



COMUNE DI  
**FIRENZE**




**DIREZIONE SERVIZI TECNICI**  
SERVIZIO GESTIONE E MANUTENZIONE

Servizio Gestione e Manutenzione

## District Heating - Interventi di efficientamento energetico (Edilizia Residenziale Pubblica E.R.P.)

PROGETTO ESECUTIVO  
(ai sensi dell'art. 33 e seg. D.P.R. 207/10)

PROG. N. L0199/2016  
Cod. Opera: 160343

TAV. N.	Computo metrico
<b>A6</b>	Ubicazione: Via Marche 3-7-11 Titolare: Comune di Firenze
	Firenze li 15/03/2017 - Rev.03

RUP

Ing. Filippo Cioni

Collaboratori del RUP

Geom. Leonardo Mezzetti

Geom. Leonardo Berni



PROGETTO ARCHITETTONICO:

Ing. Dimitri Calli - CASA SPA

Geom. Alessandro Caioli - CASA SPA



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
156	02.A03.033	<b>Edifici civili e industriali</b>				
	02.A03.033.003	Smontaggio di serramenti interni o esterni, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arpioni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie, il calo e tiro in alto ed accatastamento entro un raggio di m 50; escluso le riprese di murat per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice SMONTAGGIO smontaggio delle ringhere perimetrali alle terrazze 108 * 2,00 * ,40 MONTAGGIO riposizionamento delle ringhere perimetrali alle terrazze 108 * 2,00 * ,40	86,40000 86,40000 Totale m² 172,80000	76,57100	21,64104	3.739,57
160	02.A03.011	Spicconature di intonaci fino a ritrovare il vivo della muratura sottostante, compreso rimozione del velo, stabilitura ed arriccatura per uno spessore massimo di cm 3; escluso eventuali rimpelli o maggiori rinzaffi per regolarizzazione di pareti o s su pareti interne ed esterne con intonaco a cemento				
	02.A03.011.003	Preparazione SUPPORTO per Applicazioni di Tipo 1 - CAPPOTTO TERMICO pavimenti e soffitti ESPOSIZIONE EST 1023,12 * ,1 ESPOSIZIONE SUD 547,71 * ,1 ESPOSIZIONE OVEST 1023,12 * ,1 ESPOSIZIONE NORD 547,71 * ,1 ESPOSIZIONE PAVIMENTI 238,14 * ,10 Preparazione SUPPORTO per Applicazioni di Tipo 4 - RASATURA armata PROSPETTO EST 1146,02 * ,1 PROSPETTO SUD 48,16 * ,1 PROSPETTO OVEST 1177,25 * ,1 PROSPETTO NORD 72,84 * ,1	102,31200 54,77100 102,31200 54,77100 23,81400 114,60200 4,81600 117,72500 7,28400 Totale m² 582,40700	78,97000	10,43832	6.079,35
170	02.E06.006	Ripresa di intonaco eseguita previa pulizia del supporto murario sottostante e successiva sbruffatura per una superficie inferiore a mq. 1,00 :				
	02.E06.006.004	per intonaco civile di malta cementizia tirato a frattazzo con velo fine, su pareti esterne Preparazione SUPPORTO per Applicazioni di Tipo 1 - CAPPOTTO TERMICO pavimenti e soffitti ESPOSIZIONE EST 1023,12 * ,1 ESPOSIZIONE SUD 547,71 * ,1 ESPOSIZIONE OVEST 1023,12 * ,1 ESPOSIZIONE NORD 547,71 * ,1 ESPOSIZIONE PAVIMENTI 238,14 * ,10 Preparazione SUPPORTO per Applicazioni di Tipo 4 - RASATURA armata PROSPETTO EST 1146,02 * ,1	102,31200 54,77100 102,31200 54,77100 23,81400 114,60200			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
210	02.B10.003	PROSPETTO SUD 48,16 * ,1 PROSPETTO OVEST 1177,25 * ,1 PROSPETTO NORD 72,84 * ,1 Totale m²	4,81600 117,72500 7,28400 582,40700	75,36000	24,55537	14.301,22
	02.B10.003.001	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) Preparazione SUPPORTO aree interessate dal CICLO RECUPERO CORTICALE C.A.,per successiva applicazione di vernici anticarbonatazione PROSPETTO EST 1051,38 * ,05 PROSPETTO SUD 184,20 * ,05 PROSPETTO OVEST 993,81 * ,05 PROSPETTO NORD 184,20 * ,05 Totale m²	52,56900 9,21000 49,69050 9,21000 120,67950			
220	02.B10.003.002	pulizia con idropulitrice a 200 atm o sabbatrice per la preparazione del c.l.s. compatto a successivi trattamenti (b) Preparazione SUPPORTO aree interessate dal CICLO RECUPERO CORTICALE C.A.,per successiva applicazione di vernici anticarbonatazione PROSPETTO EST 1051,38 PROSPETTO SUD 184,20 PROSPETTO OVEST 993,81 PROSPETTO NORD 184,20 Totale m²	1.051,38000 184,20000 993,81000 184,20000 2.413,59000	77,58000	4,85020	11.706,39
230	02.B10.003.003	applicazione di anticorrosivo monocomponente alcanizzante dato in due mani su ferri di armatura di c.a. preventivamente deossidati (C) Preparazione SUPPORTO aree interessate dal CICLO RECUPERO CORTICALE C.A.,per successiva applicazione di vernici anticarbonatazione PROSPETTO EST (assunto 1,00 mq = 3,00 ml) 1051,38 * 3 * ,05 PROSPETTO SUD (assunto 1,00 mq = 3,00 ml) 184,20 * 3 * ,05 PROSPETTO OVEST (assunto 1,00 mq = 3,00 ml) 993,81 * 3 * ,05 PROSPETTO NORD (assunto 1,00 mq = 3,00 ml) 184,20 * 3 * ,05 Totale m	157,70700 27,63000 149,07150 27,63000 362,03850			
240	02.B10.003.005	malta tixotropica, monocomponente, polimero modificata data per uno spessore fino a 20 mm per ripristino della sezione originaria; per interventi fino a mq 1 di superficie (d) Preparazione SUPPORTO aree interessate dal CICLO RECUPERO CORTICALE C.A.,per successiva applicazione di vernici anticarbonatazione PROSPETTO EST 1051,38 * ,05 PROSPETTO SUD 184,20 * ,05 PROSPETTO OVEST 993,81 * ,05	52,56900 9,21000 49,69050	64,56000	1,14123	413,17

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
250	02.B10.003.015	PROSPETTO NORD 184,20 * ,05	9,21000	56,23000	37,08946	4.475,94
		Totale m <sup>2</sup>	120,67950			
260	02.B10.003.017	malta premiscelata monocomponente, tixotropica polimero modificata, con fibre sintetiche, per rasatura di spessore fino a 3 mm su superfici ripristinate (e) Preparazione SUPPORTO aree interessate dal CICLO RECUPERO CORTICALE C.A.,per successiva applicazione di vernici anticarbonatazione		69,21000	13,98070	3.374,37
		PROSPETTO EST 1051,38 * ,1 PROSPETTO SUD 184,20 * ,1 PROSPETTO OVEST 993,81 * ,1 PROSPETTO NORD 184,20 * ,1	105,13800 18,42000 99,38100 18,42000			
		Totale m <sup>2</sup>	241,35900			
265	02.A07.011 02.A07.011.001	pittura monocomponente acrilica, impermeabilizzante, traspirante, anticarbonatazione data in due mani a pennello (f) Preparazione SUPPORTO aree interessate dal CICLO RECUPERO CORTICALE C.A.,per successiva applicazione di vernici anticarbonatazione		66,99000	4,85040	11.706,88
		PROSPETTO EST 1051,38 PROSPETTO SUD 184,20 PROSPETTO OVEST 993,81 PROSPETTO NORD 184,20	1.051,38000 184,20000 993,81000 184,20000			
		Totale m <sup>2</sup>	2.413,59000			
266	02.A07.001 02.A07.001.001	Scarrettamento dei materiali di risulta in ambito di cantiere per distanze non superiori a m 50,00. da demolizioni di qualsiasi genere smontaggio docce 1 * 68,41680 * ,05 spicconature intonaci 1 * 582,40700 * ,05 recupero c.a. 1 * 120,67950 * ,05 guaina copertura 1 * 2092,78 * 0,04 zoccolino e pavimentazione dei terrazzoni 1 * (545,60+1040,96) * ,03 massetto terrazzoni 2 * (8*65,06) * ,155	3,42084 29,12035 6,03398 83,71120 47,59680 161,34880	79,05000	33,48741	11.092,10
		Totale m <sup>3</sup>	331,23197			
		Carico, trasporto e scarico a mano su autocarro portata mc 3,50 smontaggio docce 1 * 68,41680 * ,05 spicconature intonaci 1 * 582,40700 * ,05 recupero c.a. 1 * 120,67950 * ,05 guaina copertura 1 * 2092,78 * 0,04 zoccolino e pavimentazione dei terrazzoni 1 * (545,60+1040,96) * ,03	3,42084 29,12035 6,03398 83,71120 47,59680			



