



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

DATA

giugno 2018

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

ELABORATO

CME

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
VIA ABETI N. 13						
OPERE EDILI						
Pavimentazioni interne						
1	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	In ceramica Pavimentazione ex centrale termica 4.75*3.75	m ²	17,81	10,14	180,59
2	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Vedi quantità art. 01.A02.B00.010 17.81*0.10	m ³	1,781	87,45	155,75
3	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Vedi quantità art. 01.A02.B00.010 17.81*5	m ²	89,05	3,53	314,35
4	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 Locale 1 3.35*4.70 Locale 2 3.35*4.70 Locale 3 6.80*9.55 Locale 4 2.50*5.25 Locale 9 1.50*9.60 Locale 10 5.15*4.75 Locale 12 5.15*4.75 Locale 13 2.95*4.75	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15,75 15,75 64,94 13,13 14,40 24,46 24,46 14,01		
				186,90	4,43	827,97
5	01.P16.E10	Raschiatura di palchetto con tre passate ognuna con telo diverso				
	005	... Per assimilazione rimozione colla Vedi quantità art. 01.A02.B00.060	m ²	186,90		
				186,90	11,62	2.171,78
6	02.P75.R30	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, per interni, eseguita con idonea malta premiscelata cementizia conforme alla norma UNI EN 13813(fino ad un massimo di 3 kg al m²)per ogni mm di spessore. N.B. Per ogni kg in più di materiale autolivellante aumento del 15% sul prezzo finale.				
	010	... Vedi quantità art. 01.A02.B00.060 Locale 14 3.75*4.75	m ² m ²	186,90 17,81		
				204,71	8,19	1.676,57

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
7	01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio, classe 1, esente da amianto				
	025	Spessore mm 2 - in teli h. cm 125-150 - antistatico Vedi quantità art. 01.A02.B00.060 Vedi quantità art. 01.A02.B00.010	m ² m ²	204,71 17,81		
				222,52	21,60	4.806,43
8	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore				
	010	Fornito in piastrelloni di diversa dimensione Vedi quantità art. 01.P11.E55.0150	m ²	222,52	18,39	4.092,14
9	01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1				
	010	Altezza cm 10 Zoccolino perimetrale Locale 1 3.35*2+4.70*2 Locale 2 3.35*2+4.70*2 Locale 3 6.80*2+9.55*2 Locale 4 2.50*2+5.25*2 Locale 9 1.50*2+9.60*2 Locale 10 5.15*2+4.75*2 Locale 12 5.15*2+4.75*2 Locale 13b 4.75*2+6.80*2 locale 14b 1.15*2+2.00*2	m m m m m m m m m m	16,10 16,10 32,70 15,50 22,20 19,80 19,80 23,10 6,30		
				171,60	3,43	588,59
10	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 Vedi quantità art. 01.P11.E80.010	m	171,60	7,09	1.216,64
		Totale Pavimentazioni interne				16.030,81
		Nuovo servizi igienici ed impianto idrico				
11	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Parete tra locale 5 e locale 6 (2.30+1.15)*2.70 Passata tra locale 7 e locale 11 1.00*2.20	m ² m ²	9,32 2,20		
				11,52	12,14	139,85
12	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi ad impianto di smaltimento autorizzato, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 rimozione porte esistenti 5-6 (0.90*2.15)*n.2	m ²	3,87		
				3,87	12,68	49,07
13	01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce				
	045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Tramezzatura locale 5 e locale 6 2.55*2.70 Chiusura vani porte 1.00*2.20	m ² m ²	6,89 2,20		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
14	01.A10.A10	Rinzaffo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separazione tra pareti e orizzontamenti, e della profilatura degli spigoli in cemento con esclusione del gesso		9,09	50,33	457,50
	005	Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Vedi quantità art. 01.A06.A10.045 9.09*2	m ²	18,18	20,62	374,87
15	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli spigoli in cemento con esclusione di gesso			6,94	126,17
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi quantità art. 01.A10.A10.005	m ²	18,18		
16	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei			10,14	214,56
	010	In ceramica Pavimentazione servizi igienici (5-6) 4.15*2.55 Pavimentazione servizi igienici (7-8-11) 4.15*2.55	m ²	10,58		
			m ²	10,58		
				21,16		
17	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o			87,45	185,04
	005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Vedi quantità art. 01.A02.B00.010 21.16*0.10	m ³	2,116		
18	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere			10,14	664,37
	010	In ceramica Rivestimento servizi igienici (5-6) (4.15+2.55)*1.80*n.2 Rivestimento servizi igienici (7-8-11) (4.15+2.55)*1.80*n.2 (2.55+2.25)*2*1.80	m ²	24,12		
			m ²	24,12		
			m ²	17,28		
				65,52		
19	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15			3,53	746,95
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per Vedi quantità art. 01.A02.B00.010 21.16*10	m ²	211,60		
20	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattamento superficiale, inassorbente, antigelivo, altamente resistente agli attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antidrucciolo				
	005	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 Vedi quantità art. 01.A02.B00.010 Rivestimento servizi igienici (5-6) (4.15+2.55*2)*1.80*n.2 Rivestimento servizi igienici (7-8-11) (4.15+2.55)*1.80*n.2 (2.55+2.25)*2*1.80	m ²	21,16		
			m ²	33,30		
			m ²	24,12		
			m ²	17,28		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO			
21	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia lungo il perimetro o disposto a disegni, realizzata mediante l'uso di speciale adesivo in polvere a base cementizia per piastrelle ceramiche, applicato con spatola dentata per uno spessore di mm 2-5, addizionato con malta a base di resine sintetiche ed idrofobanti per la formazione e sigillatura delle fughe (mm 0-5), compresa ogni opera accessoria per la formazione dei giunti di dilatazione ed escluso il sottofondo o il rinzafo		95,86	24,28	2.327,48			
	005	Per una superficie di almeno m² 0,20 Vedi quantità art. 01.P07.B45.005	m ²	95,86	31,50	3.019,59			
22	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei materiali, l'accecammento o l'asportazione delle tubazioni di adduzione e scarico, l'eliminazione di eventuali supporti murari, lo sgombero dei detriti ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato			22,60	180,80			
				005			Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. Servizi igienici locali 5-6 vaso	cad	2,00
							Lavabo	cad	2,00
							Servizi igienici locali 7-8-11 vaso	cad	2,00
		Lavabo	cad	2,00					
				8,00					
23	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete			66,30	132,60			
	015	cm 56x37x39 wc servizi igienici	cad	2,00					
24	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico			65,92	131,84			
	165	P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi quantità art. 01.P22.A60.015	cad	2,00					
25	01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate			35,08	70,16			
	010	In legno faggio wc servizi igienici	cad	2,00					
26	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di			10,00	20,00			
	195	P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese Vedi quantità art. 01.P22.H20.010	cad	2,00					
27	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna comando a catenella allacciamento alla rete idrica da 3/8" rubinetto di arresto			54,49	108,98			
	005	Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio wc servizi igienici	cad	2,00					
28	01.P22.H52	Tubi di risciacquamento in PVC bianco con due collarini, paracolpi e viti, adatto per vaschette di cacciata tipo Geberit ad alta posizione, diametro mm 32							

