01.A04.005.001						
16	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA per profondità fino a 1,5 m					
A - 02.005.02	SOMMANO mc	85,60	21,38	1'830,13	190,33	10,400
TOS17_01.A04.011.001						
17	SCAVO A SEZIONE RISTRETTA OBBLIGATA (buche per interramenti) profondità da 1,5 a 3,00 mt					
A - 02.005.03	SOMMANO mc	36,00	24,25	873,00	111,39	12,760
TOS17_01.A04.021.002						
18	SCAVO A LARGA SEZIONE OBBLIGATA interno ai vani per profondità fino a 1,00 mt					
A - 02.006.01	SOMMANO mc	90,16	72,25	6'514,06	4'544,21	69,760
TOS17_02.A04.002.001						
19	COPERTURA IN ALLUMINIO FALDA CURVA tipo Riverclack 550					
A - 04.001.03	SOMMANO mq	962,45	68,59	66'014,45	16'681,85	25,270
20	LATTONERIE					
A - 04.001.04	SOMMANO mq	60,00	58,56	3'513,60	1'143,68	32,550
	A R I P O R T A R E			186'515,36	95'985,07	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O				186'515,36	95'985,07
21 A - 04.001.05	GIUNTI IN EPDM SOMMANO cad	6,00	108,00	648,00	60,00	9,260
22 A - 04.001.06	CONTROCANALE SOMMANO ml	117,50	65,38	7'682,15	1'598,66	20,810
23 A - 04.001.07	COLMO SOMMANO ml	94,00	78,92	7'418,48	1'655,06	22,310
24 A - 04.001.08	CASSETTE SOMMANO cad	10,00	128,00	1'280,00	170,75	13,340
25 A - 04.001.09	PLUVIALI SOMMANO ml	50,00	38,81	1'940,50	733,51	37,800
26 A - 04.001.10	TERMINALE SOMMANO cad	10,00	117,00	1'170,00	225,93	19,310
27 A - 05.001.01 TOS17_01.C01.013.002	MURATURA IN LATERIZIO_forati sp.8 cm SOMMANO mq	29,70	26,60	790,02	541,24	68,510
28 A - 05.001.02 TOS17_01.C01.011.002	MURATURA IN LATERIZIO_forati sp.12 cm SOMMANO mq	35,70	30,70	1'095,99	660,99	60,310
29 A - 05.001.03	MURATURA IN LATERIZIO_forati sp.20 cm SOMMANO mq	163,86	39,30	6'439,70	3'702,18	57,490
30 A - 05.001.04 TOS17_01.C01.009.002	MURATURA IN LATERIZIO_forati sp.25 cm SOMMANO mq	37,33	47,02	1'755,26	1'053,86	60,040
31 A - 06.001.01	BARRIERA VAPORE_polietilene SOMMANO mq	879,72	2,55	2'243,29	1'096,52	48,880
32 A - 06.001.04	FRENO VAPORE_doppio strato tnt e film polipropilene SOMMANO mq	962,45	4,04	3'888,30	1'949,20	50,130
33 A - 06.002.02	ISOLANTE IN FIBRE RICICLATE sp.120 mm tipo RECYCLETHERM KM0 o similare SOMMANO mq	518,07	17,47	9'050,68	1'713,29	18,930
34 A - 06.002.03	ISOLANTE IN LANA DI ROCCIA sp.60 mm tipo Knauf TP o similare da sottopavimento SOMMANO mq	879,72	12,50	10'996,50	5'394,88	49,060
35 A - 06.002.06	ISOLANTE IN LANA DI VETRO sp.60 mm tipo Knauf Ekovetro R/P o similare SOMMANO mq	1'112,25	11,39	12'668,53	6'822,00	53,850
36 A - 06.002.07	ISOLANTE IN LANA DI VETRO sp.80 mm tipo Knauf Ekovetro R/P o similare SOMMANO mq	2'074,70	13,58	28'174,42	13'828,01	49,080
37 A - 06.002.12 TOS17_01.D01.039.005	ISOLANTE XPS sp.120 mm SOMMANO mq	59,11	18,02	1'065,16	248,82	23,360
38 A - 06.002.13	ISOLANTE IN POLIURETANO ESPANSO sp. 60 mm sottogronda SOMMANO mq	82,26	28,82	2'370,73	504,49	21,280
