



CITTA' DI TORINO

DIREZIONE SERVIZI TECNICI – COORDINAMENTO
SERVIZIO EDIFICI COMUNALI GESTIONE TECNICA

PROGETTO CO-CITY- UIA (URBAN INNOVATIVE ACTIONS)
MANUTENZIONE STABILI
VIA ABETI 13, VIA LE CHIUSE 66, VIA FOLIGNO 14



Progetto architettonico:

*arch. Cristina BANFO
arch. Eleonora MANFREDI*

*Collaboratori: arch. Rossella VISSICCHIO
geom. Pasquale CASTALDO
geom. Fabrizio NEGRO*

*Progetto impianti elettrici e speciali: p.i. Uliano ALBERTINETTI
p.i. Gianni LOMANTO*

*Progetto strutturale: CMC studio ing. ass.
ing. Stefano Meluzzi*

*Progetto impianti fluidomeccanici: ing. Laura IDRAME
p.i. Mauro RAIMONDO*

*Progetto acustico: Microbel S.a.
ing. Franco BERTELLINO*

*Coordinamento Sicurezza
in fase di Progettazione:*

ing. Alberto VESPA

*Responsabile del procedimento
e Dirigente Servizio Tecnico: ing. Eugenio BARBIRATO*

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO

QUADRO INCIDENZA MANODOPERA

DATA

giugno 2018

ELABORATO

QIM

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
		<u>VIA ABETI 13</u>								
		Lavori a Corpo								
1	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille								
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m ²	95,86	24,28	2.327,48	2.327,48		
2	01.P09.G35	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida, esenti da CFC o HCFC, densità pari a 35 kg/m ³ , euroclasse E ,								
	025	spessore 100 mm		m ²	231,00	16,00	3.696,00	3.696,00		
3	01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio,								
	025	Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150 - antistatico		m ²	222,52	21,60	4.806,43	4.806,43		
4	01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1								
	010	Altezza cm 10		m	171,60	3,43	588,59	588,59		
5	01.P16.E10	Raschiatura di palchetto con tre passate ognuna con telo diverso								
	005	...		m ²	186,90	11,62	2.171,78	2.171,78		
6	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta								
	090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m ² k e Rw= c.a 35dB		m ² m ²	24,82 0,77					
					25,59	83,03	2.124,74	2.124,74		
7	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con								
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m ² K e RW= c.a 29dB		m ² m ²	-24,82 -0,77					
					-25,59	44,67	-1.143,11	-1.143,11		
8	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
9	025 01.P22.A20	cm 64x49x20 Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo		cad	2,00	37,24	74,48	74,48		
10	040 01.P22.A60	cm 90x45x21-a due bacini Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete		cad	1,00	106,70	106,70	106,70		
11	015 01.P22.C06	cm 56x37x39 Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico		cad	2,00	66,30	132,60	132,60		
12	020 01.P22.C18	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico		cad	2,00	39,07	78,14	78,14		
13	020 01.P22.E66	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento		cad	1,00	34,73	34,73	34,73		
14	005 01.P22.E68	Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella		cad	2,00	8,48	16,96	16,96		
15	010 01.P22.E78	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone		cad	2,00	2,71	5,42	5,42		
16	025 01.P22.E80	Da 1 1/4"x 40 mm a V - a due bracci Pilettoni in ottone cromato per lavelli,completidi accessori		cad	1,00	8,48	8,48	8,48		
17	030 01.P22.H20	Da 1 1/4" a griglia racc.2 pezzi flan. da mm 80 Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate		cad	1,00	5,21	5,21	5,21		
18	010 01.P22.H26	In legno faggio Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna		cad	2,00	35,08	70,16	70,16		
19	005 01.P22.H52	Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit		cad	2,00	54,49	108,98	108,98		
	005	Per vaso a pavimento, l.= 156x24 cm		cad	2,00	18,51	37,02	37,02		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
20	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio		cad	2,00	41,33	82,66	82,66		
21	01.A01.A70	Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di								
	005	Eseguito con miniescavatore		m³	2,420	29,50	71,39	19,00	52,39	73,39 %
22	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la								
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		m²	11,52	12,14	139,85		139,85	100,00 %
23	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la								
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento		m²	17,55	12,96	227,45	14,49	212,96	93,63 %
24	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a								
	005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato		m³	12,825	180,77	2.318,38	263,37	2.055,01	88,64 %
25	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o								
	005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato		m³ m³	1,781 2,116					
					3,897	87,45	340,79	32,17	308,62	90,56 %
26	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei								
	010	In ceramica		m² m²	17,81 21,16					
					38,97	10,14	395,16		395,16	100,00 %
27	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei								
	060	In linoleum, gomma e simili		m²	186,90	4,43	827,97		827,97	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
28	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica		m ²	65,52	10,14	664,37		664,37	100,00 %
29	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato		kg	1800,000	2,09	3.762,00	633,90	3.128,10	83,15 %
30	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ² m ² m ²	3,87 18,71 59,96					
					82,54	12,68	1.046,61	1,05	1.045,56	99,90 %
31	01.A04.B05 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito Con betoniera		m ³	1,452	95,80	139,10	95,53	43,57	31,32 %
32	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m ³	1,452	82,02	119,09		119,09	100,00 %
33	01.A04.E00 005	Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, Di calcestruzzo cementizio armato		m ³	1,452	8,55	12,41	3,70	8,71	70,19 %
34	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro		kg	38,236	1,28	48,94	23,48	25,46	52,02 %
35	01.A05.A98 005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120		m ²	8,64	35,86	309,83	145,65	164,18	52,99 %
36	01.A05.B70 010	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprietà termo - fonoisolanti Spessore cm 20-25		m ²	0,90	38,04	34,24	20,10	14,14	41,30 %
37	01.A06.A10 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una		m ²	9,09	50,33	457,50	100,38	357,12	78,06 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
		superficie complessiva di almeno m ² 1								
38	01.A08.B13	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso								
	005	Per sezione interna fino a cm ² 1200		m	4,00	16,35	65,40	7,86	57,54	87,98 %
39	01.A10.A10	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa								
	005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m ² m ² m ²	18,18 1,80 17,28					
					37,26	20,62	768,30	29,20	739,10	96,20 %
40	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa								
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ² m ² m ²	18,18 0,90 17,28					
					36,36	6,94	252,34	10,38	241,96	95,89 %
41	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti								
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature		m ²	14,12	82,85	1.169,84	239,35	930,49	79,54 %
42	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15								
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ² m ²	89,05 211,60					
					300,65	3,53	1.061,29	203,35	857,94	80,84 %
43	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia								
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20		m ²	95,86	31,50	3.019,59	176,34	2.843,25	94,16 %
44	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore								
	010	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione		m ²	222,52	18,39	4.092,14	240,21	3.851,93	94,13 %
45	01.A12.E60	Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore								
	005	Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50		m	171,60	7,09	1.216,64	28,10	1.188,54	97,69 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
46	01.A17.B65 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)		m ² m ²	3,88					
					20,43					
					24,31	301,74	7.335,30	2.191,05	5.144,25	70,13 %
47	01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di In qualsiasi tipo di legname		m ² m ²	3,88					
					20,43					
					24,31	43,46	1.056,51	22,19	1.034,32	97,90 %
48	01.A18.B00 065	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m ² 2,0		m ²	1,68					
					1,68	417,65	701,65	585,32	116,33	16,58 %
49	01.A18.B10 050	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0		m ²	31,03					
					31,03	451,22	14.001,36	11.852,15	2.149,21	15,35 %
50	01.A18.B40 005	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine. In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette		kg kg	454,800					
					454,800	5,58	2.537,78	415,43	2.122,35	83,63 %
51	01.A18.B90 015	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, In ferro zincato		kg	182,001					
					182,001	9,58	1.743,57	436,07	1.307,50	74,99 %
52	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		kg kg	182,001					
					454,800					
					636,801	1,75	1.114,40	43,80	1.070,60	96,07 %
53	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad cad	8,00					
					2,00					
					10,00	22,60	226,00	30,80	195,20	86,37 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
54	01.A19.G10 025	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Lavello a due vasche senza scolapiatti completo di accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo		cad	1,00	65,92	65,92		65,92	100,00 %
55	01.A19.G10 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di		cad	2,00	62,33	124,66	6,01	118,65	95,18 %
56	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico		cad	2,00	65,92	131,84		131,84	100,00 %
57	01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico		cad	2,00	43,09	86,18		86,18	100,00 %
58	01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	2,00	52,73	105,46		105,46	100,00 %
59	01.A19.G10 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese		cad	2,00	10,00	20,00		20,00	100,00 %
60	01.A19.H10 010	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità ...		cad	8,00	169,90	1.359,20	174,52	1.184,68	87,16 %
61	01.A19.H45 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di ...		cad	1,00	3.680,29	3.680,29	1.786,04	1.894,25	51,47 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
62	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni		m²	17,28	4,50	77,76	28,16	49,60	63,79 %
63	01.A20.E30 010	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci esterni		m²	273,00	9,36	2.555,28	594,61	1.960,67	76,73 %
64	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m²	17,28	1,74	30,07	0,19	29,88	99,37 %
65	01.A20.E60 010	Applicazione fissativo Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili		m²	273,00	3,51	958,23	30,28	927,95	96,84 %
66	01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m² m²	15,45 30,32 45,77	14,87	680,60	37,16	643,44	94,54 %
67	01.A21.H60 005	Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati A maglia diversa secondo le indicazioni		kg	261,222	7,24	1.891,25	960,00	931,25	49,24 %
68	02.P02.A70 010	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta ...		cad	14,00	37,33	522,62		522,62	100,00 %
69	02.P75.R30 010	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, per interni, eseguita con idonea malta ...		m²	204,71	8,19	1.676,57	1.401,78	274,79	16,39 %
70	03.A07.A01 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo Su superfici esterne verticali		m²	231,00	43,90	10.140,90	2.706,61	7.434,29	73,31 %
71	05.P68.B50 005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali Di qualsiasi diametro o spessore		kg	368,500	1,14	420,09	420,09		
72	06.P27.B02 015	Accessori per estrattori elettrici serie civile griglia fissa o a gravità		cad	2,00					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.	
73	06.A27.B02 515	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile P.O. di griglia fissa o a gravità		cad	1,00	4,90	14,70	14,70			
					3,00						
74	29.P10.A05 015	veicoli fuori uso appartenenti a diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti metalli ferrosi (rif codice CER 16 01 17)		cad cad	2,00	11,11	33,33		33,33	100,00 %	
					1,00						
					3,00						
75	29.P15.A40 015	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09) rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09		t	2,000	80,00	160,00	160,00			
				t	5,000	8,50	42,50	42,50			
TOTALE VIA ABETI 13							91.388,07				
<u>VIA FOLIGNO 14</u>											
Lavori a Corpo											
76	NP-A02	Elemento di tenuta resistente alle radici		m²	453,56	34,43	15.616,07	9.369,64	6.246,43	40,00 %	
77	NP-A03	Fissaggio perimetrale dell'elemento di tenuta		m	156,93	11,50	1.804,70	360,94	1.443,76	80,00 %	
78	NP-A04	Raccordo a bocchettone di scarico		cad	5,00	37,95	189,75	37,95	151,80	80,00 %	
79	NP-A05	Sistema verde pensile estensivo- prato		m²	78,41	85,80	6.727,58	5.045,68	1.681,90	25,00 %	
80	NP-A06	Sistema verde pensile estensivo - arbusti		m²	5,00	123,00	615,00	461,25	153,75	25,00 %	
81	NP-A07	Sistema pedonale a drenaggio continuo		m²	60,89	77,00	4.688,53	3.516,40	1.172,13	25,00 %	
82	NP-A08	Sistema irrigazione staticodinamico		cad	15,00	80,25	1.203,75	573,71	630,04	52,34 %	
83	NP-A09	Sistema irrigazione ala gocciolante		m²	5,00	14,29	71,45	22,89	48,56	67,96 %	
84	NP-A10	Pozzetto di controllo termoisolato		cad	1,00	90,01	90,01	63,01	27,00	30,00 %	
85	NP-A11	Profilo drenante lineare		m	121,84	79,00	9.625,36	6.737,75	2.887,61	30,00 %	
86	NP-A12	Fornitura e posa lucernario apribile.		m²	4,00	1.134,04	4.536,16	3.957,35	578,81	12,76 %	
87	NP-A13	Fornitura e posa lucernario non apribile.		m²	8,00	533,14	4.265,12	3.720,89	544,23	12,76 %	
88	NP-A14	Fornitura di calcestruzzo drenante colore naturale		m³	33,990	224,00	7.613,76	7.613,76			