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
29	01.A19.G10	005 Per vaso a pavimento, l.= 156x24 cm wc servizi igienici	cad	2,00	18,51	37,02
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
30	01.P22.A10	190 P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico Vedi quantità art. 01.P22.H26.005	cad	2,00	52,73	105,46
		Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
31	01.P22.C06	025 cm 64x49x20 Lavabo servizi igienici	cad	2,00	37,24	74,48
		Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico				
32	01.P22.E68	020 Da 1/2" con aeratore, tipo pesante Lavabo servizi igienici	cad	2,00	39,07	78,14
		Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
33	01.P22.E66	010 Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio Lavabo servizi igienici	cad	2,00	2,71	5,42
		Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni				
34	01.A19.G10	005 Da 1 1/4" x 32 mm a bottiglia Lavabo servizi igienici	cad	2,00	8,48	16,96
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
35	01.P22.H70	045 P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico, curva tecnica di raccordo al muro e mensole Vedi quantità art. 01.P22.A10.025	cad	2,00	62,33	124,66
		Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, con entrata laterale diametro mm 50, scarico diametro mm 50, diametro esterno del sifone mm 100				
36	01.A19.G10	030 h livello acqua mm 70 - con attacco per lavaggio Sifoni a pavimento anti wc servizi igienici	cad	2,00	41,33	82,66
		Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
37	01.A19.H10	185 P.O.Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico Vedi quantità art. 01.P22.H70.030	cad	2,00	43,09	86,18
		Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in polietilene ad alta densità PN10, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti, ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato				
	010 ...					
	Vaschette		cad	2,00		
	Lavandini 2*2		cad	4,00		
	Boiler		cad	2,00		
				8,00	169,90	1.359,20
38	06.P27.B02	Accessori per estrattori elettrici serie civile				
	015	griglia fissa o a gravità griglia su porta locale 8 e 7	cad	2,00	4,90	9,80
39	06.A27.B02	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile				
	515	P.O. di griglia fissa o a gravità griglia su porta locale 8 e 7	cad	2,00	11,11	22,22
40	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. Lavelli Locale 1 Locale 10	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	22,60	45,20
41	01.P22.A20	Lavello in gres ceramico smaltato, con troppo pieno, per montaggio singolo				
	040	cm 90x45x21-a due bacini Lavelli Locale 10	cad	1,00		
				1,00	106,70	106,70
42	01.P22.C18	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavello con bocca alta girevole sporgenza cm 20 senza scarico automatico				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante Vedi quantità art. 01.P22.A20.040	cad	1,00	34,73	34,73
43	01.P22.E80	Pilettoni in ottone cromato per lavelli, completi di accessori				
	030	Da 1 1/4" a griglia racc.2 pezzi flan. da mm 80 Vedi quantità art. 01.P22.A20.040	cad	1,00	5,21	5,21
44	01.P22.E78	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavelli completi di canotto e rosone				
	025	Da 1 1/4"x 40 mm a V - a due bracci Vedi quantità art. 01.P22.A20.040	cad	1,00	8,48	8,48
45	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	025	P.O. Lavello a due vasche senza scolapiatti completo di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
46	01.A19.H45	accessori, compresa la posa della rubinetteria o gruppo miscelatore, piletta e sifone di scarico. Vedi quantità art. 01.P22.A20.040	cad	1,00	65,92	65,92
		Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di progetto. il prezzo è comprensivo delle seguenti lavorazioni e forniture: specchio, porta sapone, porta carta; mancorrenti in tubi di nylon diametro mm 40 e spessore mm 5, con anima interna in tubo di acciaio zincato (sia internamente che esternamente) diametro mm 30 e spessore mm 2, compreso supporti, piastre e tasselli di fissaggio a muro; impianto di adduzione e scarico come descritto all'art. 01.A19.H05; vaso a sedile serie speciale, completo di coperchio e vaschetta di cacciata; lavabo speciale per disabili; miscelatori con comandi differenziati a ginocchio, a pedale, a leva; doccetta a telefono con asta e comando a leva; boiler elettrico istantaneo da l 10; posa tubazioni ed apparecchiature; opere murarie per il fissaggio e assistenza alla posa di apparecchiature idrico sanitarie, pulizia, sgombero, carico e trasporto alle discariche della risulta. escluso impianto elettrico. prezzo comprensivo di tutte le lavorazioni occorrenti, le provviste ed i mezzi d'opera per dare il servizio perfettamente funzionante in ogni opera e fornitura impiantistica. prove idrauliche ed elettriche prima del ripristino della muratura. Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato.				
	005	... Bagno disabili	cad	1,00	3.680,29	3.680,29
		Totale Nuovo servizi igienici ed impianto idrico				14.898,56
		Lavorazioni edili di ripristino e realizzazione nuove murature				
47	01.A10.E20	Risanamento di strutture in c.a.o. e c.a.p. di ponti, cavalcavia, sottopassaggi mediante spicconatura delle parti lesionate, sabbiatura di pulizia, trattamento delle armature metalliche con inibitore di ruggine, applicazione di una mano di emulsione di aggancio a base di resine sintetiche e ripristino della superficie con malta pronta tixotropica strutturale antiritiro, additivata con resine acriliche, applicata anche a piu' riprese, fino ad uno spessore medio di cm 3; compreso ogni onere per il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato dei detriti, piccole casserature, ripristino di spigoli, gocciolatoi ecc., escluso eventuali ponteggi da compensarsi a parte				
	005	Per superfici orizzontali o verticali lisce o con leggere sagomature cordoli lati lunghi (35.30*0.40)/2*N.2	m ²	14,12	82,85	1.169,84
48	01.A05.B70	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti				
	010	Spessore cm 20-25 Chiusura apertura luce su parete esterna 1.50*0.60	m ²	0,90	38,04	34,24
49	01.A10.A10	Rinzafo 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 Vedi quantità art. 01.A05.B70.010 0.90*2	m ²	1,80	20,62	37,12
50	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 Vedi quantità art. 01.A05.B70.010	m ²	0,90	6,94	6,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
51	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato Demolizione parete tra locale 13 e locale 14 4.75*2.70	m ³	12,825	180,77	2.318,38
52	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 autorizzato Pareti locale centrale termica (3.70+2.80)*2.70	m ²	17,55	12,96	227,45
53	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati, predisposti per successiva intonacatura con malta bastarda				
	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 Parete REI 120 Locale tecnico 14 bis (2.00+1.20)*2.70	m ²	8,64	35,86	309,83
54	01.A10.A10	Rinzafo 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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Parete REI 120 locale tecnico 14 bis (2.00+1.20)*2.70*2	m ²	17,28	20,62	356,31
55	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 m² 1 Vedi quantità art. 01.A10.A10.005	m ²	17,28	6,94	119,92
56	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne Vedi quantità art. 01.A10.A10.005	m ²	17,28	1,74	30,07
57	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
	005	Su intonaci interni Vedi quantità art. 01.A20.E60.005	m ²	17,28	4,50	77,76
58	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 locali 0.90*2.15*n.7 bagni 0.80*2.15*n3	m ² m ²	13,55 5,16		
				18,71	12,68	237,24
		Totale Lavorazioni edili di ripristino e realizzazione nuove murature				4.924,41
		Porte interne				
59	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su rivestimento in compensato di abete spessore mm 4, complete di robusta ferramenta, serratura adeguata, ottonami e imprimitura ad olio sulle parti di legno in vista				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
60	005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Bagno disabili (0.90*2.15) antibagno disabili (0.90*2.15)	m ²	1,94	301,74	1.170,75		
			m ²	1,94				
				3,88				
61	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone			43,46	168,62		
			005	In qualsiasi tipo di legname Bagno disabili (0.90*2.15) antibagno disabili (0.90*2.15)			m ²	1,94
							m ²	1,94
				3,88				
61	06.P27.B02	Accessori per estrattori elettrici serie civile						
62	015	griglia fissa o a gravità griglia su porta locale 5	cad	1,00	4,90	4,90		
62	06.A27.B02	P.O. Posa in opera di accessori per estrattori elettrici serie civile			11,11	11,11		
			515	P.O. di griglia fissa o a gravità griglia su porta locale 5			cad	1,00
63	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su			301,74	6.164,55		
			005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) locali 0.90*2.15*n.7 bagni 0.80*2.15*n3 locale tecnico 0.80*2.15			m ²	13,55
							m ²	5,16
							m ²	1,72
				20,43				
64	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma,dimensione e numero di			43,46	887,89		
			005	In qualsiasi tipo di legname locali 0.90*2.15*n.7 bagni 0.80*2.15*n3 locale tecnico 0.80*2.15			m ²	13,55
							m ²	5,16
							m ²	1,72
				20,43				
Totale Porte interne						8.407,82		
Cappotto isolante murature esterne								
65	01.P09.G35	Pannelli isolanti in schiuma polyiso espansa rigida,esenti da CFC o HCFC, densità pari a 35 kg/m ³ , euroclasse E , lambda inferiore a 0,028 W/mK, con rivestimento su entrambe le facce con fibra minerale. Per isolamento termico a cappotto			16,00	3.696,00		
			025	spessore 100 mm Facciate esterne (7.20+7.20+34.80+34.80)*2.75			m ²	231,00
66	03.A07.A01	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato. Sono compresi inoltre gli oneri relativi a: incollaggio e/o tassellatura e sagomatura dei pannelli, rasatura, stesura di fissativo, applicazione del rasante a base di calce idraulica naturale steso con spatola d'acciaio, compresa la posa di rete d'armatura e di ogni altro onere necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante)			43,90	10.140,90		
			005	Su superfici esterne verticali Facciate esterne (7.20+7.20+34.80+34.80)*2.75			m ²	231,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
67	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili Facciate esterne (7.20+7.20+34.80+34.80)*2.75 cornicioni (7.20+34.80)*2*0.50	m ² m ²	231,00 42,00		
				273,00	3,51	958,23
68	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	010	Su intonaci esterni Facciate esterne (7.20+7.20+34.80+34.80)*2.75 cornicioni (7.20+34.80)*2*0.50	m ² m ²	231,00 42,00		
				273,00	9,36	2.555,28
		Totale Cappotto isolante murature esterne				17.350,41
		Nuovi serramenti esterni, inferriate e davanzali				
69	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Serramenti esterni in ferro serramento + inferriate 1.10*1.30*17*n.2 serramento + inferriate 0.70*0.70*6*n.2 1.80*2.10 0.80*2.10	m ² m ² m ² m ²	48,62 5,88 3,78 1,68		
				59,96	12,68	760,29
70	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera basso emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano. NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025				
	050	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m² 2,0 Nuovi serramenti esterni 1.10*1.30*17 0.70*0.70*6 1.80*2.10	m ² m ² m ²	24,31 2,94 3,78		
				31,03	451,22	14.001,36
71	01.P20.B04	Vetrare isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)				
	025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB A detrarre vetro bassoemissivo Nuovi serramenti esterni 1.10*1.30*17*80/100 0.70*0.70*6*80/100 1.80*2.10*80/100	m ² m ² m ²	-19,45 -2,35 -3,02		
				-24,82	44,67	-1.108,71
72	01.P20.B00	Vetrare isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinibutirrale				
	090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB nuovo vetro Nuovi serramenti esterni 1.10*1.30*17*80/100 0.70*0.70*6*80/100 1.80*2.10*80/100	m ² m ² m ²	19,45 2,35 3,02		
				24,82	83,03	2.060,80
73	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= =<2,0 e =>1,6 W/m²K (UNI EN ISO 10077-1)esclusa la fornitura al piano NOTE: Per le voci del presente articolo si è ipotizzato l'impiego di una vetrata di cui al codice 01.P20.B04.025				
	065	In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m² 2,0 Porta esterna accesso locale 13b 0.80*2.10	m ²	1,68	417,65	701,65
74	01.P20.B04	Vetrata 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/m²K e RW= c.a 29dB A detrarre vetro bassoemissivo Vetro superiore porta accesso esterno locale 13b 0.70*1.10	m ²	-0,77		
				-0,77	44,67	-34,40
75	01.P20.B00	Vetrata 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/m2k e Rw= c.a 35dB Vetro superiore porta accesso esterno locale 13b 0.70*1.10	m ²	0,77	83,03	63,93
76	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
	015	In ferro zincato Faldaleria davanzali finestre 1.50*0.50*17*kg/mq11.78 15/10 kg/mq 11.78 0.90*0.50*6*kg/mq11.78	kg kg	150,195 31,806		
				182,001	9,58	1.743,57
77	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Faldaleria davanzali finestre 1.50*0.50*17*kg/mq11.78 15/10 kg/mq 11.78 0.90*0.50*6*kg/mq11.78	kg kg	150,195 31,806		
				182,001	1,75	318,50
78	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese davanzali finestre in lamiera 1.50*0.50*17 0.90*0.50*6	m ² m ²	12,75 2,70		
				15,45	14,87	229,74
79	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
80	01.A18.C00	Inferriate finestre 1.30*1.10*17*15.000 0.80*0.80*6*15.000 portone ingresso 0.7*0.70*15.000 porta laterale 0.80*2.10*15.00	kg kg kg kg	364,650 57,600 7,350 25,200 454,800	5,58	2.537,78
		Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
81	01.A18.C00	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi quantità art. 01.A18.B40.005	kg	454,800	1,75	795,90
		01.A20.F70 Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
81	01.A20.F70	010 Di manufatti esterni, a due riprese Inferriate finestre 1.30*1.10*17 0.80*0.80*6 portone ingresso 0.7*0.70 porta laterale 0.80*2.10	m ² m ² m ² m ²	24,31 3,84 0,49 1,68 30,32	14,87	450,86
		Totale Nuovi serramenti esterni, inferriate e avanzali				
82	02.P02.A70	Smantellamento impianti termici esistenti				22.521,27
		010 ... Rimozione radiatori in ghisa Locale 1 Locale 2 Locale 3 Locale 4 Locale 5 Locale 9 Locale 10 Locale 11 Locale 12 Locale 13	cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	1,00 1,00 4,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00	37,33	
83	05.P68.B50	Rimozione di radiatore comprensiva di quota parte di tubo con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
		005 Di qualsiasi diametro o spessore Tubazione da 1"1/2 27.50*2*2*3.350	kg	368,500 368,500	1,14	420,09
84	01.A02.B85	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali di consumo, ripristini				
		005 Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato centrale termica	kg	1800,000	2,09	3.762,00
85	29.P10.A05	veicoli fuori uso appartenenti a diversi modi di trasporto (comprese le macchine mobili non stradali) e rifiuti prodotti dallo smantellamento di veicoli fuori uso e dalla manutenzione di veicoli (tranne 13, 14, 16 06 e 16 08) (rif. Codice CER 16 01)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
86	015 29.P15.A40	metalli ferrosi (rif codice CER 16 01 17) similitudine	t	2,000	80,00	160,00
		altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (rif.codice CER 17 09)				
87	015 01.A08.B13	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (rif.codice CER 17 09 04)	t	5,000	8,50	42,50
		Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso conforme ai requisiti richiesti dalla legge 615 del 13.7.1966				
88	005 01.A01.A70	Per sezione interna fino a cm ² 1200 Per assimilazione a rimozione canna fumaria	m	4,00	16,35	65,40
		Scavo a sezione ristretta ed obbligata di fondazione o di sottofondazione per posa di tubazioni in genere in presenza di sottoservizi in terreni sciolti o compatti, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva compreso il carico sugli automezzi trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.				
89	005 01.A04.F70	Eseguito con miniescavatore Scavo per basamento macchinari 2.20*2.20*0.50	m ³	2,420	29,50	71,39
		Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
90	010 01.A04.B05	In tondino da 4 a 12 mm di diametro Armatura 10x10 diam 8 per basamento macchinari 2.20*2.20*7.900	kg	38,236	1,28	48,94
		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 in opera, da non impiegare per usi strutturali				
91	020 01.A04.C00	Con betoniera Basamento macchinari 2.20*2.20*0.30	m ³	1,452	95,80	139,10
		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
92	005 01.A04.E00	In struttura di fondazione Vedi quantità art. 01.A04.B05.020	m ³	1,452	82,02	119,09
		Vibratura mediante vibratore ad immersione, compreso il compenso per la maggiore quantità di materiale impiegato, noleggio vibratore e consumo energia elettrica o combustibile				
93	005 01.A21.H60	Di calcestruzzo cementizio armato Vedi quantità art. 01.A04.B05.020	m ³	1,452	8,55	12,41
		Provvista e posa in opera di recinzione in grigliato di ferro zincato a caldo, costituita da pannelli elettrosaldati resi solidali alle piantane mediante bulloncini in acciaio inox normali o antifurto; il prezzo comprende: provvista della bulloneria; provvista, montaggio e posa di pannelli e piantane				
	005	A maglia diversa secondo le indicazioni Pannelli grigliato maglia 62x132 piatto 25x2 Chiusura area macchinari impianti	kg	217,422		
		(2.20+2.20+2.20+2.20+1.80+1.80)*2.20*7.970 piatti di separazione 60 *7 mm KgCcad 7.3 7.3*n.6	kg	43,800		
				261,222	7,24	1.891,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale Smantellamento impianti termici esistenti				7.254,79
		TOTALE OPERE EDILI				91.388,07
		IMPIANTI ELETTRICI				
		Smantellamenti				
		Interno fabbricato				
94	06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di qualsiasi tipo, compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino delle pareti, solette o pavimenti eventualmente danneggiati.				
	005	smantellamento impianti completi 4.7*3.33+4.7*3.32+6.79*9.63+4.15*5.23+5.23*2.5+1.49*9.59+4.73*5.15+4.72*5.15+4.73*5.79	m ²	221,77	3,00	665,31
		Esterno fabbricato				
95	06.A30.A03	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno ecc.), compreso il trasporto dei materiali di risulta ed il ripristino.				
	020	rimozione interr. Modulari o similari quadro elettrico scuola media	cad	1,00	3,00	3,00
96	06.A30.A02	Sfilaggio di conduttori e cavi elettrici, in qualunque tipo di posa, compreso il trasporto dei materiali di risulta.				
	020	rimozione cavo o linee multipolari fino a 25 mm2	m	60,00	0,75	45,00
		Totale Smantellamenti				713,31
		Impianto di terra				
97	06.P34.A01	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e denunce, redatte secondo le disposizioni vigenti. I costi indicati per le varie denunce tengono conto delle eventuali misure e/o calcolazioni. Le voci si applicano solo per interventi compiuti dalla ditta esecutrice, direttamente o tramite personale qualificato da essa designato.				
	010	denuncia impianto di terra incluse misure	cad	1,00	109,63	109,63
98	06.P31.A01	Corde di rame				
	010	corda di rame da 35 mm² 35+10+5+25	m	75,00	1,91	143,25
99	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità' massima di cm 60, compreso l'eventuale dissodamento e/o disfacimento della pavimentazione bituminosa, l'accumulo, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale. per profondità' fino a				
	055	Cm 35 eseguito a mano 0.35*35	m ²	12,25	57,57	705,23
100	06.A31.H03	P.O. Posa in opera interrata di corde, tondi e piattine in apposito scavo interrato, escluso lo scavo ed il reinterro				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
101	705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²	m	75,00	2,23	167,25
	06.P31.D02	Morsetti terminali per tondo e piattina				
102	015	morsetto base (vite-dado-rondella) in ottone	cad	3,00	4,45	13,35
	06.A31.I01	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni all'impianto disperdente, e/o al sistema distributivo. La f.o. è onnicomprensiva, e comprende quindi anche gli oneri derivanti dall'effettuazione di tutti i collegamenti, qualunque ne sia il numero, comprese targhette ed ideogrammi identificatori.				
103	005	F.O. di cassetta di terra	cad	1,00	73,66	73,66
	06.A12.E01	F.O. Fornitura in opera di pozzetto in termopolimero con pretranciatura dei fori e dei fondi e possibilità di sovrapposizione, coperchi ad alta resistenza chiusi o grigliati, carico di rottura del coperchio non inferiore a 7 Kg/cm ² , completo di guarnizione, separatore interno ed eventuali viti di acciaio per il fissaggio del coperchio ed ogni altro accessorio, compreso il fissaggio con malta cementizia, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				
104	015	F.O. di Pozzetto in PVC 400x400x400	cad	1,00	78,89	78,89
	Totale Impianto di terra					
Impianto di distribuzione cavidotto interrato						
105	06.A10.B04	F.O. Fornitura in opera di tubazione in polietilene a doppia parete per cavidotto interrato, resistenza alla compressione =>350N, completa di raccordi ed ogni accessorio per la posa in opera, escluso la formazione e il ripristino degli scavi.				
	030	F.O. di tubo corrugato doppia parete per cavidotto D.110 2*(25+7+2)+3	m	71,00	7,04	499,84
106	06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino in ghisa a tenuta ermetica carrabile profondità fino a 90 cm. Compreso scavo, ripristino e smaltimento materiale di risulta.				
	010	F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr.	cad	3,00	247,85	743,55
107	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale				
	055	Cm 35 eseguito a mano 0.35*(32+3)	m ²	12,25	57,57	705,23
107	06.A30.G02	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, nel cemento armato o pietra				
	010	fori nel cemento o pietra D.<=35 mm spess. oltre 25 mm	cad	1,00	17,49	17,49
Totale Impianto di distribuzione cavidotto interrato						1.966,11
QDG1 Quadro elettrico generale di distribuzione						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
108	06.A09.C04	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro, grado di protezione IP 65, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.				
	015	F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella ad oblò 400x500x200	cad	1,00	123,21	123,21
109	06.A09.D03	F.O. Fornitura in opera di piastre di fondo in materiale isolante o in acciaio con trattamento anticorrosivo per montaggio apparecchi non modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera.				
	015	F.O. di piastre di fondo 400x500	cad	1,00	17,24	17,24
110	06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, grado di protezione minimo IP 55, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
	015	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli	cad	1,00	31,33	31,33
111	06.A07.A04	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 15 kA secondo norme CEI EN 60947-2. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	075	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	1,00	105,87	105,87
112	06.A07.B05	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A SELETTIVO, (per correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti), insensibile alle perturbazioni, elevata resistenza ai disturbi, protetto contro gli scatti intempestivi, capacità di sopportare correnti impulsive fino a 5kA con onda 8/20 us compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	065	F.O. di BI.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA	cad	1,00	119,15	119,15
113	06.P07.U01	comandi e contatti ausiliari per interruttori aperti				
	020	bobina di sgancio a minima tensione (es.fissa)	cad	1,00	113,57	113,57
114	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
115	06.A01.G02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	010	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 2,5	m	52,00	2,56	133,12
116	06.A09.M07	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza				
	010	F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro	cad	1,00	45,59	45,59
117	06.A01.G04	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo quadripolare compresi i collegamenti elettrici,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	035	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 4 x 25	m	40,00	19,29	771,60
		Totale QDG1 Quadro elettrico generale di distribuzione				1.518,78
		QEG Quadro elettrico generale				
118	06.A09.C06	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad oblò, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.				
	025	F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad oblò 600x800x300	cad	1,00	202,43	202,43
119	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
120	06.A09.D02	F.O. Fornitura in opera di pannelli finestrati o ciechi con guida DIN per montaggio apparecchi modulari, compresa bulloneria ed ogni accessori per posa in opera.				
	005	F.O. di pannelli finestrati/ciechi con guida DIN 12 moduli	cad	4,00	18,58	74,32
121	06.A07.C01	F.O. Fornitura in opera di interruttore non automatico (sezionatore sotto carico) tipo modulare, compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	085	F.O. di Interr.non automatico - 4P - da 40 a 63 A	cad	1,00	52,42	52,42
122	06.A07.A03	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 10 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	105	F.O. di MT 10 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	1,00	95,31	95,31
123	06.A08.B01	F.O. Fornitura in opera di Scaricatori di sovratensione da fulmine, i valori della corrente nominale sono riferiti ad un onda 8/20uscompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	030	F.O. di scaricatore Uc 440V - Up 1,5kV - In 20 kA - 3P+N con riporto	cad	1,00	419,36	419,36
124	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo modulare, curva C potere d'interruzione di 6 kA secondo norme CEI EN 60898. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	055	F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	3,00	59,74	179,22
125	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
126	06.A07.A02	correnti di guasto alternate sinusoidali e pulsanti) compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	cad	1,00	107,49	107,49
		085 F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA				
127	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo	cad	4,00	33,31	133,24
		025 F.O. di MT 6 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A				
128	06.A08.A04	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per	cad	4,00	60,21	240,84
		005 F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA				
129	06.A08.A07	F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione giornaliera, settimanale, annuale, programmazione per funzioni ad impulsi o mantenuta, con 4 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	cad	1,00	290,69	290,69
		005 F.O. di interr.orario multifunzione				
130	06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in scambio, portata fino a 16 A a 230 V, circuito di alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	cad	1,00	139,42	139,42
		010 F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula				
131	06.A01.G05	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di funzionamento (da 24 a 240-V), con possibilità di comando manuale sul fronte del contattore.compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.	cad	1,00	28,60	28,60
		005 F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)				
132	06.A01.G03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.	m	40,00	12,04	481,60
		025 F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 10 6+31+3				
133	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.	m	27,00	3,12	84,24
		010 F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 3 x 2,5 3+3+3+18				
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.	m	3,00	1,98	5,94
		010 F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale QEG Quadro elettrico generale				2.573,86
		QE1 Quadro elettrico di piano				
134	06.A09.C06	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad obliò, 025 F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad obliò 600x800x300	cad	1,00	202,43	202,43
135	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
136	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
137	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	1,00	52,42	52,42
138	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	9,00	33,31	299,79
139	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per 005 F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	6,00	60,21	361,26
140	06.P05.D02	Riferiti agli interruttori m.t. di manovra-sezionatori descritti nei precedenti articoli. 015 contatti ausiliari (1 Na + 1 nc)	cad	2,00	24,44	48,88
141	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
142	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
143	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 alimentazione in corrente continua o alternata e per qualsiasi tensione di funzionamento.compreso ogni accessorio per la posa, compreso zoccolo ed i collegamenti elettrici. 005 F.O. di relè tipo passo passo 16 A - 2 cont. scambio aux.220 V	cad	4,00	20,78	83,12
144	06.A08.A09	F.O. Fornitura in opera di Contattori modulari con contatti				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
145	06.A07.A02	NA oppure NC, circuito di comando a qualsiasi tensione di 005 F.O. di contattore modulare 2P 16 A (categoria AC7a)	cad	2,00	28,60	57,20
		F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo				
146	06.A07.B02	055 F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	2,00	59,74	119,48
		F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per				
147	06.A06.C03	075 F.O. di BI.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	2,00	94,51	189,02
		F.O Fornitura in opera di Trasformatore di isolamento e sicurezza monofase, tensione primara 230 - 400 V, tensione secondaria 12 - 24 - 48 V, frequenza 50 Hz, classe di isolamento I, isolante di classe B, possibilità di montaggio su guida DIN fino a 160 VA.				
148	06.A01.A03	005 F.O. di trasf. di sicurezza fino a 100 VA	cad	1,00	40,54	40,54
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
149	06.A01.A03	010 F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5	m	3,00	1,98	5,94
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
150	06.A01.A02	015 F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 12+45+21+21+5+29+21+20+12+40+7	m	233,00	2,53	589,49
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
151	06.A01.A02	010 F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5	m	29,00	1,46	42,34
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i				
152	06.A01.A05	015 F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 2,5	m	52,00	2,02	105,04
		F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 5 conduttori unipolari. compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
153	06.A11.B01	025 F.O. di cavo tipo N07V-K 5 x 6 42+33	m	75,00	6,78	508,50
		Totale QE1 Quadro elettrico di piano				
		Impianto di distribuzione secondaria				
		F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguento per la distribuzione e protezione dei cavi o per l'installazione di apparecchiature elettriche, predisposta per l'inserimento dei setti separatori, completa di curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		con le scatole, traversine reggicavo, installata a parete, a soffitto o su mensole, con grado di protezione IP 40, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare. P.O. posa in opera di canalizzazione in materiale termoplastico, comprese curve, raccordi, derivazioni a "T" ed incroci sia in piano che per cambi di direzione, coperchi, piastre di giunzione, flange per raccordo con le scatole, traversine reggicavo, posata a parete, a soffitto o su mensole, con la sola esclusione della posa di setti separatori, mensole e scatole di derivazione del tipo alveolare.				
	080	F.O. di canalina PVC 150x60 34.44+6.79+34.44+6.79+6.79+5.23+2.5	m	96,98	24,19	2.345,95
154	06.A11.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura, flange passamuro, compreso la bulloneria per la posa in opera.				
	010	F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60 96.98*3	m	290,94	1,98	576,06
155	06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in materiale termoplastico, grado di protezione minimo IP40, completa di tutti gli accessori per la posa in opera.				
	010	F.O. di scatola derivazione alveolare 200x200x80	cad	37,00	30,53	1.129,61
156	06.A11.C01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e autoestinguente di qualsiasi colore, con grado di protezione minimo IP 40, completa di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso scatole portafrutti e cassette di derivazione alveolari. P.O. Posa in opera di canalina a cornice o battiscopa comprensiva di curve, raccordi, derivazione, coperchi, testate di chiusura, flange per raccordo con le cassette, separatori interni, compreso ogni accessorio per la posa in opera, escluso le scatole portafrutti e le cassette di derivazione alveolari.				
	005	F.O. di canalina a cornice 80x20 stanza 1 4.7+3.32 stanza 2 4.7+3.32 stanza 7 5.15+5.15+4.73 stanza 8 5.15+5.15+4.72 stanza 9 6.79+6.79	m m m m m	8,02 8,02 15,03 15,02 13,58		
				59,67	13,20	787,64
		Totale Impianto di distribuzione secondaria				4.839,26
		Locale tecnico				
157	06.A11.G01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato a caldo, completa di mensole di sostegno, piastre di giunzione, testate di chiusura, flange per raccordo con le scatole o passamuro, compreso i giunti di messa a terra, la bulloneria ed ogni accessorio per la posa in opera; escluso coperchi, curve e derivazioni.				
	075	F.O. di canalina metallica 300x75 3+3	m	6,00	23,67	142,02
158	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

