

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
OPERE A CORPO						
Via De Canal 37-39 ---- A02 DEMOLIZIONI e RIMOZIONI						
1	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 serramenti scale lato cortile 2*(5*1*2.9+1*4.4+1*2.5)	m ²	42,80	12,07	516,60
2	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 tapparelle (vedi qt.serramenti dedotti finestre cucinini) 324.02-27.30	m ²	296,72	12,07	3.581,41
Totale Via De Canal 37-39 ---- A02 DEMOLIZIONI e RIMOZIONI						4.098,01
A18 OPERE DA FABBRO SERRAMENTISTA						
3	01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai Uf= =<2,6 e >2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40)				
	005	finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m² serramenti scale parti fisse (dedotte le parti apribili) 2*(5*1*2.9+1*4.4)-11.40	m ²	26,40	120,20	3.173,28
4	01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai Uf= =<2,6 e >2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40)				
	025	finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² serramenti scale parti apribili anta/ribalta 2*(6*1*0.95)	m ²	11,40	238,66	2.720,72
5	01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai Uf= =<2,6 e >2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40)				
	045	finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m² porte su cortile 2*1*2.5	m ²	5,00	229,96	1.149,80
6	01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per qualsiasi dimensione posa serramenti	m ²	42,80	57,38	2.455,86
		Totale A18 OPERE DA FABBRO SERRAMENTISTA				9.499,66
7	NP_001	A17 OPERE DA FALEGNAME Serramenti in legno: Rimozione degli esistenti e nuova fornitura e posa.				
		lato via finestre 6*(1.6*1.6+1.6*1.6+1.6*1.6) finestre con anta/ribalta 6*(0.9*1.6*3+0.75*1.6+0.75*1.6+0.75*1.6) porte finestre 6*(0.7*2.5+0.7*2.5+0.7*2.5) lato via piano rialzato finestre (1.6*1.6+1.6*1.6+1.6*1.6+1.6*1.6) finestre con anta/ribalta (0.75*1.6+0.75*1.6+0.75*1.6) lato cortile finestre con anta/ribalta 7*(0.75*1.3+0.75*1.3+0.75*1.3+0.75*1.3) porte finestre 7*(1.2*2.5*6) lato testata finestre 1.6*1.6 finestre con anta/ribalta 6*(0.9*1.6*2)+0.9*1.6 porte finestre 6*(0.7*2.5)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	46,08 47,52 31,50 10,24 3,60 27,30 126,00 2,56 18,72 10,50		
				324,02	461,46	149.522,27
8	NP_002	Supplemento per meccanismo anta ribalta dei serramenti Finestre dei bagni, cucinini e serramenti con porta e finestra (vedi abaco) lato via finestre con anta/ribalta 6*6 lato via piano rialzato finestre con anta/ribalta lato cortile finestre con anta/ribalta 7*4 lato testata finestre con anta/ribalta 6*2+1	cad cad cad cad	36,00 3,00 28,00 13,00	145,43	11.634,40
			80,00			
9	01.A17.E00	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrene in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacinghia, i paracolpi ed ogni altro accessorio				
	005	... vedi serramenti dedotte finestre cucinini 324.02-27.30	m ²	296,72	53,85	15.978,37
10	01.A17.E10	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche				
	005	In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris)od in materiale plastico vedi fornitura	m ²	296,72	19,41	5.759,34
11	01.A17.F40	Cassettoni apribili per rulli di persiane avvolgibili, compresa ferramenta e imprimitura				
	005	Per rulli di persiane avvolgibili in abete (Picea abies, Abies alba) lato via finestre 0.5*6*(1.6+1.6+1.6) finestre con anta/ribalta 0.5*6*(0.9+0.75+0.75+0.75) porte finestre 0.5*6*(0.7+0.7+0.7) lato via piano rialzato finestre 0.5*(1.6+1.6+1.6+1.6) finestre con anta/ribalta 0.5*(0.75+0.75+0.75) lato cortile finestre con anta/ribalta porte finestre 0.5*7*(1.2*6) lato testata finestre 0.5*1.6	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	14,40 9,45 6,30 3,20 1,13 25,20 0,80		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO					
12	01.A17.F50	finestre con anta/ribalta 0.5*(6*(0.9*2)+0.9) porte finestre 0.5*6*(0.7)	m ²	5,85	74,99	5.131,57					
			m ²	2,10							
				68,43							
	005	In abete (Picea abies, Abies alba) vedi fornitura	m ²	68,43	19,41	1.328,23					
		Totale A17 OPERE DA FALEGNAME				189.354,18					
		A15 OPERE DA VETRAIO									
13	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)	m ²	3,36	94,90	4.464,10					
							095	3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 36dB per serramenti fino al metro di altezza da terra - calcolato sull'80% della sup. totale del serramento lato via porte finestre 6*0.7*1*0.8 lato via piano rialzato lato cortile porte finestre 7*(1.2*6)*1*0.8 lato testata porte finestre 6*0.7*1*0.8			
	01.P20.B06	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)	m ²	47,04	5,90	277,54					
	005	supplemento con gas argon 90% supplemento voce precedente	m ²	47,04	5,90	277,54					
15	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)	m ²	212,18	46,14	9.789,99					
							085	4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+Argon U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 30dB calcolato sull'80% della sup. totale del serramento dedotti vetri di sicurezza 324.02*0.8-47.04			
16	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale	m ²	259,22	44,53	11.543,07					
							015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera vedi fornitura 47.04+212.18			
17	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale	m ²	34,24	50,24	1.720,22					
							010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB vetri serramenti scale antisfondamento - calcolato su 80% della superficie totale del serramento 42.8*0.8			
		Totale A15 OPERE DA VETRAIO				27.794,92					
		A09 COPERTURE E ISOLAMENTI									
18	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali									

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	Per superfici in piano e simili isolante e osb 30*15*2	m ²	900,00	6,27	5.643,00
19	01.P09.A55	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno				
	010	spessore 100 mm isolamento sottotetto 30*15	m ²	450,00	13,81	6.214,50
20	01.P16.F30	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piani di lavoro industriali, ecc.				
	015	spessore pari a 15 mm a protezione dell'isolante ai fini della calpestabilità 30*15	m ²	450,00	5,64	2.538,00
21	01.P09.A57	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 500 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,037 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno				
	005	spessore 40 mm isolamento dei cassonetti sui serramenti-vedere voce cassettoni	m ²	68,43	10,80	739,04
22	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
	010	Per superfici verticali o simili isolamento cassonetti-vedi voce fornitura	m ²	68,43	9,75	667,19
		Totale A09 COPERTURE E ISOLAMENTI				15.801,73
		A20 OPERE DA DECORATORE				
23	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4 soffitti e pareti ultimo piano vani scala 2*(3*6)+2*(3+6+3+6)*3.50	m ²	162,00	2,06	333,72
24	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili vedi raschiatura	m ²	162,00	3,34	541,08
25	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimatura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	Su pareti esterne, vani scala, androni vedi raschiatura	m ²	162,00	15,87	2.570,94

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale A20 OPERE DA DECORATORE				3.445,74
		Corso Agnelli 105 ---- A02 DEMOLIZIONI e RIMOZIONI				
26	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 serramenti scale 3*1.1*1.9 porta su cortile 1.0*2.04	m ² m ²	6,27 2,04		
				8,31	12,07	100,30
27	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione tapparelle piano rialzato lato via 2*1.3*1.8 piano tipo 3*(1.3*1.8+1.16*2.6*2) lato cortile 4*(1.0*2.5*2+0.65*1.4*2)	m ² m ² m ²	4,68 25,12 27,28		
				57,08	12,07	688,96
28	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
	020	In marmo rimozione parti di zoccolatura in pietra e architravi	m ²	3,00	21,71	65,13
		Totale Corso Agnelli 105 ---- A02 DEMOLIZIONI e RIMOZIONI				854,39
		RIPRISTINI STRUTTURALI				
29	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo:				
	020	per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25 balconi lato strada (su 50% della superficie dei parapetti e soletta) 0.5*(1.03+2.3+1.03)*0.9*2*6+0.5*1.03*2.3*6 balconi lato cortile (su 50% della superficie dei parapetti e soletta) 0.5*8*(2.78+0.95)*0.9*2+0.5*8*0.95*2.78 davanzali, cornici, varie	m ² m ² m ²	30,65 37,42 10,00		
				78,07	146,45	11.433,35
30	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato				
	010	... vedi superfici	m	78,07	7,75	605,04
31	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		getti				
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. vedi superfici interessate dall'intervento ove necessiti cassereare	m ²	78,07	44,98	3.511,59
32	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 posa in opera di lastre di zoccolatura	m ²	3,00	88,36	265,08
33	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa laprovvista del tassello				
	015	Su calcestruzzo Fissaggio zoccolatura in marmo	cad	150,00	4,22	633,00
34	01.P14.M20	Tasselli ad espansione - (completi)				
	015	Lunghezza cm 6 - in acciaio Tassello per fissaggio lastre di marmo zoccolatura	cad	150,00	0,39	58,50
35	01.P18.A90	Travertino chiaro rapolano				
	030	In lastre dello spessore di cm 5 zoccolature ripristino	m ²	3,00	104,55	313,65
36	01.P19.A10	Levigatura e lucidatura a piombo eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista				
	005	Di superfici piane per pietre dure	m ²	3,00	16,00	48,00
		Totale RIPRISTINI STRUTTURALI				16.868,21
		A18 OPERE DA FABBRO SERRAMENTISTA				
37	01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai Uf= <=2,6 e >2,0 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40)				
	005	finestra fissa; di superficie fino a 2,0 m² serramenti scale parti fisse (dedotte le parti apribili e porta) 8.31-1.53-2.04	m ²	4,74	120,20	569,75
38	01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai Uf= <=2,6 e >2,0 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40)				
	025	finestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m² serramenti scale parti apribili anta/ribalta 0.6*0.85*3	m ²	1,53	238,66	365,15
39	01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = < 2,6$ e $> 2,0$ W/m ² K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40)				
	045	finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m² porte su cortile 1*2.04	m ²	2,04	229,96	469,12
40	01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie				
	005	Per qualsiasi dimensione posa serramenti	m ²	8,31	57,38	476,83
41	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine tubo mancorrente diam. 50mm spess. 3 mm. (3,5 kg/m) innalzamento a 1m da piano calpestio dei parapetti balconi su strada $6*(1.03+2.03+1.03)*3.5$ tubo mancorrente diam. 50mm spess. 3 mm. (3,5 kg/m) innalzamento a 1m da piano calpestio dei parapetti balconi su cortile $8*(0.95+2.75)*3.5$ pedini di ancoraggio mancorrente alla balaustra diam. 20mm spess 2 mm (0,9 kg/m) $6*5*0.1*0.9+8*4*0.1*0.9$	kg	85,890		
			kg	103,600		
			kg	5,580		
				195,070	2,75	536,44
42	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone vedi fornitura	kg	195,070	3,88	756,87
43	02.P02.A12	Formazione di foro del diametro fino a cm 5 e profondità fino a cm 100, eseguito nelle murature in mattoni o miste di pietrame di ogni forma, spessore e specie, per inserimento di catene, tiranti o simili				
	010	... esecuzione fori per alloggiamento pedini mancorrente $6*5+8*4$	cad	62,00	75,29	4.667,98
		Totale A18 OPERE DA FABBRO SERRAMENTISTA				7.842,14
		A17 OPERE DA FALEGNAME				
44	NP_001	Serramenti in legno: Rimozione degli esistenti e nuova fornitura e posa. serramenti piano rialzato lato via $2*1.3*1.8$ piano tipo $3*(1.3*1.8+1.16*2.6*2)$ lato cortile $4*(0.65*1.4+1.0*2.5+0.65*1.4+1.0*2.5)$	m ² m ² m ²	4,68 25,12 27,28		
				57,08	461,46	26.340,14
45	NP_002	Supplemento per meccanismo anta ribalta dei serramenti finestre lato cortile $4*2$	cad	8,00	145,43	1.163,44
46	NP_009	FORMAZIONE DI FORO (SU SERRAMENTO IN LEGNO) PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 FORMAZIONE DI FORO (SU SERRAMENTO IN LEGNO) PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 su serramenti delle cucine per aerazione impianto gas				
			cad	8,00	82,29	658,32
47	01.A17.E00	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacinghia, i paracolpi ed ogni altro accessorio				
	005	... vedi serramenti dedotti finestre bagni $57.08-2*4*0.65*1.4$	m ²	49,80	53,85	2.681,73