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
270	PRE.01	massetto terrazzoni 2 * (8*65,06) * ,155	161,34880	62,55700	36,35960	12.043,46
		Totale m³	331,23197			
		Preparazione del supporto murario a base acrilica mediante l'impiego di specifico fondo consolidante a base solvente, per la successiva applicazione di finiture quali cappotti, rasature armate e verniciature in genere.				
		Preparazione SUPPORTO per Applicazioni di Tipo 1 - CAPPOTTO TERMICO pavimenti e soffitti				
		ESPOSIZIONE EST				
		Est_civico 3 a sx				
		Rif.A 1 * 206,67	206,67000			
		Rif.B 5 * 2,02	10,10000			
		Rif.C 2 * 15,15	30,30000			
		Rif.D1 1 * 4,00	4,00000			
		Rif.E 1 * 11,84	11,84000			
		Est_civico 3-7				
		Rif.B 10 * 2,02	20,20000			
		Rif.D1 9 * 4,00	36,00000			
		Rif.D2 6 * 4,04	24,24000			
Rif.F2 2 * 49,48	98,96000					
Rif.G2 1 * 69,53	69,53000					
Est_civico 7-11						
Rif.B 10 * 2,02	20,20000					
Rif.D1 12 * 4,00	48,00000					
Rif.D2 3 * 4,04	12,12000					
Rif.F1 2 * 49,44	98,88000					
Rif.G1 1 * 69,17	69,17000					
Est_civico 11 a dx						
Rif.A 1 * 206,67	206,67000					
Rif.B 5 * 2,02	10,10000					
Rif.C 2 * 15,15	30,30000					
Rif.D1 1 * 4,00	4,00000					
Rif.E 1 * 11,84	11,84000					
Totale parziale m²	1.023,12000					
ESPOSIZIONE SUD						
Sud_terrazzoni						
Rif.C 10 * 14,25	142,50000					

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Rif.D 2 * 21,69	43,38000			
		Sud_vano scala civico 3 lato EST				
		Rif.H3 1 * 70,73	70,73000			
		Rif.H4 1 * 12,39	12,39000			
		Sud_vano scala civico 3 lato OVEST				
		Rif.H1 1 * 31,90	31,90000			
		Rif.H2 1 * 5,59	5,59000			
		Sud_vano scala civico 7 lato EST				
		Rif.H3 1 * 70,73	70,73000			
		Rif.H4 1 * 12,39	12,39000			
		Sud_vano scala civico 7 lato OVEST				
		Rif.H1 1 * 31,90	31,90000			
		Rif.H2 1 * 5,59	5,59000			
		Sud_vano scala civico 11 lato EST				
		Rif.H3 1 * 70,73	70,73000			
		Rif.H4 1 * 12,39	12,39000			
		Sud_vano scala civico 11 lato OVEST				
		Rif.H1 1 * 31,90	31,90000			
		Rif.H2 1 * 5,59	5,59000			
		Totale parziale m <sup>2</sup>	547,71000			
		ESPOSIZIONE OVEST				
		Ovest_civico 11 a sx				
		Rif.A 1 * 206,67	206,67000			
		Rif.B 5 * 2,02	10,10000			
		Rif.C 2 * 15,15	30,30000			
		Rif.D1 1 * 4,00	4,00000			
		Rif.E 1 * 11,84	11,84000			
		Ovest_civico 11-7				
		Rif.B 10 * 2,02	20,20000			
		Rif.D1 12 * 4,00	48,00000			
		Rif.D2 3 * 4,04	12,12000			
		Rif.F1 2 * 49,44	98,88000			
		Rif.G1 1 * 69,17	69,17000			
		Ovest_civico 7-3				

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Rif.B 10 * 2,02	20,20000			
		Rif.D1 9 * 4,00	36,00000			
		Rif.D2 6 * 4,04	24,24000			
		Rif.F2 2 * 49,48	98,96000			
		Rif.G2 1 * 69,53	69,53000			
		Ovest_civico 3 a dx				
		Rif.A 1 * 206,67	206,67000			
		Rif.B 5 * 2,02	10,10000			
		Rif.C 2 * 15,15	30,30000			
		Rif.D1 1 * 4,00	4,00000			
		Rif.E 1 * 11,84	11,84000			
		Totale parziale m²	1.023,12000			
		ESPOSIZIONE NORD				
		Nord_terrazzoni				
		Rif.C 10 * 14,25	142,50000			
		Rif.D 2 * 21,69	43,38000			
		Nord_vano scala civico 3 lato EST				
		Rif.H3 1 * 70,73	70,73000			
		Rif.H4 1 * 12,39	12,39000			
		Nord_vano scala civico 3 lato OVEST				
		Rif.H1 1 * 31,90	31,90000			
		Rif.H2 1 * 5,59	5,59000			
		Nord_vano scala civico 7 lato EST				
		Rif.H3 1 * 70,73	70,73000			
		Rif.H4 1 * 12,39	12,39000			
		Nord_vano scala civico 7 lato OVEST				
		Rif.H1 1 * 31,90	31,90000			
		Rif.H2 1 * 5,59	5,59000			
		Nord_vano scala civico 11 lato EST				
		Rif.H3 1 * 70,73	70,73000			
		Rif.H4 1 * 12,39	12,39000			
		Nord_vano scala civico 11 lato OVEST				
		Rif.H1 1 * 31,90	31,90000			
		Rif.H2 1 * 5,59	5,59000			



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
			Totale parziale m²	547,71000		
		ESPOSIZIONE PAVIMENTI				
		Pav_civico 3 a dx				
		Rif.A 1 * 119,07	119,07000			
		Pav_civico 11 a sx				
		Rif.A 1 * 119,07	119,07000			
			Totale parziale m²	238,14000		
		Preparazione SUPPORTO per Applicazioni di Tipo 4 - RASATURA armata				
		PROSPETTO EST				
		Est_civico 3 a sx				
		Rif.N 2 * 6,07	12,14000			
		Rif.O 6 * 12,05	72,30000			
		Rif.O1 2 * 12,88	25,76000			
		Rif.E2 10 * 3,04	30,40000			
		Rif.E4 2 * 3,40	6,80000			
		Rif.B 1 * 24,14	24,14000			
		Rif.A1 1 * 1,84	1,84000			
		Rif.A2 1 * 3,14	3,14000			
		Rif.C 4 * 18,11	72,44000			
		Rif.D 1 * 6,90	6,90000			
		Est_vano scala civico 3				
		Rif.F 1 * 99,02	99,02000			
		Rif.L 1 * 8,26	8,26000			
		Rif.F1 1 * 13,40	13,40000			
		Rif.F2 1 * 31,78	31,78000			
		Est_civico 3-7				
		Rif.E1 2 * 2,81	5,62000			
		Rif.E3 4 * 3,44	13,76000			
		Rif.E4 6 * 3,40	20,40000			
		Rif.H1 1 * 49,21	49,21000			
		Est_vano scala civico 7				
		Rif.F 1 * 99,02	99,02000			
		Rif.L 1 * 8,26	8,26000			
		Rif.F1 1 * 13,40	13,40000			



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Rif.F2 1 * 31,78	31,78000			
		Est_civico 7-11				
		Rif.E1 2 * 2,81	5,62000			
		Rif.E2 2 * 3,04	6,08000			
		Rif.E3 2 * 3,44	6,88000			
		Rif.E4 6 * 3,40	20,40000			
		Rif.H2 1 * 48,95	48,95000			
		Est_vano scala civico 11				
		Rif.F 1 * 99,02	99,02000			
		Rif.L 1 * 8,26	8,26000			
		Rif.F1 1 * 13,40	13,40000			
		Rif.F2 1 * 31,78	31,78000			
		Est_civico 11 a dx				
		Rif.N 2 * 6,07	12,14000			
		Rif.O 6 * 12,05	72,30000			
		Rif.O1 2 * 12,88	25,76000			
		Rif.E2 10 * 3,04	30,40000			
		Rif.E4 2 * 3,40	6,80000			
		Rif.B 1 * 24,14	24,14000			
		Rif.A1 1 * 1,84	1,84000			
		Rif.A2 1 * 3,14	3,14000			
		Rif.C 4 * 18,11	72,44000			
		Rif.D 1 * 6,90	6,90000			
			Totale parziale m²			
			1.146,02000			
		PROSPETTO SUD				
		Rif.E 1 * 26,35	26,35000			
		Rif.F 1 * 7,30	7,30000			
		Rif.G 1 * 14,51	14,51000			
			Totale parziale m²			
			48,16000			
		PROSPETTO OVEST				
		Ovest_civico 11 a sx				
		Rif.N 2 * 6,07	12,14000			
		Rif.O 6 * 12,05	72,30000			
		Rif.O1 2 * 12,88	25,76000			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Rif.E2 10 * 3,04	30,40000			
		Rif.E4 2 * 3,40	6,80000			
		Rif.B 1 * 24,14	24,14000			
		Rif.A1 1 * 1,84	1,84000			
		Rif.A2 1 * 3,14	3,14000			
		Rif.C 4 * 18,11	72,44000			
		Rif.D 1 * 6,90	6,90000			
		Ovest_vano scala civico 11				
		Rif.F 1 * 84,56	84,56000			
		Rif.I 1 * 23,71	23,71000			
		Rif.L 1 * 8,26	8,26000			
		Rif.L 1 * 10,74	10,74000			
		Rif.Y1 1 * 10,88	10,88000			
		Rif.Y2 1 * 24,72	24,72000			
		Ovest_civico 11-7				
		Rif.E1 2 * 2,81	5,62000			
		Rif.E2 2 * 3,04	6,08000			
		Rif.E3 2 * 3,44	6,88000			
		Rif.E4 6 * 3,40	20,40000			
		Rif.H2 1 * 48,95	48,95000			
		Ovest_vano scala civico 7				
		Rif.F 1 * 84,56	84,56000			
		Rif.I 1 * 23,71	23,71000			
		Rif.L 1 * 8,26	8,26000			
		Rif.L 1 * 10,74	10,74000			
		Rif.Y1 1 * 10,88	10,88000			
		Rif.Y2 1 * 24,72	24,72000			
		Ovest_civico 7-3				
		Rif.E1 2 * 2,81	5,62000			
		Rif.E3 4 * 3,44	13,76000			
		Rif.E4 6 * 3,40	20,40000			
		Rif.H1 1 * 49,21	49,21000			
		Ovest_vano scala civico 3				
		Rif.F 1 * 84,56	84,56000			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Rif.I 1 * 23,71	23,71000			
		Rif.L 1 * 8,26	8,26000			
		Rif.L 1 * 10,74	10,74000			
		Rif.Y1 1 * 10,88	10,88000			
		Rif.Y2 1 * 24,72	24,72000			
		Ovest_civico 3 a dx				
		Rif.N 2 * 6,07	12,14000			
		Rif.O 6 * 12,05	72,30000			
		Rif.O1 2 * 12,88	25,76000			
		Rif.E2 10 * 3,04	30,40000			
		Rif.E4 2 * 3,40	6,80000			
		Rif.B 1 * 24,14	24,14000			
		Rif.A1 1 * 1,84	1,84000			
		Rif.A2 1 * 3,14	3,14000			
		Rif.C 4 * 18,11	72,44000			
		Rif.D 1 * 6,90	6,90000			
		Totale parziale m²	1.177,25000			
		PROSPETTO NORD				
		Rif.E 1 * 67,64	67,64000			
		Rif.F 1 * 5,20	5,20000			
		Totale parziale m²	72,84000			
		Preparazione SUPPORTO aree interessate dal CICLO RECUPERO CORTICALE C.A.,per successiva applicazione di vernici anticarbonatazione				
		PROSPETTO EST				
		Est_civico 3 a sx				
		Rif.B 5 * 14,63	73,15000			
		Est_vano scala civico 3				
		Rif.F 1 * 56,38	56,38000			
		Rif.F1 1 * 13,40	13,40000			
		Est_civico 3-7				
		Rif.B 4 * 14,63	58,52000			
		Rif.D 3 * 90,30	270,90000			
		Rif.E 6 * 3,17	19,02000			
		Est_vano scala civico 7				
		Rif.F 1 * 56,38	56,38000			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Rif.F1 1 * 13,40	13,40000			
		Est_civico7-11				
		Rif.B 4 * 14,63	58,52000			
		Rif.C 3 * 89,92	269,76000			
		Rif.E 6 * 3,17	19,02000			
		Est_ vano scala civico 11				
		Rif.F 1 * 56,38	56,38000			
		Rif.F1 1 * 13,40	13,40000			
		Est_civico 11 a dx				
		Rif.B 5 * 14,63	73,15000			
		Totale parziale m²	1.051,38000			
		PROSPETTO SUD				
		Rif.A 10 * 18,42	184,20000			
		Totale parziale m²	184,20000			
		PROSPETTO OVEST				
		Ovest_civico 11 a sx				
		Rif.B 5 * 14,63	73,15000			
		Ovest_ vano scala civico 11				
		Rif.Y 1 * 39,71	39,71000			
		Rif.Y1 1 * 10,88	10,88000			
		Ovest_civico 11-7				
		Rif.B 4 * 14,63	58,52000			
		Rif.C 3 * 89,92	269,76000			
		Rif.E 6 * 3,17	19,02000			
		Ovest_ vano scala civico 7				
		Rif.Y 1 * 39,71	39,71000			
		Rif.Y1 1 * 10,88	10,88000			
		Ovest_civico 7-3				
		Rif.B 4 * 14,63	58,52000			
		Rif.D 3 * 90,30	270,90000			
		Rif.E 6 * 3,17	19,02000			
		Ovest_ vano scala civico 3				
		Rif.Y 1 * 39,71	39,71000			
		Rif.Y1 1 * 10,88	10,88000			