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
159	06.A11.G03	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera				
	065	F.O. di curve piane per canalina metallica 300x75	cad	1,00	25,22	25,22
160	06.A11.G04	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate.				
	025	F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 300	cad	1,00	8,97	8,97
161	06.A11.G05	F.O. Fornitura in opera di base per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.				
	065	F.O. di derivazione , incroci, riduzioni per canalina metallica 300x75	cad	1,00	30,42	30,42
162	06.A11.G06	F.O. Fornitura in opera di coperchi per derivazioni, incroci piani, riduzioni, per canaline metalliche zincate.				
	025	F.O. di coperchi derivazioni, incroci, riduzioni can. Metallica 300	cad	1,00	11,52	11,52
		Impianto illuminazione ordinaria e di sicurezza				
163	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. NOTE: Sistemi distributivi per l'alimentazione di lampade di emergenza compreso canalizzazioni, cassette, collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta)				
	005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus	cad	1,00	24,31	24,31
164	06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.				
	010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato a parete, a plafone, a bandiera e a incasso. Schermo metacrilato trasparente. Qualsiasi Grado di protezione. Versione SE tipologia Standard. Autonomia 2-3 ore. Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente 18 - 24 W e flusso medio SE 190 - 300 lm. Compresa eventuale targhetta di identificazione adesiva.	cad	1,00	131,41	131,41
165	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale di alimentazione sino alla cassetta terminale dalla quale sarà derivata l'alimentazione al corpo illuminante incluso quindi canalizzazioni, cassette, telaio portafrutti, interruttore unipolare 10 A, placca e collegamento al corpo illuminante (escluso). - (vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm ² per i sistemi luce e 2.5 mm ² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
	005 F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto		cad	1,00	60,28	60,28
166	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
	025 plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato		cad	1,00	58,86	58,86
167	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	1,00	27,89	27,89
168	06.P26.D04	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo				
	005 lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo		cad	2,00	6,09	12,18
169	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
	705 P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari		cad	2,00	1,10	2,20
		Presse tipo 4				
170	06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco				
	005 F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 2p+t, 16 A,		cad	1,00	59,54	59,54
171	06.A14.A02	F.O. Fornitura in opera di prese tipo CEE-17 in materiale plastico IP-55/67. In esecuzione da parete con interruttore di blocco				
	030 F.O. di presa tipo CEE 17 , interbloc. 4p+t, 32 A,		cad	1,00	94,89	94,89
172	06.A14.D01	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa) NOTE: Sistema distributivo per l'alimentazione di prese CEE, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Incluse canalizzazioni, cassette. (L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
	005 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
173	06.A14.D01	F.O. impianto per presa tipo CEE 2P+T (escluso il gruppo presa)				
	020 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
174	06.A14.A05	F.O. Fornitura in opera di basi modulari per montaggio in batteria di prese CEE con interruttore di blocco complete di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		accessori				
	010	F.O. di base modulare per 2 prese 16/32 A	cad	1,00	28,06	28,06
175	06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguento, 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
176	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	1,00	59,74	59,74
177	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per correnti di guasto alternate sinusoidali), compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	080	F.O. di BI.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA	cad	1,00	92,71	92,71
		Totale Locale tecnico				1.070,93
		Impianto di illuminazione ordinaria uffici e corridoio				
178	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto stanza 1	cad	1,00		
		stanza 2	cad	1,00		
		stanza 7	cad	1,00		
		stanza 8	cad	1,00		
		stanza 9	cad	1,00		
				5,00	60,28	301,40
179	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già alimentato.				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo stanza 1	cad	1,00		
		stanza 2	cad	1,00		
		stanza 3	cad	4,00		
		stanza 7	cad	1,00		
		stanza 8	cad	1,00		
		stanza 9	cad	2,00		
		corridoio 10	cad	1,00		
				11,00	32,18	353,98
180	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 stanza 3	cad	2,00		
		corridoio 4	cad	1,00		
		corridoio 10	cad	1,00		
				4,00	74,46	297,84
181	06.A13.F05	F.o. di comandi a relè successivi al primo				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo stanza 3	cad	2,00		
		corridoio 4	cad	2,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
182	N96_NPE01	Fornitura di apparecchio di illuminazione a plafone pannello LED 60x60 - 40W- UGR19- Ra>=90 Fornitura di apparecchio di illuminazione a plafone pannello LED 60x60 - 40W- UGR19- Ra>=90 4000° K 3400 lumen completo di alimentatore 240Vac/25-42Vdc stanza 1 stanza 2 stanza 3 stanza 9 corridoio 10	cad	2,00	34,31	205,86
				6,00		
			cad	2,00		
			cad	2,00		
			cad	6,00		
			cad	4,00		
	2,00		16,00	67,00	1.072,00	
183	N96_NPE03	Fornitura di cornice in metallo di colore bianco per pannello a LED dim. 60x60 per posa a plafone Fornitura di cornice in metallo di colore bianco per pannello a LED dim. 60x60 per posa a plafone	cad	16,00	13,00	208,00
184	N96_NPE02	Fornitura di apparecchio di illuminazione a plafone pannello LED 60x60 - 50W- UGR19- Ra>=80 4000° K Fornitura di apparecchio di illuminazione a plafone pannello LED 60x60 - 50W- UGR19- Ra>=80 4000° K 5520 lumen completo di alimentatore 240Vac/25-42Vdc stanza 7 stanza 8 corridoio 4	cad	2,00	69,00	345,00
			cad	2,00		
			cad	1,00		
				5,00		
185	N96_NPE03	Fornitura di cornice in metallo di colore bianco per pannello a LED dim. 60x60 per posa a plafone	cad	5,00	13,00	65,00
186	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	750	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x18 W	cad	21,00	34,00	714,00
Totale Impianto di illuminazione ordinaria uffici e corridoio						3.563,08
Impianto di illuminazione di sicurezza						
187	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante. 005 F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus stanza 3 corridoio 4 ed esterno 2+1 wc 5 1+1 stanza 9 corridoio 10	cad	1,00	24,31	194,48
			cad	3,00		
			cad	2,00		
			cad	1,00		
			cad	1,00		
				8,00		
188	06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED. 010 F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato	cad	8,00	131,41	1.051,28