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
48	01.A17.E10	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche 005 In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris)od in materiale plastico vedi fornitura	m ²	49,80	19,41	966,62
49	01.A17.F40	Cassettoni apribili per rulli di persiane avvolgibili, compresa ferramenta e imprimitura 005 Per rulli di persiane avvolgibili in abete (Picea abies, Abies alba) serramenti piano rialzato lato via 0.5*2*1.3 piano tipo 0.5*3*(1.3+1.16*2) lato cortile 0.5*4*(1.0*2)	m ² m ² m ²	1,30 5,43 4,00	74,99	804,64
50	01.A17.F50	Posa in opera di cassettoni per rulli di persiane avvolgibili comprese le opere accessorie 005 In abete (Picea abies, Abies alba) vedi fornitura	m ²	10,73	19,41	208,27
Totale A17 OPERE DA FALEGNAME						32.823,16
A15 OPERE DA VETRAIO						
51	01.P20.B04	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 095 3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 36dB per serramenti fino al metro di altezza da terra - calcolato sull'80% della sup. totale del serramento piano tipo 3*2*1.16*1*0.8 lato cortile 4*2*1.0*1*0.8	m ² m ²	5,57 6,40	94,90	1.135,95
52	01.P20.B06	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05) 005 supplemento con gas argon 90% supplemento voce precedente	m ²	11,97	5,90	70,62
53	01.P20.B04	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06) 085 4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+Argon U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 30dB calcolato sull'80% della sup. totale del serramento dedotti vetri di sicurezza 57.08*0.8-11.97	m ²	33,69	46,14	1.554,46
54	NP_010	SOVRAPPREZZO PER VETRATA ISOLANTE CON FORO PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 SOVRAPPREZZO PER VETRATA ISOLANTE CON FORO PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 su serramenti delle cucine per aerazione impianto gas	cad	8,00	54,75	438,00
55	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale 015 Isolanti termoacustici tipo vetrocamera				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
56	01.P20.B03	vedi fornitura 11.97+33.69	m ²	45,66	44,53	2.033,24
		Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	6,65	50,24	334,10
		vetri serramenti scale antisfondamento- calcolato su 80% della superficie totale del serramento 8.31*0.8				
		Totale A15 OPERE DA VETRAIO				5.566,37
		A20 OPERE DA DECORATORE				
57	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi				
	005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti Facciata su strada 10.80*14.40	m ²	155,52	3,06	475,89
58	01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
	005	Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci Facciata su strada	m ²	155,52	12,31	1.914,45
59	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4 Parapetti 6*(1.03+2.3+1.03)*0.9*2+8*(2.75+0.95)*0.9*2 Solette balconi 6*1.03*2.3+8*2.75*0.95 facciata lato cortile	m ² m ² m ²	100,37 35,11 155,52	5,71	1.661,61
				291,00		
60	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili vedi raschiatura	m ²	291,00	3,34	971,94
61	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	Su pareti esterne, vani scala, androni vedi raschiatura	m ²	291,00	15,87	4.618,17
62	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superficimetalliche				
	020	Di tubi aventi diametro fino cm 15 mancorrenti e piedini balconi				
		tubo mancorrente diam. 50mm spess. 3 mm. (3,5 kg/m) innalzamento a 1m da piano calpestio dei parapetti balconi su strada 6*(1.03+2.03+1.03)	m	24,54		
		tubo mancorrente diam. 50mm spess. 3 mm. (3,5 kg/m) innalzamento a 1m da piano calpestio dei parapetti balconi su cortile 8*(0.95+2.75)	m	29,60		
		piedini di ancoraggio mancorrente alla balaustra diam. 20mm spess 2 mm (0,9 kg/m) (6*5*0.1*0.9+8*4*0.1*0.9)	m	5,58		
		grate finestre cortile 0.65*1.42*2	m	1,85		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale A20 OPERE DA DECORATORE		61,57	5,47	336,79
		A09 COPERTURE E ISOLAMENTI				9.978,85
63	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti				
	005	In tegole curve Ripassamento tetto 10.80*12	m ²	129,60	20,42	2.646,43
64	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
	015	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliester e da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione cornicioni	m ²	10,00	25,52	255,20
65	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	Per superfici in piano e simili isolante e protettivo OSB 10.80*12*2	m ²	259,20	6,27	1.625,18
66	01.P09.A55	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno				
	010	spessore 100 mm isolamento sottotetto 10.80*12	m ²	129,60	13,81	1.789,78
67	01.P16.F30	Pannelli OSB, resistenti all'acqua, ottenuto dal riciclaggio e dalla pressatura di lamelle in legno sovrapposte in strati con l'orientamento delle scaglie lunghe alternato. Per sotto parquet, coperture dei tetti, pavimentazione, scaffalature, piani di lavoro industriali, ecc.				
	015	spessore pari a 15 mm a protezione dell'isolante ai fini della calpestatibilità 10.80*12	m ²	129,60	5,64	730,94
68	01.P09.A57	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 500 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,037 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno				
	005	spessore 40 mm isolamento dei cassonetti sui serramenti-vedere voce cassettoni	m ²	10,73	10,80	115,88
69	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
	010	Per superfici verticali o simili isolamento cassonetti-vedi voce forniture	m ²	10,73	9,75	104,62

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale A09 COPERTURE E ISOLAMENTI				7.268,03
		Via Pertengo 17-19 ---- A02 DEMOLIZIONI e RIMOZIONI				
70	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti. i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. pavimento balcone n. 19 lato ovest 5.5*1*0.1	m ³	0,550	83,73	46,05
71	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	In ceramica pavimento balcone	m ²	5,50	9,65	53,08
72	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 civico 19: porta e finestra lato cortile, fienstra 2° piano lato via 1*2.10+0.80*1.50+1.70*1.90 civico 17: finestra p.rialz. cortile 1.01*1.92	m ² m ²	6,53 1,94		
				8,47	12,07	102,23
73	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 civico 19 tapparelle 0.80*1.50+1.70*1.90	m ²	4,43	12,07	53,47
74	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 serramenti scale n.19 1.55*1.65*2+1.55*3.45 pannelli zoccolatura cancello civico 17 4*1	m ² m ²	10,46 4,00		
				14,46	12,07	174,53
75	01.A02.E00	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti				
	005	Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica Coperture bassi fabbricati interno cortile 3.5*3+6.3*4 tettoietta n. 17 1.5*9	m ² m ²	35,70 13,50		
				49,20	20,56	1.011,55
76	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. Rimozione recinzione esistente su via pertengo 19 e di divisione tra gli orti interno cortile oltre tavole di legno di recinzione e masserizie varie (10 kg/ml) 19.30*10+10*10+10*10	kg	393,000		
		rimozione mancorrenti e piantoni scaletta accesso al giardino del civico 17	kg	10,000		
				403,000	2,01	810,03
77	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili staffe, ganci e simili per poter effettuare i lavori di tinteggiatura e ripristino di intonaco	cad	100,00	5,43	543,00
78	01.A02.E05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto,provenienti da manti di copertura, già' rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre				
	005	Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entie istituti, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia vedi smontaggio	m ²	49,20	9,62	473,30
79	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Bassi fabbricati interno cortile 0.2*3*(3+3.5+6.3+3.6+6.3+6.3)	m ³	17,400	97,87	1.702,94
80	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione. il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre Cortile interno civico 17 5.25*12+2.65*6 Cortile interno civico 19 13*6+9*4+5*8+6*8+2*4+10*8+4*2	m ² m ²	78,90 298,00		
				376,90	10,95	4.127,06
81	01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale				
	005	... materiali cortile spessore medio 10 cm 376.9*0.1	m ³	37,690	23,16	872,90
82	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché' rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità' media fino a cm 35				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
83	01.A01.A55	Area pavimentazione esterna	m ²	376,90	9,58	3.610,70	
		Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.					
		010 Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento Scavo per cordolo di fondazione recinzione su via e interno cortile tra n. 17 e n. 19 0.5*0.9*(19.30+10)	m ³	13,185			
		Scavo per fondazione muri box (oltre la quota già oggetto di scavo generale) 0.3*0.9*(6.50*4+9.50)	m ³	9,585			
				22,770	10,74	244,55	
84	01.A01.A85	Scavo in trincea, in vie già sistemate, a pareti verticali, eseguito a macchina con eventuale intervento manuale ove occorra, ivi comprese le armature occorrenti per assicurare la stabilità delle pareti, a cassero continuo anche se non recuperabile, l'estrazione delle materie scavate ed il loro deposito a lato dello scavo o nel sito indicato dalla direzione lavori ad una distanza massima di m 300					
		005 Fino alla profondità di m 2 scavo aree interne, per rifacimento rete raccolta acque reflue 1*0.5*(12+6+12+12+6)	m ³	24,000	20,40	489,60	
85	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione					
		020 Eseguito con mezzo meccanico reinterro scavo	m ³	24,000	7,97	191,28	
		Totale Via Pertengo 17-19 ---- A02 DEMOLIZIONI e RIMOZIONI				14.506,27	
86	NP_008	A05 MURATURE Muratura portante in blocchi di cls facciavista Muri dei nuovi box 5.50*4*2.7+9.25*2.9	m ²	86,23	80,44	6.936,34	
		Totale A05 MURATURE				6.936,34	
87	01.A09.C00	A09 COPERTURE E ISOLAMENTI Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti					
		010 In tegole piane Ripassamento tetto ed. n. 17 dedotte nuove parti ricostruite 9*7-20	m ²	43,00			
		Ripassamento tetto ed. n. 19 10*9+4*3	m ²	102,00	13,08	1.896,60	
				145,00			
88	01.A09.A50	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti					
		005 In tegole piane fornitura in opera di tegole e listelli su parti ripassate di tetto (30%) 145*0.3	m ²	43,50	24,72	1.075,32	