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Ovest_civico 3 a dx Rif.B 5 * 14,63	73,15000			
		Totale parziale m²	993,81000			
		PROSPETTO NORD Rif.A 10 * 18,42	184,20000			
		Totale parziale m²	184,20000			
		Totale m²	8.237,66000	51,91611	2,60490	21.458,28
320	09.E09.004 09.E09.004.001	Spandimento di terra da giardino sabbia o ghiaia, esclusa fornitura, compreso la formazione delle pendenze e la sagomatura nonché la rimozione dei materiali inerti, il caricamento del materiale di risulta e trasporto all'impianto di smaltimento autor manuale SUPERFICI COPERTURE (vista da Est) spostamento e riposizionamento della ghiaia ombreggiante copertura civico 3 a sx Rif.B 2 * 148,04 * 0,05 copertura da civico 3 a civico 7 Rif.D 2 * 900,78 * 0,05 copertura da civico 7 a civico 11 Rif.C 2 * 895,92 * 0,05 copertura civico 11 a dx Rif.B 2 * 148,04 * 0,05	14,80400 90,07800 89,59200 14,80400			
		Totale m³	209,27800	43,76500	12,66007	2.649,47
330	02.A03.031 02.A03.031.001	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi SUPERFICI COPERTURE (vista da Est) rimozione dello/degli strato/i di guaina presenti in copertura copertura civico 3 a sx Rif.B 1 * 148,04 copertura da civico 3 a civico 7 Rif.D 1 * 900,78 copertura da civico 7 a civico 11 Rif.C 1 * 895,92 copertura civico 11 a dx Rif.B 1 * 148,04	148,04000 900,78000 895,92000 148,04000			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	
N.	CODICE						
340	APP.12	F.p.o. di pannelli in schiuma poliuretana espansa rigida, $\lambda D = 0,028$ W/mK fino ai 70 mm, densità 43-48 kg/m <sup>3</sup> , spessore mm. 60 (nudo) SUPERFICI COPERTURE (vista da Est) f.p.o. di numero uno strato di isolante sp. 60mm copertura civico 3 a sx Rif.B 1 * 148,04 copertura da civico 3 a civico 7 Rif.D 1 * 900,78 copertura da civico 7 a civico 11 Rif.C 1 * 895,92 copertura civico 11 a dx Rif.B 1 * 148,04	Totale m <sup>2</sup>	2.092,78000	79,05100	4,78398	10.011,82
				148,04000			
				900,78000			
				895,92000			
				148,04000			
345	APP.06	F.p.o. di pannelli in schiuma poliuretana espansa rigida, $\lambda D = 0,028$ W/mK fino ai 70 mm, densità 43-48 kg/m <sup>3</sup> , spessore mm. 60 (elevata resistenza alla sfiammatura) SUPERFICI COPERTURE (vista da Est) f.p.o. di numero uno strato di isolante sp. 60mm copertura civico 3 a sx Rif.B 1 * 148,04 copertura da civico 3 a civico 7 Rif.D 1 * 900,78 copertura da civico 7 a civico 11 Rif.C 1 * 895,92 copertura civico 11 a dx Rif.B 1 * 148,04	Totale m <sup>2</sup>	2.092,78000	17,11405	2,07234	4.336,95
				148,04000			
				900,78000			
				895,92000			
				148,04000			
350	01.E05.002 01.E05.002.001	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regola, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo con rete $\varnothing$ 5 SUPERFICI COPERTURE (vista da Est) massetto armato copertura civico 3 a sx Rif.B 1 * 148,04 copertura da civico 3 a civico 7	Totale m <sup>2</sup>	2.092,78000	15,77886	2,07234	4.336,95
				148,04000			



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Rif.D 1 * 900,78 copertura da civico 7 a civico 11	900,78000			
		Rif.C 1 * 895,92 copertura civico 11 a dx	895,92000			
		Rif.B 1 * 148,04	148,04000			
		Totale m²	2.092,78000			
360	01.E05.021 01.E05.021.003	Sovrapprezzi ai massetti: esecuzione di CLS con argilla espansa SUPERFICI COPERTURE (vista da Est) massetto armato copertura civico 3 a sx Rif.B 1 * 148,04 copertura da civico 3 a civico 7 Rif.D 1 * 900,78 copertura da civico 7 a civico 11 Rif.C 1 * 895,92 copertura civico 11 a dx Rif.B 1 * 148,04	148,04000	56,57200	13,36532	27.970,67
		900,78000				
		895,92000				
		148,04000				
		Totale m²	2.092,78000	10,72100	0,71083	1.487,61
370	01.D05.001 01.D05.001.003	Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato SUPERFICI COPERTURE (vista da Est) massetto armato copertura civico 3 a sx Rif.B 1 * 148,04 copertura da civico 3 a civico 7 Rif.D 1 * 900,78 copertura da civico 7 a civico 11 Rif.C 1 * 895,92 copertura civico 11 a dx Rif.B 1 * 148,04	148,04000	37,54000	5,70608	11.941,57
		900,78000				
		895,92000				
		148,04000				
		Totale m²	2.092,78000			
	02.A03.009	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisoriale				



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
380	02.A03.009.004	zoccolino battiscopa di qualsiasi tipo, dimensione e spessore TERRAZZONI terrazzoni civico 11 Rif.E (superficie) (8*0) * 65,06 Rif.E (perimetro) 8 * 34,10 terrazzoni civico 3 Rif.E (superficie) (8*0) * 65,06 Rif.E (perimetro) 8 * 34,10	0,00000 272,80000  0,00000 272,80000			
		Totale m	545,60000	78,43400	3,30097	1.801,01
390	02.A03.009.002	pavimento e sottostante malta di allettamento di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5 TERRAZZONI terrazzoni civico 11 Rif.E (superficie) 8 * 65,06 Rif.E (perimetro) (8*0) * 34,10 terrazzoni civico 3 Rif.E (superficie) 8 * 65,06 Rif.E (perimetro) (8*0) * 34,10	520,48000 0,00000  520,48000 0,00000			
		Totale m²	1.040,96000	67,65500	9,78801	10.188,93
395	02.A03.031.001	Rimozione di manto impermeabilizzante posto su coperture piane o inclinate, compreso il disancoraggio dalla struttura e l'accantonamento dei materiali di risulta al piano di appoggio; escluso il calo a terra del materiale per manti rigidi o semirigidi TERRAZZONI terrazzoni civico 11 Rif.E (superficie) 8 * 65,06 Rif.E (perimetro) (8*0) * 34,10 terrazzoni civico 3 Rif.E (superficie) 8 * 65,06 Rif.E (perimetro) (8*0) * 34,10	520,48000 0,00000  520,48000 0,00000			
		Totale m²	1.040,96000	79,05100	4,78398	4.979,93
400	02.A03.009.005	Demolizione di pavimentazioni, massetti e vespai , escluse opere provvisionali TERRAZZONI demolizione per i cm restanti derivanti dalla media dell'altezza max (22cm) e la min (19cm) e detraendo i 5 cm già ricompresi nella voce di demolizione della pavimentazione				