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale Impianto di illuminazione di sicurezza				1.245,76
		Impianto di FM				
189	06.A13.H02	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01)				
	005	Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A stanza 7 alimentazione boyler	cad	1,00	86,72	86,72
		Presa tipo 1				
190	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 stanza 1	m	3,00		
		stanza 2	m	3,00		
		stanza 3	m	3,00		
		corridoio 4	m	3,00		
		stanza 7	m	3,00		
		stanza 8	m	3,00		
		stanza 9	m	3,00		
				21,00	13,20	277,20
191	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	m	21,00	2,53	53,13
192	06.A11.C02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio alla canalina stessa, raccordi al coperchio ed ogni altro accessorio per la posa in opera.				
	005	F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli stanza 1	cad	1,00		
		stanza 2	cad	1,00		
		stanza 3	cad	1,00		
		corridoio 4	cad	1,00		
		stanza 7	cad	1,00		
		stanza 8	cad	1,00		
		stanza 9	cad	1,00		
				7,00	10,02	70,14
193	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
	005	F.O. di interruttore 1P 16A	cad	7,00	3,71	25,97
194	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	7,00	4,64	32,48
195	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	080	F.O. di copriforo	cad	7,00	0,70	4,90
		Presa tipo 2				
196	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		stanza 1	m	3,00		
		stanza 2	m	3,00		
		stanza 3 3*4	m	12,00		
		corridoio 4	m	3,00		
		stanza 7	m	3,00		
		stanza 8	m	3,00		
		stanza 9 3*2	m	6,00		
		corridoio 10 3*2	m	6,00		
		wc 5	m	3,00		
		wc 6	m	3,00		
				45,00	13,20	594,00
197	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	m	45,00	2,53	113,85
198	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				
		stanza 1	cad	1,00		
		stanza 2	cad	1,00		
		stanza 3	cad	4,00		
		corridoio 4	cad	1,00		
		stanza 7	cad	1,00		
		stanza 8	cad	1,00		
		stanza 9 1+1	cad	2,00		
		corridoio 10	cad	2,00		
		wc 5	cad	1,00		
		wc 6	cad	1,00		
				15,00	10,02	150,30
199	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	015	F.O. di interruttore 2P 16A	cad	15,00	6,98	104,70
200	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti				
	015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	15,00	6,88	103,20
		Preso tipo 3				
201	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				
		stanza 1 3*3	m	9,00		
		stanza 2 3*3	m	9,00		
		stanza 3 3*5	m	15,00		
		corridoio 4	m	3,00		
		stanza 7 3*5	m	15,00		
		stanza 8 3*4	m	12,00		
		stanza 9 3*4	m	12,00		
		corridoio 10	m	3,00		
				78,00	13,20	1.029,60
202	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	m	78,00	2,53	197,34
203	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		stanza 1	cad	3,00		
		stanza 2	cad	3,00		
		stanza 3	cad	5,00		
		corridoio 4	cad	1,00		
		stanza 7	cad	5,00		
		stanza 8	cad	4,00		
		stanza 9	cad	4,00		
		corridoio 10	cad	1,00		
				26,00	12,47	324,22
204	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	005	F.O. di interruttore 1P 16A	cad	26,00	3,71	96,46
205	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti				
	015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	26,00	6,88	178,88
206	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti				
	010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A 26*3	cad	78,00	4,64	361,92
		Totale Impianto di FM				3.805,01
		Impianti servizi igienici e bagno disabili				
207	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto wc 5 1+1 wc 6 1+1+1	cad cad	2,00 3,00		
				5,00	60,28	301,40
208	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
	025	plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato wc 5 1+1 wc 6	cad cad	2,00 1,00		
				3,00	58,86	176,58
209	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
	020	plaf. 2x18 W con corpo e coppa in policarbonato wc 6 1+1	cad	2,00	37,75	75,50
210	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	3,00	27,89	83,67
211	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	2,00	25,09	50,18
212	06.P26.D04	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo				
	005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo 6+4	cad	10,00	6,09	60,90

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
213	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	10,00	1,10	11,00
214	06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di tacitazione a 12-24V, segnalazione acustica a 12-24V, segnalazione ottica di ripetizione, comprese canalizzazioni scatole portafrutti, cassette di derivazione, linea cavo di sez. 1,5 mm ² trasformatore 230/12-24V				
	005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad	1,00	134,85	134,85
215	06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di				
	015	F.O. di segnalazione addizionale	cad	1,00	35,37	35,37
216	06.A13.H02	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01)				
	005	Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A wc 5 alimentazione aspirazione wc 6 alimentazione boyler	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	86,72	173,44
		Totale Impianti servizi igienici e bagno disabili				1.102,89
		Illuminazione esterna				
217	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	1,00	60,28	60,28
218	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	2,00	32,18	64,36
219	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
	025	plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cad	3,00	58,86	176,58
220	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	3,00	27,89	83,67
221	06.P26.D04	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo				
	005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo	cad	6,00	6,09	36,54
222	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	6,00	1,10	6,60
		Totale Illuminazione esterna				428,03

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Impianto di rilevazione fumi				
223	06.A19.A02	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad assorbimento, display lcd per segnalazione zona di allarme controllo mancanza rete, orologio e alimentatori				
	005	F.O. di cle antinc, conv. >= 12 zone espandibili , con aliment. >= 1,8 A 24V, display, tastiera, memoria eventi.	cad	1,00	583,71	583,71
224	06.A19.A02	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad				
	020	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
225	06.A19.A01	F.O. Fornitura in opera di componenti individuali per sistema ,sensori, zoccoli e basi per rivelatori di tipo convenzionale				
	015	F.O. di sensore ottico di fumo	cad	9,00	29,82	268,38
226	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	9,00	39,52	355,68
227	06.A19.B02	F.O. Fornitura in opera di accessori per impianti di rivelazione fumi e gas (compreso eventuale modulo isolatore integrato nel componente)				
	045	F.O. di segnalatore acustico/luminoso con o senza crittogramma autoalimentato	cad	2,00	149,39	298,78
228	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	1,00	32,92	32,92
229	06.A10.A02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
	005	F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 16 mm 2+2+4+2+3+3+4+1	m	21,00	2,84	59,64
230	06.A19.B04	F.O. Fornitura in opera di cavi termosensibili compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.				
	010	F.O. di cavo termosensibile 105 °C 50+50+21*2	cad	142,00	5,58	792,36
		Totale Impianto di rilevazione fumi				2.751,94

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Impianto trasmissione dati				
231	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	10,00	7,04	70,40
232	06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino 010 F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr.	cad	1,00	247,85	247,85
233	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondità massima di cm 60, compreso l'eventuale 055 Cm 35 eseguito a mano 0.35*10	m ²	3,50	57,57	201,50
234	06.A09.H01	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19“, in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e struttura interna per installazione di pannelli, piastre ecc, porta frontale in vetro temperato, porte laterali e posteriori apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature, ingresso cavi superiore e inferiore, griglie di ventilazione, compreso barre per fissaggio cavi, eventuali golfari di sollevamento ruote. compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 005 F.O. di Armadio rack 700x550x450	cad	1,00	249,69	249,69
235	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	3,00	10,02	30,06
236	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili nelle scatole portafrutti da incasso. Compreso l'eventuale sostituzione dei supporti esistenti. 005 F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	3,00	1,04	3,12
237	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio anotizzato, installate a vite o ad incastro. Compreso l'eventuale sostituzione delle placche esistenti. 005 F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	3,00	1,92	5,76
238	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i 080 F.O. di copriforo	cad	6,00	0,70	4,20
239	06.A13.A04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc., compresi i collegamenti elettrici. 035 F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP	cad	3,00	15,73	47,19
240	06.A02.B01	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavi per la trasmissione dati in rame a 4 coppie twisted, non schermato (UTP) o schermato (FTP) per reti locali				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	020	Ethernet CAT 5E e CAT 6, (tipo UTP 4x2x24 AWG). F.O. di cavo FTP cat 6 3*35	m	105,00	1,88	197,40
		Totale Impianto trasmissione dati				1.057,17
		TOTALE IMPIANTI ELETTRICI				30.847,14
		IMPIANTI MECCANICI				
		Impianto termico Impianto ventilconvettori - Distribuzione tubazioni rame				
241	05.P67.C90	Tubazione di rame rivestita con guaina plastica P.V.C. stellare termoisolante e protettiva				
	005	... 6.35x12.7 40*0.140+40*0.363 9.52x15.88 40*0.252+40*0.419 9.52x19.05 18*0.252+18*0.475 9.52x22.22 7*0.252+7*0.587 12.70x25.40 2*0.363+2*0.755	kg kg kg kg kg	20,120 26,840 13,086 5,873 2,236		
				68,155	19,04	1.297,67
242	05.P70.B40	Provvista e posa in opera di rivestimento isolante coibente di tubazioni eseguito con guaina tipo armaflex avente caratteristiche fisico tecniche e comportamento al fuoco di classe 1, certificate, e fasciatura in plastica rigida tipo isogenopax				
	005	Diam. fino a mm 34 6.35x12.7 40+40 9.52x15.88 40+40 9.52x19.05 18+18 9.52x22.22 7+7 12.70x25.40 2+2	m m m m m	80,00 80,00 36,00 14,00 4,00		
				214,00	10,06	2.152,84
		Impianto ventilconvettori - Distribuzione tubazioni scarico condensa e alimentazione dati				
243	01.P08.G00	Tubi in polietilene duro tipo Geberit - PE				
	005	diametro mm 32-spessore mm 3 35*2+3*2	m	76,00	0,99	75,24
244	01.A19.E14	Posa in opera di tubazioni, raccordi e pezzi speciali, per condotte di fognatura, tubi pluviali, etc, per condotte tanto verticali quanto orizzontali, compresa la saldatura elettrica deigiunti, staffe in ferro per ogni giunto se verticali e staffe speciali per ogni giunto se orizzontali fissate ai solai, esclusi gli eventuali scavi e reinterri. in polietilene duro tipo Geberit - pe				
	005	Del diametro di mm 32, 40 e 50 35*2+3*2	m	76,00	6,69	508,44
245	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 35*2+8	m	78,00	33,82	2.637,96
		Unità esterne - interne				
246	NPM_01	Fornitura e posa Unità esterna per impianti VRF pompa di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
247	NPM_02A	calore e recupero di calore Unità Esterna per impianti VRF pompa di calore e recupero di calore - Capacità raff. fino a 53,00 kW - Capacità risc. fino a 58,00 kW	cad	1,00	12.060,00	12.060,00
248	NPM_03B	Fornitura e posa Unità interne a parete per sistema VRF pompa di calore e recupero di calore tipo A Unità interne a parete per sistema VRF pompa di calore e recupero di calore - Capacità nominale di raffreddamento fino a 1,6 kW - Capacità nominale di riscaldamento fino a 1,8 kW	cad	2,00	823,00	1.646,00
249	NPM_04C	Fornitura e posa Unità interne a pavimento per sistema VRF pompa di calore e recupero di calore tipo B Unità interne a pavimento per sistema VRF pompa di calore e recupero di calore - Capacità nominale di raffreddamento fino a 2,8 kW - Capacità nominale di riscaldamento fino a 3,2 kW 2+2	cad	4,00	1.221,00	4.884,00
250	NPM_05D	Fornitura e posa Unità interne a pavimento per sistema VRF pompa di calore e recupero di calore tipo C Unità interne a pavimento per sistema VRF pompa di calore e recupero di calore - Capacità nominale di raffreddamento fino a 3,6 kW - Capacità nominale di riscaldamento fino a 4,0 kW	cad	7,00	1.183,00	8.281,00
251	NPM_06	Fornitura e posa Unità interne a pavimento per sistema VRF pompa di calore e recupero di calore tipo D Unità interne a pavimento per sistema VRF pompa di calore e recupero di calore - Capacità nominale di raffreddamento fino a 6,3 kW - Capacità nominale di riscaldamento fino a 5,6 kW	cad	1,00	1.306,00	1.306,00
252	NPM_07	Fornitura e posa di Controllo centralizzato per monitoraggio unità interne Controllo centralizzato per monitoraggio fino a 64 unità interne compresi tutti i collegamenti elettrici e dati delle singole unità interne e quota parte relativa al cablaggio per la parte trasmissione dati e di potenza del quadro elettrico QE2	cad	1,00	2.110,00	2.110,00
253	NPM_08	Fornitura e posa di Comando a filo con display LCD Comando a filo con display LCD Funzioni: timer settimanale, sensore di temperatura integrato, campi settabili della temperatura, funzione salva dati, 4 velocità di ventilazione, controllo pressione statica compresi cm 150 canalina in pvc portacavi di trasmissione dati ed alimentazione elettrica e quota parte per la programmazione	cad	15,00	183,00	2.745,00
		Fornitura e posa di Giunti a Y per sistema VRF	cad	14,00	164,00	2.296,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
254	NPM_09	Servizio tecnico per avviamento	cad	1,00	820,00	820,00
255	05.P76.F93	Quota a rimborso delle spese per l'elaborazione completa di progetto per l'isolamento termico e fabbisogno energetico di edificio secondo le norme vigenti (legge 10/91) completo di: relazione tecnica, calcoli tecnici, elaborati grafici (lucido, controlucido e tre copie), il tutto a firma di tecnico abilitato nell'ambito delle rispettive competenze iscritto all'albo professionale; compresa assistenza e rielaborazione per iter della pratica e aggiornamento finale degli elaborati.				
	005	Per fabbisogno energetico sino 58 kW	cad	1,00	190,83	190,83
256	05.P76.F95	Quota rimborso spese per il calcolo del fabbisogno energetico normalizzato (fen) per qualunque tipo di edificio, ai sensi del d.p.r. 412/93 e norme UNI, comprendente: -relazione tecnica -calcoli tecnici -elaborati grafici (lucidi, controlucidi, 3 copie) -particolari costruttivi eventuali il tutto a firma di tecnico abilitato nell'ambito delle rispettive competenze, comprese spese, assistenza e rielaborazione per iter della pratica e aggiornamento finale degli elaborati				
	005	Per i primi 2000 mc 2.70*35.00*7.20	m ³	680,400	0,51	347,00
257	06.A02.F02	Cavo tipo "BUS" per trasmissione segnali e comandi (es.antincendio), con conduttori in rame flessibili, isolati in PVC, twistati a coppie, schermato, guaina esterna in PVC, non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi opachi e gas tossici e corrosivi secondo le norme CEI 20-22 II.F.O. Fornitura in opera di cavo con schermo con nastro di alluminio e/o calza di rame, per tensione nominale 0,6/1 kV				
	015	F.O. di cavo con schermo totale 0,6/1 KV 2 x 1,5 (35*2+4*2+6)	m	84,00	2,46	206,64
		Totale Impianto termico				43.564,62
		Impianto estrazione aria				
258	06.P27.C02	Ventilatori per espulsione in condotto trifasi alimentazione 380/220 V, 50 Hz				
	010	ventilatore 3f espuls. in condotto 900 m ³ /ora	cad	1,00	241,28	241,28
259	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 m ³ /ora	cad	1,00	377,95	377,95
260	06.P27.C05	Accessori per ventilatori industriali				
	005	griglia di protezione	cad	1,00	24,34	24,34
261	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
262	06.P27.C05	Accessori per ventilatori industriali				
	010	distanziatore	cad	1,00	24,34	24,34