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
89	NP_005	Fornitura e posa in opera di pensilina in policarbonato con struttura metallica di sostegno in ferro battuto pensiline ingresso civici 17 e 19 2+1 copertura balcone p.t. su cortile	m ² m ²	3,00 7,50 10,50	220,27	2.312,84
90	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese leoccorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi				
	005	In lamiera di ferro zincato o rame ed. n. 17 e n. 19 compresi i ripristini degli innesti dei pluviali nelle murature e nelle gronde 20*0.66	m ²	13,20	29,03	383,20
91	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	010	In acciaio inossidabile su edifici al n. 17 e 19 canali di gronda, pluviali, ecc. e scossaline cornicioni del civico 19 al n. 17: gronda 6/10 mm diam. 100 - 5,4 kg/mq x 0,33 mq/ml 5.4*0.33*10*2 al n. 17: faldali testate 5.4*0.33*7*2 al n. 19: scossalina protezione cornicione 5.4*0.33*(8.8+9.6+2.5+4.2+3+4.2+2.5)	kg kg kg	35,640 24,948 62,014 122,602	26,41	3.237,92
92	01.A09.A40	Realizzazione di tetto a tegole piane compresala grossa travatura ed ogni altra provvista, formato con correnti di larice rosso squadrate alla sega aventi sezione di cm 5x7, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 35, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti. la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg/m² 200 oltre il peso del tetto				
	005	... ed.n. 17 rifacimento parziale di copertura comprese le piccole e grosse orditure in legno	m ²	20,00	68,54	1.370,80
93	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
	015	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliesteri da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acquosa Impermeabilizzazione cornicioni civico 19 1*(9+10+9+4+4+3)	m ²	39,00	25,52	995,28
94	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	Per superfici in piano e simili vedi le forniture 144.75*2	m ²	289,50	6,27	1.815,17
95	01.P09.A55	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,036 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno				
	010	spessore 100 mm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
96	01.P16.F30	isolamento sottotetto ed. n. 17 8.50*6.5 ed. n. 19 9.5*8.5+3.5*2.5	m ²	55,25	13,81	1.999,00
			m ²	89,50		
				144,75		
97	015	spessore pari a 15 mm a protezione dell'isolante ai fini della calpestabilità	m ²	144,75	5,64	816,39
		NP_006 Realizzazione di copertura composta da pannelli precoibentati a profilo grecato. Coperture box 7*8.7	m ²	60,90	87,45	5.325,71
Totale A09 COPERTURE E ISOLAMENTI						21.228,23
A12 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI						
98	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
		005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 balcone n. 19 lato ovest 5.5*1*10	m ²	55,00	3,35	184,25
99	01.A12.A10	Lisciatura dei piani di posa con aggiunta di betonite				
		005 Per superfici di almeno m² 0,20 balcone n. 19 lato ovest	m ²	5,50	11,41	62,76
100	01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20 °C				
		005 Con membrane di tipo normale balcone n. 19 lato ovest	m ²	5,50	21,93	120,62
101	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo				
		005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 balcone n. 19 lato ovest	m ²	5,50	24,28	133,54
102	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo				
		005 Per una superficie di almeno m² 0,20 balcone n. 19 lato ovest	m ²	5,50	30,05	165,28
Totale A12 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI						666,45
A18 OPERE DA FABBRO SERRAMENTISTA						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
103	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva $U_w = \leq 2,0$ e $\geq 1,6$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.				
	065	In alluminio, a più ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0 civico 19: porta e finestra lato cortile, finestra 2° piano lato via 1*2.10+0.80*1.50+1.70*1.90 civico 17: p.rialz. cortile 1.01*1.92	m ²	6,53		
			m ²	1,94		
				8,47	360,89	3.056,74
104	01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = \leq 2,6$ e $> 2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f, vedere 01.P20.I40)				
	045	finestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m² serramenti scale	m ²	10,46	229,96	2.405,38
105	01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Comprese le opere accessorie				
	005	Per qualsiasi dimensione posa serramenti	m ²	10,46	57,38	600,19
106	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
	015	In ferro zincato Portoni dei box 2.5*2.5*3*15 nuovi pannelli zoccolatura cancello civico 17	kg	281,250		
			kg	20,000		
				301,250	9,35	2.816,69
107	01.P13.M00	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo				
	005	Zincato a caldo Recinzione su via Pertengo n.19 e interno cortile (peso a mq compresi montanti 10,55 kg/mq) (19.30*1.8+10*1.80)*10.55	kg	556,407	3,88	2.158,86
108	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese verniciatura pannelli in grigliato zincato (19.30*1.8+10*1.80)	m ²	52,74	14,19	748,38
109	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Portoni dei box nuovi pannelli zoccolatura cancello civico 17 recinzioni in grigliato d'acciaio	kg	281,250		
			kg	20,000		
			kg	556,407		
				857,657	1,65	1.415,13
		Totale A18 OPERE DA FABBRO SERRAMENTISTA				13.201,37
		A15 OPERE DA VETRAIO				
110	01.P20.B03	Vetrare antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB vetri serramenti scale antisfondamento	m ²	10,46	50,24	525,51
		Totale A15 OPERE DA VETRAIO				525,51
		A17 OPERE DA FALEGNAME				
111	01.A17.E00	Persiane avvolgibili con stecche in plastica di spessore non inferiore a mm 13, distanziabili e sovrapponibili a completa chiusura, collegate con ganci a piastrine in acciaio zincato con traverse inferiori in rovere, compresa le guide fisse in ferro ad U, i rulli, le carrucole, i supporti, la cinghia in canapa, il passacinghia, i paracolpi ed ogni altro accessorio				
	005	... persiane vd. qt. rimozione 6.53-1*2.1	m ²	4,43	53,85	238,56
112	01.A17.E10	Posa in opera di persiane avvolgibili con stecche				
	005	In abete (Picea abies, Abies alba) di fiamme, in pino (Pinus sylvestris) od in materiale plastico vedi fornitura	m ²	4,43	19,41	85,99
113	01.A17.F40	Cassettoni apribili per rulli di persiane avvolgibili, compresa ferramenta e imprimitura				
	005	Per rulli di persiane avvolgibili in abete (Picea abies, Abies alba) su serramenti (0.8+1.7)*0.5	m ²	1,25	74,99	93,74
114	01.A17.F50	Posa in opera di cassettoni per rulli di persiane avvolgibili comprese le opere accessorie				
	005	In abete (Picea abies, Abies alba) vd. fornitura	m ²	1,25	19,41	24,26
		Totale A17 OPERE DA FALEGNAME				442,55
		INTONACI E CORNICI-RIPRISTINI STRUTTURALI				
115	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta autoportante a base di cemento ad alta resistenza, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a mm 30, esclusi casseri e ferri di armatura, compresa sia l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, sia la spicconatura del sottofondo:				
	020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25 cornicione n. 19 (0.6+0.3)*(8.8+9.6+2.5+4.2+3+4.2+2.5) balconi n. 19 5.5*1+8.1*1 davanzale vano scala n.19 (1.4+1.5+1.5)*0.30 balconi n. 17 2*1*2+7*1*2	m ² m ² m ² m ²	31,32 13,60 1,32 18,00		
				64,24	146,45	9.407,95
116	02.P85.T10	Applicazione di una ripresa di legante inibitore di corrosione, data a pennello o a spruzzo, per impedire ulteriore ossidazione dell'armatura di acciaio e garantire l'ancoraggio di riporti di malta cementizia, compresa spazzolatura dell'armatura, per metro lineare di ferro trattato				
	010	... vedi ripristini	m	64,24	7,75	497,86
117	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		vedi ripristini: 30% 64.24*0.3	m ²	19,27	44,98	866,76
		Totale INTONACI E CORNICI-RIPRISTINI STRUTTURALI				10.772,57
		A10 INTONACI E CORNICI				
118	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre stimato 30% dell'intera superficie n.17 prospetto nord 9.22*8.40*0.30 prospetto sud 9.22*8.40*0.30 prospetto est 6.5*8.5*0.30 muro perimetrale interno cortile n.17 5*2*3*0.3+(15+12)*0.8*0.3 n. 19 prospetto nord 8.2*8.4*0.30 prospetto sud 8.20*8.40*0.30+(3.2+3.2+2.3)*8.70*0.30 prospetto ovest 7.30*8.70*0.30 pilastri lato strada cancello 0.30*4*2.2*2 muro primetrale interno cortile n.19 (23.5+12.4)*3*0.3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23,23 23,23 16,58 15,48 20,66 43,37 19,05 5,28 32,31		
				199,19	10,63	2.117,39
119	01.A10.A95	Rivestimento eseguito in corrispondenza di ponti termici per il risanamento di intonaci interni resi umidi dall'acqua di condensa, ottenuto mediante incollaggio con malta cementizia antiritiro, aerata e antimuffa, di rettangole doppio panno non - tessuto, compresa la lisciatura finale				
	005	Per uno spessore di cm 0,3 pareti interne alloggio civico 17- 2° piano con problemi di condensa (cucinino-bagno) e su parete esterna verso vano scala 1.5*3+3*3+2*3+3*4	m ²	31,50	39,23	1.235,75
120	01.A10.A20	Rinzaffo eseguito con malta di calce idraulica spenta o di calce idraulica macinata, su pareti,solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	025	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 3. n.17 prospetto nord: 30% 9.22*8.40*0.30 prospetto sud 9.22*8.40*0.30 prospetto est 6.5*8.5*0.30 n. 19 prospetto nord 8.2*8.4*0.30 prospetto sud 8.20*8.40*0.30+(3.2+3.2+2.3)*8.70*0.30 prospetto ovest 7.30*8.70*0.30 muro perimetrale interno cortile n.17 5*2*3+(15+12)*0.8 pilastri lato strada cancello 0.30*4*2.2*2 muro primetrale interno cortile n.19 (23.5+12.4)*3 timpano laterale muri box 6.3*0.5*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23,23 23,23 16,58 20,66 43,37 19,05 51,60 5,28 107,70 12,60		
				323,30	29,81	9.637,57
121	01.A10.B00	Intonaco eseguito con grassello di calce idraulica spenta,su rinzaffo,in piano od in curva,anche con aggiunta di coloranti,compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
	065	Eseguito ad un'altezza superiore a m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 n.17 prospetto nord: 30% 9.22*8.40*0.30 prospetto sud 9.22*8.40*0.30 prospetto est 6.5*8.5*0.30 n. 19 prospetto nord 8.2*8.4*0.30 prospetto sud 8.20*8.40*0.30+(3.2+3.2+2.3)*8.70*0.30 prospetto ovest 7.30*8.70*0.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23,23 23,23 16,58 20,66 43,37 19,05		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		pilastrini lato strada cancello 0.30*4*2.2*2 timpano laterale muri box 6.3*0.5*2*2	m ² m ²	5,28 12,60 164,00	12,58	2.063,12
		Totale A10 INTONACI E CORNICI				15.053,83
		A20 OPERE DA DECORATORE				
122	01.A20.A20	Raschiatura e lavatura a fondo delle vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguite su intonaci esterni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m ² 4 n. 17 prospetto nord: 9.22*8.40 prospetto sud 9.22*8.40 prospetto est 6.5*8.5 n. 19 prospetto nord 8.2*8.4 prospetto sud 8.20*8.40+(3.2+3.2+2.3)*8.70 prospetto ovest 7.30*8.70 cornicione n. 19 (0.6+0.3)*(8.8+9.6+2.5+4.2+3+4.2+2.5) balconi n. 19 5.5*1+8.1*1 davanzale vano scala n.19 (1.4+1.5+1.5)*0.30 balconi n. 17 2*1*2+7*1*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	77,45 77,45 55,25 68,88 144,57 63,51 31,32 13,60 1,32 18,00 551,35	5,71	3.148,21
123	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili vedi pulizia	m ²	551,35	3,34	1.841,51
124	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi già preparati, previa applicazione di una ripresa di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci				
	005	Su murature esterne vedi pulizia	m ²	551,35	14,30	7.884,31
125	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite				
	005	Di manufatti esterni Stabile n. 17 cancello carraio e ingresso 2.20*2.65+(0.90*2.20)*2 Grate su via e elementi metallici interno cortile civico 17 e 19 (1.05*1.60)*2+1*2.20 Balconi su via e cortile (1+2+1)*2+2*7.5 Stabile n. 19 cancello carraio e ingresso e el. metallici interno cortile (2.50*2.20)*2+1.0*2.2*2*6 ringhiere balconi 1+5.5+1+1*6+1*8+1+2.5	m ² m ² m ² m ² m ²	9,79 5,56 23,00 37,40 25,00 100,75	8,41	847,31
126	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco, su superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni vedi lavatura	m ²	100,75	10,51	1.058,88
127	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese vedi lavatura	m ²	100,75	14,19	1.429,64