**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
415	APP.12	terrazzoni civico 11 Rif.E (superficie) $8 * 65,06 * (((22+19)/2)-5)$ Rif.E (perimetro) $(8*0) * 34,10$	8.067,44000 0,00000	63,20300	1,87455	30.245,64
		terrazzoni civico 3 Rif.E (superficie) $8 * 65,06 * (((22+19)/2)-5)$ Rif.E (perimetro) $(8*0) * 34,10$	8.067,44000 0,00000			
Totale m <sup>2</sup>			16.134,88000			
416	APP.06	F.p.o. di pannelli in schiuma poliuretana espansa rigida, $\lambda D = 0,028$ W/mK fino ai 70 mm, densità 43-48 kg/m <sup>3</sup> , spessore mm. 60 (nudo) TERRAZZONI f.p.o. di numero uno strato di isolante sp. 60mm terrazzoni civico 11 Rif.E (superficie) $8 * 65,06 * 1$ Rif.E (perimetro) $(8*0) * 34,10$	520,48000 0,00000	17,11405	2,07234	2.157,22
		terrazzoni civico 3 Rif.E (superficie) $8 * 65,06 * 1$ Rif.E (perimetro) $(8*0) * 34,10$	520,48000 0,00000			
Totale m <sup>2</sup>			1.040,96000			
418	01.D05.001 01.D05.001.003	F.p.o. di pannelli in schiuma poliuretana espansa rigida, $\lambda D = 0,028$ W/mK fino ai 70 mm, densità 43-48 kg/m <sup>3</sup> , spessore mm. 60 (elevata resistenza alla sfiammatura) TERRAZZONI f.p.o. di numero uno strato di isolante sp. 60mm terrazzoni civico 11 Rif.E (superficie) $8 * 65,06 * 1$ Rif.E (perimetro) $(8*0) * 34,10$	520,48000 0,00000	15,77886	2,07234	2.157,22
		terrazzoni civico 3 Rif.E (superficie) $8 * 65,06 * 1$ Rif.E (perimetro) $(8*0) * 34,10$	520,48000 0,00000			
Totale m <sup>2</sup>			1.040,96000			
		Fornitura e posa in opera di membrana impermeabilizzante elastoplastomerica ad alta concentrazione di bitume e polimeri, armata con t.n.t. a filo continuo poliestere, posta a fiamma flessibilità a freddo -10°C, spessore mm 4, in doppio strato TERRAZZONI terrazzoni civico 11 Rif.E (superficie) $8 * 65,06$	520,48000			



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
420	01.E05.021	Rif.E (perimetro) (8*0) * 34,10 terrazzoni civico 3	0,00000	37,54000	5,70608	5.939,80
	01.E05.021.003	Rif.E (superficie) 8 * 65,06 Rif.E (perimetro) (8*0) * 34,10 Totale m²	520,48000 0,00000 1.040,96000			
430	01.E05.002	Sovrapprezzi ai massetti: esecuzione di CLS con argilla espansa TERRAZZONI terrazzoni civico 11		10,72100	0,71083	739,95
	01.E05.002.001	Rif.E (superficie) 8 * 65,06 Rif.E (perimetro) (8*0) * 34,10 terrazzoni civico 3 Rif.E (superficie) 8 * 65,06 Rif.E (perimetro) (8*0) * 34,10 Totale m²	520,48000 0,00000 520,48000 0,00000 1.040,96000			
435	01.E05.011	Massetto armato dello spessore di cm 5 in conglomerato cementizio con resistenza caratteristica C16/20 tirato a regolo, con rete elettrosaldata in acciaio B450C, maglia 10x10; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte comprensivo con rete Ø 5 TERRAZZONI terrazzoni civico 11		56,57200	13,36532	13.912,76
	01.E05.011.004	Rif.E (superficie) 8 * 65,06 Rif.E (perimetro) (8*0) * 34,10 terrazzoni civico 3 Rif.E (superficie) 8 * 65,06 * 1,5 Rif.E (perimetro) (8*0) * 34,10 terrazzoni civico 3	520,48000 0,00000 520,48000 0,00000 780,72000 0,00000			



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
440	PR.P22.044 PR.P22.044.004	Rif.E (superficie) 8 * 65,06 * 1,5	780,72000	43,79600	1,80557	2.819,29
		Rif.E (perimetro) (8*0) * 34,10	0,00000			
Totale m²			1.561,44000			
450	PR.P22.044.005	Cotto Rustico arrotato da cm. 15x30 e 30x30 fatto a mano TERRAZZONI terrazzoni civico 11	520,48000	0,00000	0,00000	0,00
		Rif.E (superficie) 8 * 65,06	0,00000			
Totale m²			1.040,96000			
460	01.E02.002 01.E02.002.004	Zoccolino battiscopa cm 8x33 TERRAZZONI terrazzoni civico 11	0,00000	0,00000	0,00000	0,00
		Rif.E (superficie) (8*0) * 65,06	272,80000			
Totale m			545,60000			
470	01.E02.002.005	Posa in opera del cotto imprunetino su sottofondo preconstituito Rustico arrotato da cm 14X28 e 30X30 fatto a mano TERRAZZONI terrazzoni civico 11	520,48000	75,82900	15,57765	16.215,71
		Rif.E (superficie) 8 * 65,06	0,00000			
Totale m²			1.040,96000			



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
480	APP.07	TERRAZZONI terrazzoni civico 11 Rif.E (superficie) (8*0) * 65,06 Rif.E (perimetro) 8 * 34,10	0,00000 272,80000	77,63200	4,48446	2.446,72
		terrazzoni civico 3 Rif.E (superficie) (8*0) * 65,06 Rif.E (perimetro) 8 * 34,10	0,00000 272,80000			
			Totale ml			
			Totale cad	2,31410	330,36058	330,36
490	APP.08	Installazione di PARAPETTO AUTOPORTANTE per la protezione collettiva della copertura da instalalre sulla copertura dell'edificio 1	1,00000			
			Totale cad			
490	APP.08	Cassonetto coibentato 40 dB + doppia coibentazione		42,39435	50,45000	0,00
		PROSPETTO EST (1*0) * (34+72+72+34-78,1681) * 3,11 PROSPETTO SUD (1*0) * 10 * 3,11 PROSPETTO OVEST (1*0) * (34+72+72+34-79) * 3,11 PROSPETTO NORD (1*0) * 10 * 3,11	0,00000 0,00000 0,00000 0,00000			
			Totale ml			
510	APP.11	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC per il prolungamento delle prese di ventilazione delle cucine in misura di una per ciascuna delle cucine dei 142 alloggi 142	142,00000			
			Totale cad	62,98348	25,22500	3.581,95
10	17.N05.002 17.N05.002.014	<b>Oneri speciali</b> Recinzioni e accessi di cantiere		0,00000	0,00000	0,00
		Montaggio di recinzione area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 + basamento in cemento, incluso nolo per il primo mese. Area di cantiere 1 * ((25,00*2+8,00*2)/3,50)	18,85714			
			Totale cad			
20	17.N05.002.020	Noleggio oltre il primo mese di utilizzo di recinzione per area adibita a cantiere realizzata con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento, esclusa segnaletica e calcolato cad per ogni mese di utilizzo Area di cantiere 11 * ((25,00*2+8,00*2)/3,50)	207,42854			
			Totale cad	0,00000	0,00000	0,00
30	17.N05.002.017	Smontaggio di recinzione per area adibita a cantiere, esclusa idonea segnaletica diurna e notturna – con pannelli elettrozincati di lunghezza 3,50 mt x H 2,00 con basamento in cemento. Area di cantiere 1 * ((25,00*2+8,00*2)/3,50)	18,85714			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.		
N.	CODICE							
			Totale cad	18,85714	0,00000	0,00000	0,00	
40	17.N06.004 17.N06.004.010	Box prefabbricati di cantiere composti da: struttura di base sollevata da terra e avente struttura portante in profilati metallici, copertura e tamponatura con pannelli sandwich autoportanti in lamiera zincata con interposto isolante, pavimentazione adibito ad ufficio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile Area di cantiere 12		12,00000				
			Totale cad	12,00000	0,00000	0,00000	0,00	
50	17.N06.004.011	adibito a spogliatoio di dimensioni cm 240x450x240 - noleggio mensile Area di cantiere 12		12,00000				
			Totale cad	12,00000	0,00000	0,00000	0,00	
60	17.N06.004.012	adibito a mensa di dimensioni cm 240x450x240,- noleggio mensile Area di cantiere 12		12,00000				
			Totale cad	12,00000	0,00000	0,00000	0,00	
70	17.N06.005 17.N06.005.001	WC chimici portatili senza lavamani - noleggio mensile Area di cantiere 12		12,00000				
			Totale cad	12,00000	0,00000	0,00000	0,00	
80	17.N07.002 17.N07.002.015	Segnaletica e illuminazione di sicurezza Noleggio segnaletica cantieristica di divieto, obbligo, pericolo, sicurezza da parete, in alluminio, di forma rettangolare, dimensione mm 180x120, spessore mm 0,5, distanza lettura max 4 metri, per un mese. Area di cantiere e ponteggi 12		12,00000				
			Totale cad	12,00000	0,00000	0,00000	0,00	
90	17.N05.003 17.N05.003.030	Ponteggi e castelli di tiro. Montaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, incluso nolo per il primo mese. PIANO TERRENO Prospetto EST 1 * (176,88+1,80*11+3,81*6+(10,80+7,20+1,80+3,60+10,94)*3) * 3,68 Prospetto SUD 1 * (19,06*2) * 3,68 Prospetto OVEST 1 * (176,88+1,80*10+1,28*6+(10,80+8,29+2,92+3,60+9,80+1,04)*3) * 3,68 Prospetto NORD 1 * (19,06*2) * 3,68 PIANO PRIMO Prospetto EST 1 * (176,88+1,80*11+3,81*6) * 3,00 Prospetto EST (punte androne perimetro esterno) 1 * (10,80+10,94+3,60) * 2,20 Prospetto SUD 1 * 19,06 * 3,00 Prospetto OVEST 1 * (176,88+1,80*10+1,28*6) * 3		1.187,02080 140,28160 1.147,82880 140,28160 658,62000 55,74800 57,18000 607,68000				