39 A - 06.003.02 TOS17_01.D05.001.002	Guaina per impermeabilizzazione sp. 4 mm per fondazioni SOMMANO mq	58,80	9,03	530,96	176,76	33,290
40 A - 07.001 TOS17_01.E01.011.002	INTONACO CIVILE PER INTERNI SOMMANO mq	392,10	11,22	4'399,36	2'062,42	46,880
41 A - 07.004 TOS17_01.E01.012.002	INTONACO CIVILE PER ESTERNI SOMMANO mq	452,48	11,52	5'212,57	2'742,33	52,610
42	Controparete in lastra incombustibile					
	A R I P O R T A R E				297'335,96	142'925,97

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			297'335,96	142'925,97	
A - 08.001.10	SOMMANO mq	606,36	45,54	27'613,63	14'712,54	53,280
43 A - 08.001.11	Placcaggio pilastri in tripla lastra di cartongesso R.120 SOMMANO mq	23,40	61,61	1'441,67	567,73	39,380
44 A - 08.001.12	Controsoffitto in lastra incombustibile SOMMANO mq	35,42	47,30	1'675,37	783,90	46,790
45 A - 08.001.13 TOS17_01.C02.010.003	Controsoffitto in doppia lastra EI 120 SOMMANO mq	29,29	57,44	1'682,42	721,08	42,860
46 A - 09.002.00 TOS17_PR.P22.043.005	FORNITURA RIVESTIMENTO IN MONOCOTTURA SOMMANO mq	134,80	10,45	1'408,66	0,00	
47 A - 09.002.01 TOS17_01.E03.014.008	POSA RIVESTIMENTO IN MONOCOTTURA SOMMANO mq	134,80	19,36	2'609,73	1'940,59	74,360
48 A - 09.002.02 TOS17_PR.P05.010	FORNITURA DI RIVESTIMENTO IN PIETRA SERENA sp.3 cm SOMMANO mq	24,68	96,00	2'369,28	0,00	
49 A - 09.002.03 TOS17_01.E02.010.003	POSA RIVESTIMENTO IN PIETRA SOMMANO mq	24,68	28,26	697,46	413,80	59,330
50 A - 09.004.01 TOS17_01.E02.027.002	PERCORSO TATTILE codice arresto/pericolo e pericolo valicabile SOMMANO ml	65,40	72,10	4'715,34	697,40	14,790
51 A - 09.004.02 TOS17_01.E02.027.001	PERCORSO TATTILE codice direzione rettilinea SOMMANO ml	16,00	101,19	1'619,04	170,65	10,540
52 A - 09.005.01	Pavimento in cemento industriale SOMMANO mq	879,72	38,50	33'869,22	7'105,76	20,980
53 A - 09.005.02	Resina per pavimento in cemento industriale SOMMANO mq	879,72	13,59	11'955,39	2'414,99	20,200
54 A - 10.001.02	INFISSI ESTERNI - lucernari MM SOMMANO cadauno	32,00	1'180,00	37'760,00	4'587,84	12,150
55 A - 10.001.03	INFISSI ESTERNI - lucernari MM con EFC SOMMANO cadauno	16,00	3'270,00	52'320,00	3'144,43	6,010
56 A - 10.003.01	INFISSI ESTERNI - indicazione A_1 SOMMANO cadauno	4,00	10'400,00	41'600,00	5'553,60	13,350
57 A - 10.003.02	INFISSI ESTERNI - indicazione A_2 SOMMANO cadauno	2,00	11'100,00	22'200,00	2'937,06	13,230
58 A - 10.003.03	INFISSI ESTERNI - indicazione A_3 SOMMANO cadauno	4,00	1'480,00	5'920,00	1'147,89	19,390
59 A - 10.006.01	Porta interna rivestita in laminato SOMMANO cadauno	6,00	630,00	3'780,00	368,17	9,740
60 A - 10.006.02	Porta interna rivestita in laminato filomuro SOMMANO cadauno	2,00	850,00	1'700,00	133,28	7,840
61 A - 10.006.04	Porta in metallo SOMMANO cadauno	3,00	510,00	1'530,00	184,06	12,030
62 A - 11.000.02	Fondo di collegamento per superfici in cartongesso SOMMANO mq	671,07	1,57	1'053,58	816,10	77,460