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
128	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4 pareti interne e su vano scala civico 17-vedi voce rivestimento coibente	m ²	31,50	2,06	64,89
129	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili vedi raschiatura	m ²	31,50	3,34	105,21
130	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	Su pareti esterne, vani scala, androni vedi raschiatura	m ²	31,50	15,87	499,91
		Totale A20 OPERE DA DECORATORE				16.879,87
		08 OPERE DI FOGNATURA - SOTTOFONDI E VESPAI				
131	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
	010	Eseguito con 150 kg/m³ soletta appoggio tubazioni (12+6+12+12+6)*0.5*0.1	m ³	2,400	64,13	153,91
132	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	Eseguito in trincea vedi fornitura	m ³	2,400	33,11	79,46
133	08.P03.H05	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1329 tipo 302, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea, esclusa solo la formazione del letto di posa e del rinfiaccio in materiale idoneo, da compensarsi a parte:				
	025	del diametro esterno di cm 20 tubazioni raccolta acque 12+6+12+12+6	m	48,00	17,31	830,88
134	08.P01.E12	Chiusini completi in PVC				
	005	dimensioni 20x20 chiusini interno cortile	cad	10,00	15,71	157,10
135	08.P01.E14	Pozzetti - prolunghe (con o senza fondo) in PVC				
	005	dimensioni 20x20 pozzetti interno cortile	cad	10,00	13,82	138,20
136	08.P03.N48	Posa in opera di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni max di cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea collocati alle quote della pavimentazione finita, compresa la malta cementizia ed i mattoni delle dimensioni max di cm 40x40				
	005	... 10+10	cad	20,00	22,56	451,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale 08 OPERE DI FOGNATURA - SOTTOFONDI E VESPAI				1.810,75
		A23 SISTEMAZIONI ESTERNE-SOTTOFONDI E VESPAI				
137	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'				
	035	Spessore cm 7-8 colore grigio Pavimentazione cortili n. 17 6*2.65+5.25*12 Cortile interno civico 19 13*6+9*4+5*8+6*8+2*4+10*8+4*2	m ² m ²	78,90 298,00		
				376,90	14,39	5.423,59
138	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura				
	010	Dello spessore di cm 7 e 8 Posa pavimentazione cortili	m ²	376,90	12,81	4.828,09
139	01.A23.B50	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di ricupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto alle discariche;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfiacco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa				
	005	Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza Perimetrazione aree verdi e pavimentate	m	60,00	14,11	846,60
140	01.P05.B45	Cordoli prefabbricati retti in calcestruzzo cementizio con resistenza R'bk 350 kg/cm² e cemento tipo 425 gettato in cassero metallico e vibrato a superficie liscia sulle due facce verticali e su una orizzontale - spigoli smussati di cm 1 fra le facce suddette - rastremazione minima da permettere l'estrazione dai casseri - foro verticale di diametro cm 4 e profondità' cm 25 con leggera armatura in corrispondenza dei suddetti secondo disegno della città' - della lunghezza nominale di m 1,20 e tale comunque da consentire un interasse tra foro e foro del cordolo successivo posato di m 1,20				
	005	spessore minimo cm 12 altezza cm 30 Perimetrazione aree verdi e pavimentate	m	60,00	7,50	450,00
141	01.P03.B00	Ghiaia naturale scevra di materie terrose				
	005	di cava Sottofondo per pavimentazione in autobloccante spessore medio 20 cm 388.20*0.2 per sistemazione e livellamento area esterna a ghiaia esistente (19.30*7+6.60*9.25)*0.1	m ³ m ³	77,640 19,615		
				97,255	12,34	1.200,13
142	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
143	20.A27.C20	strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati	m ³	97,255	8,53	829,59
		015 Ghiaia vagliata, pietrisco e ciottoli sparsi con mezzo meccanico vedi fornitura ghiaia				
144	01.A04.B05	Provvista e posa di lastre prefabbricate in conglomerato cementizio compreso lo scavo d'incasso, il carico e trasporto dei materiali scavati alla discarica, l'eventuale cilindratura, il sottofondo in calcestruzzo cementizio (mg.20) dello spessore di cm 20 e la sigillatura dei giunti	m ²	50,40	55,91	2.817,86
		005 Lastre prefabbricate in conglomerato cementizio con ghiaino scelto dalla D.L., lavorate in rilievo, delle dimensioni di cm 50x50 e cm 50x100 e spessore di cm 5 camminamenti attigui alle aree verdi larghezza media 60 cm ((12+10)*2+(12+8)*2)*0.6				
145	01.A04.B20	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali	m ³	2,637	89,47	562,05
		020 Con betoniera magrone per fondazioni e muretti per recinzioni n. 19 e interno cortile 0.9*0.1*(19.30+10)				
		magrone per fondazione per sostegno muri box 0.9*0.10*(5.50*4+9.25*2)				
146	01.A04.C00	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.	m ³	10,988	116,19	2.100,25
		010 Classe di resistenza a compressione minima C28/35 Fondazioni e muretti per recinzioni n. 19 e interno cortile (0.7*0.25+0.25*0.8)*(19.30+10)				
		fondazione per sostegno muri box 0.7*0.25*(5.50*4+9.25*2)				
147	01.A04.E00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano	m ³	6,282	78,11	1.902,60
		005 In struttura di fondazione vedi fornitura magrone				
		vedi fornitura cls fondazioni e muretti				
148	01.A04.F10	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile	m ³	18,076	8,12	146,78
		005 Di calcestruzzo cementizio armato vedi fornitura cls fondazioni e muretti				
		Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista. compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido;				
		005 In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Armatura fondazione e muri c.a. 18.076*40	kg	723,040	1,41	1.019,49

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
149	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	010	In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. Cassero per fondazioni e muretto per recinzioni n. 19 e n. 17 (0.25*2+0.8*2)*(19.30+10) cassero fondazione muri box 0.25*2*(6.50*4+9.50)	m ²	61,53		
			m ²	17,75		
				79,28	44,98	3.566,01
150	NP_011	Spostamento di livello esterno su cortile di via Pertengo comprese opere idrauliche di allaccio idrico e scarichi	cad	1,00	313,45	313,45
		Totale A23 SISTEMAZIONI ESTERNE-SOTTOFONDI E VESPAI				26.006,49
		A27 OPERE DA GIARDINIERE				
151	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto in discarica degli eventuali materiali di risulta				
	035	Compreso, inoltre, lo scavo del cassonetto di cm 40, la fornitura e stesa di terra agraria Prato n.17 - 19 8*12+8*12	m ²	192,00	11,88	2.280,96
152	20.A27.A12	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto in discarica dei materiali di risulta				
	005	Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità' di cm 40 e la fresatura per una profondità' di cm 30 Aiuola n. 19 0.50*15	m ²	7,50	11,32	84,90
153	20.A27.I50	Potatura di formazione, risanamento o contenimento di piante poste in condizioni di minima difficoltà' (esemplificabile con alberi ubicati all'interno di parchi o giardini), compresa la disinfezione con prodotti a largo spettro fungistatico su tagli di diametro superiore a cm 5, l'allontanamento dei detriti e la pulizia del cantiere				
	005	Per piante di altezza inferiore a m 10 alberi ai civici 17 e 19	cad	4,00	77,32	309,28
		Totale A27 OPERE DA GIARDINIERE				2.675,14
		A01 SCAVI OPERE A MISURA				
154	01.A01.A65	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	m ³	100,000	10,81	1.081,00
155	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
	005	Eseguito con mezzo meccanico	m ³	50,000	1,99	99,50

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
156	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
	010	Eseguito a mano	m ³	50,000	10,40	520,00
157	01.A01.B05	Scavo di materie di qualsiasi natura, purché rimovibili senza l'uso continuo di mazze e scalpelli, per la formazione di cassonetti per marciapiedi, banchine o simili, compresa la compattazione e la regolarizzazione del fondo dello scavo, il carico del materiale scavato sul mezzo di trasporto e il trasporto alle discariche				
	005	Con mezzo meccanico ed eventuale intervento manuale ove necessario, per una profondità media fino a cm 35	m ²	50,00	9,58	479,00
		Totale A01 SCAVI				2.179,50
		A02 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
158	NP_014	FORMAZIONE DI FORO (MURATURA) PER AREAIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 FORMAZIONE DI FORO (MURATURA) PER AREAIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129	cad	20,00	110,04	2.200,80
159	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	2,000	173,84	347,68
160	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	In ceramica	m ²	20,00	9,65	193,00
161	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
	020	In marmo	m ²	15,00	21,71	325,65
162	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre	m ²	20,00	10,63	212,60
163	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
164	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	10,00	12,07	120,70
	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
165	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche.	m ²	20,00	17,25	345,00
	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
166	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.	kg	10,000	2,01	20,10
	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento				
167	020	Di mattoni forati	m	50,00	11,76	588,00
	01.A02.E00	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la sola rimozione del manto di copertura compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti				
168	005	Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	m ²	20,00	20,56	411,20
	01.A02.E05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, già rimossi e accatastati in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre				
	005	Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entità istituti, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia	m ²	20,00	9,62	192,40
	Totale A02 DEMOLIZIONI E RIMOZIONI					4.957,13
	A06 TRAMEZZI E SOFFITTI					
	TRAMEZZI					
169	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	10,00	44,95	449,50
170	01.P09.E60	Lastre piene in gesso protetto per intonaco a secco, rivestimenti o pareti divisorie componibili su strutture metalliche od in legno				
	015	dello spessore di mm 15	m ²	30,00	4,18	125,40