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
		(grigio)								
89	NP-A15	Fornitura di calcestruzzo drenante pigmentato		m ³	19,352	246,00	4.760,59	4.760,59		
90	Np-A16	Bonifica di guano piccioni		cad	1,00	1.243,00	1.243,00	621,50	621,50	50,00 %
91	Np-A17	Rimozione di controsoffitti		m ²	360,84	9,24	3.334,16	801,20	2.532,96	75,97 %
92	01.P03.B10 005	pisello lavato ...		m ³	2,170	19,74	42,84	42,84		
93	01.P03.B20 005	Misto frantumato (stabilizzato) ...		m ³	89,462	23,24	2.079,10	2.079,10		
94	01.P04.C30 005	Tavelloni forati 6x25 della lunghezza di m 1		m ²	1,40	7,48	10,47	10,47		
95	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m ²	45,49	24,28	1.104,50	1.104,50		
96	01.P08.A03 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 10		cad	1,00	2,83	2,83	2,83		
97	01.P08.L65 015	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 20 mm in barre da m 5		m	20,00	8,04	160,80	160,80		
98	01.P09.A02 010	pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 80 kpa e spessore 40 mm		m ²	2,60	2,22	5,77	5,77		
99	01.P09.F20 010	Pannelli per pareti divisorie prefabbricate, costituiti da due lastre esterne di gesso protetto (cartongesso) interposte spessore totale di mm 72		m ²	17,56	15,95	280,08	280,08		
100	01.P11.E55 010	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125		m ²	34,57	17,10	591,15	591,15		
101	01.P11.E80 010	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 10		m	35,74	3,43	122,59	122,59		
102	01.P13.E50 005	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili Peso fino a kg 30		kg	140,000	1,28	179,20	179,20		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
103	01.P14.C18 015	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra Senza funzionamento dall'esterno		cad	1,00	89,00	89,00	89,00		
104	01.P16.E10 005	Raschiatura di palchetto con tre passate ognuna con telo diverso ...		m ²	34,57	11,62	401,70	401,70		
105	01.P20.B00 090	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB		m ²	2,70	83,03	224,18	224,18		
106	01.P22.E46 005	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti Rubinetto di erogazione a chiave mobile		cad	1,00	10,64	10,64	10,64		
107	01.P24.C75 005	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a Con sollevamento della navicella fino a m 12		h	8,00	51,41	411,28	124,00	287,28	69,85 %
108	01.P25.A35 005	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, Per m di altezza-al mese		m m m	3,00 3,00 3,50	7,88	74,86	74,86		
109	01.P25.A40 005	Nolo di base per castello leggero - al mese ...		cad cad cad	1,00 1,00 1,00	18,23	54,69	54,69		
110	01.P27.E40 010	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con Contenente sostanza organica non inferiore al 2%		m ³	25,200	11,83	298,12	298,12		
111	01.A01.A55 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento		m ³	124,500	10,62	1.322,19	638,09	684,10	51,74 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
112	01.A01.B10 010	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 20 eseguito a macchina		m ²	596,42	9,08	5.415,49	1.566,70	3.848,79	71,07 %
113	01.A01.B90 005	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito a mano		m ³	15,000	32,27	484,05	7,07	476,98	98,54 %
114	01.A01.B90 010	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, Eseguito con idonei mezzi meccanici.		m ³	97,800	6,58	643,52	197,95	445,57	69,24 %
115	01.A02.A25 010	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		m ²	9,45	12,14	114,72		114,72	100,00 %
116	01.A02.A30 005	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato		m ³	1,407	180,77	254,34	28,89	225,45	88,64 %
117	01.A02.A40 005	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato		m ³	0,974	87,45	85,18	8,04	77,14	90,56 %
118	01.A02.A50 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato		m ³	2,136	203,42	434,51	54,31	380,20	87,50 %
119	01.A02.A70 030	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a In latero - cemento		m ²	6,12	35,16	215,18		215,18	100,00 %
120	01.A02.B00 010	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In ceramica		m ²	6,49	10,14	65,81		65,81	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
121	01.A02.B00 040	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In quadrotti di cemento		m ²	6,12	11,40	69,77		69,77	100,00 %
122	01.A02.B00 060	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei In linoleum, gomma e simili		m ²	34,57	4,43	153,15		153,15	100,00 %
123	01.A02.B50 010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la In ceramica		m ²	34,60	10,14	350,84		350,84	100,00 %
124	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ² m ² m ²	0,64 18,92 15,81					
					35,37	11,14	394,02	13,12	380,90	96,67 %
125	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato		kg kg kg	217,860 5,328 476,869					
					700,057	2,09	1.463,12	246,54	1.216,58	83,15 %
126	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ² m ² m ² m ²	81,68 4,62 1,89 5,85					
					94,04	12,68	1.192,43	1,19	1.191,24	99,90 %
127	01.A02.N00 010	... Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,50, aumento del 200% al m ²		%	7,1300000	200%	14,26	14,26		
128	01.A04.B05 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito A mano		m ³	0,743	185,05	137,49	48,31	89,18	64,86 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
129	01.A04.B12 010	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, A mano		m ³	0,070	192,06	13,44	5,04	8,40	62,50 %
130	01.A04.B17 020	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax Classe di resistenza a compressione minima C12/15		m ³	11,700	81,77	956,71	956,71		
131	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m ³	0,070	82,02	5,74		5,74	100,00 %
132	01.A04.C00 010	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In strutture in elevazione non armate		m ³	0,743	102,13	75,88		75,88	100,00 %
133	01.A04.C05 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso In strutture complesse od a sezioni ridotte		m ³	53,342	147,75	7.881,28	197,82	7.683,46	97,49 %
134	01.A04.C40 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o Eseguito in trincea		m ³	11,700	33,99	397,68	44,34	353,34	88,85 %
135	01.A04.C50 010	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro, resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc.		m ³	0,128	2.928,81	374,89	253,73	121,16	32,32 %
136	01.A04.F00 015	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione In acciaio ad adherenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti		kg	5,328	1,50	7,99	3,41	4,58	57,32 %
137	01.A04.F70 010	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a In tondino da 4 a 12 mm di diametro		kg	6,286	1,28	8,05	3,86	4,19	52,05 %
138	01.A04.H30 005	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, In legname di qualunque forma		m ² m ²	12,15 21,20 33,35	30,30	1.010,51	71,14	939,37	92,96 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
139	01.A06.A10 025	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1		m² m²	7,60 1,35 8,95	47,26	422,98	83,15	339,83	80,34 %
140	01.A06.A10 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	5,94	50,33	298,96	65,59	233,37	78,06 %
141	01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m² 1		m²	35,12	25,74	903,99	58,04	845,95	93,58 %
142	01.A07.E55 005	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldata diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i ...		m²	37,84	18,47	698,90	339,18	359,72	51,47 %
143	01.A09.E30 005	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine Escluso il sottofondo perfettamente livellato		m²	4,80	62,92	302,02	213,44	88,58	29,33 %
144	01.A09.E40 005	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e Con membrana di tipo normale		m²	84,80	15,73	1.333,90	495,54	838,36	62,85 %
145	01.A09.G50 005	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali Per superfici in piano e simili		m²	2,60	6,59	17,13		17,13	100,00 %
146	01.A10.A10 005	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m² m² m² m²	1,40 15,20 11,88 2,70 31,18	20,62	642,93	24,44	618,49	96,20 %
147	01.A10.A85 005	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline Intonaco di spessore non inferiore a cm 2		m²	15,81	36,05	569,95	304,70	265,25	46,54 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
148	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa								
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	1,40					
				m ²	15,20					
				m ²	11,88					
				m ²	2,70					
					31,18	6,94	216,39	8,90	207,49	95,89 %
149	01.A10.B30	Intonaco liscio di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta								
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore tra cm 0.5 e cm 1 compreso:		m ²	37,84	20,76	785,56	47,53	738,03	93,95 %
150	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti								
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature		m ²	23,92	82,85	1.981,77	405,47	1.576,30	79,54 %
151	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15								
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ²	97,35	3,53	343,65	65,84	277,81	80,84 %
152	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 m ² 0,20		m ²	16,80	3,68	61,82	19,24	42,58	68,88 %
153	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia								
	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20		m ²	44,49	31,50	1.401,44	81,84	1.319,60	94,16 %
154	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore								
	005	Fornito in teli flessibili		m ²	34,57	17,01	588,04	37,28	550,76	93,66 %
155	01.A12.E60	Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore								
	005	Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50		m	35,74	7,09	253,40	5,85	247,55	97,69 %
156	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo								
	035	Vetri antisfondamento		m ²	2,70	39,64	107,03	0,26	106,77	99,76 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
157	01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro		m ²	1,35	8,98	12,12		12,12	100,00 %
158	01.A17.A80 005	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo In legno di abete (Picea abies, Abies alba)		m ²	0,77	42,63	32,83	7,16	25,67	78,19 %
159	01.A17.B65 005	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba)		m ² m ²	1,89 1,89 3,78	301,74	1.140,58	340,70	799,88	70,13 %
160	01.A17.B70 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di In qualsiasi tipo di legname		m ² m ²	3,57 1,89 5,46	43,46	237,29	4,98	232,31	97,90 %
161	01.A18.A25 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, A lavorazione saldata		kg	200,000	4,16	832,00	226,14	605,86	72,82 %
162	01.A18.A30 005	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine In ferro a doppio T (putrelle)		kg	23,780	2,71	64,44	21,68	42,76	66,36 %
163	01.A18.A40 005	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10 A doppio T		kg	23,780	3,82	90,84	3,26	87,58	96,41 %
164	01.A18.A60 005	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg kg kg kg	669,527 17,012 112,155 3152,904 3951,598	3,01	11.894,31	3.385,12	8.509,19	71,54 %
165	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg kg kg kg	669,527 17,012 112,155 200,000 998,694	4,09	4.084,66	136,84	3.947,82	96,65 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
166	01.A18.B30 005	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli Formati da profilati normali		kg	175,500	7,66	1.344,33	398,46	945,87	70,36 %
167	01.A18.B75 005	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc. In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali		kg	853,931	7,44	6.353,25	968,24	5.385,01	84,76 %
168	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		kg kg kg	853,931 175,500 3152,904					
					4182,335	1,75	7.319,09	287,64	7.031,45	96,07 %
169	01.A18.C80 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio		kg	140,000	3,31	463,40	1,90	461,50	99,59 %
170	01.A18.E30 005	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in		kg	120,000	7,81	937,20	551,64	385,56	41,14 %
171	01.A18.G00 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione,		kg kg	669,527 120,000					
					789,527	1,23	971,12	244,04	727,08	74,87 %
172	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno		cad	1,00	68,88	68,88	2,96	65,92	95,70 %
173	01.A19.E12 005	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa Per diametri esterni da mm 16 a mm 26		m	20,00	8,36	167,20	2,02	165,18	98,79 %
174	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad	3,00	22,60	67,80	9,24	58,56	86,37 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
175	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato								
	005	Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato		cad cad	1,00 1,00					
					2,00	226,81	453,62	171,56	282,06	62,18 %
176	01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di								
	005	...		cad	1,00	3.680,29	3.680,29	1.786,04	1.894,25	51,47 %
177	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche								
	010	Di manufatti esterni, a due riprese		m ² m ² m ²	72,28 11,70 18,60					
					102,58	14,87	1.525,36	83,28	1.442,08	94,54 %
178	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche								
	035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.		m	9,00	12,01	108,09	7,57	100,52	93,00 %
179	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di								
	005	Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		m ³ m ³	89,462 25,240					
					114,702	6,33	726,06	258,55	467,51	64,39 %
180	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di								
	030	Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano		m ³	2,170	27,88	60,50		60,50	100,00 %
181	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente								
	005	Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20		m ²	453,42	6,29	2.852,01	2.121,61	730,40	25,61 %
182	01.A21.A40	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città' attualmente								
	030	Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20		m ²	80,00	9,55	764,00	320,35	443,65	58,07 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
183	01.A21.A50	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali								
	005	Per spessore finito superiore a 30 cm		m ²	596,42					
				m ²	533,42					
					1129,84	1,74	1.965,92	948,95	1.016,97	51,73 %
184	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso								
	005	Manto in asfalto colato o malta bituminosa		m ²	596,42	9,06	5.403,57	510,10	4.893,47	90,56 %
185	02.P02.A22	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o								
	010	fino a 4 m di altezza		m ²	5,00	81,31	406,55	71,15	335,40	82,50 %
186	02.P75.R30	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, per interni, eseguita con idonea malta								
	010	...		m ²	34,57	8,19	283,13	236,72	46,41	16,39 %
187	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta premiscelata fibrorinforzata, classe R3,								
	010	per interventi puntuali di superficie fino a m ² 0,25		cad	10,00	47,86	478,60	190,15	288,45	60,27 %
188	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta premiscelata fibrorinforzata, classe R3,								
	020	per interventi estesi di superficie oltre m ² 0,25		m ²	17,55	177,01	3.106,53	1.319,65	1.786,88	57,52 %
189	02.P90.U50	Esecuzione di intonaco macroporoso per risanamento di muratura umida, conforme alla normativa UNI EN 998, di tipo R, di								
	010	...		m ²	15,81	49,86	788,29	258,01	530,28	67,27 %
190	03.P11.B04	Reti portaintonaco. Rete in polipropilene								
	010	Rete in polipropilene antifessurazione per intonaci fino a 5 cm a media e grossa granulometria, in rotoli da 50 m di		m ²	3,00	2,86	8,58	8,58		
191	04.P82.A02	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Paletto in materiale plastico h=90 cm,								
	005	Paletto in materiale plastico		cad	36,00	11,49	413,64	413,64		
192	04.P84.B08	Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	005	Posa paletto dissuasore		cad	36,00	23,49	845,64	60,38	785,26	92,86 %
193	05.P73.G50	Provvista e posa in opera di griglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna								
	005	...		dm²	4,71	19,04	89,68	89,68		
194	05.P74.E60	Provvista e posa di tasselli a espansione e a pistola qualsiasi uso								
	005	...		cad	8,00					
				cad	4,00					
					12,00	4,75	57,00	57,00		
195	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:								
	025	Murature con spessore fino a cm.25		cad	3,00					
				cad	2,00					
					5,00	34,95	174,75	174,75		
196	08.A20.E35	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari,								
	005	...		kg	26,789	3,64	97,51	31,73	65,78	67,46 %
197	08.A25.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per								
	005	peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi		cad	1,00					
				cad	3,00					
					4,00	172,00	688,00	415,69	272,31	39,58 %
198	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello								
	090	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20		m	24,00	18,67	448,08	246,40	201,68	45,01 %
199	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello								
	095	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25		m	30,00					
				m	18,00					
					48,00	27,54	1.321,92	784,03	537,89	40,69 %
200	08.A35.H10	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello								
	100	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5		m	20,00					
				m	30,00					
					50,00	52,15	2.607,50	1.508,70	1.098,80	42,14 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.	
201	08.A35.H10 110	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 40		m	10,00	83,67	836,70	487,63	349,07	41,72 %	
202	08.A55.N03 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e ...		cad	1,00	119,78	119,78	56,31	63,47	52,99 %	
203	08.A55.N06 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato ...		cad	10,00	94,25	942,50	366,73	575,77	61,09 %	
204	08.A55.N15 005	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondita' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla ...		m m	2,00 7,00	9,00	340,80	3.067,20	573,26	2.493,94	81,31 %
205	08.A55.N18 005	Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia ...		m ² m ²	38,40 33,20	71,60	13,75	984,50	140,68	843,82	85,71 %
206	08.A55.N33 005	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore		cad	3,00	28,33	84,99	22,48	62,51	73,55 %	
207	08.A55.N39 005	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del		cad	2,00	47,32	94,64	29,14	65,50	69,21 %	
208	08.A55.N42 005	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, mediante l'uso di motocompressore		cad	6,00	54,15	324,90	87,11	237,79	73,19 %	