63 A - 11.001.01 TOS17_01.F04.004.003	TINTEGGIATURA SUPERFICI INTERNE SOMMANO mq	1'892,73	3,44	6'510,99	4'585,04	70,420
64 A - 11.002.01 TOS17_01.F04.005.001	TINTEGGIATURA SUPERFICI ESTERNE idrorepellente traspirante SOMMANO mq	452,48	6,75	3'054,24	1'646,24	53,900
	A R I P O R T A R E			566'421,98	197'558,12	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			566'421,98	197'558,12	
65 A - 12.000.01	Rivestimento protettivo R60 per tiranti volte di copertura SOMMANO ml	342,00	20,33	6'952,86	1'186,16	17,060
66 A - 12.000.02	Rivestimento protettivo R60 per tenditore tiranti volte SOMMANO cadauno	36,00	29,00	1'044,00	389,62	37,320
67 A - 12.001.03	PORTA EI 120 SOMMANO mq	2,52	610,57	1'538,64	77,24	5,020
68 A - 12.003.01	Vernice intumescente per acciaio R60 SOMMANO mq	36,72	27,06	993,64	587,34	59,110
69 A - 13.001.01	LAVABO SOMMANO cad	4,00	520,00	2'080,00	284,75	13,690
70 A - 13.001.02	VASO CON CASSETTA INCASSATA SOMMANO cad	4,00	625,00	2'500,00	237,75	9,510
71 A - 13.002.00	APPARECCHI IGIENICI E ACCESSORI PER BAGNO DISABILI SOMMANO cad	2,00	1'820,00	3'640,00	505,96	13,900
72 A - 14.000.01 TOS17_01.A05.002.002	REALIZZAZIONE IN OPERA DI SOTTOFONDO DRENANTE SOMMANO mc	137,85	25,99	3'582,73	255,81	7,140
73 A - 14.001.01 TOS17_01.B02.002.001	FORNITURA E POSA CASSEFORME SOMMANO mq	64,84	23,18	1'502,99	964,17	64,150
74 A - 14.002.01	PAVIMENTO IN CLS SOMMANO mq	322,50	52,96	17'079,60	3'465,45	20,290
75 A - 14.004.01 TOS17_01.B04.003.001	CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER OPERE NON STRUTTURALI SOMMANO m3	101,83	97,72	9'950,82	1'025,93	10,310
76 A - 14.004.02 TOS17_01.B03.001.002	RETE ELETTRICALDATA FORMATO Ø 6 MM, MAGLIA 20X20 SOMMANO kg	737,03	1,37	1'009,73	371,98	36,840
77 A - 14.005.01 TOS17_PR.P05.003.005	FORNITURA CORDONATO SOMMANO ml	80,00	106,26	8'500,80	0,00	
78 A - 14.005.02 TOS17_04.E06.015.002	POSA IN OPERA CORDONATO SOMMANO ml	160,00	19,98	3'196,80	1'663,30	52,030
79 A - 14.005.3 TOS17_04.E06.002.001	ZANELLA AD UNA PENDENZA SOMMANO ml	80,00	11,86	948,80	485,69	51,190
80 A - 14.005.4 TOS17_04.E02.002.001	BINDER marciapiedi SOMMANO mq	390,00	9,15	3'568,50	169,86	4,760
81 A - 14.005.5 TOS17_04.E02.003.001	TAPPETO DI USURA marciapiedi SOMMANO mq	390,00	4,48	1'747,20	147,29	8,430
82 A - 15.000.01 TOS17_09.E09.004.002	FORNITURA E POSA TERRENO VEGETALE SOMMANO mc	145,00	24,77	3'591,65	164,50	4,580
83 A - 15.000.02 TOS17_09.E09.009.001	FORNITURA E POSA TAPPETO ERBOSO SOMMANO mq	145,00	9,36	1'357,20	31,49	2,320
84 A - 16.002	PARAPETTO IN ALLUMINIO e VETRO SOMMANO mq	2,60	772,94	2'009,64	405,75	20,190
85 A - 16.004	Casseformi in CorTen per realizzazione alzate gradoni e scale SOMMANO kg	2'329,12	5,40	12'577,25	4'350,47	34,590
86 A - 16.005	Rivestimento di facciata in CorTen SOMMANO mq	169,68	245,74	41'697,16	7'509,66	18,010
	A R I P O R T A R E			697'491,99	221'838,29	