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
171	01.P09.F40	Profili in lamierino zincato per pareti divisorie prefabbricate in lastre di gesso protetto				
	005	spessore mm 0,6	m	65,00	1,45	94,25
172	01.P09.C75	Lastre costituite da una matrice di calcio silicato additivato con fibre naturali selezionate, esenti da amianto e da altre fibre inorganiche o altre sostanze nocive				
	005	spessore mm 12 - REI 120 classe 0	m ²	20,00	17,39	347,80
173	01.A06.C40	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig esimili per pareti e soffitti, compresa la piccola orditura, il collegamento delle lastre con coprigiunti in tela o con cuciture in filo di ferro, i chiodi ed ogni altra opera occorrente, esclusa la fornitura delle lastre, la struttura portante, l'eventuale rinzafo e intonaco				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	50,00	24,57	1.228,50
174	01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti				
	010	Spessore cm 20-25	m ²	80,00	37,23	2.978,40
175	01.A05.E10	Esecuzione di ancoraggi delle murature e dei diaframmi murari esistenti alle nuove strutture portanti in c.a., consistenti nell'esecuzione di perforazioni a rotopercolazione, con punte elicoidali, nella muratura, del diametro non superiore a mm 40, nella successiva accurata pulizia dei fori con asportazione dei detriti, nell'armatura dei fori con bolzoni in acciaio del diametro di mm 12-16 di collegamento con le nuove strutture in c.a., disposti come da progetto, nella iniezione finale di malta a base di resine epossidiche per la sigillatura dei fori armati e compresa ogni altra opera accessoria				
	005	Da misurarsi per ciascun ancoraggio eseguito	cad	50,00	49,27	2.463,50
176	01.A06.B00	Rivestimenti e paretine in tavole piene o forate in laterizio, dello spessore fino a cm 3 eseguite con malta di cemento(ferro pagato a parte)				
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1	m ²	60,00	33,56	2.013,60
		Totale A06 TRAMEZZI E SOFFITTI				9.700,95
		A09 COPERTURE-MANTI IMPERM.-ISOLAM. TERMOACUSTICI				
177	01.A08.C00	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldata, sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la cassatura, il getto, la vibratura e il successivo diramamento, e ogni altra opera accessoria				
	005	Eseguito mediante placcaggi monofacciali	m ²	5,00	248,80	1.244,00
178	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. la rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
	005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza Gronde e discese	m	50,00	24,18	1.209,00
179	01.P05.E00	Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in calcestruzzo leggero vibrocompresso e da camicia interna in refrattario conforme ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966, compresa la fornitura del cordolo in lana minerale da interporre agli elementi in refrattario				
	020	diametro interno del refrattario cm 20 Torrini in laterizio con coppella diam. 20 cm	m	10,00	41,96	419,60
180	01.P05.E05	Piastra di chiusura (camino),per canna fumaria in elementi autoportanti conformi ai requisiti richiesti dalla legge n.615 del 13-7-1966				
	050	diametro interno del refrattario cm 50 Torrini in laterizio con coppella diam. 20 cm	cad	5,00	34,83	174,15
181	01.A09.A50	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti				
	005	In tegole piane	m ²	20,00	24,72	494,40
182	01.A09.A50	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti				
	015	In tegole curve	m ²	20,00	35,61	712,20
183	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti				
	005	In tegole curve	m ²	20,00	20,42	408,40
184	01.A07.E50	Opere di puntellamento di travi e travetti di solai lignei, eseguite con elementi tubolari metallici e tavolati per i piani di lavoro e sottoponte a tutto ambiente, compresa la protezione degli intradossi con feltri di lana di roccia, il disarmo, lo sgombero dei materiali ed ogni opera accessoria				
	005	Per solai situati ad un massimo di m 4.50 dal piano di calpestio	m ²	10,00	44,54	445,40
185	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
	015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	8,00	119,10	952,80
186	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		bituminoso in fase solvente				
187	01.P09.B70	005 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m ²	40,00	22,57	902,80
188	01.A09.G50	005 Lana di vetro per isolamento termo-acustico di pareti in pannelli semirigidi della densità di 30 kg/m³ e lambda inferiore a 0,035 W/mK; con adeguata protezione di barriera al vapore in vetro nero. Per l'isolamento di facciate ventilate spessore mm 30	m ²	100,00	2,92	292,00
189	01.A09.G50	005 Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali simili) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato Per superfici in piano e simili	m ²	100,00	6,27	627,00
		Totale A09 COPERTURE-MANTI IMPERM.-ISOLAM. TERMOACUSTICI				7.881,75
		A10 INTONACI E CORNICI				
189	NP_012	ESECUZIONE DI INTONACO DI RISANAMENTO FRONTALINI BALCONI, CORNICI, CORNICIONI, DAVANZALI ANCHE IN C.A., MEDIANTE SPICCON ESECUZIONE DI INTONACO DI RISANAMENTO FRONTALINI BALCONI, CORNICI, CORNICIONI, DAVANZALI ANCHE IN C.A., MEDIANTE SPICCONATURA DELLE PARTI LESIONATE, IL CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE, SPAZZOLATURA E TRATTAMENTO PROTETTIVO ANTIRUGGINE DI EVENTUALI ARMATURE AFFIORANTI, APPLICAZIONE DI EMULSIONE DI AGGANCIO A BASE DI RESINE SINTETICHE, IL RIPRISTINO SUPERFICIALE CON MALTA PREMISCELATA ANTIRITIRO APPLICATA ANCHE A PIU' RIPRESE FINO AD UN SPÈSSORE DI CM. 6 L'ADOZIONE DI PICCOLE CASSERRATURE PER RIPRISTINI E LA FORMAZIONE DI SPIGOLI E GOCCIOLATOI, COMPRESO EVENTUALI SPILLATURE CON BARRE IN ACCIAIO PER RIPRISTINI SUPERIORI A CM. 4.	m	60,00	89,15	5.349,00
190	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso				
		005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino cm 2	m ²	40,00	25,45	1.018,00
191	01.A10.B20	Intonaco eseguito con malta di cemento, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con l'esclusione del gesso				
		005 Eseguito fino ad una altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore di cm 0.5	m ²	40,00	10,43	417,20
192	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
193	01.A10.B70	degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale	m ²	10,00	62,73	627,30
		005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2				
		010 Per ogni cm in piu' di spessore				
		Totale A10 INTONACI E CORNICI				263,10
		A11 SOTTOFONDI E VESPAI				7.674,60
194	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
		005 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m ²	100,00	3,35	335,00
195	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
		015 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20	m ²	100,00	3,51	351,00
196	01.P12.M35	Rete elettrosaldada in barre acciaio B450A o B450C, secondo gli usi consentiti dalle norme vigenti, per ripartizione carichi nei sottofondi e solai				
		005 maglia cm 5x7.5	m ²	80,00	2,44	195,20
197	01.A04.F65	Posa in opera di rete metallica elettrosaldada costituita da tondini in acciaio per intonaco strutturale, su pareti verticali o inclinate				
		005 ...	m ²	80,00	13,07	1.045,60
		Totale A11 SOTTOFONDI E VESPAI				1.926,80
		A12 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI				
198	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo				
		005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m ²	100,00	24,28	2.428,00
199	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo				
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20	m²	100,00	30,05	3.005,00
200	01.P18.A60	Pietra di luserna (spessore costante)				
	025	In lastre dello spessore di cm 4	m²	10,00	172,55	1.725,50
201	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1	m²	10,00	88,36	883,60
		Totale A12 PAVIMENTI E RIVESTIMENTI				8.042,10
		A17 OPERE DA FALEGNAME				
202	NP_009	FORMAZIONE DI FORO (SU SERRAMENTO IN LEGNO) PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129				
		FORMAZIONE DI FORO (SU SERRAMENTO IN LEGNO) PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129	cad	10,00	82,29	822,90
		Totale A17 OPERE DA FALEGNAME				822,90
		A18 OPERE DA FABBRO				
203	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	70,000	6,04	422,80
204	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature, pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
	005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	70,000	6,90	483,00
205	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	70,000	1,65	115,50
206	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-lice a linee diritte	kg	50,000	9,77	488,50
207	02.P80.S72	Trattamento di superfici in ferro compresa la preparazione del fondo intesa come asportazione delle parti di ossido in fase di distacco mediante semplice spazzolatura:				
	050	con smalto ferromicaceo a base di resine, di aspetto metallizzato opaco: su cancellate, ringhiere a semplice				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
208	01.A18.A20	disegno (conteggiato una sola volta per le due facciate)	m ²	20,00	15,07	301,40
	005	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili				
209	01.A18.A25	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	70,000	2,63	184,10
	005	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine				
210	01.A18.A25	A lavorazione chiodata o bullonata	kg	100,000	4,58	458,00
	010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine				
211	01.A18.A30	A lavorazione saldata	kg	100,000	4,09	409,00
	005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine				
212	01.A18.A40	In ferro a doppio T (putrelle)	kg	100,000	2,67	267,00
	005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10				
213	01.A20.F90	A doppio T	kg	100,000	3,62	362,00
	005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
214	NP_015	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	50,00	18,03	901,50
		Totale A18 OPERE DA FABBRO				4.392,80
		A19 OPERE DA VETRAIO				
215	01.A15.B00	FORMAZIONE DI FORO PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 SU VETRATA TIPO VETROCAMERA	cad	10,00	122,45	1.224,50
	005	FORMAZIONE DI FORO PER AREAZIONE LOCALE CUCINA NORMA UNI 7129 SU VETRATA TIPO VETROCAMERA				
216	01.P24.E25	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute	m ²	10,00	8,52	85,20
		Totale A19 OPERE DA VETRAIO				1.309,70
		A13 NOLO MEZZI E ATTREZZATURE E OPERE VARIE				
216	01.P24.E25	Nolo di autobotte munita di pompa a pressione (canal jet) con turbina per il sollevamento dei materiali estratti sino alla profondità' di m 20 e della capacita' oraria di almeno m³ 5000 per pulizia, spurgo, distruzione di canali di fognatura, compresa la paga dell'autista e di n.1 operatore, il consumo di carburante e lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		di effettivo impiego				
217	005	Pressione pompa oltre 200 atm.	h	5,00	85,73	428,65
	01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e unvideoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonché la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante				
218	005	...	h	5,00	102,86	514,30
	NP_013	DIRITTO DI CHIAMATA PER IDRAULICO O FABBRO O FALEGNAME RIFERITO AD UN PRONTO INTERVENTO NON DILAZIONABILE NEL TEMPO. DIRITTO DI CHIAMATA PER IDRAULICO O FABBRO O FALEGNAME RIFERITO AD UN PRONTO INTERVENTO NON DILAZIONABILE NEL TEMPO.				
219	NP_022	SOPRALLUOGO PER PIANIFICAZIONE INTERVENTO SOPRALLUOGO PER PIANIFICAZIONE INTERVENTO	cad	5,00	79,79	398,95
220	NP_023	RICERCA GUASTI COMPRESO IL NOLO DI AUTOCARRO ED ELETTROUTENSILI. RICERCA GUASTI COMPRESO IL NOLO DI AUTOCARRO ED ELETTROUTENSILI.	cad	30,00	34,10	1.023,00
221	NP_024	SPOSTAMENTO MOBILI, PENSILI ED OGNI ALTRO OSTACOLO PER L'ESECUZIONE DELL'INTERVENTO, COMPRESO IL RIPOSIZIONAMENTO DEGLI STESSI E LE MODIFICHE SUCCESSIVE ALL'INTERVENTO	h	20,00	82,80	1.656,00
		Totale A13 NOLO MEZZI E ATTREZZATURE E OPERE VARIE	cad	10,00	124,72	1.247,20
		OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO				5.268,10
222	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet e similari, comprensivo di tutte le forniture e i mezzi d'opera occorrenti sia relativamente alle opere da idraulico che quelle edili. la tubazione dovrà essere realizzata con impiego di manufatti tipo Geberit - PE diametri mm 40/46 - 50/56, incluse le occorrenti saldature ed i collari di fissaggio alla struttura di ancoraggio ed ogni prestazione d'opera occorrente per dare l'impianto perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchio sanitario di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari o il fissaggio delle tubazioni a pavimento, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti. distanza massima tra il collegamento dell'apparecchio igienico sanitario e la colonna o rete principale di scarico non superiore a m 5. per allacciamenti aventi distanza superiore si procederà a parte al compenso del tratto eccedente tale lunghezza. prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
223	005	...	cad	5,00	195,08	975,40
	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
224	005	Per il primo rubinetto o sifone riparato	cad	15,00	25,57	383,55
	01.A19.E30	Sostituzione o riparazione di rubinetti o di sifoni a bottiglia, comprendente lo smontaggio del rubinetto o del sifone, l'eventuale sostituzione delle guarnizioni, da compensarsi a parte, ed il rimontaggio				
225	010	Per ogni rubinetto o sifone riparato oltre il primo, eseguito con lo stesso ordinativo e nello stesso fabbricato	cad	30,00	6,82	204,60
	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit mepla e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. l'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto della risulta alle discariche.				
226	005	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	3,00	239,43	718,29
	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti, mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti				
227	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.	cad	8,00	94,03	752,24
	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
228	005	tubo diam. 16 mm in barre da m 5	m	30,00	5,90	177,00
	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
	015	tubo diam. 20 mm in barre da m 5	m	30,00	8,04	241,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
229	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
	020	tubo diam. 20 mm in rotoli da m 50	m	30,00	7,55	226,50
230	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
	055	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20	m	30,00	6,03	180,90
231	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura				
	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26	m	30,00	7,96	238,80
232	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole				
	005	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile	kg	30,000	10,48	314,40
233	01.A19.E00	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole				
	010	Tubazioni in piombo con annessa raccorderia in ottone e bronzo	kg	30,000	13,25	397,50
234	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	005	Del diametro di mm 32, 40 e 50	m	30,00	6,37	191,10
235	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica dei giunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	Del diametro di mm 63 e 75	m	30,00	9,53	285,90
236	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
	005	Sino a 3/4 di pollice	kg	40,000	2,96	118,40
237	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
	010	Da 1 pollice	kg	40,000	2,65	106,00
238	01.P12.H10	Tubi mannesmann zincati, compresi pezzi speciali				
	015	Di dimensioni oltre 1 pollice	kg	40,000	2,51	100,40
239	05.P74.E10	Provvista e posa di valvola di sicurezza per elemento cucina e pentola a gas				
	005	...	cad	2,00	107,86	215,72
240	01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2				
	025	diametro esterno cm 10	cad	20,00	5,39	107,80
241	01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2				
	030	diametro esterno cm 12,5	cad	20,00	7,93	158,60
242	01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2				
	040	diametro esterno cm 16	cad	20,00	12,09	241,80
243	01.P08.A05	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2				
	045	diametro esterno cm 20	cad	20,00	18,96	379,20
244	01.P08.A23	Tubi in PVC rigido, per fognature, tipo 303/2 conformi alle norme UNI 7447/85, giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, lunghezza inferiore m 6				
	025	diametro esterno cm 25	m	20,00	15,43	308,60
245	01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale				
	025	diametro esterno cm 10	cad	50,00	1,22	61,00
246	01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale				
	030	diametro esterno cm 12,5	cad	50,00	2,05	102,50
247	01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale				
	040	diametro esterno cm 16	cad	50,00	4,59	229,50
248	01.P08.A24	Curve a 45 gradi in PVC serie normale				
	045	diametro esterno cm 20	cad	50,00	7,92	396,00
249	01.P08.A70	Ampliatori e riduttori in PVC serie normale				
	025	diametro maggiore cm 10				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
250	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera	cad	50,00	1,75	87,50
	005	In lamiera di rame	kg	20,000	27,62	552,40
251	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio	m	20,00	20,09	401,80
	015	Del diametro di cm 10				
252	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio	m	20,00	22,59	451,80
	020	Del diametro di cm 12				
253	01.A19.A30	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera	m	20,00	16,98	339,60
	010	Del diametro di cm 10				
254	01.A19.A30	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera	m	10,00	19,43	194,30
	015	Del diametro di cm 12				
255	01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature	m	10,00	27,55	275,50
	010	Dello sviluppo di cm 33				
256	01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature	m	15,00	29,90	448,50
	015	Dello sviluppo di cm 40				
257	01.A19.B10	Doccioni di gronda in polivinile dati in opera	m	15,00	32,47	487,05
	010	Dello sviluppo di cm 50				
		Totale OS3 IMPIANTI IDRICO SANITARIO				11.051,35
		IMPIANTI TERMICI E GAS				
258	NP_016	PROVA TENUTA IMPIANTO GAS				
		PROVA TENUTA IMPIANTO GAS	cad	30,00	95,20	2.856,00
259	05.P58.E70	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma,tipo, completi di nipples, tipo a colonnine in ghisa (deltaT 50K EN442)	kW	5,00	139,86	699,30
	025	Per altezze sino a cm. 88				
260	05.P58.E80	Radiatori per impianti ad acqua calda di qualunque forma,tipo, completi di nipples,tipo a colonnine in alluminio (T				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		50K EN442)				
	025	Per altezze sino a cm. 88	kW	5,00	97,56	487,80
261	05.P58.E85	Radiatori per impianti ad acqua calda o vapore di qualunque forma, tipo, completi di nipples, tipo a colonnine, tubolari, in acciaio (T 50K EN442)				
	020	Per altezze sino a cm. 88	kW	5,00	111,32	556,60
262	05.P68.B20	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo				
	005	Di qualsiasi dimensione	cad	20,00	15,84	316,80
263	05.P59.S95	Valvola termostattabile, cromata, con attacco tubo ferro				
	030	Diametro 1/2" - diritta	cad	20,00	8,29	165,80
264	05.P59.S95	Valvola termostattabile, cromata, con attacco tubo ferro				
	010	Diametro 1/2" - a squadra	cad	20,00	7,91	158,20
265	05.P67.B30	Detentori per radiatori compresimateriali di consumo				
	005	Per ogni mm. di diam. nominale	mm	30,000	0,47	14,10
266	05.P68.A80	Distacco dall'impianto di valvole e detentori per radiatori, per riparazioni o sostituzioni				
	005	Di qualsiasi diametro	cad	30,00	2,21	66,30
267	05.P67.F60	Riparazioni di valvole, detentori, saracinesche, rubinetterie ecc. Compresi i materiali di consumo:				
	010	Sostituzione guarnizioni	cad	10,00	9,50	95,00
268	05.P68.B30	Riattacco di valvole o detentori per radiatori				
	005	Di qualsiasi diam.	cad	15,00	2,85	42,75
269	05.P69.C16	Provvista e posa in opera testa termostatica con sensore a cera (elemento a cera a bassa isteresi) completa di ogni accessorio e data in opera funzionante				
	005	...	cad	10,00	28,90	289,00
270	05.P69.C17	Provvista e posa in opera testa termostatica a soffiutto ad espansione di liquido; completa di ogni accessorio e data in opera funzionante				
	005	...	cad	10,00	35,90	359,00
271	05.P64.G35	Scaldabagno istantaneo a gas, modulante, con camera stagna, a tiraggio forzato, accensione elettronica o piezoelettrica con controllo di fiamma a ionizzazione, completo di accessori per scarico fumi				
	010	Da litri/min 13	cad	2,00	759,68	1.519,36