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Prospetto OVEST (punte androne perimetro esterno) 1 * (10,80+1,04+9,80+3,60) * 2,20	55,52800			
		Prospetto NORD 1 * 19,06 * 3,00	57,18000			
		PIANO SECONDO				
		Prospetto EST 1 * (163,50+3,81*6+1,80*(17-4)) * 3,00	629,28000			
		Prospetto EST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (6,69*2+1,80*4) * 2,38	48,98040			
		Prospetto SUD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto SUD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08	96,82480			
		Prospetto OVEST 1 * (165,82+1,28*6+1,80*(16-4)) * 3	585,30000			
		Prospetto OVEST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (15,93*2+1,80*4) * 2,38	92,96280			
		Prospetto NORD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto NORD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08	96,82480			
		PIANO TERZO				
		Prospetto EST 1 * (152,70+3,81*6+1,80*(13-4)) * 3,00	575,28000			
		Prospetto EST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (5,40*2+1,80*4) * 2,38	42,84000			
		Prospetto SUD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto SUD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08	96,82480			
		Prospetto OVEST 1 * (151,42+1,28*6+1,80*(12-4)) * 3	520,50000			
		Prospetto OVEST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (7,20*2+1,80*4) * 2,38	51,40800			
		Prospetto NORD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto NORD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08	96,82480			
		PIANO QUARTO				
		Prospetto EST 1 * (138,30+3,81*6+1,80*9) * 3,00	532,08000			
		Prospetto EST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (7,20*2) * 2,38	34,27200			
		Prospetto SUD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto SUD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08	96,82480			
		Prospetto OVEST 1 * (137,02+1,28*6+1,80*8) * 3	477,30000			
		Prospetto OVEST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (7,20*2) * 2,38	34,27200			
		Prospetto NORD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto NORD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08	96,82480			
		PIANO QUINTO				
		Prospetto EST 1 * (123,90+3,81*6+1,80*9) * 3,00	488,88000			
		Prospetto EST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (7,20*2) * 2,38	34,27200			
		Prospetto SUD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto SUD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 4,61	87,86660			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	
N.	CODICE						
100	17.N05.003.031	Prospetto OVEST 1 * (124,42+1,28*6+1,80*8) * 3	439,50000				
		Prospetto OVEST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (7,20*2) * 2,38	34,27200				
		Prospetto NORD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280				
		Prospetto NORD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 4,61	87,86660				
		PIANO COPERTURA					
		Prospetto EST (passaggio in quota dal castello di tiro fino alla ponteggio che cinge la torre) 1 * (12,05+3,81) * 3,00	47,58000				
		Prospetto EST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (5,64*4+91,90+3,81+12,04) * 2,21	287,98510				
		Prospetto SUD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,21	42,12260				
		Prospetto OVEST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (12,80+1,28+3,11*4+91,90+1,28+11,80) * 2,21	290,61500				
		Prospetto NORD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,21	42,12260				
		TORRI (parapetto dalla quota di arrivo del ponteggio di 2.21 fino a + 1.20 ripetto alla punta della torre) 3 * (8,49+12,96+9,42+5,69+1,80+5,11+1,73+3,16) * 7,59	1.101,15720				
		Totale m <sup>2</sup>	11.659,91490	0,00000	0,00000	0,00	
			Smontaggio ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica.				
			PIANO TERRENO				
			Prospetto EST 1 * (176,88+1,80*11+3,81*6+(10,80+7,20+1,80+3,60+10,94)*3) * 3,68	1.187,02080			
			Prospetto SUD 1 * (19,06*2) * 3,68	140,28160			
			Prospetto OVEST 1 * (176,88+1,80*10+1,28*6+(10,80+8,29+2,92+3,60+9,80+1,04)*3) * 3,68	1.147,82880			
			Prospetto NORD 1 * (19,06*2) * 3,68	140,28160			
			PIANO PRIMO				
			Prospetto EST 1 * (176,88+1,80*11+3,81*6) * 3,00	658,62000			
			Prospetto EST (punte androne perimetro esterno) 1 * (10,80+10,94+3,60) * 2,20	55,74800			
			Prospetto SUD 1 * 19,06 * 3,00	57,18000			
			Prospetto OVEST 1 * (176,88+1,80*10+1,28*6) * 3	607,68000			
			Prospetto OVEST (punte androne perimetro esterno) 1 * (10,80+1,04+9,80+3,60) * 2,20	55,52800			
			Prospetto NORD 1 * 19,06 * 3,00	57,18000			
			PIANO SECONDO				
			Prospetto EST 1 * (163,50+3,81*6+1,80*(17-4)) * 3,00	629,28000			
	Prospetto EST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (6,69*2+1,80*4) * 2,38	48,98040					
	Prospetto SUD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280					
	Prospetto SUD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08	96,82480					
	Prospetto OVEST 1 * (165,82+1,28*6+1,80*(16-4)) * 3	585,30000					
	Prospetto OVEST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (15,93*2+1,80*4) * 2,38	92,96280					
	Prospetto NORD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280					

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Prospetto NORD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08 PIANO TERZO	96,82480			
		Prospetto EST 1 * (152,70+3,81*6+1,80*(13-4)) * 3,00	575,28000			
		Prospetto EST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (5,40*2+1,80*4) * 2,38	42,84000			
		Prospetto SUD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto SUD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08	96,82480			
		Prospetto OVEST 1 * (151,42+1,28*6+1,80*(12-4)) * 3	520,50000			
		Prospetto OVEST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (7,20*2+1,80*4) * 2,38	51,40800			
		Prospetto NORD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto NORD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08	96,82480			
		PIANO QUARTO				
		Prospetto EST 1 * (138,30+3,81*6+1,80*9) * 3,00	532,08000			
		Prospetto EST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (7,20*2) * 2,38	34,27200			
		Prospetto SUD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto SUD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08	96,82480			
		Prospetto OVEST 1 * (137,02+1,28*6+1,80*8) * 3	477,30000			
		Prospetto OVEST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (7,20*2) * 2,38	34,27200			
		Prospetto NORD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto NORD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08	96,82480			
		PIANO QUINTO				
		Prospetto EST 1 * (123,90+3,81*6+1,80*9) * 3,00	488,88000			
		Prospetto EST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (7,20*2) * 2,38	34,27200			
		Prospetto SUD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto SUD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 4,61	87,86660			
		Prospetto OVEST 1 * (124,42+1,28*6+1,80*8) * 3	439,50000			
		Prospetto OVEST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (7,20*2) * 2,38	34,27200			
		Prospetto NORD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto NORD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 4,61	87,86660			
		PIANO COPERTURA				
		Prospetto EST (passaggio in quota dal castello di tiro fino alla ponteggio che cinge la torre) 1 * (12,05+3,81) * 3,00	47,58000			
		Prospetto EST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (5,64*4+91,90+3,81+12,04) * 2,21	287,98510			
		Prospetto SUD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,21	42,12260			
		Prospetto OVEST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (12,80+1,28+3,11*4+91,90+1,28+11,80) * 2,21	290,61500			
		Prospetto NORD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,21	42,12260			