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.	
209	08.A65.P80 005	Svuotamento e pulizia di pozzi neri, fosse biologiche e imhoff per la raccolta e smaltimento delle acque di scarico e la ...		cad	1,00	243,35	243,35	172,24	71,11	29,22 %	
210	19.P03.A20 030	CORDOLATURE Costruzione di canaletta a cielo aperto in cls per la raccolta e il convogliamento acque piovane, delle dimensioni di cm		m	12,00	26,82	321,84	321,84			
211	20.A27.A10 020	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura Su cassonetto già preparato di cm 15, compresa la fornitura e stesa di terra agraria		m ²	63,00	5,05	318,15	199,03	119,12	37,44 %	
TOTALE VIA FOLIGNO 14							179.775,63				
<u>VIA LE CHIUSE 66</u>											
Lavori a Corpo											
212	NP-A01	Fornitura e posa in opera di pannello per esterni EI 60		m ²	44,00	51,72	2.275,68	1.365,41	910,27	40,00 %	
213	01.P05.E45 020	Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e sezione interna del refrattario cm 30X40		m	18,00	75,70	1.362,60	1.362,60			
214	01.P05.E50 010	Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, sezione interna cm 30X40, CON 4 anelli		cad	2,00	57,00	114,00	114,00			
215	01.P05.E70 020	Pezzo speciale per allacciamento alla caldaia, per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme sezione interna del refrattario cm 30X40		cad	1,00	51,80	51,80	51,80			
216	01.P05.F00 005	Travetti prefabbricati autoportanti in cementoarmato precompresso, con sezione a forma di T rovesciata, armati con trecce Con base di cm 12-altezza cm 9- lung. fino m 5,00		m	1,20	2,59	3,11	3,11			