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
272	05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto divalvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni:				
	010	Saracinesche o valvole a vite	cad	10,00	23,49	234,90
273	05.P74.A80	Smontaggio scaldabagno a gas e rimozione previa chiusura tubazioni acqua e gas				
	005	...	cad	5,00	60,26	301,30
274	05.P74.A70	Posa in opera di scaldabagno a gas, compreso trasporto, regolazione-collauda				
	005	Aumento sui prezzi degli art.64g20 e 64g30	%	1519,00000	28%	425,32
275	05.P68.B80	Smontaggio e rimontaggio caldaia in acciaio a tubi d'acqua di qualsiasi tipo e dimensioni per sostituzione tubi e riparazioni:				
	010	Per caldaie oltre kW 240	cad	2,00	195,61	391,22
276	05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione				
	005	Di qualsiasi dimensione	cad	25,00	11,49	287,25
277	05.P74.A45	Smontaggio-rimontaggio apparecchiature di cottura a gas metano di qualsiasi tipo, compresi scollegamento e ricollegamento agli impianti, escluse rubinetterie di intercettazione				
	005	...	cad	4,00	127,56	510,24
278	05.P62.B10	Rilevatore automatico per fughe gas				
	005	Tipo domestico	cad	2,00	104,54	209,08
279	05.P67.D00	Tubazione in rame rivestita come art. 67c90 incassata - compresa la formazione della traccia e ripristini				
	005	...	kg	10,000	47,51	475,10
280	05.P63.B20	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a doppia parete con intercapedine di 25 mm di lana minerale di densità superiore da 150 kg/m³, costituita da elementi modulari e da gomiti, giunti a t, scarichi di condensa, camere d'espansione, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina e bloccaggio mediante fascetta di fermo, adatta per qualsiasi tipo di combustibile resistente ad una temperatura superiore ai 500 gr.c. in esercizio continuo ed ai 700 gr. C. in esercizio intermittente conforme alla I. 615.				
	020	Condotta semplice diam. int. mm. 203	m	10,00	217,35	2.173,50
281	05.P63.B40	Canna fumaria completamente in acciaio inox a sezione circolare a singola parete costituita da elementi modulari, giunti a t, scarichi condense, cappelle, supporti e staffaggi necessari alla sua installazione con accoppiamento maschio-femmina ad innesto con guarnizione e fascette adatte per prodotto della combustione di caldaie a condensazione, aerazione locali,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		smaltimento vapori o ripristino di vecchie canne tradizionali.				
	030	Condotto semplice diam. int. mm. 200				
282	05.P76.A10	Posa in opera di canne fumarie di cui agli arti-coli 63b20, 63b30, 63b40, (ponteggio da conteg- giare a parte	m	10,00	110,74	1.107,40
	005	Aumento sui prezzi di detti articoli	%	2100,00000	15%	315,00
283	05.P64.I00	Condotto di scarico coassiale fumi, per caldaie murali e flusso forzato stagne o per scaldabagnitipo stagno				
	005	Di qualunque tipo	cad	3,00	127,31	381,93
284	05.P64.I15	Tubo coassiale di prolungamento, per caldaie murali o scaldabagni				
	005	Di qualunque lunghezza e sezione	cad	3,00	69,66	208,98
285	05.P64.I30	Griglia di protezione per uscita fumi per tubo coassiale				
	005	Di qualsiasi tipo	cad	5,00	63,34	316,70
286	05.P74.G10	Provvista e posa nicchia in lamiera per contatto-re gas				
	015	Tipo grande	cad	3,00	85,67	257,01
287	05.P59.P15	Valvola anti colpo d'ariete costituita da corpo principale in ghisa a flange, valvola d'isolamen- to a monte ed a valle, filtro, valvola a spillo, valvola pilota di stabilizzazione a monte ed a valle, rubinetto di spurgo, valvole di isolamen- to, serbatoio accumulatore, pn 10 - 16				
	010	Dn 65	cad	1,00	1.525,60	1.525,60
288	05.P01.A01	Caldaia murale a condensazione di qualunque tipo, forma e dimensione completa di tutti gli accessori per garantire il corretto funzionamento, con accensione elettronica, controllo della fiamma a ionizzazione, pannello di comando della caldaia integrato, rendimento 4 stelle, classe NOx 5, con esclusione del solo raccordo fumario.				
	010	Caldaia murale a condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria istantanea, potenza al focolare fino a 25 kW	cad	3,00	1.579,57	4.738,71
289	05.A01.L07	Posa in Opera di caldaia in acciaio ad alto rendimento pressurizzata, di qualunque tipo, funzionamento a gas, coibentata e completa di bruciatore a gas e di tutti gli accessori necessari per il corretto funzionamento, con esclusione del solo raccordo fumario. Compresa la verifica circolazione idraulica, impostazione parametri di funzionamento, analisi della combustione, compilazione di libretto di centrale.				
	505	P.O di caldaia in acciaio con bruciatore a gas, potenza al focolare fino a 125 kW	cad	3,00	644,57	1.933,71
290	05.P76.F95	Quota rimborso spese per il calcolo del fabbisogno energetico normalizzato (fen) per qualunque tipo di edificio, ai sensi del d.p.r. 412/93 e norme UNI, comprendente: -relazione tecnica -calcoli tecnici -elaborati grafici (lucidi, controlucidi, 3 copie) -particolari costruttivi eventuali il tutto a firma di tecnico abilitato nell'ambito delle rispettive competenze, comprese spese, assistenza e rielaborazione per iter della pratica e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		aggiornamento finale degli elaborati				
	005	Per i primi 2000 mc	m ³	1500,000	0,51	765,00
		Totale IMPIANTI TERMICI E GAS				24.183,96
		OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI,TELEFONICI,RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI				
291	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.				
	005	smantellamento di tubaz. in PVC	m	20,00	2,16	43,20
292	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.				
	010	smantellamento di tubaz. metalliche	m	20,00	2,62	52,40
293	06.A30.A01	Smantellamento delle condutture elettriche e relativi accessori (conduttori, tubo/canaline, staffe), di qualsiasi materiale, diametro o dimensione, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino dell'intonaco, misurato sullo sviluppo dell'asse.				
	015	di smantellamento di canalina a parete	m	20,00	5,02	100,40
294	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.				
	005	rimozione apparec. civili	cad	30,00	1,92	57,60
295	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.				
	010	rimozione apparec. Illuminanti	cad	30,00	4,77	143,10
296	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.				
	110	rimozione altre apparecchiature	cad	40,00	6,20	248,00
297	06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.				
	005	smantellamento impianti completi	m ²	100,00	2,86	286,00
298	06.A30.H02	Esecuzione di tracce su pareti, soletta o pavimento, per incassare apparecchiature o condutture elettriche, eseguito a mano o a macchina.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
299	005	tracce in mattoni forati fino a 45 mm di larghezza 1	m	10,00	4,77	47,70
	06.A30.I01	Ripristino e chiusura di scassi o tracce su pareti, solette, o pavimento con materiali idonei al tipo di muratura esistente, compresa la rifinitura dell'intonaco.				
300	010	ripristino di tracce	m	10,00	7,78	77,80
	06.P09.A01	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, senza portella.				
301	005	centralino da parete senza portella 4 moduli	cad	10,00	2,68	26,80
	06.P09.A01	Centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, senza portella.				
302	010	centralino da parete senza portella 8 moduli	cad	10,00	5,28	52,80
	06.A09.A01	F.O. Fornitura in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, senza portella, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
303	005	F.O. di centralino da parete senza portella 4 moduli	cad	10,00	13,45	134,50
	06.A09.A01	F.O. Fornitura in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, senza portella, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
304	010	F.O. di centralino da parete senza portella 8 moduli	cad	10,00	16,05	160,50
	06.P09.C01	Quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca e guida DIN. Escluso piastra di fondo.				
305	010	quadro in PVC IP55 con portella cieca 300x400x160 1	cad	5,00	42,10	210,50
	06.A09.C01	F. O. Fornitura in opera di quadro in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con portella cieca, guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.				
306	010	F.O. di quadro in PVC IP55 con portella cieca 300x400x160	cad	5,00	53,83	269,15
	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
307	040	F.O. di MT 10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A	cad	5,00	36,55	182,75
	16.P04.A05	PREZZI				
	335	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO DIFFERENZIALE Fornitura, posa in opera e allacciamento di interruttori automatici magnetotermici differenziali modulari, Icn 10000 A, curva "C" secondo norme CEI 23-3 IV di tipo bipolare, portata da 6 a 32 A sensibilità 0,03 A.	cad	8,00	86,12	688,96