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
110	17.N05.003.032	TORRI (parapetto dalla quota di arrivo del ponteggio di 2.21 fino a + 1.20 rispetto alla punta della torre) 3 * (8,49+12,96+9,42+5,69+1,80+5,11+1,73+3,16) * 7,59	1.101,15720	0,00000	0,00000	0,00
		Totale m²	11.659,91490			
		Noleggio oltre il primo mese di utilizzo ponteggio metallico ad elementi prefabbricati, esclusa illuminazione notturna ed idonea segnaletica, calcolato al mq per ogni mese di utilizzo.				
		PIANO TERRENO				
		Prospetto EST 1 * (176,88+1,80*11+3,81*6+(10,80+7,20+1,80+3,60+10,94)*3) * 3,68	1.187,02080			
		Prospetto SUD 1 * (19,06*2) * 3,68	140,28160			
		Prospetto OVEST 1 * (176,88+1,80*10+1,28*6+(10,80+8,29+2,92+3,60+9,80+1,04)*3) * 3,68	1.147,82880			
		Prospetto NORD 1 * (19,06*2) * 3,68	140,28160			
		PIANO PRIMO				
		Prospetto EST 1 * (176,88+1,80*11+3,81*6) * 3,00	658,62000			
		Prospetto EST (punte androne perimetro esterno) 1 * (10,80+10,94+3,60) * 2,20	55,74800			
		Prospetto SUD 1 * 19,06 * 3,00	57,18000			
		Prospetto OVEST 1 * (176,88+1,80*10+1,28*6) * 3	607,68000			
		Prospetto OVEST (punte androne perimetro esterno) 1 * (10,80+1,04+9,80+3,60) * 2,20	55,52800			
		Prospetto NORD 1 * 19,06 * 3,00	57,18000			
		PIANO SECONDO				
		Prospetto EST 1 * (163,50+3,81*6+1,80*(17-4)) * 3,00	629,28000			
		Prospetto EST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (6,69*2+1,80*4) * 2,38	48,98040			
		Prospetto SUD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto SUD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08	96,82480			
		Prospetto OVEST 1 * (165,82+1,28*6+1,80*(16-4)) * 3	585,30000			
		Prospetto OVEST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (15,93*2+1,80*4) * 2,38	92,96280			
		Prospetto NORD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto NORD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08	96,82480			
		PIANO TERZO				
		Prospetto EST 1 * (152,70+3,81*6+1,80*(13-4)) * 3,00	575,28000			
		Prospetto EST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (5,40*2+1,80*4) * 2,38	42,84000			
		Prospetto SUD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			
		Prospetto SUD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08	96,82480			
		Prospetto OVEST 1 * (151,42+1,28*6+1,80*(12-4)) * 3	520,50000			
		Prospetto OVEST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (7,20*2+1,80*4) * 2,38	51,40800			
		Prospetto NORD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38	45,36280			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Prospetto NORD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08 PIANO QUARTO Prospetto EST 1 * (138,30+3,81*6+1,80*9) * 3,00 Prospetto EST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (7,20*2) * 2,38 Prospetto SUD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38 Prospetto SUD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08 Prospetto OVEST 1 * (137,02+1,28*6+1,80*8) * 3 Prospetto OVEST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (7,20*2) * 2,38 Prospetto NORD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38 Prospetto NORD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 5,08 PIANO QUINTO Prospetto EST 1 * (123,90+3,81*6+1,80*9) * 3,00 Prospetto EST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (7,20*2) * 2,38 Prospetto SUD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38 Prospetto SUD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 4,61 Prospetto OVEST 1 * (124,42+1,28*6+1,80*8) * 3 Prospetto OVEST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (7,20*2) * 2,38 Prospetto NORD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,38 Prospetto NORD (ponteggi su terrazzoni + h fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 4,61 PIANO COPERTURA Prospetto EST (passaggio in quota dal castello di tiro fino alla ponteggio che cinge la torre) 1 * (12,05+3,81) * 3,00 Prospetto EST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (5,64*4+91,90+3,81+12,04) * 2,21 Prospetto SUD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,21 Prospetto OVEST (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * (12,80+1,28+3,11*4+91,90+1,28+11,80) * 2,21 Prospetto NORD (ponteggi con h solo fino a +1.20 rispetto ai parapetti edificio) 1 * 19,06 * 2,21 TORRI (parapetto dalla quota di arrivo del ponteggio di 2.21 fino a + 1.20 ripetto alla punta della torre) 3 * (8,49+12,96+9,42+5,69+1,80+5,11+1,73+3,16) * 7,59	96,82480 532,08000 34,27200 45,36280 96,82480 477,30000 34,27200 45,36280 96,82480 488,88000 34,27200 45,36280 87,86660 439,50000 34,27200 45,36280 87,86660 47,58000 287,98510 42,12260 290,61500 42,12260 1.101,15720			
		Totale m <sup>2</sup>	11.659,91490	0,00000	0,00000	0,00
130	17.P07.004 17.P07.004.001	Mezzi antincendio Estintore portatile a polvere omologato, montato a parete con apposite staffe e corredato di cartello di segnalazione, compresa manutenzione periodica - da kg. 6. Area di cantiere e ponteggi 12	12,00000			
		Totale cad	12,00000	0,00000	0,00000	0,00
	17.S08.002	Riunioni di informazione				



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
140	17.S08.002.002	Assemblea periodica dei lavoratori in materia di sicurezza e di salute, con particolare riferimento al proprio posto di lavoro ed alle proprie mansioni Area di cantiere 12	12,00000 Totale ora 12,00000	0,00000	0,00000	0,00
150	17.S08.003 17.S08.003.001	Redazione relazioni di coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione collettiva Controllo dei luoghi e delle attrezzature per una efficace attuazione dei piani di emergenza durante l'esecuzione dei lavori Area di cantiere 12	12,00000 Totale ora 12,00000			
<b>Finiture di opere generali di natura edile e tecnica</b>						
280	APP.01	Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato additivato (EPS) con grafite, conducibilità termica $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ , spessore di 120 mm Applicazioni di Tipo 1 - CAPPOTTO TERMICO pavimenti e soffitti ESPOSIZIONE EST Est_civico 3 a sx Rif.A 1 * 206,67 Rif.B 5 * 2,02 Rif.C 2 * 15,15 Rif.D1 1 * 4,00 Rif.E 1 * 11,84 Est_civico 3-7 Rif.B 10 * 2,02 Rif.D1 9 * 4,00 Rif.D2 6 * 4,04 Rif.F2 2 * 49,48 Rif.G2 1 * 69,53 Est_civico 7-11 Rif.B 10 * 2,02 Rif.D1 12 * 4,00 Rif.D2 3 * 4,04 Rif.F1 2 * 49,44 Rif.G1 1 * 69,17 Est_civico 11 a dx Rif.A 1 * 206,67 Rif.B 5 * 2,02	206,67000 10,10000 30,30000 4,00000 11,84000  20,20000 36,00000 24,24000 98,96000 69,53000  20,20000 48,00000 12,12000 98,88000 69,17000  206,67000 10,10000	0,00000	0,00000	0,00

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Rif.C 2 * 15,15	30,30000			
		Rif.D1 1 * 4,00	4,00000			
		Rif.E 1 * 11,84	11,84000			
		Totale parziale m²	1.023,12000			
		ESPOSIZIONE SUD				
		Sud_terrazzoni				
		Rif.C 10 * 14,25	142,50000			
		Rif.D 2 * 21,69	43,38000			
		Sud_vano scala civico 3 lato EST				
		Rif.H3 1 * 70,73	70,73000			
		Rif.H4 1 * 12,39	12,39000			
		Sud_vano scala civico 3 lato OVEST				
		Rif.H1 1 * 31,90	31,90000			
		Rif.H2 1 * 5,59	5,59000			
		Sud_vano scala civico 7 lato EST				
		Rif.H3 1 * 70,73	70,73000			
		Rif.H4 1 * 12,39	12,39000			
		Sud_vano scala civico 7 lato OVEST				
		Rif.H1 1 * 31,90	31,90000			
		Rif.H2 1 * 5,59	5,59000			
		Sud_vano scala civico 11 lato EST				
		Rif.H3 1 * 70,73	70,73000			
		Rif.H4 1 * 12,39	12,39000			
		Sud_vano scala civico 11 lato OVEST				
		Rif.H1 1 * 31,90	31,90000			
		Rif.H2 1 * 5,59	5,59000			
		Totale parziale m²	547,71000			
		ESPOSIZIONE OVEST				
		Ovest_civico 11 a sx				
		Rif.A 1 * 206,67	206,67000			
		Rif.B 5 * 2,02	10,10000			
		Rif.C 2 * 15,15	30,30000			
		Rif.D1 1 * 4,00	4,00000			
		Rif.E 1 * 11,84	11,84000			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Ovest_civico 11-7				
		Rif.B 10 * 2,02	20,20000			
		Rif.D1 12 * 4,00	48,00000			
		Rif.D2 3 * 4,04	12,12000			
		Rif.F1 2 * 49,44	98,88000			
		Rif.G1 1 * 69,17	69,17000			
		Ovest_civico 7-3				
		Rif.B 10 * 2,02	20,20000			
		Rif.D1 9 * 4,00	36,00000			
		Rif.D2 6 * 4,04	24,24000			
		Rif.F2 2 * 49,48	98,96000			
		Rif.G2 1 * 69,53	69,53000			
		Ovest_civico 3 a dx				
		Rif.A 1 * 206,67	206,67000			
		Rif.B 5 * 2,02	10,10000			
		Rif.C 2 * 15,15	30,30000			
		Rif.D1 1 * 4,00	4,00000			
		Rif.E 1 * 11,84	11,84000			
		Totale parziale m²	1.023,12000			
		ESPOSIZIONE NORD				
		Nord_terrazzoni				
		Rif.C 10 * 14,25	142,50000			
		Rif.D 2 * 21,69	43,38000			
		Nord_vano scala civico 3 lato EST				
		Rif.H3 1 * 70,73	70,73000			
		Rif.H4 1 * 12,39	12,39000			
		Nord_vano scala civico 3 lato OVEST				
		Rif.H1 1 * 31,90	31,90000			
		Rif.H2 1 * 5,59	5,59000			
		Nord_vano scala civico 7 lato EST				
		Rif.H3 1 * 70,73	70,73000			
		Rif.H4 1 * 12,39	12,39000			
		Nord_vano scala civico 7 lato OVEST				
		Rif.H1 1 * 31,90	31,90000			



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
290	APP.02	Rif.H2 1 * 5,59	5,59000	32,19720	23,65050	79.933,96
		Nord_vano scala civico 11 lato EST				
		Rif.H3 1 * 70,73	70,73000			
		Rif.H4 1 * 12,39	12,39000			
		Nord_vano scala civico 11 lato OVEST				
		Rif.H1 1 * 31,90	31,90000			
		Rif.H2 1 * 5,59	5,59000			
		Totale parziale m²	547,71000			
		ESPOSIZIONE PAVIMENTI				
		Pav_civico 3 a dx				
		Rif.A 1 * 119,07	119,07000			
		Pav_civico 11 a sx				
		Rif.A 1 * 119,07	119,07000			
		Totale parziale m²	238,14000			
		Totale m²	3.379,80000			
		Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in pannello di lana di legno mineralizzata, conducibilità termica λ inferiore a 0,9 W/mK, spessore di 35 mm				
		Applicazione di pannello in LEGNO MINERALIZZATO a riquadratura delle aperture e profili architettonici				
		PROSPETTO EST				
		Est_civico 3 a sx				
		Rif.A 5 * 3,31	16,55000			
		Rif.B 1 * 7,91	7,91000			
		Rif.C 1 * 21,50	21,50000			
		Rif.D 1 * 31,43	31,43000			
Rif.E 2 * 24,46	48,92000					
Rif.F 1 * 15,61	15,61000					
Rif.G 1 * 6,45	6,45000					
Rif.H 3 * 13,25	39,75000					
Rif.I 3 * 6,61	19,83000					
Est_civico 3-7						
Rif.A 10 * 3,31	33,10000					
Rif.G 9 * 6,45	58,05000					
Rif.G1 6 * 6,67	40,02000					
Rif.L1 7 * 41,39	289,73000					