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
263	06.A27.C05 510	P.O. Posa in opera di Accessori per ventilatori industriali P.O. di distanziatore	cad	1,00	5,57	5,57
264	06.P27.D03 040	Accessori per torrini di estrazione commutatore di velocità trifase	cad	1,00	77,38	77,38
265	06.A27.D03 540	P.O. Posa in opera di Accessori per torrini di estrazione P.O. di commutatore di velocità trifase	cad	1,00	8,34	8,34
266	01.P08.A05 045	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 2 diametro esterno cm 20	cad	4,00	18,96	75,84
267	01.P08.A24 045	Curve a 45 gradi in PVC serie normale diametro esterno cm 20	cad	2,00	7,92	15,84
268	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
269	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
270	05.P73.F30 010	Provvista e posa in opera di bocchetta normale mandata aria ad alette orientabili, in acciaio verniciato a fuoco, completa di serrandina di regolazione: Aria frontale da dmq. 1.41 a 2 2 bocchette 200*100 mm 2*2.0*1.0 3 valvole diam 125 mm 3*(3.14*1.25*1.25)/4	dm ² dm ²	4,00 3,68 7,68	16,87	129,56
		Totale Impianto estrazione aria				1.435,44
		TOTALE IMPIANTI MECCANICI				45.000,06
		TOTALE VIA ABETI 13				167.235,27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		VIA FOLIGNO N.14				
		OPERE EDILI				
		Copertura e tetto verde				
		Opere su copertura				
271	NP-A02	Elemento di tenuta resistente alle radici Fornitura e posa di strato di regolarizzazione e di manto sintetico in PVC, spessore nominale mm 1,8 rispondente alla normativa EN 13956, rinforzato con griglia in fibra di vetro, resistente ai raggi UV, particolarmente idonea a svolgere la funzione di impermeabilizzazione in coperture piane zavorrate e accessibili compresa ogni opera per rendere il piano di lavoro adeguato all'intervento e la rimozione di irregolarità presenti quali bolle, pieghe, zone di distacco ecc.				
		area calcolata graficamente con programma autocad	m ²	453,56	34,43	15.616,07
272	NP-A03	Fissaggio perimetrale dell'elemento di tenuta Fissaggio perimetrale dell'impermeabilizzazione da realizzarsi lungo tutto il perimetro dell'area di copertura e ai piedi di rilevati in genere, realizzato con fissaggi meccanici per punti (fissaggio più placchetta ovoidale) secondo il numero e la disposizione definita dal produttore della membrana di tenuta (si consiglia una distanza minima di ca. 20 cm tra i fissaggi). nte presenti in copertura). La membrana di ricopertura deve debordare di ca. 5 cm oltre i fissaggi e la saldatura deve essere almeno di 40 mm.				
		area calcolata graficamente con programma autocad perimetro e lucernari ml 115+41.93	m	156,93		
				156,93	11,50	1.804,70
273	NP-A04	Raccordo a bocchettone di scarico Raccordo a bocchettone di scarico realizzato con la posa di un elemento presagomato in membrana omogenea al manto di impermeabilizzazione o con un elemento in PVC prefabbricato, compatibile col manto impermeabile di copertura ed approvato dal produttore. Tale elemento sarà raccordato alla membrana di impermeabilizzazione mediante termosaldatura ad aria calda.				
			cad	5,00	37,95	189,75
274	NP-A05	Sistema verde pensile estensivo- prato "Fornitura e posa in opera del sistema multistrato verde pensile estensivo a prato naturale RIC (risparmio idrico controllato) costituito da feltro ritentore e di protezione meccanica, elemento di accumulo drenaggio aerazione e controllo del flusso di vapore, telo filtrante e substrato, con i requisiti previsti dalla norma UNI 11235:2015.				
		area verde prato calcolata graficamente con programma autocad	m ²	78,41	85,80	6.727,58
275	NP-A06	Sistema verde pensile estensivo - arbusti "Fornitura e posa in opera di sistema verdepensile estensivo RIC (risparmio idrico controllato) ad arbusti autoctoni o equivalente, costituito da feltro ritentore e di protezione meccanica, elemento di accumulo drenaggio aerazione e controllo del flusso di vapore, telo filtrante e substrato, con i requisiti previsti dalla norma UNI 11235:2015.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
276	NP-A07	area verde arbusti calcolata graficamente con programma autocad Sistema pedonale a drenaggio continuo "Fornitura e posa in opera dl sistema multistrato per la successiva posa di ghiaia per percorsi pedonali avente le seguenti caratteristiche.	m ²	5,00	123,00	615,00
277	NP-A08	area vialetto calcolata graficamente con programma autocad Sistema irrigazione staticodinamico "Fornitura e posa in opera di impianto di irrigazione statico e/o dinamico area a prato	m ²	60,89	77,00	4.688,53
278	NP-A09	Sistema irrigazione ala gocciolante Fornitura e posa in opera dell'impianto di irrigazione ad ala gocciolante area ad arbusti	cad	15,00	80,25	1.203,75
279	NP-A10	Pozzetto di controllo termoisolato "Fornitura e posa di pozzetto di controllo per scarico in Aluzink munito di flangia perimetrale e di coperchio, resistente al calpestamento e alla compressione, termoisolato per eliminare il ponte termico; dotato di fessure verticali perimetrali per il deflusso dell'acqua e fessure sul coperchio per captare l'acqua di scorrimento superficiale; adatto per tutte le dimensioni dei pozzetti di raccolta, di altezza estensibile.	m ²	5,00	14,29	71,45
280	NP-A11	Profilo drenante lineare Fornitura e posa di profilo drenante lineare in Aluzink munito di fessure sull'ala verticale e su quella di appoggio, con un'altezza pari a 150 mm. I profili verranno posati in linea impiegando gli appositi connettori. Potranno inoltre essere fissati utilizzando appositi connettori	cad	1,00	90,01	90,01
281	01.P03.B10 005	profilo drenante tra camminamento e verde profilo drenante confine con impermeabilizzazione 59.17+27.10+4.40 pisello lavato ... area vialetto	m m	31,17 90,67		
				121,84	79,00	9.625,36
282	01.A21.A20 030	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Ghiaia vagliata, pietrischetto e ciottoli sparsi a mano area vialetto	m ³	2,170	19,74	42,84
283	04.P82.A02 005	Materiale per segnaletica temporanea, sicurezza sui cantieri, vestiario e d.p.i. Paletto in materiale plastico h=90 cm, diam. 30 mm, realizzato in colore a bande alternate bianche e rosse e completo di apposita base di foggia triangolare, sempre in materiale plastico. i prezzi di posa e recupero comprendono anche l'eventuale stesa o recupero della catena in materiale plastico eventualmente sostenuta dagli stessi. Paletto in materiale plastico interasse 1.20	m ³ cad	2,170 36,00	27,88 11,49	60,50 413,64

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
284	04.P84.B08	Posa segnaletica complementare Posa in opera di paletto dissuasore tipo citta di Torino (o di altro tipo compresi eventuali paletti porta catadiottri o delineatori di galleria) di diametro fino a mm 100 su qualsiasi tipo di pavimentazione, compreso il blocco di fondazione in CLS e la sigillatura o ripristino della pavimentazione esistente nonche il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato del materiale di risulta e la pulizia del sito di intervento.				
	005	Posa paletto dissuasore assimilazione posa paletto	cad	36,00	23,49	845,64
285	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispels, installata su autocarro, con braccio a piu' snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
	005	Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	8,00	51,41	411,28
286	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda e/o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato tipo geberit e raccorderia in ottone, per alimentazione punti acqua isolati o apparecchi igienico sanitari di qualsiasi natura e dimensione ivi compreso le vaschette di cacciata. Il prezzo considera uno sviluppo reale della tubazione di alimentazione del punto di adduzione non superiore a m 5 a partire dalla saracinesca posta a valle della tubazione principale ed inclusa nell'analisi, o dal boiler in caso di alimentazione diretta. Per distanze superiori a m 5 verrà compensato a parte il tratto di tubazione eccedente. L'impianto dovrà essere dato ultimato, perfettamente funzionante e pronto all'allacciamento all'apparecchiatura igienico sanitaria di riferimento. Il prezzo comprende le seguenti lavorazioni: esecuzione di tutte le opere murarie occorrenti ivi compreso le tracce a muro e relativi ripristini murari, incluse le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; opere da idraulico, incluse tutte le provviste ed i mezzi d'opera occorrenti; prova idraulica di tenuta prima del ripristino della muratura; sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato				
	005	Sgombero e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato per irrigazione	cad	1,00	226,81	226,81
		Totale Copertura e tetto verde				42.632,91
		Nuovo parapetto				
287	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato parapetto su copertura 1 pollice 1/2 kg/ml 3.35 (6.50+5.50+5.20)*n.3*kg/ml3.35 piantoni 5 kg/cad 9*5	kg kg	172,860 45,000		
				217,860	2,09	455,33
288	01.A18.B75	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.				
	005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali 2 piatti da 80 *4 mm Kg/ml 2.51 (54*kg/ml2.51)*ml1.35*n2 1 piatti da 80 *8 mm Kg/ml 5.02 (54*kg/ml5.02)*(0.07*0.04) mancorrente da 1poll+1/4 kg/ml 2.90 53.54*kg/ml2.90 traversi diametro 10 kg/ml 0.62 (53.54*n.10*kg/ml0.62)	kg kg kg kg	365,958 0,759 155,266 331,948		
				853,931	7,44	6.353,25
289	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
290	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili 2 piatti da 80 *4 mm Kg/ml 2.51 (54*kg/ml2.51)*ml1.35*n2 1 piatti da 80 *8 mm Kg/ml 5.02 (54*kg/ml5.02)*(0.07*0.04) mancorrente da 1poll+1/4 kg/ml 2.90 53.54*kg/ml2.90 traversi diametro 10 kg/ml 0.62 (53.54*n.10*kg/ml0.62)	kg	365,958	1,75	1.494,38
			kg	0,759		
290	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche			14,87	1.074,80
291	010	Di manufatti esterni, a due riprese balastra 53.54*1.35	m²	72,28	14,87	1.074,80
				72,28		
291	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80			3,01	2.015,28
292	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine base ancoraggio piastra sp. 2mm kg/mq 15.70 (1.34*0.30*n.54*kg/mq15.70) piatto da 80*8 mm Kg/ml 5.02 (1.05*n.54*kg/ml5.02) aletta di ancoraggio 8 mm KG/mq 62.80 (0.15*0.08)*n.54*kg/mq68.02	kg	340,816	3,01	2.015,28
			kg	284,634		
292	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati			4,09	2.738,37
292	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone base ancoraggio piastra sp. 2mm kg/mq 15.70 (1.34*0.30*n.54*kg/mq15.70) piatto da 80*8 mm Kg/ml 5.02 (1.05*n.54*kg/ml5.02) aletta di ancoraggio 8 mm KG/mq 62.80 (0.15*0.08)*n.54*kg/mq68.02	kg	340,816	4,09	2.738,37
			kg	284,634		
293	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione			1,23	823,52
293	005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, intelaiature, ringhiere, cancelli, recinzioni, cornicioni, grigliati, minuterie metalliche etc. base ancoraggio piastra sp. 2mm kg/mq 15.70 (1.34*0.30*n.54*kg/mq15.70) piatto da 80*8 mm Kg/ml 5.02 (1.05*n.54*kg/ml5.02) aletta di ancoraggio 8 mm KG/mq 62.80 (0.15*0.08)*n.54*kg/mq68.02	kg	340,816	1,23	823,52
			kg	284,634		
294	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, compreso il puntellamento e il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti			30,30	368,15
294	005	In legname di qualunque forma blocchi in cemento ((0.50*0.15*2)+(0.25*0.15*2))*54	m²	12,15	30,30	368,15
				12,15		
295	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito			185,05	137,49
295	010	A mano blocchi in cemento (0.50*0.25*0.11)*54	m³	0,743	185,05	137,49
296	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano			102,13	75,88
296	010	In strutture in elevazione non armate blocchi in cemento (0.50*0.25*0.11)*54	m³	0,743	102,13	75,88