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
217	01.P07.B45 005	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		m ²	31,01	24,28	752,92	752,92		
218	01.P08.A10 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 diametro esterno cm 12 O cm 12,5		cad	2,00	11,30	22,60	22,60		
219	01.P09.F00 005	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni dello spessore di mm 13		m ²	88,94	4,86	432,25	432,25		
220	01.P11.B42 035	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500) Spessore cm 7-8 colore grigio		m ²	16,65	14,39	239,59	239,59		
221	01.P11.E55 010	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125		m ²	97,65	17,10	1.669,82	1.669,82		
222	01.P11.E80 010	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1 Altezza cm 10		m	24,58	3,43	84,31	84,31		
223	01.P13.F00 007	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti in lamiera zincata preverniciata		kg	1,872	2,49	4,66	4,66		
224	01.P13.G80 010	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale Per cancelli esterni		cad	1,00	82,78	82,78	82,78		
225	01.P13.M00 005	Pannelli in grigliato di ferro elettrosaldato con relative piantane per il fissaggio al suolo Zincato a caldo		kg	1468,428	3,60	5.286,34	5.286,34		
226	01.P13.N50 070	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e REI 120 a due battenti cm 120x210		cad	3,00	585,42	1.756,26	1.756,26		
227	01.P14.A94 015	Paletto verticale da saldare in acciaio zincato, pomello rivestito in plastica o similare, completo di ferrogliera, corsa Lunghezza cm 50 - circa		cad	1,00	5,33	5,33	5,33		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
228	01.P14.C18 010	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave		cad cad	3,00 1,00 4,00	153,96	615,84	615,84		
229	01.P14.C18 015	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra Senza funzionamento dall'esterno		cad	2,00	89,00	178,00	178,00		
230	01.P14.C19 010	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con Senza funzionamento dall'esterno		cad	3,00	156,00	468,00	468,00		
231	01.P16.E10 005	Raschiatura di palchetto con tre passate ognuna con telo diverso ...		m ²	97,65	11,62	1.134,69	1.134,69		
232	01.P18.B40 015	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia In lastre dello spessore di cm 2		m ²	0,78	68,14	53,15	53,15		
233	01.P20.B03 005	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB		m ²	3,60	40,50	145,80	145,80		
234	01.P20.B04 025	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con 4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB		m ²	-1,80	44,67	-80,41	-80,41		
235	01.P20.F00 030	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrate per ottenere assorbimento Trasparente antisfondamento		m ² m ²	16,32 10,41 26,73	34,72	928,07	928,07		
236	01.P22.A10 025	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi cm 64x49x20		cad	2,00	37,24	74,48	74,48		
237	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	015	cm 56x37x39		cad	2,00	66,30	132,60	132,60		
238	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico								
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante		cad	2,00	39,07	78,14	78,14		
239	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento								
	005	Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia		cad	2,00	8,48	16,96	16,96		
240	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella								
	010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio		cad	2,00	2,71	5,42	5,42		
241	01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate								
	010	In legno faggio		cad	2,00	35,08	70,16	70,16		
242	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipo Geberit, per alta posizione isolata contro la trasudazione, batteria interna								
	005	Da l 10, dimens. cm 45x16,7x32,5, con coperchio		cad	2,00	54,49	108,98	108,98		
243	01.P22.H52	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit								
	005	Per vaso a pavimento, l.= 156x24 cm		cad	2,00	18,51	37,02	37,02		
244	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza								
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento		m³	14,229	10,62	151,11	72,93	78,18	51,74 %
245	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale								
	030	Cm 40 eseguito a macchina		m²	25,00	15,65	391,25	112,64	278,61	71,21 %
246	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la								
	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento		m²	3,22	18,04	58,09	3,98	54,11	93,15 %
247	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
248	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		m ²	4,49	12,14	54,51		54,51	100,00 %
	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la								
249	030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento		m ² m ²	131,86 14,96					
	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o			146,82	12,96	1.902,79	121,21	1.781,58	93,63 %
250	005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato		m ³	1,442	87,45	126,10	11,90	114,20	90,56 %
251	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei								
251	010	In ceramica		m ²	9,61	10,14	97,45		97,45	100,00 %
	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei								
252	060	In linoleum, gomma e simili		m ²	94,11	4,43	416,91		416,91	100,00 %
	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano								
253	030	performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per								
	01.A02.B50	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10		m ³	0,048	1.246,86	59,85	0,40	59,45	99,33 %
254	010	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la								
	01.A02.B60	In ceramica		m ²	21,40	10,14	217,00		217,00	100,00 %
255	005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a								
	01.A02.B85	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre		m ²	7,93	6,58	52,18	1,96	50,22	96,24 %
	005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti								
	01.A02.B85	Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato		kg kg	41,800 460,000					
					501,800	2,09	1.048,76	176,72	872,04	83,15 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
256	01.A02.C00 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei Con una superficie di almeno m ² 0,50		m ² m ² m ²	4,30 6,87 12,24					
					23,41	12,68	296,84	0,30	296,54	99,90 %
257	01.A04.B05 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito Con betoniera		m ³	1,095	95,80	104,90	72,05	32,85	31,32 %
258	01.A04.B20 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, Classe di resistenza a compressione minima C25/30		m ³	3,880	98,34	381,56	381,56		
259	01.A04.B30 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax Classe di resistenza a compressione minima C25/30		m ³	0,928	98,96	91,83	91,83		
260	01.A04.C00 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano In struttura di fondazione		m ³	1,095	82,02	89,81		89,81	100,00 %
261	01.A04.C30 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa In strutture di fondazione		m ³ m ³	3,880 0,928					
					4,808	20,53	98,71	67,63	31,08	31,49 %
262	01.A04.F10 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm		kg	288,480	1,35	389,45	191,26	198,19	50,89 %
263	01.A04.H00 005	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., In legname di qualunque forma		m ²	7,68	43,37	333,08	46,26	286,82	86,11 %
264	01.A04.H10 005	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e In legname di qualunque forma		m ²	9,36	31,48	294,65	27,79	266,86	90,57 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
265	01.A05.A98 005	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120		m ²	21,42	35,86	768,12	361,09	407,03	52,99 %
266	01.A06.A10 045	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ² m ² m ² m ²	14,62 2,55 3,10 1,20 21,47	50,33	1.080,59	237,08	843,51	78,06 %
267	01.A06.A60 005	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm		m ²	11,22	39,29	440,83	145,03	295,80	67,10 %
268	01.A06.C40 005	Posa in opera di lastre in fibre vegetali compresse tipo eraclit, faesite, pregipan, eterig e simili per pareti e Per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ²	88,94	25,74	2.289,32	146,97	2.142,35	93,58 %
269	01.A08.B10 005	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, In materiale plastico		m	6,00	27,71	166,26	2,83	163,43	98,30 %
270	01.A08.B13 005	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso Per sezione interna fino a cm ² 1200		m	13,00	16,35	212,55	25,55	187,00	87,98 %
271	01.A09.C00 010	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di In tegole piane		m ²	65,25	13,74	896,54	7,98	888,56	99,11 %
272	01.A09.C30 005	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione		cad	1,00	121,95	121,95		121,95	100,00 %
273	01.A09.C30 010	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima		cad	4,00	26,37	105,48		105,48	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
274	01.A10.A10 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa Per una superficie complessiva di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2		m ² m ² m ² m ²	42,27 5,10 6,02 45,24					
					98,63	20,62	2.033,75	77,29	1.956,46	96,20 %
275	01.A10.B10 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa Eseguito fino ad un'altezza di m 4, per una superficie complessiva di almeno m ² 1		m ² m ² m ² m ²	42,27 5,10 6,02 45,24					
					98,63	6,94	684,49	28,13	656,36	95,89 %
276	01.A11.A40 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per		m ²	144,15	3,53	508,85	97,50	411,35	80,84 %
277	01.A12.B75 005	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia Per una superficie di almeno m ² 0,20		m ²	29,01	31,50	913,82	53,37	860,45	94,16 %
278	01.A12.E20 005	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore Fornito in teli flessibili		m ²	97,65	17,01	1.661,03	105,31	1.555,72	93,66 %
279	01.A12.E60 005	Posa in opera di zoccolino in laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50		m	24,58	7,09	174,27	4,03	170,24	97,69 %
280	01.A12.H20 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m ² 1		m ²	0,78	92,97	72,52	0,54	71,98	99,26 %
281	01.A15.B00 005	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute Per qualunque tipo di vetro		m ²	1,37	8,98	12,30		12,30	100,00 %
282	01.A15.C00 005	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate Di qualsiasi spessore o tipo		m ²	16,32					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
283	01.A18.A10	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralici, pilastri e simili, compresa coloritura ad una		m ²	10,41	6,59	176,15		176,15	100,00 %
					26,73					
	010	In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata		kg	5315,835	2,44	12.970,64	8.316,77	4.653,87	35,88 %
284	01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro, per grandi orditure, tralici, capriate, pilastri e simili								
	005	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata		kg	6784,263	2,77	18.792,41	2.215,63	16.576,78	88,21 %
285	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine,								
	010	A lavorazione saldata		kg	1063,309	4,16	4.423,37	1.202,27	3.221,10	72,82 %
286	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80								
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg	180,562	2,81	507,38	150,29	357,09	70,38 %
287	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80								
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine		kg	40,000	3,01	120,40	34,27	86,13	71,54 %
288	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati								
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone		kg	1063,309	4,09	5.251,03	175,91	5.075,12	96,65 %
				kg	180,562					
				kg	40,000					
					1283,871					
289	01.A18.B00	Fornitura e Posas in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro								
	070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 m ² 3,5		m ²	7,44	401,50	2.987,16	2.471,87	515,29	17,25 %
290	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello								
	005	Per qualsiasi spessore		m ²	3,00	47,38	142,14	3,70	138,44	97,40 %
291	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di								
	020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato		kg	215,445	11,44	2.464,69	685,18	1.779,51	72,20 %
292	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
293	01.A18.C00 005	In ferro zincato Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili		kg	738,832	9,58	7.078,01	1.770,21	5.307,80	74,99 %
				kg kg	738,832 215,445					
					954,277	1,75	1.669,98	65,63	1.604,35	96,07 %
294	01.A18.G00 005	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione,		kg kg kg	180,562 40,000 215,445					
					436,007	1,23	536,29	134,76	401,53	74,87 %
295	01.A18.G00 015	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)		kg kg	5315,835 1063,309					
					6379,144	0,80	5.103,32	1.150,80	3.952,52	77,45 %
296	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno		cad cad cad	2,00 6,00 1,00					
					9,00	68,88	619,92	26,65	593,27	95,70 %
297	01.A18.N00 010	Interventi Locali Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di		%	33409,3872 000	3%	1.002,28	1.002,28		
298	01.A18.N00 020	Interventi Locali Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la		%	2384,25600 00	6%	143,06	143,06		
299	01.A19.A20 005	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio Del diametro di cm 8		m	5,50	18,95	104,23	13,57	90,66	86,98 %
300	01.A19.C10 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26		m ² m ² m ²	0,25 0,97 2,25					
					3,47	47,42	164,55	27,32	137,23	83,40 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
301	01.A19.C20 005	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La In lamiera di ferro zincato o rame		m ²	33,00	30,21	996,93	75,77	921,16	92,40 %
302	01.A19.E00 005	Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile		kg	82,800	10,93	905,00	85,97	819,03	90,50 %
303	01.A19.E50 005	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100.		cad	2,00	98,87	197,74		197,74	100,00 %
304	01.A19.E60 005	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.		cad	3,00	22,60	67,80	9,24	58,56	86,37 %
305	01.A19.G10 045	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di		cad	2,00	62,33	124,66	6,01	118,65	95,18 %
306	01.A19.G10 165	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico		cad	2,00	65,92	131,84		131,84	100,00 %
307	01.A19.G10 190	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico		cad	2,00	52,73	105,46		105,46	100,00 %
308	01.A19.G10 195	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese		cad	2,00	10,00	20,00		20,00	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
309	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato		cad	1,00	226,81	226,81	85,78	141,03	62,18 %
310	01.A19.H45 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di ...		cad	1,00	3.680,29	3.680,29	1.786,04	1.894,25	51,47 %
311	01.A20.A90 005	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici Per superfici di almeno m ² 4		m ²	88,94	16,67	1.482,63	981,35	501,28	33,81 %
312	01.A20.B20 005	Lisciatura di pareti e soffitti A scagliola e colla		m ²	11,22	3,90	43,76	3,45	40,31	92,12 %
313	01.A20.E30 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad Su intonaci interni		m ²	131,78	4,50	593,01	214,73	378,28	63,79 %
314	01.A20.E60 005	Applicazione fissativo Su soffitti e pareti interne		m ²	131,78	1,74	229,30	1,47	227,83	99,36 %
315	01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m ²	14,88	14,87	221,27	12,08	209,19	94,54 %
316	01.A20.F90 005	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese		m ² m ²	84,50 19,52 104,02	18,88	1.963,90	136,10	1.827,80	93,07 %
317	01.A23.C80 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo Dello spessore di cm 7 e 8		m ²	56,65	13,34	755,71	143,13	612,58	81,06 %
318	02.P75.R30 010	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, per interni, eseguita con idonea malta ...		m ²	97,65	8,19	799,75	668,67	131,08	16,39 %
319	02.P95.V52	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	010	...		m ²	7,44	133,40	992,50	44,27	948,23	95,54 %
320	05.P67.B30 005	Detentori per radiatori compresi materiali di consumo Per ogni mm. di diam. nominale		mm	67,400	0,47	31,68	31,68		
321	05.P67.B60 005	Mensole per radiatori ...		cad	4,00	9,50	38,00	38,00		
322	05.P67.D10 010	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie, Per diam. sino a 2"		kg	82,800	3,80	314,64	314,64		
323	05.P68.A10 005	Carico di impianto con sfogo aria Per edifici sino a m ³ 5000		cad	1,00	31,67	31,67	31,67		
324	05.P68.A60 005	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per Di qualsiasi dimensione		cad	3,00	11,49	34,47	34,47		
325	05.P68.B00 010	Distacco e riattacco all'impianto di valvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni: Saracinesche o valvole a vite		cad	4,00	23,49	93,96	93,96		
326	05.P68.B20 005	Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo Di qualsiasi dimensione		cad	2,00	15,84	31,68	31,68		
327	05.P68.B40 005	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita' Di qualsiasi potenzialita'		cad	1,00	31,67	31,67	31,67		
328	05.P68.B50 005	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali Di qualsiasi diametro o spessore		kg	55,200	1,14	62,93	62,93		
329	05.P73.F40 005	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: Aria frontale sino dmq. 1.40		dm ²	7,07	21,74	153,70	153,70		
330	05.P73.G60 005	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete Fino dmq. 50		dm ²	12,00	5,38	64,56	64,56		
331	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	025	Di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco,		cad	1,00	347,42	347,42	347,42		
332	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:								
	025	Murature con spessore fino a cm.25		cad	2,00	34,95	69,90	69,90		
333	05.A13.D05	F.O. di mensola, piedino e collare per radiatori di qualunque tipo								
	015	F.O. di staffa a collare per sostegno radiatore		cad	4,00	7,84	31,36	9,40	21,96	70,03 %
334	05.A13.F10	Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria								
	035	F.O. di tappo per radiatore con valvola automatica sfogo aria diametro 1" - 1"1/4		cad	2,00	13,26	26,52	17,65	8,87	33,45 %
335	05.A13.F50	Valvole. Fornitura in opera di valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro.								
	010	F.O. valvola micrometrica termostattizzabile diametro 1/2" a squadra (attacco per tubo ferro)		cad	2,00	11,00	22,00	16,46	5,54	25,18 %
336	06.P27.C01	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz								
	020	ventilatore 1f espuls. in condotto 1500 m³/ora		cad	1,00	364,00	364,00	364,00		
337	06.P27.C05	Accessori per ventilatori industriali								
	005	griglia di protezione		cad	1,00	24,34	24,34	24,34		
338	06.P27.C05	Accessori per ventilatori industriali								
	010	distanziatore		cad	1,00	24,34	24,34	24,34		
339	06.P27.D03	Accessori per torrini di estrazione								
	040	commutatore di velocità trifase		cad	1,00	77,38	77,38	77,38		
340	06.A27.C02	P.O. Posa in opera Ventilatori per espulsione in condotto trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz								
	710	P.O. di ventilatore fino a 1500 m³/ora		cad	1,00	377,95	377,95		377,95	100,00 %
341	06.A27.C05	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali								
	505	P.O. di griglia di protezione		cad	1,00	8,34	8,34		8,34	100,00 %
342	06.A27.C05	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali								
	510	P.O. di distanziatore		cad	1,00	5,57	5,57		5,57	100,00 %
343	06.A27.D03	P.O. Posa in opera di Accessori per torrini di estrazione								
	540	P.O. di commutatore di velocità trifase		cad	1,00	8,34	8,34		8,34	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
344	14.P01.A10 010	Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dalla D.L., di: - PORFIDO - CIOTTOLATO - AUTOBLOCCANTI TOTALE VIA LE CHIUSE 66		m²	40,00	11,65	466,00	466,00		
							117.448,24			
		<u>IMPIANTI ELETTRICI VIA ABETI</u>								
		Lavori a Corpo								
345	N96_NPE01	Fornitura di apparecchio di illuminazione a plafone pannello LED 60x60 - 40W- UGR19- Ra>=90		cad	16,00	67,00	1.072,00	1.072,00		
346	N96_NPE02	Fornitura di apparecchio di illuminazione a plafone pannello LED 60x60 - 50W- UGR19- Ra>=80 4000° K		cad	5,00	69,00	345,00	345,00		
347	N96_NPE03	Fornitura di cornice in metallo di colore bianco per pannello a LED dim. 60x60 per posa a plafone		cad cad	16,00 5,00					
					21,00	13,00	273,00	273,00		
348	01.A01.B10 055	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 35 eseguito a mano		m² m² m²	12,25 12,25 3,50					
					28,00	57,57	1.611,96	434,74	1.177,22	73,03 %
349	06.P05.D02 015	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nei precedenti articoli. contatti ausiliari (1 Na + 1 nc)		cad	2,00	24,44	48,88	48,88		
350	06.P07.U01 020	comandi e contatti ausiliari per interruttori aperti bobina di sgancio a minima tensione (es.fissa)		cad	1,00	113,57	113,57	113,57		
351	06.P24.I03 020	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x18 W con corpo e coppa in policarbonato		cad	2,00	37,75	75,50	75,50		
352	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.	
353	025	plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato		cad	1,00						
					3,00						
					3,00						
					7,00	58,86	412,02	412,02			
354	06.P26.D04 005	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo		cad	2,00						
					10,00						
					6,00						
					18,00	6,09	109,62	109,62			
354	06.P31.A01 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²		m	75,00	1,91	143,25	143,25			
355	06.P31.D02 015	Morsetti terminali per tondo e piattina morsetto base (vite-dado-rondella) in ottone		cad	3,00	4,45	13,35	13,35			
356	06.P34.A01 010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denuncia impianto di terra incluse misure		cad	1,00	109,63	109,63	109,63			
357	06.A01.A02 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5		m	29,00	1,46	42,34	11,28	31,06	73,36 %	
358	06.A01.A02 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 2,5		m	52,00	2,02	105,04	32,10	72,94	69,44 %	
359	06.A01.A03 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5		m	3,00						
				m	3,00						
					6,00	1,98	11,88	3,48	8,40	70,71 %	
360	06.A01.A03 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5		m	233,00						
				m	21,00						
				m	45,00						
				m	78,00						
					377,00	2,53	953,81	349,29	604,52	63,38 %	
361	06.A01.A05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari. compresi i									