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Rif.M1 2 * 34,07	68,14000			
		Est_civico 7-11				
		Rif.A 10 * 3,31	33,10000			
		Rif.G 12 * 6,45	77,40000			
		Rif.G1 3 * 6,67	20,01000			
		Rif.L 7 * 41,17	288,19000			
		Rif.M 2 * 33,85	67,70000			
		Est_civico 11 a dx				
		Rif.A 5 * 3,31	16,55000			
		Rif.B 1 * 7,91	7,91000			
		Rif.C 1 * 21,50	21,50000			
		Rif.D 1 * 31,43	31,43000			
		Rif.E 2 * 24,46	48,92000			
		Rif.F 1 * 15,61	15,61000			
		Rif.G 1 * 6,45	6,45000			
		Rif.H 3 * 13,25	39,75000			
		Rif.I 3 * 6,61	19,83000			
		Totale parziale m²	1.391,34000			
		PROSPETTO SUD				
		Rif.A 10 * 9,23	92,30000			
		Rif.B 10 * 3,68	36,80000			
		Totale parziale m²	129,10000			
		PROSPETTO OVEST				
		Ovest_civico 11 a sx				
		Rif.A 5 * 3,31	16,55000			
		Rif.B 1 * 7,91	7,91000			
		Rif.C 1 * 21,50	21,50000			
		Rif.D 1 * 31,43	31,43000			
		Rif.E 2 * 24,46	48,92000			
		Rif.F 1 * 15,61	15,61000			
		Rif.G 1 * 6,45	6,45000			
		Rif.H 3 * 13,25	39,75000			
		Rif.I 3 * 6,61	19,83000			
		Ovest_civico 11-7				



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	
N.	CODICE						
300	APP.03	Rif.A 10 * 3,31	33,10000	34,08696	23,65050	71.918,33	
		Rif.G 12 * 6,45	77,40000				
		Rif.G1 3 * 6,67	20,01000				
		Rif.L 7 * 41,17	288,19000				
		Rif.M 2 * 33,85	67,70000				
		Ovest_civico 7-3					
		Rif.A 10 * 3,31	33,10000				
		Rif.G 9 * 6,45	58,05000				
		Rif.G1 6 * 6,67	40,02000				
		Rif.L1 7 * 41,39	289,73000				
		Rif.M1 2 * 34,07	68,14000				
		Ovest_civico 3 a dx					
		Rif.A 5 * 3,31	16,55000				
		Rif.B 1 * 7,91	7,91000				
		Rif.C 1 * 21,50	21,50000				
		Rif.D 1 * 31,43	31,43000				
		Rif.E 2 * 24,46	48,92000				
		Rif.F 1 * 15,61	15,61000				
		Rif.G 1 * 6,45	6,45000				
		Rif.H 3 * 13,25	39,75000				
		Rif.I 3 * 6,61	19,83000				
			Totale parziale m²				1.391,34000
			PROSPETTO NORD				
			Rif.A 10 * 9,23				92,30000
			Rif.B 10 * 3,68				36,80000
			Totale parziale m²				129,10000
			Totale m²				3.040,88000
	Fornitura e posa in opera di rivestimento termico a cappotto in polistirolo espanso sinterizzato additivato (EPS) con grafite, per la coibentazione delle velette in lamiera, conducibilità termica $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$ , spessore di 150 mm						
	Applicazioni di Tipo 3 - CAPPOTTO TERMICO velette in lamiera						
	ESPOSIZIONE EST						
	Est_civico 3 a sx						
	Rif.A1 24 * 1,32 * (0,18+0,38+0,18)	23,44320					
	Rif.B 8 * 2,20 * (0,18+0,38+0,18)	13,02400					



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Rif.C 5 * 6,61 * (0,18+0,50) Est_civico 3-7 Rif.A1 32 * 1,32 * (0,18+0,38+0,18) Rif.A2 12 * 1,32 * (0,18+0,60+0,18) Rif.B 22 * 2,20 * (0,18+0,38+0,18) Rif.C 22 * 6,61 * (0,18+0,50) Est_civico 7-11 Rif.A1 38 * 1,32 * (0,18+0,38+0,18) Rif.A2 6 * 1,32 * (0,18+0,60+0,18) Rif.B 22 * 2,20 * (0,18+0,38+0,18) Rif.C 22 * 6,61 * (0,18+0,50) Est_civico 11 a dx Rif.A1 24 * 1,32 * (0,18+0,38+0,18) Rif.B 8 * 2,20 * (0,18+0,38+0,18) Rif.C 5 * 6,61 * (0,18+0,50)	22,47400  31,25760 15,20640 35,81600 98,88560  37,11840 7,60320 35,81600 98,88560  23,44320 13,02400 22,47400			
		Totale parziale m²	478,47120			
		ESPOSIZIONE SUD				
		Totale parziale m²	0,00000			
		ESPOSIZIONE OVEST Ovest_civico 11 a sx Rif.A1 24 * 1,32 * (0,18+0,38+0,18) Rif.B 8 * 2,20 * (0,18+0,38+0,18) Rif.C 5 * 6,61 * (0,18+0,50) Ovest_civico 11-7 Rif.A1 38 * 1,32 * (0,18+0,38+0,18) Rif.A2 6 * 1,32 * (0,18+0,60+0,18) Rif.B 22 * 2,20 * (0,18+0,38+0,18) Rif.C 22 * 6,61 * (0,18+0,50) Ovest_civico 7-3 Rif.A1 32 * 1,32 * (0,18+0,38+0,18) Rif.A2 12 * 1,32 * (0,18+0,60+0,18) Rif.B 22 * 2,20 * (0,18+0,38+0,18) Rif.C 22 * 6,61 * (0,18+0,50) Ovest_civico 3 a dx	22,47400  23,44320 13,02400 22,47400  37,11840 7,60320 35,81600 98,88560  31,25760 15,20640 35,81600 98,88560			



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
310	APP.04	Rif.A1 24 * 1,32 * (0,18+0,38+0,18)	23,44320	27,61906	23,65050	22.632,17
		Rif.B 8 * 2,20 * (0,18+0,38+0,18)	13,02400			
		Rif.C 5 * 6,61 * (0,18+0,50)	22,47400			
		Totale parziale m²	478,47120			
		ESPOSIZIONE NORD				
		Totale parziale m²	0,00000			
		Totale m²	956,94240			
		Fornitura e posa in opera di ciclo di rasatura armata e finitura con intonachino colorato				
		Applicazioni di Tipo 4 - RASATURA armata				
		PROSPETTO EST				
		Est_civico 3 a sx				
		Rif.N 2 * 6,07	12,14000			
		Rif.O 6 * 12,05	72,30000			
		Rif.O1 2 * 12,88	25,76000			
		Rif.E2 10 * 3,04	30,40000			
Rif.E4 2 * 3,40	6,80000					
Rif.B 1 * 24,14	24,14000					
Rif.A1 1 * 1,84	1,84000					
Rif.A2 1 * 3,14	3,14000					
Rif.C 4 * 18,11	72,44000					
Rif.D 1 * 6,90	6,90000					
Est_vano scala civico 3						
Rif.F 1 * 99,02	99,02000					
Rif.L 1 * 8,26	8,26000					
Rif.F1 1 * 13,40	13,40000					
Rif.F2 1 * 31,78	31,78000					
Est_civico 3-7						
Rif.E1 2 * 2,81	5,62000					
Rif.E3 4 * 3,44	13,76000					
Rif.E4 6 * 3,40	20,40000					
Rif.H1 1 * 49,21	49,21000					
Est_vano scala civico 7						
Rif.F 1 * 99,02	99,02000					
Rif.L 1 * 8,26	8,26000					

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Rif.F1 1 * 13,40	13,40000			
		Rif.F2 1 * 31,78	31,78000			
		Est_civico 7-11				
		Rif.E1 2 * 2,81	5,62000			
		Rif.E2 2 * 3,04	6,08000			
		Rif.E3 2 * 3,44	6,88000			
		Rif.E4 6 * 3,40	20,40000			
		Rif.H2 1 * 48,95	48,95000			
		Est_vano scala civico 11				
		Rif.F 1 * 99,02	99,02000			
		Rif.L 1 * 8,26	8,26000			
		Rif.F1 1 * 13,40	13,40000			
		Rif.F2 1 * 31,78	31,78000			
		Est_civico 11 a dx				
		Rif.N 2 * 6,07	12,14000			
		Rif.O 6 * 12,05	72,30000			
		Rif.O1 2 * 12,88	25,76000			
		Rif.E2 10 * 3,04	30,40000			
		Rif.E4 2 * 3,40	6,80000			
		Rif.B 1 * 24,14	24,14000			
		Rif.A1 1 * 1,84	1,84000			
		Rif.A2 1 * 3,14	3,14000			
		Rif.C 4 * 18,11	72,44000			
		Rif.D 1 * 6,90	6,90000			
		Totale parziale m²	1.146,02000			
		PROSPETTO SUD				
		Rif.E 1 * 26,35	26,35000			
		Rif.F 1 * 7,30	7,30000			
		Rif.G 1 * 14,51	14,51000			
		Totale parziale m²	48,16000			
		PROSPETTO OVEST				
		Ovest_civico 11 a sx				
		Rif.N 2 * 6,07	12,14000			
		Rif.O 6 * 12,05	72,30000			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Rif.O1 2 * 12,88	25,76000			
		Rif.E2 10 * 3,04	30,40000			
		Rif.E4 2 * 3,40	6,80000			
		Rif.B 1 * 24,14	24,14000			
		Rif.A1 1 * 1,84	1,84000			
		Rif.A2 1 * 3,14	3,14000			
		Rif.C 4 * 18,11	72,44000			
		Rif.D 1 * 6,90	6,90000			
		Ovest_vano scala civico 11				
		Rif.F 1 * 84,56	84,56000			
		Rif.I 1 * 23,71	23,71000			
		Rif.L 1 * 8,26	8,26000			
		Rif.L 1 * 10,74	10,74000			
		Rif.Y1 1 * 10,88	10,88000			
		Rif.Y2 1 * 24,72	24,72000			
		Ovest_civico 11-7				
		Rif.E1 2 * 2,81	5,62000			
		Rif.E2 2 * 3,04	6,08000			
		Rif.E3 2 * 3,44	6,88000			
		Rif.E4 6 * 3,40	20,40000			
		Rif.H2 1 * 48,95	48,95000			
		Ovest_vano scala civico 7				
		Rif.F 1 * 84,56	84,56000			
		Rif.I 1 * 23,71	23,71000			
		Rif.L 1 * 8,26	8,26000			
		Rif.L 1 * 10,74	10,74000			
		Rif.Y1 1 * 10,88	10,88000			
		Rif.Y2 1 * 24,72	24,72000			
		Ovest_civico 7-3				
		Rif.E1 2 * 2,81	5,62000			
		Rif.E3 4 * 3,44	13,76000			
		Rif.E4 6 * 3,40	20,40000			
		Rif.H1 1 * 49,21	49,21000			
		Ovest_vano scala civico 3				