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale Nuovo parapetto				15.536,45
		Lucernari				
297	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Lucernario A 12.60*2.5*2 Lucernario (3.30+3.30+1.5+1.5)*1.10+2*(1.5*0.57*0.50)+2*(1.10*3.30)	m ² B m ²	63,00 18,68		
				81,68	12,68	1.035,70
298	NP-A13	Fornitura e posa lucernario non apribile. Fornitura e posa di lucernario a cupola rettangolare non apribile autoportante in policarbonato compatto PC opale a parete doppia con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Compresa la posa, le assistenze murarie e il collaudo a tenuta. lucernario A 8 moduli	m ²	8,00	533,14	4.265,12
299	NP-A12	Fornitura e posa lucernario apribile. Fornitura e posa di lucernario a cupola rettangolare apribile autoportante in policarbonato compatto PC opale a parete doppia con assemblaggio ermetico in stabilimento. Fissaggio alla base in muratura realizzato con appositi morsetti e guarnizione di tenuta in modo di trattenere l'elemento senza forarlo. Dispositivo per l'apertura elettrica. Compresa la posa, le assistenze murarie e il collaudo a tenuta. Lucernario A Lucernario B	m ² m ²	3,00 1,00		
				4,00	1.134,04	4.536,16
		Totale Lucernari				9.836,98
		Risanamenti ed opere strutturali				
		Cornicione				
300	02.P85.T15	Risanamento e ripristino di parti mancanti di calcestruzzo eseguito con malta premiscelata fibrorinforzata, classe R3, resine sintetiche e inerti di pezzatura adeguata, per uno spessore complessivo medio fino a 30 mm, esclusi casseri ed eventuali ferri di armatura per implementazione, compresa l'asportazione delle parti ammalorate fino al raggiungimento del conglomerato sano, la pulizia mediante spazzolatura manuale o altri mezzi adeguati, incluso trattamento dei ferri esistenti con prodotti convertitori o passivanti (come da codice 02.P85.T12):				
	020	per interventi estesi di superficie oltre m² 0,25 portico 1.00*2.50 cornicione (0.40+0.30)*(9.50+9.00+3.00)	m ² m ²	2,50 15,05		
				17,55	177,01	3.106,53
301	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 m² 0,25 lucernario Ripristino solaio ingresso carraio	cad	10,00	47,86	478,60
302	02.P02.A22	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbatura, controventatura e il				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		successivo smantellamento:				
303	010	fino a 4 m di altezza Puntellamento porzione di soletta da ripristinare 2.50*2.00	m ²	5,00	81,31	406,55
	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1,00x2,00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base				
304	005	Per m di altezza-al mese Trabattello per operazioni ripristino soletta danneggiata	m	3,00	7,88	23,64
	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
304	005	... Trabattello per operazioni ripristino soletta danneggiata	cad	1,00	18,23	18,23
305	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre Scopertura ferri (0.20+0.40+0.20)*0.40*2	m ²	0,64	11,14	7,13
306	01.A02.N00	...				
	010	Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m² 0,50, aumento del 200% al m² Vedi importo art.01.A02.B70.005	%	7,13000	200%	14,26
307	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato Rimozione ferri armatura rotti e/o arruginiti 6*0.222*4.00	kg	5,328	2,09	11,14
308	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Nuovi ferri armatura soletta danneggiata 6*0.222*4.00	kg	5,328	1,50	7,99
309	01.P09.A02	pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 80 kpa e densità compresa tra 15-16 kg/m³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,040 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				
	010	spessore 40 mm Pannelli polistirolo per sagomatura (0.15+0.35+0.15)*4.00	m ²	2,60	2,22	5,77
310	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	Per superfici in piano e simili Vedi quantità art. 01.P09.A02.010	m ²	2,60	6,59	17,13
311	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 altezza 1,00-1,50-2,00 m Rete portaintonaco (0.20+0.35+0.20)*4.00	m ²	3,00	2,86	8,58
312	01.A04.C50	Getto in opera di betoncino reoplastico senza ritiro,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, con funzione di risanamento e consolidamento di strutture degradate, lesionate o pericolanti, tipo travi, solette, pilastri, muri etc. incluso il costo del materiale, esclusa l'eventuale casseratura				
	010	Per interventi tipo incamiciatura di pilastri, sostegno e rafforzamento strutture etc. Ripristino strutturale soletta danneggiata (0.20+0.40+0.20)*0.04*4.00	m ³	0,128	2.928,81	374,89
		Solaio lucernario				
313	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1,00x2,00, compreso trasporto,				
	005	Per m di altezza-al mese Trabattello per operazioni realizzazione nuovo solaio	m	3,00	7,88	23,64
314	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
	005	... Trabattello per operazioni realizzazione nuovo solaio	cad	1,00	18,23	18,23
315	01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine				
	005	In ferro a doppio T (putrelle) Struttura supporto nuovo solaio IPE 140 1.60*12.900 Piastra 200x200x10 0.20*15.700	kg kg	20,640 3,140		
				23,780	2,71	64,44
316	01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10				
	005	A doppio T Vedi quantità art. 01.A18.A30.005	kg	23,780	3,82	90,84
317	05.P74.E60	Provvista e posa di tasselli a espansione e a pistola qualsiasi uso				
	005	... Fissaggio piastre 4+4	cad	8,00	4,75	38,00
318	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Struttura supporto nuovo solaio L 100x65 1.60*8.670 Piastra 200x200x10 0.20*15.700	kg kg	13,872 3,140		
				17,012	3,01	51,21
319	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi quantità art. 01.A18.A60.005	kg	17,012	4,09	69,58
320	05.P74.E60	Provvista e posa di tasselli a espansione e a pistola qualsiasi uso				
	005	... Fissaggio angolare	cad	4,00	4,75	19,00
321	01.P04.C30	Tavelloni forati 6x25				
	005	della lunghezza di m 1 Supporto nuovo solaio 1.40*1.00	m ²	1,40	7,48	10,47
322	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
	010	A mano				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
323	01.A04.F70	Supporto nuovo solaio 1.40*1.00*0.05 Rete metallica elettrosaldada in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a	m ³	0,070	192,06	13,44
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro Supporto nuovo solaio maglia 100x100x6 1.40*1.00*4.490	kg	6,286	1,28	8,05
324	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano 005 In struttura di fondazione Vedsi quantità art. 01.A04.B12.010	m ³	0,070	82,02	5,74
325	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 015 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 Supporto nuovo solaio 1.40*1.00*12	m ²	16,80	3,68	61,82
326	01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretatiche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a piu' riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita' 005 Escluso il sottofondo perfettamente livellato Impermeabilizzazione supporto nuovo solaio 2.40*2.00	m ²	4,80	62,92	302,02
327	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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Supporto inferiore nuovo solaio 1.40*1.00	m ²	1,40	20,62	28,87
328	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 m² 1 Supporto inferiore nuovo solaio 1.40*1.00	m ²	1,40	6,94	9,72
329	01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce 025 In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 muretto lucernario B (1.30+2.50)*2*1.00	m ²	7,60		
				7,60	47,26	359,18
330	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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 muretto lucernario B (1.30+2.50)*2*1.00*n. lati2	m ²	15,20	20,62	313,42
331	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 m² 1 muretto lucernario B (1.30+2.50)*2*1.00*n. lati2	m ²	15,20	6,94	105,49
332	01.A10.E20	Locali interni 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 Soffitti interni Locale 1 2.20*4.55+23.00*2.00+7.35*1.75+4.60*1.80	m ²	77,15		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
333	01.A02.B70	Locale 2 5.10*4.45	m ²	22,70	82,85	1.981,77
		Locale 3 4.10*4.40	m ²	18,04		
		Locale 4 3.50*4.65	m ²	16,28		
		Locale 5 (2.80+2.60)*6.50/2	m ²	17,55		
		Locale 6 (5.20+3.45)*4.65/2	m ²	20,11		
		Locale 7 (9.00+5.50)*13.30/2+2.10*1.90	m ²	100,42		
		Locale 9 5.10*6.75+1.80*0.35	m ²	35,06		
		Locale 10 (6.10+4.75)*4.45/2	m ²	24,14		
		Locale 11 7.85*4.40	m ²	34,54		
		Locale 12 3.10*4.00	m ²	12,40		
		Riduzione per percentuale stimata intervento 10% del totale 378.39*0.95	m ²	-359,47		
		ripristini saggi	m ²	5,00		
				23,92		
		334	01.A07.E55	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la		
005 Per superfici di m² 0,50 ed oltre						
Soffitti interni						
Locale 1 2.20*4.55+23.00*2.00+7.35*1.75+4.60*1.80	m ²			77,15		
Locale 2 5.10*4.45	m ²			22,70		
Locale 3 4.10*4.40	m ²			18,04		
Locale 4 3.50*4.65	m ²			16,28		
Locale 5 (2.80+2.60)*6.50/2	m ²			17,55		
Locale 6 (5.20+3.45)*4.65/2	m ²			20,11		
Locale 7 (9.00+5.50)*13.30/2+2.10*1.90	m ²			100,42		
Locale 9 5.10*6.75+1.80*0.35	m ²			35,06		
Locale 10 (6.10+4.75)*4.45/2	m ²			24,14		
Locale 11 7.85*4.40	m ²			34,54		
Locale 12 3.10*4.00	m ²			12,40		
Riduzione per percentuale stimata intervento 10% del totale 378.39*0.95	m ²	-359,47				
		18,92				
335	01.A10.B30	Fornitura e posa di rete antisfondellamento zincata elettrosaldato diametro 1,8mm, maglia 25.4*25.4 mm, estesa sotto i			18,47	698,90
		solai con sovrapposizione minima 10 cm, ancorata con tasselli a percussione in acciaio pieno, corpo cilindrico ed estremità conica da 8 mm di diametro, l=135 mm, con rondelle di diametro maggiore di 40 mm, in ragione di un tassello massimo ogni 90 cm, su ciascun travetto ad interasse 50 cm.				
		005 ...				
		Soffitti interni				
		Locale 1 2.20*4.55+23.00*2.00+7.35*1.75+4.60*1.80	m ²	77,15		
		Locale 2 5.10*4.45	m ²	22,70		
		Locale 3 4.10*4.40	m ²	18,04		
		Locale 4 3.50*4.65	m ²	16,28		
		Locale 5 (2.80+2.60)*6.50/2	m ²	17,55		
		Locale 6 (5.20+3.45)*4.65/2	m ²	20,11		
		Locale 7 (9.00+5.50)*13.30/2+2.10*1.90	m ²	100,42		
		Locale 9 5.10*6.75+1.80*0.35	m ²	35,06		
		Locale 10 (6.10+4.75)*4.45/2	m ²	24,14		
		Locale 11 7.85*4.40	m ²	34,54		
Locale 12 3.10*4.00	m ²	12,40				
Riduzione per percentuale stimata intervento 10% del totale 378.39*0.90	m ²	-340,55				
		37,84				
335	01.A10.B30	Intonaco lisciato di superficie comunque sagomata di canali o di altre opere simili, eseguite allo scoperto con malta			18,47	698,90
		cementizia nella propor-zione di kg 700 di cemento pozzolanico e m ³ 1 di sabbia				
		005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore tra cm 0.5 e cm 1 compreso:				
		Soffitti interni				
		Locale 1 2.20*4.55+23.00*2.00+7.35*1.75+4.60*1.80	m ²	77,15		
		Locale 2 5.10*4.45	m ²	22,70		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Locale 3 4.10*4.40	m ²	18,04		
		Locale 4 3.50*4.65	m ²	16,28		
		Locale 5 (2.80+2.60)*6.50/2	m ²	17,55		
		Locale 6 (5.20+3.45)*4.65/2	m ²	20,11		
		Locale 7 (9.00+5.50)*13.30/2+2.10*1.90	m ²	100,42		
		Locale 9 5.10*6.75+1.80*0.35	m ²	35,06		
		Locale 10 (6.10+4.75)*4.45/2	m ²	24,14		
		Locale 11 7.85*4.40	m ²	34,54		
		Locale 12 3.10*4.00	m ²	12,40		
		Riduzione per percentuale stimata intervento 10% del totale 378.39*0.90	m ²	-340,55		
				37,84	20,76	785,56
		Totale Risanamenti ed opere strutturali				9.750,60
		Servizi igienici				
336	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica				
		Pavimenti in piastrelle Locale 8a 2.20*1.65+1.10*1.30*2	m ²	6,49		
				6,49	10,14	65,81
337	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
	010	In ceramica				
		Pareti in piastrelle Locale 8a (2.20*4+1.65*2+1.30*4)*2.00	m ²	34,60		
				34,60	10,14	350,84
338	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50				
		Porte wc locale 8a 0.70*2.10*2	m ²	2,94		
		Porta antibagno 8a 0.80*2.10	m ²	1,68		
				4,62	12,68	58,58
339	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				
		parete divisoria wc - disimpegno locale 8a 1.30*2.70+2.20*2.70	m ²	9,45	12,14	114,72
340	01.A02.A40	Demolizione di caldane, 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				
		Vedi quantità art. 01.A02.B00.010 6.49*0.15	m ³	0,974	87,45	85,18
341	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.				
		Servizi igienici locale 8a				
		vaso	cad	2,00		
		Lavabo	cad	1,00		
				3,00	22,60	67,80
342	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
343	01.A06.A10	Vedi quantità art. 01.A02.B00.010 6.49*15 Tramezzi in mattoni legati con malta di calce	m ²	97,35	3,53	343,65
	045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Nuova tramezzatura wc disabile 2.20*2.70	m ²	5,94	50,33	298,96
344	01.A10.A10	Rinzafo 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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Vedi quantità art. 01.A06.A10.045 5.94*2	m ²	11,88	20,62	244,97
345	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 m² 1 Vedi quantità art. 01.A10.A10.005	m ²	11,88	6,94	82,45
346	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 Vedi quantità art. 01.A02.B00.010 Vedi quantità art. 01.A02.B50.010 Nuova tramezzatura wc disabile 2.20*2.00	m ² m ² m ²	6,49 34,60 4,40		
				45,49	24,28	1.104,50
347	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 m² 0,20 Vedi quantità art. 01.P07.B45.005	m ²	44,49	31,50	1.401,44
348	01.A17.A80	Falso telaio per il fissaggio dei serramenti alla muratura, dato in opera, misurato sullo sviluppo effettivo				
	005	In legno di abete (Picea abies, Abies alba) Porta wc locale 8a (2.10+0.90+2.10)*0.15	m ²	0,77	42,63	32,83
349	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su				
	005	Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Porta wc disabile locale 8a 0.90*2.10	m ²	1,89	301,74	570,29
350	01.A17.B70	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di				
	005	In qualsiasi tipo di legname Porta antibagno 8a 0.80*2.10 Porte wc disabile locale 8a 0.90*2.10	m ² m ²	1,68 1,89		
				3,57	43,46	155,15
351	01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di				
	005	... Bagno disabili locale 8a	cad	1,00	3.680,29	3.680,29
352	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Porte locale 2 0.90*2.10	m ²	1,89	12,68	23,97
353	01.A17.B65	Porte interne tamburate spessore mm 35, specchiature				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
354	01.A17.B70	005 piene, rivestimento in laminato plastico di spessore mm 1,5 su Con ossatura in abete (Picea abies, Abies alba) Porte locale 2 0.90*2.10	m ²	1,89	301,74	570,29
		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 Porte locale 2 0.90*2.10	m ²	1,89		
355	01.A02.B00	005 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei		1,89	43,46	82,14
		060 In linoleum, gomma e simili locale 5 (6.44*2.60)+(2.81-2.60)*6.44*0.50+1.96*0.35 locale 4 (3.47*4.54)+(2.01*0.35)	m ² m ²	18,11 16,46		
356	01.P16.E10	005 Raschiatura di palchetto con tre passate ognuna con telo diverso ... Per assimilazione a rimozione colla fissaggio pavimentazione plastica locale 5 (6.44*2.60)+(2.81-2.60)*6.44*0.50+1.96*0.35 locale 4 (3.47*4.54)+(2.01*0.35)	m ² m ²	18,11 16,46		
		005 Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, per interni, eseguita con idonea malta ... locale 5 (6.44*2.60)+(2.81-2.60)*6.44*0.50+1.96*0.35 locale 4 (3.47*4.54)+(2.01*0.35)	m ² m ²	18,11 16,46		
357	02.P75.R30	010 ... locale 5 (6.44*2.60)+(2.81-2.60)*6.44*0.50+1.96*0.35 locale 4 (3.47*4.54)+(2.01*0.35)	m ² m ²	18,11 16,46		
		010 ... locale 5 (6.44*2.60)+(2.81-2.60)*6.44*0.50+1.96*0.35 locale 4 (3.47*4.54)+(2.01*0.35)	m ² m ²	18,11 16,46		
358	01.P11.E55	010 Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125 locale 5 (6.44*2.60)+(2.81-2.60)*6.44*0.50+1.96*0.35 locale 4 (3.47*4.54)+(2.01*0.35)	m ² m ²	18,11 16,46		
		010 Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125 locale 5 (6.44*2.60)+(2.81-2.60)*6.44*0.50+1.96*0.35 locale 4 (3.47*4.54)+(2.01*0.35)	m ² m ²	18,11 16,46		
359	01.A12.E20	005 Fornito in teli flessibili locale 5 (6.44*2.60)+(2.81-2.60)*6.44*0.50+1.96*0.35 locale 4 (3.47*4.54)+(2.01*0.35)	m ² m ²	18,11 16,46		
		005 Fornito in teli flessibili locale 5 (6.44*2.60)+(2.81-2.60)*6.44*0.50+1.96*0.35 locale 4 (3.47*4.54)+(2.01*0.35)	m ² m ²	18,11 16,46		
360	01.P11.E80	010 Altezza cm 10 Zoccolino locale 5 Zoccolino locale 4	m m	19,02 16,72		
		010 Altezza cm 10 Zoccolino locale 5 Zoccolino locale 4	m m	19,02 16,72		
361	01.A12.E60	005 Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50 Zoccolino locale 5 Zoccolino locale 4	m m	19,02 16,72		
		005 Altezza fino cm 10 - quantitativi almeno m 0,50 Zoccolino locale 5 Zoccolino locale 4	m m	19,02 16,72		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale Servizi igienici				11.727,02
		Controsoffittatura				
362	Np-A17	Rimozione di controsoffitti compresi i piani di lavoro o trabatelli, le opere provvisoriale e di protezione; la cernita e l'accatastamento degli elementi riutilizzabili; la movimentazione delle macerie nell'ambito del cantiere; il carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discariche autorizzate. Locale 1 2.20*4.55+23.00*2.00+7.35*1.75+4.60*1.80 Locale 2 5.10*4.45 Locale 3 4.10*4.40 Locale 4 3.50*4.65 Locale 6 (5.20+3.45)*4.65/2 Locale 7 (9.00+5.50)*13.30/2+2.10*1.90 Locale 9 5.10*6.75+1.80*0.35 Locale 10 (6.10+4.75)*4.45/2 Locale 11 7.85*4.40 Locale 12 3.10*4.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	77,15 22,70 18,04 16,28 20,11 100,42 35,06 24,14 34,54 12,40		
				360,84	9,24	3.334,16
		Totale Controsoffittatura				3.334,16
		Lavorazioni edili				
363	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre Spicconature varie per ripristini intonaci locale 6 4.65*0.50 Locale 7 15.10*0.50 locale 9 6.75*0.50+5.10*0.50	m ² m ² m ²	2,33 7,55 5,93		
				15,81	11,14	176,12
364	01.A10.A85	Trattamento di murature umide soggette a risalita capillare, costituito da una applicazione di soluzioni antisaline monocomponenti ad alta penetrazione, applicazione di intonaco aerato deumidificante composto da malte traspiranti specifiche impastate con sabbia e cemento, permeabile al vapore ed a ridotto assorbimento d'acqua, applicato senza rinzafo, compresa ogni opera accessoria ed eseguito a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	Intonaco di spessore non inferiore a cm 2 Ripristini vari intonaci umidità Locale 7 15.10*0.50 locale 6 4.65*0.50 locale 9 6.75*0.50+5.10*0.50	m ² m ² m ²	7,55 2,33 5,93		
				15,81	36,05	569,95
365	02.P90.U50	Esecuzione di intonaco macroporoso per risanamento di muratura umida, conforme alla normativa UNI EN 998, di tipo R, di spessore minimo cm 2, su superfici già preparate.				
	010	... Vedi quantità art. 01.A02.B70.005	m ²	15,81	49,86	788,29
366	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 Griglie aerazione locale umido Locale 9	cad	3,00		
				3,00	34,95	104,85