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	025	F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 6		m	75,00	6,78	508,50	263,35	245,15	48,21 %
362	06.A01.G02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,								
	005	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 1,5		m	20,00	1,95	39,00	17,68	21,32	54,67 %
363	06.A01.G02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,								
	010	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 2,5		m	52,00	2,56	133,12	61,90	71,22	53,50 %
364	06.A01.G03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,								
	010	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5		m	27,00	3,12	84,24	41,05	43,19	51,27 %
365	06.A01.G04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici,								
	035	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 4 x 25		m	40,00	19,29	771,60	559,49	212,11	27,49 %
366	06.A01.G05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici,								
	025	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10		m	40,00	12,04	481,60	312,12	169,48	35,19 %
367	06.A02.B01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie								
	020	F.O. di cavo FTP cat 6		m	105,00	1,88	197,40	50,93	146,47	74,20 %
368	06.A05.C02	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nei precedenti subarticoli.								
	510	P.O. di contatti ausiliari (1 Na + 1 nc)		cad	2,00	31,12	62,24		62,24	100,00 %
369	06.A05.F03	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nel precedente subarticolo.								
	515	P.O. di bobina di sgancio		cad	1,00	58,10	58,10		58,10	100,00 %
370	06.A06.C03	F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primara 230 - 400 V, tensione								
	005	F.O. di trasf. di sicurezza fino a 100 VA		cad	1,00	40,54	40,54	23,87	16,67	41,12 %
371	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo								
	025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		cad	4,00					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
372	06.A07.A02 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		cad	9,00	33,31	433,03	302,99	130,04	30,03 %
					13,00					
373	06.A07.A03 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A		cad	3,00	59,74	358,44	265,00	93,44	26,07 %
					2,00					
374	06.A07.A04	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A		cad	1,00	95,31	95,31	78,63	16,68	17,50 %
375	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA		cad	1,00	105,87	105,87	89,20	16,67	15,75 %
376	06.A07.B02 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA		cad	4,00	92,71	92,71	87,70	5,01	5,40 %
					6,00					
377	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA		cad	10,00	60,21	602,10	574,40	27,70	4,60 %
378	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA		cad	2,00	94,51	189,02	179,02	10,00	5,29 %
379	06.A07.B05	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA		cad	1,00	107,49	107,49	102,49	5,00	4,65 %
				cad	1,00	119,15	119,15	113,59	5,56	4,67 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
380	06.A07.C01 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A		cad cad	1,00					
					1,00					
					2,00	52,42	104,84	71,50	33,34	31,80 %
381	06.A08.A02 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V		cad	4,00	20,78	83,12	60,84	22,28	26,80 %
382	06.A08.A04 005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione F.O. di interr.orario multifunzione		cad	1,00	290,69	290,69	279,59	11,10	3,82 %
383	06.A08.A07 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula		cad	1,00	139,42	139,42	122,75	16,67	11,96 %
384	06.A08.A09 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, ciruito di comando a qualsiasi tensione di F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)		cad cad	1,00					
					2,00					
					3,00	28,60	85,80	55,79	30,01	34,98 %
385	06.A08.B01 030	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto		cad	1,00	419,36	419,36	402,67	16,69	3,98 %
386	06.A09.A03 015	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli		cad cad	1,00					
					1,00					
					2,00	31,33	62,66	41,50	21,16	33,77 %
387	06.A09.C04 015	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 400x500x200		cad	1,00	123,21	123,21	108,45	14,76	11,98 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
388	06.A09.C06 025	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300		cad cad	1,00 1,00 2,00	202,43	404,86	354,18	50,68	12,52 %
389	06.A09.D02 005	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 12 moduli		cad cad	4,00 4,00 8,00	18,58	148,64	117,42	31,22	21,00 %
390	06.A09.D03 015	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per F.O. di piastre di fondo 400x500		cad	1,00	17,24	17,24	12,80	4,44	25,75 %
391	06.A09.D03 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per F.O. di piastre di fondo 600x800		cad cad	1,00 1,00 2,00	38,74	77,48	65,28	12,20	15,75 %
392	06.A09.H01 005	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e F.O. di Armadio rack 700x550x450		cad	1,00	249,69	249,69	228,59	21,10	8,45 %
393	06.A09.M07 010	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro		cad	1,00	45,59	45,59	37,25	8,34	18,29 %
394	06.A10.A02 005	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 16 mm		m	21,00	2,84	59,64	23,45	36,19	60,68 %
395	06.A10.B04 030	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110		m m	71,00 10,00 81,00	7,04	570,24	205,51	364,73	63,96 %
396	06.A11.B01 080	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e F.O. di canalina PVC 150x60		m	96,98	24,19	2.345,95	1.578,12	767,83	32,73 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
397	06.A11.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura,								
	010	F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60		m	290,94	1,98	576,06	498,52	77,54	13,46 %
398	06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in								
	010	F.O. di scatola derivazione alveolare 200x200x80		cad	37,00	30,53	1.129,61	778,08	351,53	31,12 %
399	06.A11.C01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e								
	005	F.O. di canalina a cornice 80x20		m	59,67					
				m	21,00					
				m	45,00					
				m	78,00					
					203,67	13,20	2.688,44	1.398,25	1.290,19	47,99 %
400	06.A11.C02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio								
	005	F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli		cad	7,00					
				cad	15,00					
				cad	3,00					
					25,00	10,02	250,50	125,50	125,00	49,90 %
401	06.A11.C02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio								
	010	F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 6 moduli		cad	26,00	12,47	324,22	179,39	144,83	44,67 %
402	06.A11.G01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato								
	075	F.O. di canalina metallica 300x75		m	6,00	23,67	142,02	88,04	53,98	38,01 %
403	06.A11.G02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate.								
	030	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 300		m	6,00	8,71	52,26	33,26	19,00	36,36 %
404	06.A11.G03	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa								
	065	F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75		cad	1,00	25,22	25,22	16,79	8,43	33,43 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
405	06.A11.G04 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 300		cad	1,00	8,97	8,97	7,87	1,10	12,26 %
406	06.A11.G05 065	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x75		cad	1,00	30,42	30,42	19,84	10,58	34,78 %
407	06.A11.G06 025	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 300		cad	1,00	11,52	11,52	10,42	1,10	9,55 %
408	06.A12.E01 015	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400		cad	1,00	78,89	78,89	26,11	52,78	66,90 %
409	06.A12.E04 010	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr.		cad cad	3,00 1,00					
					4,00	247,85	991,40	631,32	360,08	36,32 %
410	06.A13.A01 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i F.O. di interruttore 1P 16A		cad cad	7,00 26,00					
					33,00	3,71	122,43	48,76	73,67	60,17 %
411	06.A13.A01 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i F.O. di interruttore 2P 16A		cad	15,00	6,98	104,70	63,19	41,51	39,65 %
412	06.A13.A01 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i F.O. di copriforo		cad cad	7,00 6,00					
					13,00	0,70	9,10	5,64	3,46	38,02 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
413	06.A13.A02 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A		cad cad	7,00	4,64	394,40	181,74	212,66	53,92 %
					78,00					
					85,00					
414	06.A13.A02 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A		cad cad	15,00	6,88	282,08	179,49	102,59	36,37 %
					26,00					
					41,00					
415	06.A13.A04 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP		cad	3,00	15,73	47,19	32,18	15,01	31,81 %
416	06.A13.C01 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili F.O. di supporti fino a 3 moduli		cad	3,00	1,04	3,12	1,60	1,52	48,72 %
417	06.A13.C02 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli		cad	3,00	1,92	5,76	5,04	0,72	12,50 %
418	06.A13.F01 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		cad cad cad cad	1,00	60,28	723,36	237,92	485,44	67,11 %
					5,00					
					5,00					
					1,00					
					12,00					
419	06.A13.F02 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo		cad cad	11,00	32,18	418,34	136,80	281,54	67,30 %
					2,00					
					13,00					
420	06.A13.F04	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè		cad	4,00	74,46	297,84	115,62	182,22	61,18 %
421	06.A13.F05 005	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo		cad	6,00	34,31	205,86	70,63	135,23	65,69 %
422	06.A13.H02 005	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A		cad cad	1,00 2,00 3,00	86,72	260,16	139,81	120,35	46,26 %
423	06.A14.A02 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A,		cad	1,00	59,54	59,54	45,63	13,91	23,36 %
424	06.A14.A02 030	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 32 A,		cad	1,00	94,89	94,89	79,32	15,57	16,41 %
425	06.A14.A05 010	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di F.O. di base modulare per 2 prese 16/32 A		cad	1,00	28,06	28,06	22,49	5,57	19,85 %
426	06.A14.D01 005	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)		cad	1,00	55,36	55,36	18,97	36,39	65,73 %
427	06.A14.D01 020	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 32A (cond. min. 6 mmq)		cad	1,00	61,76	61,76	24,33	37,43	60,61 %
428	06.A15.E02 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante		cad	1,00	134,85	134,85	68,99	65,86	48,84 %
429	06.A15.E02 015	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di F.O. di segnalazione addizionale		cad	1,00	35,37	35,37	13,43	21,94	62,03 %
430	06.A19.A01 015	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo F.O. di sensore ottico di fumo		cad	9,00	29,82	268,38	192,54	75,84	28,26 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
431	06.A19.A01 030	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo F.O. di base per sensori convenzionali o analogici, con relè allarme		cad	9,00	39,52	355,68	165,78	189,90	53,39 %
432	06.A19.A02 005	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad F.O. di cle antinc, conv. >= 12 zone espandibili , con aliment. >= 1,8 A 24V, display, tastiera, memoria		cad	1,00	583,71	583,71	425,29	158,42	27,14 %
433	06.A19.A02 020	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad F.O. di alimentatore in armadio metallico 24v 4+1 A (per ricarica) con vano batterie di 24/28ah		cad	1,00	360,47	360,47	297,10	63,37	17,58 %
434	06.A19.B02 025	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore F.O. di pulsante manuale riarmabile, per impianti convenzionali		cad	1,00	32,92	32,92	17,08	15,84	48,12 %
435	06.A19.B02 045	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato		cad	2,00	149,39	298,78	267,11	31,67	10,60 %
436	06.A19.B04 010	F.O. Fornitura in opera di cavi termosensibilicompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. F.O. di cavo termosensibile 105 °C		cad	142,00	5,58	792,36	495,70	296,66	37,44 %
437	06.A24.T01 720	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x18 W		cad	2,00	25,09	50,18	1,29	48,89	97,43 %
438	06.A24.T01 725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W		cad cad cad	1,00 3,00 3,00	27,89	195,23	4,53	190,70	97,68 %
439	06.A24.T01 750	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x18 W		cad	21,00	34,00	714,00	13,57	700,43	98,10 %
440	06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
441	010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato		cad cad	1,00					
					8,00					
					9,00	131,41	1.182,69	954,55	228,14	19,29 %
442	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.		cad cad	1,00					
					8,00					
					9,00	24,31	218,79	47,45	171,34	78,31 %
443	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari		cad cad cad	2,00					
					10,00					
					18,00	1,10	19,80		19,80	100,00 %
444	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.		m						
					60,00	0,75	45,00		45,00	100,00 %
445	06.A30.A03	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno		cad						
					1,00	3,00	3,00		3,00	100,00 %
446	06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di		m ²						
					221,77	3,00	665,31		665,31	100,00 %
447	06.A30.G02	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di		cad						
					1,00	17,49	17,49		17,49	100,00 %
448	06.A31.H03	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro		m						
					75,00	2,23	167,25		167,25	100,00 %
448	06.A31.I01	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni		cad						
					1,00	73,66	73,66	36,98	36,68	49,80 %
TOTALE IMPIANTI ELETTRICI VIA ABETI							30.847,14			