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
		Rif.F 1 * 84,56	84,56000			
		Rif.I 1 * 23,71	23,71000			
		Rif.L 1 * 8,26	8,26000			
		Rif.L 1 * 10,74	10,74000			
		Rif.Y1 1 * 10,88	10,88000			
		Rif.Y2 1 * 24,72	24,72000			
		Ovest_civico 3 a dx				
		Rif.N 2 * 6,07	12,14000			
		Rif.O 6 * 12,05	72,30000			
		Rif.O1 2 * 12,88	25,76000			
		Rif.E2 10 * 3,04	30,40000			
		Rif.E4 2 * 3,40	6,80000			
		Rif.B 1 * 24,14	24,14000			
		Rif.A1 1 * 1,84	1,84000			
		Rif.A2 1 * 3,14	3,14000			
		Rif.C 4 * 18,11	72,44000			
		Rif.D 1 * 6,90	6,90000			
		Totale parziale m²	1.177,25000			
		PROSPETTO NORD				
		Rif.E 1 * 67,64	67,64000			
		Rif.F 1 * 5,20	5,20000			
		Totale parziale m²	72,84000			
		Totale m²	2.444,27000	43,49817	15,29150	37.376,55
315	APP.05	Installazione di PIASTRE coibentate per supporto ancoraggio tende da sole Piastre per il riposizionamento dei supporti tenda (1*0) * 408	0,00000			
		Totale cad	0,00000	18,95055	25,22501	0,00
316	APP.09	Blocco di montaggio in EPS accessori leggeri, ad altissima densità, indicato per il montaggio di elementi esterni, senza ponte termico Propsetto EST (fissaggi ogni 2.00m) pluviali terrazzoni P2 2 * ,50 * (6,21+2,00) pluviali terrazzoni P3 2 * 0,5 * (9,21+2,00) pluviali terrazzoni P4 2 * 0,5 * (12,21+2,00) pluviali terrazzoni P5 2 * 0,5 * (15,21+2,00) Propsetto OVEST (fissaggi ogni 2.00m)	8,21000 11,21000 14,21000 17,21000			



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	
N.	CODICE						
155	02.A03.032 02.A03.032.001	pluviali terrazzoni P2 2 * 0,5 * (6,21+2,00)	8,21000	35,75063	8,07200	1.043,55	
		pluviali terrazzoni P3 2 * 0,5 * (9,21+2,00)	11,21000				
		pluviali terrazzoni P4 2 * 0,5 * (12,21+2,00)	14,21000				
		pluviali terrazzoni P5 2 * 0,5 * (15,21+2,00)	17,21000				
		Prospetto EST (fissaggi ogni 2.00m)					
		sfiati fosse biologiche civici 3, 7 e 11 3 * 0,5 * (15,40+3,00)	27,60000				
		Totale cad	129,28000				
		<b>Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie</b>					
		Smontaggio di docce, raccordi, pluviali, converse e simili, compreso disancoraggio dai sostegni; misurazione sviluppo per lunghezza: per qualsiasi dimensione					
		Prospetto EST					
pluviali terrazzoni P2 2 * (2*0,04*3,14) * (6,21+2,00)		4,12470					
pluviali terrazzoni P3 2 * (2*0,04*3,14) * (9,21+2,00)		5,63190					
pluviali terrazzoni P4 2 * (2*0,04*3,14) * (12,21+2,00)		7,13910					
pluviali terrazzoni P5 2 * (2*0,04*3,14) * (15,21+2,00)		8,64630					
Prospetto OVEST							
pluviali terrazzoni P2 2 * (2*0,04*3,14) * (6,21+2,00)		4,12470					
pluviali terrazzoni P3 2 * (2*0,04*3,14) * (9,21+2,00)		5,63190					
pluviali terrazzoni P4 2 * (2*0,04*3,14) * (12,21+2,00)		7,13910					
pluviali terrazzoni P5 2 * (2*0,04*3,14) * (15,21+2,00)		8,64630					
Prospetto EST							
sfiati fosse biologiche civici 3, 7 e 11 3 * (2*0,05*3,14) * (15,40+3,00)		17,33280					
Totale m²		68,41680					
317	01.F05.005 01.F05.005.002	Fornitura e posa in opera di tubi pluviali, diametro 10 cm., aggraffati, completi di braccioli per colonne normali : in rame spess. 8/10 mm.		78,70100	5,83650	399,31	
		Prospetto EST (fissaggi ogni 2.00m)					
		pluviali terrazzoni P2 2 * (6,21+2,00)	16,42000				
		pluviali terrazzoni P3 2 * (9,21+2,00)	22,42000				
		pluviali terrazzoni P4 2 * (12,21+2,00)	28,42000				
		pluviali terrazzoni P5 2 * (15,21+2,00)	34,42000				
		Prospetto OVEST (fissaggi ogni 2.00m)					
		pluviali terrazzoni P2 2 * (6,21+2,00)	16,42000				
		pluviali terrazzoni P3 2 * (9,21+2,00)	22,42000				
		pluviali terrazzoni P4 2 * (12,21+2,00)	28,42000				



**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.
N.	CODICE					
500	APP.10	pluviali terrazzoni P5 2 * (15,21+2,00) Prospetto EST (fissaggi ogni 2.00m) sfiati fosse biologiche civici 3, 7 e 11 3 * (15,40+3,00)	34,42000	47,26900	11,73470	3.034,12
		Totale m	55,20000 258,56000			
500	APP.10	Fornitura e posa in opera di scossalina in lamiera di alluminio preverniciata spess 8/10 mm Prospetto EST (sviluppo 25 cm) profilo terrazzoni 2 * 43,38 * 0,25 teste vano scala 3, 7 e 11 3 * (4,81+4,81) * 0,25 Prospetto OVEST (sviluppo 25 cm) profilo terrazzoni 2 * 43,38 * 0,25 teste vano scala 3, 7 e 11 3 * (2,29+2,29) * 0,25 Scossaline per copertura e finitura dei cavedi per il passaggio delle tubazioni del gas (stima provvisoria) 1 * 300	21,69000 7,21500	53,82437	23,46960	8.308,94
		Totale m²	21,69000 3,43500 300,00000 354,03000			
115	NPE.EL.300.003.001	<b>Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici, e televisivi</b> <b>Oneri speciali</b> Quadro Q1 - Fornitura Vano contatori Quadro generale 1	1,00000	15,12716	63,33001	63,33
		Totale cad	1,00000			
116	NPE.EL.300.003.002	Quadro Q2 - Area cantiere sottoquadro Area di Cantiere 1	1,00000	29,23102	105,54999	105,55
		Totale cad	1,00000			
117	NPE.EL.007.300.001	Quadro Q3 - Sotto quadro Area cantiere Quadro ASC Area di Cantiere 1	1,00000	1,80777	21,10995	21,11
		Totale cad	1,00000			
118	NPE.EL.007.300.020	Quadro Q3 - Sotto quadro Ponteggi Quadro ASC Ponteggi PT 1 Quadro ASC Ponteggi P2 1 Quadro ASC Ponteggi P4 1	1,00000 1,00000 1,00000	6,89263	21,11000	63,33
		Totale cad	3,00000			
120	NPE.EL.001.004.045	Cavo FG7OR 5x10mmq collegamento tra Q1 Vano contatori e Q2 Area di cantiere 25	25,00000			

**COMPUTO METRICO**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	QUANTITA'	% MAN.	PZ. MAN.	IMP. MAN.	
N.	CODICE						
121	NPE.EL.001.004.043	Cavo FG7OR 5x4mmq collegamento tra Q2 Area di Cantiere e Q3 Sotto quadro Area cantiere 25 collegamento tra Q2 Area di Cantiere e Q3 Sotto quadro Ponteggi PT 25	Totale ml	25,00000	20,04522	1,68880	42,22
				25,00000			
				25,00000			
122	NPE.EL.001.004.014	Cavo FG7OR 3x6mmq collegamento tra Q2 Area di Cantiere e Q3 Sotto quadro Ponteggi P2 35 collegamento tra Q2 Area di Cantiere e Q3 Sotto quadro Ponteggi P2 45	Totale ml	50,00000	29,52214	1,26660	63,33
				35,00000			
				45,00000			
125	NPE.EL.050.001.001	Dispersore di terra a croce con pozzetto PVC 25x25x25cm Prospetto EST 3 Prospetto OVEST 3	Totale cad	6,00000	24,35626	0,84440	67,55
				3,00000			
				3,00000			
126	NPE.EL.001.001.106	Cavo N07VK 16mmq collegamento tra i dispersori di terra 180+20+180+20 collegamento tra i dispersori di terra e il ponteggio 6 * 5	Totale ml	430,00000	36,46473	31,66500	189,99
				400,00000			
				30,00000			
			Totale ml	430,00000	30,51592	0,84440	363,09

Firenze lì, 01/02/2017

Il Progettista

-----