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
367	01.P08.A03 025	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 diametro esterno cm 10 Tubazione per aerazione locale 9	cad	1,00	2,83	2,83
368	05.P73.G50 005	Provvista e posa in opera di griglia presa od espulsione aria, in acciaio inox con rete esterna ... Griglia su tubo diam 100 0.5*0.5*3.14*3*2	dm ²	4,71	19,04	89,68
369	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 m² 0,50 Porta in ferro ingresso 1.95*3.00	m ²	5,85	12,68	74,18
370	01.A18.B30 005	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorrono serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine Formati da profilati normali Porta ingresso in ferro 1.95*3.00*30.000	kg	175,500	7,66	1.344,33
371	01.A18.C00 005	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica. Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi quantità art. 01.A18.B30.005	kg	175,500	1,75	307,13
372	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 Vetro porta accesso in ferro 1.80*1.50	m ²	2,70	83,03	224,18
373	01.A15.A10 035	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale Vetri antisfondamento Vedi quantità art. 01.P20.B00.090	m ²	2,70	39,64	107,03
374	01.P14.C18 015	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra orizzontale in acciaio cromato Senza funzionamento dall'esterno	cad	1,00	89,00	89,00
375	01.A18.G10 005	Posa di maniglione antipanico Con o senza funzionamento esterno	cad	1,00	68,88	68,88
376	01.A20.F70 010	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche Di manufatti esterni, a due riprese Porta ingresso in ferro 1.95*3.00*2	m ²	11,70	14,87	173,98
377	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
378	01.A06.A10	005 Per qualunque tipo di vetro Vetri UGLASS corridoio 0.50*2.70	m ²	1,35	8,98	12,12
				1,35		
379	01.A10.A10	025 In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Parete sostitutiva vetri UGLASS 0.50*2.70	m ²	1,35	47,26	63,80
				1,35		
380	01.A10.B10	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Parete sostitutiva vetri UGLASS 0.50*2.70*2	m ²	2,70	20,62	55,67
				2,70		
381	01.A18.A60	005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1 Parete sostitutiva vetri UGLASS 0.50*2.70*2	m ²	2,70	6,94	18,74
				2,70		
382	01.A18.A70	005 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Sostegno vetrata corridoio Appoggi L 100x100x10 0.15*15.050*6 Sostegno C 80x45 (2.30+4.65+4.45)*8.650	kg	13,545	3,01	337,59
			kg	98,610		
				112,155		
383	01.A18.A70	005 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi quantità art. 01.A18.A60.005	kg	112,155	4,09	458,71
384	01.P09.F20	010 spessore totale di mm 72 Completamento tramezzi fino a soffitto Locale 2 (5.10+4.45)*0.80 Locale 7 12.40*0.80	m ²	7,64	15,95	280,08
			m ²	9,92		
				17,56		
385	01.A06.C40	005 Per una superficie complessiva di almeno m² 1 Vedi quantità art. 01.P09.F20.010 17.56*2	m ²	35,12	25,74	903,99
385	01.P25.A35	005 Per m di altezza-al mese Posa parete cartongesso parti alte	m	3,50	7,88	27,58