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
		IMPIANTI TERMICI VIA ABETI								
		Lavori a Corpo								
449	NPM_01	Fornitura e posa Unità esterna per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore		cad	1,00	12.060,00	12.060,00	11.746,44	313,56	2,60 %
450	NPM_02A	Fornitura e posa Unità interne a parete per sistema VRF pompa di calore e recupero di calore tipo A		cad	2,00	823,00	1.646,00	1.228,57	417,43	25,36 %
451	NPM_03B	Fornitura e posa Unità interne a pavimento per sistema VRF pompa di calore e recupero di calore tipo B		cad	4,00	1.221,00	4.884,00	4.043,46	840,54	17,21 %
452	NPM_04C	Fornitura e posa Unità interne a pavimento per sistema VRF pompa di calore e recupero di calore tipo C		cad	7,00	1.183,00	8.281,00	6.810,29	1.470,71	17,76 %
453	NPM_05D	Fornitura e posa Unità interne a pavimento per sistema VRF pompa di calore e recupero di calore tipo D		cad	1,00	1.306,00	1.306,00	1.095,73	210,27	16,10 %
454	NPM_08	Fornitura e posa di Giunti a Y per sistema VRF		cad	14,00	164,00	2.296,00	1.323,64	972,36	42,35 %
455	NPM_07	Fornitura e posa di Comando a filo con display LCD		cad	15,00	183,00	2.745,00	2.326,11	418,89	15,26 %
456	NPM_06	Fornitura e posa di Controllo centralizzato per monitoraggio unità interne		cad	1,00	2.110,00	2.110,00	1.832,96	277,04	13,13 %
457	NPM_09	Servizio tecnico per avviamento		cad	1,00	820,00	820,00	820,00		
458	01.P08.A05 045	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 20		cad	4,00	18,96	75,84	75,84		
459	01.P08.A24 045	Curve a 45 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 20		cad	2,00	7,92	15,84	15,84		
460	01.P08.A40 045	Braghe semplici a 45 e 90 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 20		cad	4,00	18,74	74,96	74,96		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
461	01.P08.G00 005	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE diametro mm 32-spessore mm 3		m	76,00	0,99	75,24	75,24		
462	01.A19.E14 005	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 32, 40 e 50		m	76,00	6,69	508,44	7,68	500,76	98,49 %
463	01.A19.E14 025	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto Del diametro di mm 200 e 250		m	14,00	26,55	371,70	2,56	369,14	99,31 %
464	05.P67.C90 005	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva ...		kg	68,155	19,04	1.297,67	1.297,67		
465	05.P70.B40 005	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente Diam. fino a mm 34		m	214,00	10,06	2.152,84	2.152,84		
466	05.P73.F30 010	Provvista e posa in opera di bocchetta normale mandata aria ad alette orientabili, in acciaio verniciato a fuoco, Aria frontale da dmq. 1.41 a 2		dm ²	7,68	16,87	129,56	129,56		
467	05.P76.F93 005	Quota a rimborso delle spese per l'elaborazione completa di progetto per l'isolamento termico e fabbisogno energetico di Per fabbisogno energetico sino 58 kW		cad	1,00	190,83	190,83	190,83		
468	05.P76.F95 005	Quota rimborso spese per il calcolo del fabbisogno energetico normalizzato (fen) per qualunque tipo di edificio, ai Per i primi 2000 mc		m ³	680,400	0,51	347,00	347,00		
469	06.P27.C02 010	Ventilatori per espulsione in condotto trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz ventilatore 3f espuls. in condotto 900 m ³ /ora		cad	1,00	241,28	241,28	241,28		
470	06.P27.C05 005	Accessori per ventilatori industriali griglia di protezione		cad	1,00	24,34	24,34	24,34		
471	06.P27.C05 010	Accessori per ventilatori industriali distanziatore		cad	1,00	24,34	24,34	24,34		
472	06.P27.D03 040	Accessori per torrini di estrazione commutatore di velocità trifase		cad	1,00	77,38	77,38	77,38		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
473	06.A02.F02	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati								
	015	F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5		m	84,00	2,46	206,64	94,95	111,69	54,05 %
474	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e								
	105	F.O. di canalina PVC 200x80		m	78,00	33,82	2.637,96	1.896,69	741,27	28,10 %
475	06.A27.C02	P.O. Posa in opera Ventilatori per espulsione in condotto trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz								
	710	P.O. di ventilatore fino a 1500 m³/ora		cad	1,00	377,95	377,95		377,95	100,00 %
476	06.A27.C05	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali								
	505	P.O. di griglia di protezione		cad	1,00	8,34	8,34		8,34	100,00 %
477	06.A27.C05	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali								
	510	P.O. di distanziatore		cad	1,00	5,57	5,57		5,57	100,00 %
478	06.A27.D03	P.O. Posa in opera di Accessori per torrini di estrazione								
	540	P.O. di commutatore di velocità trifase		cad	1,00	8,34	8,34		8,34	100,00 %
		TOTALE IMPIANTI TERMICI VIA ABETI					45.000,06			
		<u>IMPIANTI ELETTRICI VIA FOLIGNO</u>								
		Lavori a Corpo								
479	N96_NPE04	Fornitura di apparecchio di illuminazione a plafone pannello LED 30x120 - 40W		cad	9,00					
		3800 lumen		cad	42,00					
					51,00	68,00	3.468,00	3.468,00		
480	N96_NPE06	Fornitura di Kit universale per sospensione pannelli dim. 60x60 e dim. 30x120		cad	9,00					
				cad	42,00					
					51,00	7,00	357,00	357,00		
481	N96_NPE07	Fornitura in opera di dispositivo per l'apertura elettrica di lucernai, con motore a 220V		cad	22,00	97,97	2.155,34	2.155,34		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
482	01.A01.B10 031	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale Cm 50 eseguito a macchina		m ²	88,00	17,42	1.532,96	462,34	1.070,62	69,84 %
483	06.P24.I03 020	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x18 W con corpo e coppa in policarbonato		cad	6,00	37,75	226,50	226,50		
484	06.P24.I03 025	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato		cad	5,00	58,86	294,30	294,30		
485	06.P26.D04 005	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo		cad cad	12,00 10,00					
					22,00	6,09	133,98	133,98		
486	06.P31.A01 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²		m	89,00	1,91	169,99	169,99		
487	06.P31.E01 035	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco puntazza croce 60x60x5 lungh: 1.5 m		cad	1,00	43,68	43,68	43,68		
488	06.P34.A01 010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denuncia impianto di terra incluse misure		cad	1,00	109,63	109,63	109,63		
489	06.A01.A02 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5		m m	29,00 30,00					
					59,00	1,46	86,14	22,95	63,19	73,36 %
490	06.A01.A02 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 2,5		m	100,00	2,02	202,00	61,73	140,27	69,44 %
491	06.A01.A03 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5		m m m	362,00 16,00 300,00					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
				m	65,00					
				m	286,00					
					1029,00	2,53	2.603,37	953,35	1.650,02	63,38 %
492	06.A01.A05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari. compresi i								
	025	F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 6		m	84,00	6,78	569,52	294,95	274,57	48,21 %
493	06.A01.G03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,								
	010	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5		m	40,00	3,12	124,80	60,82	63,98	51,27 %
494	06.A01.G03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,								
	015	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 4		m	40,00	4,02	160,80	84,74	76,06	47,30 %
495	06.A01.G05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici,								
	035	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25		m	42,00	22,77	956,34	711,23	245,11	25,63 %
496	06.A06.C03	F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primara 230 - 400 V, tensione								
	010	F.O. di trasf. di sicurezza da 160 VA		cad	1,00	45,14	45,14	28,47	16,67	36,93 %
497	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo								
	025	F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		cad	11,00	33,31	366,41	256,38	110,03	30,03 %
498	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo								
	055	F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		cad	2,00	59,74	119,48	88,33	31,15	26,07 %
499	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo								
	105	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A		cad	1,00	95,31	95,31	78,63	16,68	17,50 %
500	06.A07.A04	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo								
	070	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		cad	1,00	80,61	80,61	65,04	15,57	19,32 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
501	06.A07.B02 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA		cad	8,00	60,21	481,68	459,52	22,16	4,60 %
502	06.A07.B02 085	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA		cad	2,00	107,49	214,98	204,98	10,00	4,65 %
503	06.A07.B02 090	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA		cad	1,00	83,83	83,83	78,83	5,00	5,96 %
504	06.A07.C01 085	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A		cad	1,00	52,42	52,42	35,75	16,67	31,80 %
505	06.A08.A02 005	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V		cad	4,00	20,78	83,12	60,84	22,28	26,80 %
506	06.A08.A04 005	F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione F.O. di interr.orario multifunzione		cad	1,00	290,69	290,69	279,59	11,10	3,82 %
507	06.A08.A07 010	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula		cad	1,00	139,42	139,42	122,75	16,67	11,96 %
508	06.A08.A09 005	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)		cad	4,00	28,60	114,40	74,38	40,02	34,98 %
509	06.A08.B01 030	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto		cad	1,00	419,36	419,36	402,67	16,69	3,98 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
510	06.A09.A02	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di								
	010	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 12 moduli		cad	1,00	24,32	24,32	13,74	10,58	43,50 %
511	06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con								
	015	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli		cad	1,00	31,33	31,33	20,75	10,58	33,77 %
512	06.A09.C06	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò,								
	025	F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300		cad	1,00	202,43	202,43	177,09	25,34	12,52 %
513	06.A09.D02	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa								
	005	F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 12 moduli		cad	4,00	18,58	74,32	58,71	15,61	21,00 %
514	06.A09.D03	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per								
	030	F.O. di piastre di fondo 600x800		cad	1,00	38,74	38,74	32,64	6,10	15,75 %
515	06.A10.A02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesinguente, resistente alla propagazione								
	015	F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm		m	20,00	3,65	73,00	32,53	40,47	55,44 %
516	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla								
	030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110		m	176,00	7,04	1.239,04	446,55	792,49	63,96 %
517	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e								
	080	F.O. di canalina PVC 150x60		m	10,00					
				m	30,50					
					40,50	24,19	979,70	659,05	320,65	32,73 %
518	06.A11.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura,								
	010	F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60		m	61,00	1,98	120,78	104,52	16,26	13,46 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
519	06.A11.B03 005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60		cad	14,00	24,85	347,90	229,93	117,97	33,91 %
520	06.A11.C01 005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e F.O. di canalina a cornice 80x20		m m m m	16,00 0,00 30,00 65,00	13,20	1.465,20	762,06	703,14	47,99 %
521	06.A11.C02 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli		cad cad	4,00 15,00	10,02	190,38	95,38	95,00	49,90 %
522	06.A11.G01 060	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato F.O. di canalina metallica 100x75		m	12,00	15,77	189,24	100,30	88,94	47,00 %
523	06.A11.G02 015	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100		m	12,00	4,68	56,16	31,05	25,11	44,71 %
524	06.A11.G03 050	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75		cad	2,00	14,52	29,04	14,22	14,82	51,03 %
525	06.A11.G04 010	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate. F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 100		cad	2,00	4,84	9,68	7,48	2,20	22,73 %
526	06.A11.G07 050	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75		cad	2,00	28,60	57,20	38,19	19,01	33,23 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
527	06.A12.B01 015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP F.O. di cassetta da parete 100x100x50		cad	1,00	7,33	7,33	2,33	5,00	68,21 %
528	06.A12.E04 005	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr.		cad	7,00	274,30	1.920,10	1.289,92	630,18	32,82 %
529	06.A12.F01 020	F.O. Fornitura in opera di pressacavi, compreso l'eventuale foro nella scatola. F.O. di pressacavo in materiale termoplastico PG 29 - da D.19 a D.26 mm		cad	2,00	2,63	5,26	1,24	4,02	76,43 %
530	06.A13.A01 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i F.O. di interruttore 1P 16A		cad cad cad	6,00 15,00 21,00					
					42,00	3,71	155,82	62,07	93,75	60,17 %
531	06.A13.A01 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i F.O. di interruttore 2P 16A		cad	4,00	6,98	27,92	16,85	11,07	39,65 %
532	06.A13.A01 050	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i F.O. di commutatore 1P 16A		cad	22,00	7,39	162,58	101,69	60,89	37,45 %
533	06.A13.A01 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i F.O. di copriforo		cad	15,00	0,70	10,50	6,51	3,99	38,00 %
534	06.A13.A02 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A		cad cad	15,00 25,00					
					40,00	4,64	185,60	85,52	100,08	53,92 %
535	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
536	015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A		cad	4,00	6,88	27,52	17,51	10,01	36,37 %
	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili								
537	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli		cad	4,00					
				cad	15,00	1,04	19,76	10,11	9,65	48,84 %
538	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio								
	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli		cad	4,00					
539				cad	15,00	1,92	36,48	31,92	4,56	12,50 %
	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale								
540	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		cad	1,00					
				cad	1,00	60,28	120,56	39,66	80,90	67,10 %
541	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale								
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto		cad	6,00	138,46	830,76	177,12	653,64	78,68 %
542	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già								
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo		cad	7,00					
543				cad	42,00					
				cad	4,00	32,18	1.705,54	557,71	1.147,83	67,30 %
544	06.A13.F03	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con due deviatori per il comando di un singolo								
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori		cad	2,00	74,93	149,86	47,72	102,14	68,16 %
545	06.A13.F04	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A.								
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè		cad	2,00					
				cad	2,00	74,46	297,84	115,62	182,22	61,18 %
					4,00					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
543	06.A13.F05 005	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo		cad cad	10,00					
					4,00					
					14,00	34,31	480,34	164,81	315,53	65,69 %
544	06.A13.G01 010	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A		cad	1,00	112,59	112,59	29,96	82,63	73,39 %
545	06.A15.E02 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante		cad	1,00	134,85	134,85	68,99	65,86	48,84 %
546	06.A15.E02 015	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di F.O. di segnalazione addizionale		cad	1,00	35,37	35,37	13,43	21,94	62,03 %
547	06.A24.T01 720	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x18 W		cad	6,00	25,09	150,54	3,88	146,66	97,42 %
548	06.A24.T01 725	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W		cad cad cad	9,00					
					42,00					
					56,00	27,89	1.561,84	36,24	1.525,60	97,68 %
549	06.A25.B05 010	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato		cad cad cad	20,00					
					2,00					
					25,00	131,41	3.285,25	2.651,52	633,73	19,29 %
550	06.A25.C01 005	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		cad cad cad	20,00					
					2,00					
					25,00	24,31	607,75	131,83	475,92	78,31 %
551	06.A26.D01 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari		cad cad	12,00					
					10,00					
					22,00	1,10	24,20		24,20	100,00 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
552	06.A30.A03 100	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno rimozione operatori e motori per cancelli e porte		cad	18,00	15,00	270,00		270,00	100,00 %
553	06.A30.A04 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di smantellamento impianti completi		m²	349,48	3,00	1.048,44		1.048,44	100,00 %
554	06.A30.F03 005	Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo rimozione e posa coperchi di canaline		m m	54,00 300,00 354,00	1,50	531,00		531,00	100,00 %
555	06.A31.H01 705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²		m	89,00	7,24	644,36		644,36	100,00 %
556	06.A31.H04 710	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 P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m		cad	1,00	10,00	10,00		10,00	100,00 %
557	06.A31.I01 005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni F.O. di cassetta di terra		cad	1,00	73,66	73,66	36,98	36,68	49,80 %
TOTALE IMPIANTI ELETTRICI VIA FOLIGNO							35.543,28			
<u>IMPIANTI ELETTRICI VIA LE CHIUSE</u>										
Lavori a Corpo										
558	N96_NPE01	Fornitura di apparecchio di illuminazione a plafone pannello LED 60x60 - 40W- UGR19- Ra>=90		cad cad	8,00 14,00 22,00	67,00	1.474,00	1.474,00		
559	N96_NPE03	Fornitura di cornice in metallo di colore bianco per pannello a LED dim. 60x60 per posa a plafone		cad cad	8,00 14,00 22,00	13,00	286,00	286,00		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
560	N96_NPE04	Fornitura di apparecchio di illuminazione a plafone pannello LED 30x120 - 40W 3800 lumen		cad	40,00	68,00	2.720,00	2.720,00		
561	N96_NPE05	Fornitura di cornice in metallo di colore bianco per pannello a LED dim. 30x120 per posa a plafone		cad	1,00	15,00	15,00	15,00		
562	N96_NPE06	Fornitura di Kit universale per sospensione pannelli dim. 60x60 e dim. 30x120		cad	40,00	7,00	280,00	280,00		
563	N96_NPE08	Revisione impianto di richiesta udienza esistente, compreso di smontaggio della pulsantiera OCCUPATO-AVANTI-ATTENDERE		cad	3,00	81,00	243,00	35,72	207,28	85,30 %
564	06.P07.U01 020	comandi e contatti ausiliari per interruttori aperti bobina di sgancio a minima tensione (es.fissa)		cad cad	1,00 1,00					
					2,00	113,57	227,14	227,14		
565	06.P16.A07 010	Pulsantiera a uNa fila bicanale in alluminio anodizzato, con microfono e altoparlante, disposti in senso verticale, pulsantiera bicanale a 2 pulsanti 1 fila		cad	1,00	69,28	69,28	69,28		
566	06.P16.A12 005	Citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino. citofono con cordone spiralato		cad	1,00	15,77	15,77	15,77		
567	06.P18.B02 005	Contatti magnetici contatto magnetico 64 mm		cad	1,00	6,99	6,99	6,99		
568	06.P24.I03 020	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x18 W con corpo e coppa in policarbonato		cad cad	1,00 2,00					
					3,00	37,75	113,25	113,25		
569	06.P24.I03 025	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65. plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato		cad cad cad cad cad	1,00 1,00 4,00 13,00 9,00					
					28,00	58,86	1.648,08	1.648,08		