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
308	06.P11.B01	Canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di coperchi, posata a parete, a soffitto o su mensole, compreso la posa degli accessori.				
	005	canalina PVC 30x10	m	20,00	1,03	20,60
309	06.P11.B01	Canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di coperchi, posata a parete, a soffitto o su mensole, compreso la posa degli accessori.				
	025	canalina PVC 75x20	m	20,00	4,88	97,60
310	06.P11.B01	Canalina chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di coperchi, posata a parete, a soffitto o su mensole, compreso la posa degli accessori.				
	050	canalina PVC 100x40	m	20,00	5,51	110,20
311	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.				
	505	P.O. di canalina PVC 30x10	m	20,00	5,01	100,20
312	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.				
	550	P.O. di canalina PVC 100x40	m	20,00	6,03	120,60

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
313	06.P11.B02	Accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro. 020 testate di chiusura fino a 100x60 mm	cad	1,00	1,72	1,72
314	06.A11.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera. 020 F.O. di testate di chiusura fino a 100x60 mm	cad	1,00	1,97	1,97
315	06.P10.A01	Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. 005 tubo PVC rigido D. 16 mm	m	10,00	0,45	4,50
316	06.P10.A01	Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. 010 tubo PVC rigido D. 20 mm	m	10,00	0,58	5,80
317	06.P10.A01	Tubo in PVC rigido e relativi accessori, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386. 020 tubo PVC rigido D. 32 mm	m	10,00	1,13	11,30
318	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. 005 F.O. di tubo PVC rigido D. 16 mm	m	10,00	2,30	23,00
319	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. 010 F.O. di tubo PVC rigido D. 20 mm	m	10,00	2,68	26,80
320	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
	020	F.O. di tubo PVC rigido D. 32 mm	m	10,00	3,98	39,80
321	06.P01.A01	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k). Unipolare				
	010	cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	10,00	0,17	1,70
322	06.P01.A01	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k). Unipolare				
	015	cavo tipo N07V-K 1 x 2,5	m	10,00	0,26	2,60
323	06.P01.A01	Conduttori in rame rigidi o flessibili isolati in PVC, a norme CEI 20-20, non propaganti l'incendio a norme CEI 20-22 II (tipo NO7V-k). Unipolare				
	020	cavo tipo N07V-K 1 x 4	m	10,00	0,44	4,40
324	06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	010	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 1,5	m	10,00	0,66	6,60
325	06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 2,5	m	10,00	0,99	9,90
326	06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	020	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 4	m	10,00	1,35	13,50
327	06.P01.B02	Cavi in rame flessibili isolati in PVC, con guaina in PVC a norme CEI 20-20 per tensione nominale fino a 300/500 V (Tipo H05VV-F). tripolare				
	020	cavo tipo H05VV-K 3 x 1,5	m	10,00	0,66	6,60
328	06.P01.B02	Cavi in rame flessibili isolati in PVC, con guaina in PVC a norme CEI 20-20 per tensione nominale fino a 300/500 V (Tipo H05VV-F). tripolare				
	025	cavo tipo H05VV-K 3 x 2,5	m	10,00	1,03	10,30
329	06.A01.B02	F.O. Fornitura in opera di cavi per servizio mobile (sforzi meccanici medi) di tripolare compresi i collegamenti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	020	F.O. di cavo tipo H05VV-K 3 x 1,5	m	10,00	2,01	20,10
330	06.A01.B02	F.O. Fornitura in opera di cavi per servizio mobile (sforzi meccanici medi) di tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	025	F.O. di cavo tipo H05VV-K 3 x 2,5	m	10,00	2,58	25,80
331	06.P02.A01	Cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC,schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&R oppure TR&H/R).				
	005	cavo per telefonia tipo TR...H/R 1x2x0,6	m	10,00	0,31	3,10
332	06.A02.A01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, compresi i collegamenti di cavi telefonici a coppie per impianti interni in rame stagnato con conduttore a filo unico da 0,6, isolati in PVC,schermati o non schermati sotto guaina di PVC, a norme CEI 46-5, CEI 20-20 II (tipo TR&R oppure TR&H/R).				
	005	F.O. di cavo per telefonia tipo TR...H/R 1x2x0,6	m	10,00	1,34	13,40
333	06.P02.C01	Cavo coassiale per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa ttenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC, impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi.				
	005	cavo per TV	m	10,00	0,56	5,60
334	06.A02.C01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi coassiali per impianti di antenna TV digitale terrestre o satellitare, con bassa attenuazione, conduttori in rame a filo unico o flessibili, dielettrico in politene espanso, schermatura con foglio di alluminio e treccia di rame stagnato, guaina in PVC,impedenza 75 o 50 ohm, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi.				
	005	F.O. di cavo per TV	m	10,00	1,34	13,40
335	06.P11.B03	Scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40.				
	005	scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60	cad	5,00	16,10	80,50
336	06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera.				
	005	F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60	cad	5,00	24,47	122,35
337	06.P11.B04	Scatola portafrutto per canalina,				
	005	scatola portafrutti da parete per minicanali 3-4 moduli prof.53 mm	cad	20,00	3,75	75,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
338	06.P11.B04	Scatola portafrutto per canalina, 010 scatola da incasso nella canalina 3-4 moduli	cad	20,00	1,95	39,00
339	06.A11.B04	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina compreso ogni accessorio per la posa in opera. 005 F.O. di scatola portafrutti da parete per minicanali 3-4 moduli prof.53 mm	cad	20,00	6,23	124,60
340	06.A11.B04	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina compreso ogni accessorio per la posa in opera. 010 F.O. di scatola da incasso nella canalina 3-4 moduli	cad	20,00	3,00	60,00
341	06.P11.B05	Coperchio per scatola portafrutto da incasso in canalina, completo di raccordi alla canalina stessa. 005 coperchio/raccordo per scatola incasso in canalina 3-4 moduli	cad	20,00	2,06	41,20
342	06.A11.B05	F.O. Fornitura in opera di coperchio per scatola portafrutto da incasso in canalina, completo di raccordi alla canalina stessa ed ogni accessorio per la posa in opera. 005 F.O. di coperchio/raccordo per scatola incasso in canalina 3-4 moduli	cad	20,00	2,60	52,00
343	06.P11.C02	Scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa e raccordi al coperchio. 005 scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	cad	10,00	4,70	47,00
344	06.P11.C02	Scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa e raccordi al coperchio. 015 scatola portafrutti per canalina 120x20 a cornice 3/4 moduli	cad	10,00	10,25	102,50
345	06.A11.C02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. 005 F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli	cad	10,00	9,80	98,00
346	06.A11.C02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera. 015 F.O. di scatola portafrutti per canalina 120x20 a cornice 3/4 moduli	cad	10,00	15,90	159,00
347	06.P12.D01	Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
348	06.P12.D01	componibile, con grado di protezione IP40. 005 scat.portafrutti da parete IP40 da 1 o 2 moduli	cad	10,00	1,42	14,20
		Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40.				
349	06.A12.D01	010 scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli	cad	10,00	1,77	17,70
		F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
350	06.A12.D01	005 F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 1 o 2 moduli	cad	10,00	6,14	61,40
		F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP40, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
351	06.P12.D02	010 F.O. di scat.portafrutti da parete IP40 da 3 o 4 moduli	cad	10,00	6,49	64,90
		Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55.				
352	06.P12.D02	005 scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli	cad	10,00	2,13	21,30
		Scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55.				
353	06.A12.D02	010 scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli	cad	10,00	3,13	31,30
		F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
354	06.A12.D02	005 F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 1 o 2 moduli	cad	10,00	6,85	68,50
		F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari da parete in materiale termoplasitico per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, con grado di protezione IP55, compreso l'esecuzione dei fori, i raccordi ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
355	06.P12.D03	010 F.O. di scat.portafrutti da parete IP55 da 3 moduli	cad	10,00	7,86	78,60
		Scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti.				
356	06.P12.D03	005 scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde	cad	10,00	0,21	2,10
		Scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
357	010 06.A12.D03	scat.portafrutti da incasso da 4 moduli F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da incasso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la malta cementizia, lo scasso ed il ripristino della muratura.	cad	10,00	0,77	7,70
358	005 06.P13.A01	F.O. di scat.portafrutti da incasso fino a 3 moduli o tonde Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.	cad	10,00	7,08	70,80
359	005 06.P13.A01	interruttore 1P 16A Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.	cad	5,00	1,48	7,40
360	035 06.P13.A01	deviatore 1P 16A Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.	cad	5,00	1,84	9,20
361	055 06.P13.A01	pulsante 1P 10A Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.	cad	5,00	1,74	8,70
362	080 06.P13.A01	copriforo Apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.	cad	5,00	0,44	2,20
363	090 06.A13.A01	relè passo passo 2P 10A F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.	cad	5,00	11,87	59,35
364	005 06.A13.A01	F.O. di interruttore 1P 16A F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.	cad	5,00	3,60	18,00
365	035 06.A13.A01	F.O. di deviatore 1P 16A F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.	cad	5,00	4,22	21,10
366	055 06.A13.A01	F.O. di pulsante 1P 10A F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.	cad	5,00	3,87	19,35
367	080 06.A13.A01	F.O. di copriforo F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.	cad	5,00	0,69	3,45

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
368	090	F.O. di relè passo passo 2P 10A	cad	5,00	15,04	75,20
	06.P13.A02	Prese elettriche componibili.				
369	005	presa italiano 2P+T 10A	cad	20,00	1,95	39,00
	06.P13.A02	Prese elettriche componibili.				
370	010	presa italiano 2P+T 10/16A	cad	20,00	2,14	42,80
	06.P13.A02	Prese elettriche componibili.				
371	015	presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	20,00	4,38	87,60
	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
372	005	F.O. di presa italiano 2P+T 10A	cad	20,00	4,33	86,60
	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
373	010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	20,00	4,52	90,40
	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
374	015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	20,00	6,75	135,00
	06.P13.C02	Placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato.				
375	005	placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli 1	cad	20,00	1,68	33,60
	06.P13.C02	Placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato.				
376	010	placche finitura in tecnopolimero da 4 moduli	cad	20,00	2,45	49,00
	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.				
377	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	20,00	1,91	38,20
	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anodizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti.				
378	010	F.O. di placche finitura in tecnopolimero da 4 moduli	cad	20,00	2,68	53,60
	06.P24.B02	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
	005	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x18 W	cad	1,00	33,28	33,28

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
379	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W 1	cad	1,00	17,60	17,60
380	06.P24.R01	Proiettori per esterno IP-55; corpo in alluminio pressofuso; riflettore in alluminio martellato 99.85%; cristallo frontale temperato; vano per accessori elettrici.				
	005	proiettore IP-55 per lamp. alogena 150-500 W	cad	1,00	27,87	27,87
381	06.A24.T02	P.O. posa in opera di proiettori ed armature tipo stradale su pali di varie altezze o sbracci a palo o a parete. posa di pali e sbracci a parete inclusa messa a piombo, sigillatura, messa a terra, numerazione, ecc. escluso eventuale nolo di macchine con cestello. l'ambito di applicazione di queste voci riguarda i complessi residenziali e sportivi, con esclusione degli impianti di illuminazione pubblica e stradale.				
	705	P.O. di proiettore 200/400 W vari tipi	cad	1,00	26,61	26,61
382	06.P31.A01	Corde di rame				
	015	corda di rame da 50 mm ²	m	20,00	2,66	53,20
383	06.P31.B01	Tondi di rame				
	010	tondo di rame 50 mm ²	m	20,00	2,13	42,60
384	06.A31.H02	P.O. Posa in opera di corde, tondi e piattine per la realizzazione di maglie di captazione e calate. la p.o. include tutti gli elementi di ancoraggio, sia a parete che al tetto supporti e morsetti. Si intendono inclusi anche gli oneri accessori derivanti dalla necessita' di operare ad altezze non raggiungibili con una comune scala o su tetti di un qualsiasi tipo e forma				
	705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²	m	20,00	27,50	550,00
385	06.A31.H03	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro				
	715	P.O. di tondi acciaio zincato fino 75 mm ² interrati	m	20,00	2,13	42,60
386	06.P31.D01	Giunzioni, derivazioni ed incroci				
	010	giunzione in ottone ramato	cad	5,00	6,18	30,90
387	06.P31.D02	Morsetti terminali per tondo e piattina				
	015	morsetto base (vite-dado-rondella) in ottone	cad	5,00	4,45	22,25
388	06.P31.E01	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco				
	005	puntazza croce 50x50x5 lungh: 1 m	cad	5,00	9,94	49,70
389	06.A31.H04	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento.				
	705	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1 m				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
390	06.P31.F02 005	Morsetti per collegamento delle puntazze morsetto per tondo 8-10 in acciaio zincato	cad	5,00	6,88	34,40
391	06.P27.B01 035	Estrattori elettrici serie civile estrattore da muro chius. autom. 300 m³/ora 45 W	cad	5,00	5,16	25,80
392	06.A27.B01 705	P.O. Posa in opera di estrattori elettrici da muro o da finestra, serie civile alimentazione monofase 220 v, 50 hz (la posa in opera include opere di muratura, di falegnameria e di vetreria ed eventuali tubazioni di lunghezza non superiore ad 1 metro) P.O. di estrattori elettrici da muro	cad	3,00	83,93	251,79
393	06.A19.B01 010	F.O. Fornitura in opera di rivelatori di gas esplosivi (metano, etano, propano, butano, etc.) completi di centralina con dispositivo di analisi e sirena resettabile campo di temperatura da 20 a 40 gradi campo di pressione da 920 a 1080 millibar corrente di riscaldamento 0,14 F.O. di sensore catalitico gas esplosivi uscita a relè in contenitore ip55	cad	3,00	26,42	79,26
394	06.A13.A01 085	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici. F.O. di relè passo passo 1P 10A	cad	1,00	193,86	193,86
395	06.A11.B01 010	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. F.O. di canalina PVC 40x16	cad	5,00	12,86	64,30
396	06.A01.C02 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante. F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5	m	5,00	7,83	39,15
397	06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.	m	10,00	2,03	20,30

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
398	015	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 2,5	m	10,00	2,60	26,00
	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
399	015	F.O. di interruttore 2P 16A	cad	10,00	6,85	68,50
	06.A27.A01	F.O. Fornitura in opera di caldaie elettriche verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni				
400	005	F.O. di caldaia acqua vert. 220 V 50 l garanzia 7 anni	cad	2,00	218,04	436,08
	06.A27.A01	F.O. Fornitura in opera di caldaie elettriche verticali ed orizzontali potenza 1.2 kW alimentazione 220 V, spessore 35/10 mm caldaia in acciaio zincato provata a 15 bar resistenza corazzata, termostato, valvole di sicurezza e ritenuta, lampada spia, completi di raccordi di alimentazione e scarico costruzione a norme cei garanzia 7 anni e 10 anni				
401	010	F.O. di caldaia acqua vert. 220 V 80 l garanzia 7 anni	cad	2,00	224,28	448,56
	06.P34.A01	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.				
402	005	dichiarazione di conformità	cad	15,00	156,62	2.349,30
	06.P34.A01	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.				
403	010	denuncia impianto di terra incluse misure	cad	5,00	109,63	548,15
	06.P34.A01	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.				
404	015	denuncia impianto antifulmine	cad	5,00	109,63	548,15
	06.P34.B01	Misure				
405	010	misura resistenza di isolamento: quota base	cad	20,00	110,19	2.203,80
	06.P34.B01	Misure				
406	015	misura resistenza di isolamento: per ogni misura	cad	50,00	22,15	1.107,50
	06.A08.A07	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
407	06.A08.A07	005 F.O. di interr.crepuscolare 2-200 Lux 1 contatto con fotocellula fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	cad	2,00	62,78	125,56
		F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
408	06.A08.A07	010 F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	cad	2,00	138,61	277,22
		F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
409	06.A17.H01	015 F.O. di fotocellula fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	cad	2,00	38,22	76,44
		F.O. Fornitura in opera di antenne per ricezione tv di vario tipo complete di accessori di montaggio su tutti i tipi di tetto ed i collegamenti compresi accessori e collegamenti con la sola esclusione della fornitura del palo.				
410	06.A17.H03	020 F.O. di antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem. F.O. di antenna direttiva larga banda UHF fino 90 elem.	cad	2,00	184,35	368,70
		F.O. Fornitura in opera di centralini a larga banda completamente schermati con componenti s.m.d. 5 ingressi, contenitore in metallo pressofuso ingressi ed uscita con connettori coassiali alimentazione 220 V, circuito automatico di protezione contro i cortocircuiti, fissaggio a parete, telealimentazione su ogni ingresso, attenuatore da 0 a 20 db per ogni ingresso, uNa sola uscita miscelata corrente di telealimentazione fino a 50 MA uscita fino a 119 db				
		005 F.O. di centralino a larga banda	cad	2,00	277,70	555,40
		Totale OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI				16.547,48
		TOTALE LAVORI				567.839,88

Codice	Categoria d'opera	Importo EURO	Aliquota %	Incid. Manod.
	Lavori			
	Opere a Corpo			
1	<u>Via De Canal</u>			
1	OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - OPERE MURARIE ED AFFINI			
2	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	4.098,01	0,887%	99,89%
3	COPERTURE MANTI ED IMPERMEABILIZZAZIONI	15.801,73	3,421%	39,78%
	Totale OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - OPERE MURARIE ED AFFINI	19.899,74	4,308%	
3	OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI			
1	OPERE DA FALEGNAME	189.354,18	40,995%	61,04%
2	OPERE DA FABBRO	9.499,66	2,057%	25,42%
3	OPERE DA VETRAIO	27.794,92	6,018%	40,92%
	Totale OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	226.648,76	49,070%	
4	OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE			
1	OPERE DA DECORATORE	3.445,74	0,746%	71,59%
	Totale OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE	3.445,74	0,746%	
	Totale Via De Canal	249.994,24	54,124%	
2	<u>Corso Agnelli</u>			
1	OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - OPERE MURARIE ED AFFINI			
2	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	854,39	0,185%	99,90%
3	COPERTURE MANTI ED IMPERMEABILIZZAZIONI	7.268,03	1,574%	61,32%
4	INTONACI E CORNICI	16.868,21	3,652%	61,36%
	Totale OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - OPERE MURARIE ED AFFINI	24.990,63	5,411%	
3	OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI			
1	OPERE DA FALEGNAME	32.823,16	7,106%	61,60%
2	OPERE DA FABBRO	7.842,14	1,698%	58,93%
3	OPERE DA VETRAIO	5.566,37	1,205%	41,50%
	Totale OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	46.231,67	10,009%	
4	OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE			
1	OPERE DA DECORATORE	9.978,85	2,160%	72,85%
	Totale OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE	9.978,85	2,160%	
	Totale Corso Agnelli	81.201,15	17,580%	
4	<u>Via Pertengo</u>			
1	OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - OPERE MURARIE ED AFFINI			
2	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	14.506,27	3,141%	72,83%
3	COPERTURE MANTI ED IMPERMEABILIZZAZIONI	21.228,23	4,596%	57,22%
4	INTONACI E CORNICI	25.826,40	5,591%	76,30%
5	SOTTOFONDI E VESPAI	27.817,24	6,022%	41,39%
6	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	666,45	0,144%	61,18%
8	TRAMEZZI	6.936,34	1,502%	50,00%
10	OPERE DA GIARDINIERE E VERDE	2.675,14	0,579%	34,07%
	Totale OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - OPERE MURARIE ED AFFINI	99.656,07	21,575%	
3	OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI			
1	OPERE DA FALEGNAME	442,55	0,096%	46,28%

Codice	Categoria d'opera	Importo EURO	Aliquota %	Incid. Manod.
2	OPERE DA FABBRO	13.201,37	2,858%	39,94%
3	OPERE DA VETRAIO	525,51	0,114%	0,00%
	Totale OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	14.169,43	3,068%	
4	OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE			
1	OPERE DA DECORATORE	16.879,87	3,654%	82,34%
	Totale OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE	16.879,87	3,654%	
	Totale Via Pertengo	130.705,37	28,297%	
	Totale Opere a Corpo	461.900,76	100,000%	
	Opere a Misura			
3	<u>Manutenzione diffusa</u>			
1	OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - OPERE MURARIE ED AFFINI			
1	SCAVI	2.179,50	2,057%	43,06%
2	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	4.957,13	4,679%	67,98%
3	COPERTURE MANTI ED IMPERMEABILIZZAZIONI	7.881,75	7,440%	60,80%
4	INTONACI E CORNICI	7.674,60	7,244%	71,63%
5	SOTTOFONDI E VESPAI	1.926,80	1,819%	64,35%
6	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI	8.042,10	7,591%	45,99%
7	NOLO MEZZI E ATTREZZATURE	5.268,10	4,973%	65,35%
8	TRAMEZZI	9.700,95	9,157%	60,10%
	Totale OG1 EDIFICI CIVILI ED INDUSTRIALI - OPERE MURARIE ED AFFINI	47.630,93	44,960%	
2	OS3 - IMPIANTI IDRO-SANITARI			
1	IMPIANTI IDRO-SANITARI	11.051,35	10,432%	57,89%
	Totale OS3 - IMPIANTI IDRO-SANITARI	11.051,35	10,432%	
3	OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI			
1	OPERE DA FALEGNAME	822,90	0,777%	70,00%
2	OPERE DA FABBRO	4.392,80	4,147%	82,60%
3	OPERE DA VETRAIO	1.309,70	1,236%	53,25%
	Totale OS6 FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI	6.525,40	6,160%	
5	OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI			
1	impianti elettrici	16.547,48	15,620%	25,35%
	Totale OS30 IMPIANTI INTERNI ELETTRICI, TELEFONICI, RADIOTELEFONICI E TELEVISIVI	16.547,48	15,620%	
7	OS28 IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO			
1	IMPIANTI GAS	24.183,96	22,828%	12,91%
	Totale OS28 IMPIANTI TERMICI E DI CONDIZIONAMENTO	24.183,96	22,828%	
	Totale Manutenzione diffusa	105.939,12	100,000%	
	Totale Opere a Misura	105.939,12	100,000%	
	Totale	567.839,88		
	Totale Incidenza Manodopera	317.815,89		55,97%