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
570	06.P26.D04 005	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo		cad	4,00					
					2,00					
					12,00					
					26,00					
					18,00					
	62,00	6,09	377,58	377,58						
571	06.P31.A01 010	Corde di rame corda di rame da 35 mm ²		m	30,00	1,91	57,30	57,30		
572	06.P31.D01 010	Giunzioni, derivazioni ed incroci giunzione in ottone ramato		cad	4,00	6,18	24,72	24,72		
573	06.P34.A01 010	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denuncia impianto di terra incluse misure		cad	1,00	109,63	109,63	109,63		
574	06.A01.A01 045	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 35		m	13,00	6,84	88,92	55,95	32,97	37,08 %
575	06.A01.A02 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5		m	40,00	1,46	58,40	15,56	42,84	73,36 %
576	06.A01.A03 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5		m	126,44	1,98	250,35	73,45	176,90	70,66 %
577	06.A01.A03 015	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5		m	20,00					
					49,40					
					115,00					
					230,00					
					80,00					
	494,40	2,53	1.250,83	458,06	792,77	63,38 %				
578	06.A01.C02 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5		m	40,00	2,09	83,60	27,69	55,91	66,88 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
579	06.A01.G02 005	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 1,5		m m m	25,00 129,00 25,00 179,00	1,95	349,05	158,23	190,82	54,67 %
580	06.A01.G03 010	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5		m	477,00	3,12	1.488,24	725,22	763,02	51,27 %
581	06.A01.G05 020	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6		m	87,00	7,91	688,17	383,45	304,72	44,28 %
582	06.A01.G05 035	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25		m m	45,00 3,00 48,00	22,77	1.092,96	812,83	280,13	25,63 %
583	06.A02.B01 020	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie F.O. di cavo FTP cat 6		m	1300,00	1,88	2.444,00	630,55	1.813,45	74,20 %
584	06.A02.D02 015	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo per citofoni in rame flessibile isolati in PVC, F.O. di cavo per citofonia 4x0,5		m	50,00	1,62	81,00	27,28	53,72	66,32 %
585	06.A05.F03 515	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nel precedente subarticolo. P.O. di bobina di sgancio		cad cad	1,00 1,00 2,00	58,10	116,20		116,20	100,00 %
586	06.A06.C03 010	F.O. Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primara 230 - 400 V, tensione F.O. di trasf. di sicurezza da 160 VA		cad	1,00	45,14	45,14	28,47	16,67	36,93 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
587	06.A07.A02 025	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		cad cad	11,00					
					6,00					
					17,00	33,31	566,27	396,22	170,05	30,03 %
588	06.A07.A02 055	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A		cad cad cad	4,00					
					3,00					
					1,00					
					8,00	59,74	477,92	353,33	124,59	26,07 %
589	06.A07.A03 105	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A		cad cad	1,00					
					1,00					
					2,00	95,31	190,62	157,26	33,36	17,50 %
590	06.A07.A04 075	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A		cad cad	1,00					
					1,00					
					2,00	105,87	211,74	178,40	33,34	15,75 %
591	06.A07.B01 080	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA		cad	1,00	92,71	92,71	87,70	5,01	5,40 %
592	06.A07.B02 005	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA		cad cad	8,00					
					3,00					
					11,00	60,21	662,31	631,84	30,47	4,60 %
593	06.A07.B02 075	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA		cad cad	3,00					
					3,00					
					6,00	94,51	567,06	537,06	30,00	5,29 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
594	06.A07.B05	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A								
	065	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA		cad cad	1,00 1,00					
					2,00	119,15	238,30	227,18	11,12	4,67 %
595	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni								
	085	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A		cad cad	1,00 1,00					
					2,00	52,42	104,84	71,50	33,34	31,80 %
596	06.A08.A02	F.O. Fornitura in opera di Relè per comando circuiti fino a 16 A con contatti normalmente aperti o chiusi, circuito di								
	005	F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V		cad cad	8,00 2,00					
					10,00	20,78	207,80	152,11	55,69	26,80 %
597	06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di								
	005	F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)		cad cad	1,00 3,00					
					4,00	28,60	114,40	74,39	40,01	34,97 %
598	06.A08.B01	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad								
	030	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto		cad cad	1,00 1,00					
					2,00	419,36	838,72	805,34	33,38	3,98 %
599	06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione minimo IP 55, con								
	015	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli		cad cad cad	1,00 1,00 1,00					
					3,00	31,33	93,99	62,25	31,74	33,77 %
600	06.A09.C03	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella								
	010	F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 300x430x160		cad	6,00	75,78	454,68	378,66	76,02	16,72 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
601	06.A09.C06 025	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300		cad cad	1,00					
					1,00					
					2,00	202,43	404,86	354,18	50,68	12,52 %
602	06.A09.D02 005	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 12 moduli		cad cad	4,00					
					4,00					
					8,00	18,58	148,64	117,42	31,22	21,00 %
603	06.A09.D03 030	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per F.O. di piastre di fondo 600x800		cad cad	1,00					
					1,00					
					2,00	38,74	77,48	65,28	12,20	15,75 %
604	06.A09.H01 005	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19", in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e F.O. di Armadio rack 700x550x450		cad	1,00	249,69	249,69	228,59	21,10	8,45 %
605	06.A09.M07 010	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro		cad cad	1,00					
					1,00					
					2,00	45,59	91,18	74,50	16,68	18,29 %
606	06.A10.A01 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm		m m m	13,00					
					44,00					
					50,00					
					107,00	3,25	347,75	131,31	216,44	62,24 %
607	06.A10.A03 015	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm		m m	25,00					
					25,00					
					50,00	4,95	247,50	138,62	108,88	43,99 %
608	06.A10.C01 005	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, F.O. di tubo PVC incassato D. 16 mm		m	8,00	11,09	88,72	18,27	70,45	79,41 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
609	06.A10.C01 015	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm		m m m	40,00 40,00 50,00					
					130,00	12,94	1.682,20	359,65	1.322,55	78,62 %
610	06.A10.C01 035	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, F.O. di tubo in PVC incassato D. 63 mm		m	80,00	21,13	1.690,40	399,10	1.291,30	76,39 %
611	06.A11.B01 005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e F.O. di canalina PVC 30x10		m m	126,44 21,00					
					147,44	6,79	1.001,12	226,26	774,86	77,40 %
612	06.A11.B01 080	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e F.O. di canalina PVC 150x60		m	69,00	24,19	1.669,11	1.122,81	546,30	32,73 %
613	06.A11.B01 605	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e P.O. di canalina PVC 200x80		m	3,00	9,83	29,49	0,97	28,52	96,71 %
614	06.A11.B02 010	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60		m m	138,00 6,00					
					144,00	1,98	285,12	246,74	38,38	13,46 %
615	06.A11.B03 005	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60		cad	14,00	24,85	347,90	229,93	117,97	33,91 %
616	06.A11.B03 010	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in F.O. di scatola derivazione alveolare 200x200x80		cad	12,00	30,53	366,36	252,35	114,01	31,12 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
617	06.A11.B04 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina compreso ogni accessorio per la posa in opera. F.O. di scatola portafrutti da parete per minicanali 3-4 moduli prof.53 mm		cad	72,00	6,31	454,32	293,49	160,83	35,40 %
618	06.A11.C01 005	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e F.O. di canalina a cornice 80x20		m m	229,62 4,00 233,62	13,20	3.083,78	1.603,87	1.479,91	47,99 %
619	06.A11.C02 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli		cad cad cad	12,00 16,00 20,00 48,00	10,02	480,96	240,96	240,00	49,90 %
620	06.A11.C02 010	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 6 moduli		cad	19,00	12,47	236,93	131,09	105,84	44,67 %
621	06.A12.A01 015	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso F.O. di cassetta da incasso 118x118x70		cad	8,00	8,22	65,76	11,73	54,03	82,16 %
622	06.A12.B01 015	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP F.O. di cassetta da parete 100x100x50		cad cad	4,00 3,00 7,00	7,33	51,31	16,28	35,03	68,27 %
623	06.A12.D04 005	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplasitico da cartongesso per l'installazione F.O. di scat.portafrutti per cartongesso da 3 moduli		cad	2,00	5,01	10,02	3,00	7,02	70,06 %
624	06.A12.E04 010	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr.		cad	1,00	247,85	247,85	157,83	90,02	36,32 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
625	06.A13.A01 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i F.O. di interruttore 1P 16A		cad cad	12,00					
					19,00					
					31,00	3,71	115,01	45,81	69,20	60,17 %
626	06.A13.A01 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i F.O. di interruttore 2P 16A		cad	16,00	6,98	111,68	67,40	44,28	39,65 %
627	06.A13.A01 080	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i F.O. di copriforo		cad cad	24,00					
					20,00					
					44,00	0,70	30,80	19,09	11,71	38,02 %
628	06.A13.A02 010	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A		cad cad	12,00					
					57,00					
					69,00	4,64	320,16	147,53	172,63	53,92 %
629	06.A13.A02 015	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A		cad cad	16,00					
					19,00					
					35,00	6,88	240,80	153,22	87,58	36,37 %
630	06.A13.A04 035	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP		cad	40,00	15,73	629,20	429,11	200,09	31,80 %
631	06.A13.A08 005	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, F.O. di suonerie e ronzatori		cad	1,00	11,52	11,52	9,29	2,23	19,36 %
632	06.A13.B01 070	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i F.O. di targa portanome - serie èlite		cad	1,00	10,17	10,17	7,67	2,50	24,58 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
633	06.A13.B01 075	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i F.O. di copriforo - serie èlite		cad	2,00	0,78	1,56	1,02	0,54	34,62 %
634	06.A13.C01 005	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili F.O. di supporti fino a 3 moduli		cad cad	20,00 2,00	1,04	22,88	11,70	11,18	48,86 %
635	06.A13.C02 005	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli		cad cad	20,00 2,00	1,92	42,24	36,96	5,28	12,50 %
636	06.A13.F01 005	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		cad cad cad cad cad	2,00 1,00 9,00 1,00 9,00	60,28	1.326,16	436,17	889,99	67,11 %
637	06.A13.F01 010	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto luce interrotto		cad	5,00	138,46	692,30	147,60	544,70	78,68 %
638	06.A13.F02 005	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo		cad	5,00	32,18	160,90	52,61	108,29	67,30 %
639	06.A13.F04 005	F.O. Fornitura in opera di sistema come il punto luce interrotto, ma con un pulsante di comando ed un relè 10A. F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con relè		cad	6,00	74,46	446,76	173,43	273,33	61,18 %
640	06.A13.F05 005	F.o. di comandi a relè successivi al primo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di		cad	14,00	34,31	480,34	164,80	315,54	65,69 %

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
		comando successivo al primo								
641	06.A13.H01 005	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile		cad	1,00	59,56	59,56	21,68	37,88	63,60 %
642	06.A13.H02 005	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01) Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A		cad	2,00	86,72	173,44	93,21	80,23	46,26 %
643	06.A14.A02 005	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A,		cad	1,00	59,54	59,54	45,63	13,91	23,36 %
644	06.A14.A02 020	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 32 A,		cad	1,00	81,76	81,76	66,18	15,58	19,06 %
645	06.A14.A05 010	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di F.O. di base modulare per 2 prese 16/32 A		cad	1,00	28,06	28,06	22,49	5,57	19,85 %
646	06.A14.D01 005	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 16A (cond. min. 4 mmq)		cad	1,00	55,36	55,36	18,97	36,39	65,73 %
647	06.A14.D01 020	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) F.O. di impianto a vista con tubo PVC per presa CEE2P+T 32A (cond. min. 6 mmq)		cad	1,00	61,76	61,76	24,33	37,43	60,61 %
648	06.A15.E02 005	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante		cad	1,00	134,85	134,85	68,99	65,86	48,84 %
649	06.A15.E02 015	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di F.O. di segnalazione addizionale		cad	1,00	35,37	35,37	13,43	21,94	62,03 %
650	06.A16.A11 510	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico P.O. di pulsantiera per impianti citofonici		cad	1,00	55,59	55,59		55,59	100,00 %
651	06.A16.A11	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico								

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
	515	P.O. di di posto interno bicanale		cad	1,00	32,78	32,78		32,78	100,00 %
652	06.A18.B02	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti								
	705	P.O. di contatto magnetico		cad	1,00	67,02	67,02	0,32	66,70	99,52 %
653	06.A19.A01	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo								
	015	F.O. di sensore ottico di fumo		cad	12,00	29,82	357,84	256,71	101,13	28,26 %
654	06.A19.A01	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo								
	030	F.O. di base per sensori convenzionali o analogici, con relè allarme		cad	12,00	39,52	474,24	221,04	253,20	53,39 %
655	06.A19.A02	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad								
	005	F.O. di cle antinc, conv. >= 12 zone espandibili , con aliment. >= 1,8 A 24V, display, tastiera, memoria		cad	1,00	583,71	583,71	425,29	158,42	27,14 %
656	06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore								
	025	F.O. di pulsante manuale riarmabile, per impianti convenzionali		cad	2,00	32,92	65,84	34,16	31,68	48,12 %
657	06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore								
	045	F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato		cad	2,00	149,39	298,78	267,11	31,67	10,60 %
658	06.A19.B04	F.O. Fornitura in opera di cavi termosensibilicompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.								
	010	F.O. di cavo termosensibile 105 °C		cad	172,00	5,58	959,76	600,43	359,33	37,44 %
659	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.								
	720	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x18 W		cad cad	1,00 2,00					
					3,00	25,09	75,27	1,94	73,33	97,42 %
660	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.								
	725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W		cad cad cad cad	1,00 1,00 4,00 13,00					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
661	06.A24.T01 750	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale. P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x18 W		cad	9,00	27,89	780,92	18,12	762,80	97,68 %
					28,00					
662	06.A25.B05 010	Plafoniere di emergenza a LED. F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato		cad	40,00	34,00	2.108,00	40,05	2.067,95	98,10 %
					8,00					
663	06.A25.C01 005	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus		cad	14,00	131,41	5.387,81	4.348,50	1.039,31	19,29 %
					62,00					
664	06.A26.D01 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari		cad	2,00	24,31	802,23	174,01	628,22	78,31 %
					8,00					
665	06.A30.A03 090	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno rimozione telecamere qualsiasi tipo		cad	2,00	1,10	68,20		68,20	100,00 %
					17,00					
666	06.A30.A04 005	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di smantellamento impianti completi		m ²	4,00	3,00	1.285,14		1.285,14	100,00 %
					2,00					
					12,00					
					26,00					
					18,00					
					62,00					
					375,38					
					53,00					
					428,38					

Num. Ord.	Articolo di Elenco	Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	N.Ord. Stima	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	Escluso manodopera	Incid. manod.	% incid. manod.
667	06.A30.G01 005	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm		cad	12,00	6,00	72,00		72,00	100,00 %
668	06.A31.H01 705	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm²		m	30,00	7,24	217,20		217,20	100,00 %
669	06.A31.I01 005	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni F.O. di cassetta di terra		cad	1,00	73,66	73,66	36,98	36,68	49,80 %
		TOTALE IMPIANTI ELETTRICI VIA LE CHIUSE					52.997,58			
		TOTALE LAVORI					553.000,00			