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
386	01.P25.A40 005	Nolo di base per castello leggero - al mese ...	cad	1,00	18,23	18,23
387	Np-A16	Bonifica di guano piccioni Bonifica di guano piccioni cabina elettrica	cad	1,00	1.243,00	1.243,00
Totale Lavorazioni edili						7.539,94
Cortile						
388	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 rampa ingresso ostello (5.50*(0.20+0.50)*0.50*0.12) rampa ingresso locali in concessione (3.40+1.80)*0.60*0.15 (3.40*2+1.80*2)*0.15*0.30 rampa locali Asl (3.20*0.50*0.15)	m ³ m ³ m ³ m ³	0,231 0,468 0,468 0,240		
				1,407	180,77	254,34
389	01.A02.A50 005	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato rampa ingresso ostello (5.50*1.60*0.15) rampa locali Asl (3.20*1.70*0.15)	m ³ m ³	1,320 0,816		
				2,136	203,42	434,51
390	01.A02.A70 030	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In latero - cemento ingresso locali oggetti di intervento (3.40*1.80)	m ²	6,12	35,16	215,18
391	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 ingresso locali in concessione (3.40*1.80)	m ²	6,12	11,40	69,77
392	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 parapetti rampe locali in concessione 1 pollice 1/2 kg/ml 3.35 (7.10*2+1.80*2+7*1.00)*kg/ml3.35 pedane esistenti Kg/mq 33.6 (3.70*1.80*25.5) parapetti rampe ostello 1 pollice 1/2 kg/ml 3.35 (5.50+3*1.00)*kg/ml3.35 traverso da 1 pollice 5.50*kg/ml2.25 parapetti rampe asl 1 pollice 1/2 kg/ml 3.35 (3.20+3*1.00)*kg/ml3.35 traverso da 1 pollice 5.50*kg/ml2.25 parapetti rampe ristorante quadro 40*40 kg/ml 3.30 (2.00+1.00*3)*3.30 tondo da 14 kg/ml 1.21 (2.00*5)*1.21 pedane esistenti Kg/mq 25.5 (2.00*2.00*25.5) lamiera fianco 4 mm kg/mq 31.40 (2.00*0.30*31.40)	kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg kg	83,080 169,830 28,475 12,375 20,770 12,375 16,500 12,100 102,000 18,840		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
393	08.A55.N42	bulloni etc	kg	0,524	2,09	996,66
				476,869		
393	08.A55.N42	Rimozione di chiusini tipo "a pie' di gronda" o simili, delle dimensioni esterne max cm 40x40, su marciapiedi, in pavimentazione bituminosa o litoidea, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	6,00	54,15	324,90
				005 mediante l'uso di motocompressore 3+3		
394	08.A55.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	2,00	47,32	94,64
				005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufatto per l'adeguamento in quota in piu' o in meno di cm 20 nera		
395	08.A55.N33	Rimozione di bocchetta griglia per lo scarico delle acque piovane, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta	cad	3,00	28,33	84,99
				005 in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di motocompressore bianca		
396	01.A23.C00	Demolizione, ove occorra, con taglio e rifilatura di preesistente manto ammalorato, di cm 2 o cm 3 di spessore, compreso il carico e trasporto del materiale di risulta ad impianto di smaltimento autorizzato	m ²	368,90	9,06	5.403,57
				005 Manto in asfalto colato o malta bituminosa		
				Cortile esistenti		
				(35.30+32.70)*0.50*10.85		
				(6.00*2.00*0.50)+(3.00*1.00*0.50)		
				(12.10*5.35)		
(6.20*4.00)*0.50*9.70						
(6.20+7.80)*0.50*5.00						
7,50						
64,74						
120,28						
35,00						
596,42						
397	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale	m ²	368,90	9,08	5.415,49
				010 Cm 20 eseguito a macchina		
				Cortile esistenti		
				(35.30+32.70)*0.50*10.85		
				(6.00*2.00*0.50)+(3.00*1.00*0.50)		
				(12.10*5.35)		
(6.20*4.00)*0.50*9.70						
(6.20+7.80)*0.50*5.00						
7,50						
64,74						
120,28						
35,00						
596,42						
398	01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilita' a freddo -10 °C	m ²	84,80	15,73	1.333,90
				005 Con membrana di tipo normale muri perimetrali edifici (35.30+36.50+6.00+7.00)*1.00		
399	01.P03.B20	Misto frantumato (stabilizzato)	m ³	55,335		
				005 ...		
				Cortile nuovo		
				(35.30+32.70)*0.50*10.85*0.15		
((6.00*2.00*0.50)+(3.00*1.00*0.50))*0.15						
(12.10*5.35)*0.15						
1,125						
9,710						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
400	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di	m ³	18,042	23,24	2.079,10
				5,250		
				89,462		
401	01.A21.A20	005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. Cortile nuovo (35.30+32.70)*0.50*10.85*0.15 ((6.00*2.00*0.50)+(3.00*1.00*0.50))*0.15 (12.10*5.35)*0.15 (6.20*4.00)*0.50*9.70*0.15 ((6.20+7.80)*0.50*5.00)*0.15	m ³	55,335	6,33	566,29
			m ³	1,125		
			m ³	9,710		
			m ³	18,042		
			m ³	5,250		
				89,462		
401	01.A21.A50	005 Per spessore finito superiore a 30 cm Cortile nuovo (35.30+32.70)*0.50*10.85 ((6.00*2.00*0.50)+(3.00*1.00*0.50)) (12.10*5.35) (6.20*4.00)*0.50*9.70 ((6.20+7.80)*0.50*5.00)	m ²	368,90	1,74	1.037,77
			m ²	7,50		
			m ²	64,74		
			m ²	120,28		
			m ²	35,00		
				596,42		
402	01.A21.A40	005 Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 Cortile nuovo (35.30+32.70)*0.50*10.85 (6.00*2.00*0.50)+(3.00*1.00*0.50) (12.10*5.35) (6.20*4.00)*0.50*9.70 (6.20+7.80)*0.50*5.00 a dedurre quantità a mano a dedurre aree verdi	m ²	368,90	6,29	2.852,01
			m ²	7,50		
			m ²	64,74		
			m ²	120,28		
			m ²	35,00		
			m ²	-80,00		
	-63,00					
	453,42					
403	01.A21.A40	030 Eseguita a mano, per uno spessore compresso pari a cm20	m ²	80,00	9,55	764,00
404	01.A21.A50	005 Per spessore finito superiore a 30 cm quantità art. precedenti 453.42+80	m ²	533,42	1,74	928,15
405	NP-A15	Fornitura di calcestruzzo drenante pigmentato Fornitura di calcestruzzo drenante e fonoassorbente ad elevate prestazioni per pavimentazioni stradali colorato in massa con ossidi secondo la D.L. area colorate 13.70*3.50*0.10 11.80*3.90*0.10 (3.20+6.40)+0.50*7.10*0.10	m ³	4,795	246,00	4.760,59
			m ³	4,602		
			m ³	9,955		
				19,352		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
406	NP-A14	Fornitura di calcestruzzo drenante colore naturale (grigio) Fornitura di calcestruzzo drenante e fonoassorbente ad elevate prestazioni per pavimentazioni stradali in colorazione naturale Cortile nuovo (35.30+32.70)*0.50*10.85*0.10 ((6.00*2.00*0.50)+(3.00*1.00*0.50))*0.10 (12.10*5.35)*0.10 ((6.20*4.00)*0.50*9.70)*0.10 ((6.20+7.80)*0.50*5.00)*0.10 a dedurre aree verdi 63*0.10 a dedurre area colorate 13.70*3.50*0.10 11.80*3.90*0.10 (3.20+6.40)+0.50*7.10*0.10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	36,890 0,750 6,474 12,028 3,500 -6,300 -4,795 -4,602 -9,955			
				33,990	224,00	7.613,76	
407	01.A04.C05	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso					
	020	In strutture complesse od a sezioni ridotte 19.352+33.990	m ³	53,342	147,75	7.881,28	
408	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,					
	005	In legname di qualunque forma delimitazioni (12.00+11.00+12.00+12.00+14.00+10.00)*0.20 (3.00+15.00+5.00+4.00+8.00)*0.20	getti m ² m ²	14,20 7,00			
				21,20	30,30	642,36	
409	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine					
	010	A lavorazione saldata modifica rampa bar modifica ingresso asl modifica ingresso ostello	kg kg kg	100,000 50,000 50,000			
				200,000	4,16	832,00	
410	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati					
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone modifica rampa bar modifica ingresso asl modifica ingresso ostello	kg kg kg	100,000 50,000 50,000			
				200,000	4,09	818,00	
411	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche					
	010	Di manufatti esterni, a due riprese rampa bar (1.50*3.00)+(4.50*1.00) rampa ostello 6.00*1.00 rampa asl 3.60*1.00	m ² m ² m ²	9,00 6,00 3,60			
				18,60	14,87	276,58	
412	08.A20.E35	Fornitura e posa in opera di manufatti in ferro profilato o in tubi per ringhiere, parapetti, griglie e lavori similari, secondo i tipi che verranno indicati dalla direzione lavori comprese due mani di vernice ad olio ed ogni opera provvisoriale quali centine, sostegni, ecc.tale da dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.					
	005	... nuovi mancorrenti rampe diametro 1 pollice 1/4 spessore 3 mm kg/ml 2.90 (4.00+3.00+2.00)*kg/ml2.90	kg	26,100			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO		
413	01.A20.F70	stefte tondo 1 cm 0.82 Kg/ml 0.12*kg/ml0.82*n.7	kg	0,689	3,64	97,51		
				26,789				
413	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche			12,01	108,09		
				035 Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese. nuovi mancorrenti rampe diametro 1 pollice 1/4 spessore 3 mm kg/ml 2.90 m (4.00+3.00+2.00)			9,00	
414	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80		9,00	3,01	9.490,24		
				Aiuole				
414	01.A18.A60	005 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine cordoli in ferro lamiera spessore 6 mm Kg/mq 47.10		275,888	1,75	5.517,58		
				1 aiuola (3.60+1.90+4.50+0.65)*0.55*kg/mq47.10			kg	935,170
415	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.		2 aiuola (16.65+2.95+15.50+1.00)*0.55*kg/mq47.10	3,01	9.490,24		
				3 aiuola (3.35+1.60+5.10+2.15)*0.55*kg/mq47.10			kg	316,041
				4 aiuola (3.15+2.40+1.85+4.30)*0.55*kg/mq47.10			kg	303,089
				5 aiuola (3.60+3.60+1.20+1.85)*0.55*kg/mq47.10			kg	265,526
				6 aiuola (8.25+0.90+8.25+2.45)*0.55*kg/mq47.10			kg	514,214
				piatti di collegamneto e piede da 150 mm spessore 6 mm kg/ml			kg	56,560
				7.07 (10*0.80*kg/ml7.07)				
				(35*0.80*kg/ml7.07)			kg	197,960
				(11*0.80*kg/ml7.07)			kg	62,216
				(11*0.80*kg/ml7.07)			kg	62,216
				(9*0.80*kg/ml7.07)			kg	50,904
				(20*0.80*kg/ml7.07)			kg	113,120
		3152,904						
415	01.A18.C00	005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili quantità art. precedente	kg	3152,904	1,75	5.517,58		
416	01.P27.E40	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5			11,83	298,12		
				010 Contenente sostanza organica non inferiore al 2%				
416	01.P27.E40	aiuola 1 (6.00*1.00*0.40)	m³	2,400	11,83	298,12		
				aiuola 2 (14.00*2.00*0.40)			m³	11,200
417	01.A21.A20	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di		aiuola 3 (4.00*1.00*0.40)	6,33	159,77		
				aiuola 4 (3.00*1.00*0.40)			m³	1,600
				aiuola 5 (3.00*2.00*0.40)			m³	1,200
				aiuola 6 (8.00*2.00*0.40)			m³	2,400
				aiuola 6 (8.00*2.00*0.4025)			m³	6,440
								25,240
417	01.A21.A20	005 Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.		2,400	6,33	159,77		
				aiuola 1 (6.00*1.00*0.40)			m³	11,200
418	20.A27.A10	Formazione di prato, compresa la regolarizzazione del piano di semina con livellamento sminuzzamento e rastrellatura della terra, provvista delle sementi e semina, carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato degli eventuali materiali di risulta		aiuola 2 (14.00*2.00*0.40)	6,33	159,77		
				aiuola 3 (4.00*1.00*0.40)			m³	1,600
				aiuola 4 (3.00*1.00*0.40)			m³	1,200
				aiuola 5 (3.00*2.00*0.40)			m³	2,400
				aiuola 6 (8.00*2.00*0.4025)			m³	6,440
								25,240
418	20.A27.A10	020 Su cassonetto gia' preparato di cm 15, compresa la						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		fornitura e stesa di terra agraria				
		aiuola 1 (6.00*1.00)	m ²	6,00		
		aiuola 2 (14.00*2.00)	m ²	28,00		
		aiuola 3 (4.00*1.00)	m ²	4,00		
		aiuola 4 (3.00*1.00)	m ²	3,00		
		aiuola 5 (3.00*2.00)	m ²	6,00		
		aiuola 6 (8.00*2.00)	m ²	16,00		
				63,00	5,05	318,15
419	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				
		Punto attacco	cad	1,00		
				1,00	226,81	226,81
420	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				
		Foro passaggi 1+1	cad	2,00	34,95	69,90
421	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile	cad	1,00	10,64	10,64
422	01.P08.L65	Tubazioni in metalplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, composte da tubo interno in polietilene reticolato, strato intermedio in alluminio e strato esterno in polietilene nero ad alta densità				
	015	tubo diam. 20 mm in barre da m 5				
		10+10	m	20,00	8,04	160,80
423	01.A19.E12	Posa in opera di tubazione in metal-plastico multistrato, per condotte a pressione per acqua potabile, compresa la posa				
		di raccordi e pezzi speciali occorrenti. il fissaggio dei tubi ai raccordi vari deve avvenire, previa sbavatura, tramite collegamento a pressione effettuato con idonea attrezzatura				
	005	Per diametri esterni da mm 16 a mm 26				
		10+10	m	20,00	8,36	167,20
		Totale Cortile				62.304,65
		Fognature				
		Fognatura bianca				
424	08.A65.P80	Svuotamento e pulizia di pozzi neri, fosse biologiche e imhoff per la raccolta e smaltimento delle acque di scarico e la				
		disostruzione dei condotti di scarico e i sifoni comprendente le seguenti operazioni: segnaletica secondo il nuovo codice della strada necessaria per garantire il traffico stradale; apertura dei chiusini o tappi di chiusura dei sifoni; aspirazione dei materiali decantati ed aggiunta di acqua in pressione (canal-jet + aspiratrice); pulizia e disotturazione delle tubazioni di scarico ed i sifoni; lance ed iniettori automatici di vario tipo; tratti di tubazione per aspirazione dei liquami dalla fossa da svuotare; pulizia dei siti; approvvigionamento dell'acqua necessaria alle operazioni; trasporto e smaltimento dei liquami in un sito autorizzato; per ogni intervento e quantità di liquami smaltiti fino a 7 m ³ verra' riconosciuto il prezzo a corpo. Il trasporto presso sito autorizzato allo scarico e' compreso fino ad una distanza pari a 1 km dalla zona di intervento. Sono esclusi i costi di smaltimento.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	...	cad	1,00	243,35	243,35
425	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza minima 30 cm, anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm, eseguito con idonei mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere, escluse eventuali sbadacchiature per scavi oltre 1,50 m di profondità da conteggiare totalmente a parte.				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento scavo per fognatura bianca e nera (40.00*1.50*H MEDIA1.00)+(10.00*1.50*1.50) collegamento pluviali (4.00*1.00*1.00)*n.6 collegamneti nera (4.00*1.00*1.00)*2+(10.00*1.00*1.00)	m ³ m ³ m ³	82,500 24,000 18,000		
				124,500	10,62	1.322,19
426	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.				
	020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15 scavo per fognatura bianca e nera (40.00*1.50*0.10)+(10.00*1.50*0.10) collegamento pluviali (4.00*1.00*0.10)*n.6 collegamneti nera (4.00*1.00*0.10)*2+(10.00*1.00*0.10)	m ³ m ³ m ³	7,500 2,400 1,800		
				11,700	81,77	956,71
427	01.A04.C40	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili				
	005	Eseguito in trincea scavo per fognatura bianca e nera (40.00*1.50*0.10)+(10.00*1.50*0.10) collegamento pluviali (4.00*1.00*0.10)*n.6 collegamneti nera (4.00*1.00*0.10)*2+(10.00*1.00*0.10)	m ³ m ³ m ³	7,500 2,400 1,800		
				11,700	33,99	397,68
428	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 elastomero di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola				
	090	serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 20 collegamento discese (4.00*n.6)	m	24,00	18,67	448,08
429	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 20.00+10.00	m	30,00	27,54	826,20
430	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	52,15	1.043,00
431	08.A55.N18	Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
432	005	... collegamento discese (4.00*n.6)*0.35 fognatura bianca (20.00+10.00+20.00)*0.60	m ² m ²	8,40	13,75	528,00
				30,00		
				38,40		
432	08.A55.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox anticiscivolo alla marinara esclusa la sola fornitura del chiusino per metri di profondità' formato da canna in getto cementizio dello spessore di cm 15 e diametro interno cm 100				
433	005	... fognatura bianca (1*2.00)	m	2,00	340,80	681,60
433	08.A25.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per traffico normale, a telaio circolare o quadrato con suggello circolare articolato ed estraibile, munito di guarnizione in polietilene antirumore.				
434	005	... peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi chiusini fognatura bianca	cad	1,00	172,00	172,00
				1,00		
434	08.A55.N06	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il carico ed il trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa				
435	005	... raccolta acqua pie di gronda	cad cad	4,00	94,25	942,50
				6,00		
				10,00		
435	01.P13.E50	Ghisa grigia prima fusione per chiusini carreggiabili, griglie e simili				
436	005	... Peso fino a kg 30 nuove caditoie 4*20 pie di gronda 6*10	kg kg	80,000	1,28	179,20
				60,000		
				140,000		
436	01.A18.C80	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa				
437	005	... Di qualunque dimensione compreso il fissaggio nuove caditoie 4*20 pie di gronda 6*10	kg kg	80,000	3,31	463,40
				60,000		
				140,000		
437	19.P03.A20	CORDOLATURE				
438	030	... Costruzione di canaletta a cielo aperto in cls per la raccolta e il convogliamento acque piovane, delle dimensioni di cm 25x15 compreso scavo, reinterro e lisciatura della parte in vista e la formazione delle giuste pendenze (Al) 7.00+5.00	m	12,00	26,82	321,84
438	01.A18.E30	Provvista e posa di griglie metalliche carreggiabili alle quote della pavimentazione finita, su preesistente manufatto compresa la malta cementizia, i mattoni occorrenti e l'eventuale trasporto dal luogo di deposito al sito d'impiego con l'onere del				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
439	01.A18.G00	ripristino della pavimentazione	kg		7,81	937,20
		005 Complete di controtelaio fisso e telaio mobile in elementi ad I, date con 2 mani di antiruggine delle quali una stesa in officina e l'altra in cantiere e successiva verniciatura, di dimensioni e disegni forniti dalla direzione lavori, canaletta d400 (7.00+5.00)*10		120,000		
439	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione	kg		1,23	147,60
		005 Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, canaletta d400 (7.00+5.00)*10		120,000		
440	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore, esclusa la fornitura del materiale	m³		6,58	643,52
		010 Eseguito con idonei mezzi meccanici. scavo per fognatura bianca e nera (40.00*1.50*H MEDIA0.90)+(10.00*1.50*1.40) collegamento pluviali (4.00*1.00*0.90)*n.6 collegamneti nera (4.00*1.00*0.90)*2+(10.00*1.00*0.90) a dedurre quantità a mano		75,000		
				21,600		
				16,200		
				-15,000		
441	01.A01.B90	Riempimento degli scavi in genere, eseguito con qualsiasi materiale, compresa la costipazione ogni 30 cm di spessore,	m³		32,27	484,05
		005 Eseguito a mano quantità a mano		15,000		
442	08.A55.N03	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco	cad		119,78	119,78
		005 ...		1,00		
443	08.A55.N15	Pozzo d'ispezione inserito su fognature di qualunque profondità' compresi i gradini in acciaio inox antiscivolo alla	m		340,80	2.385,60
		005 ... pozzi (1*2.00)*n.2+(1*3.00)		7,00		
444	08.A25.F25	Fornitura e posa di chiusino di ispezione in ghisa sferoidale rispondente alle norme UNI EN 124-2, classe D 400 per	cad		172,00	516,00
		005 peso ca kg 57: telaio rotondo, H 100 mm, Ø mm 850 - passo d'uomo mm 600 minimi chiusini fognatura nera		3,00		
445	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	m		27,54	495,72
		095 serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 25 collegamento scarichi esistenti (4.00*n.2)+10.00		18,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
446	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/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 31,5	m	30,00	52,15	1.564,50
447	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				
	110	serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 40	m	10,00	83,67	836,70
448	08.A55.N18	Cappa dello spessore di cm 1.5-2, in piano od in curva di malta cementizia				
	005	... collegamento scarichi (4.00*n.2)*0.40+(10.00*0.40) fognatura bianca (20.00+20.00)*0.65	m ² m ²	7,20 26,00		
				33,20	13,75	456,50
		Totale Fognature				17.112,92
		TOTALE OPERE EDILI				179.775,63
		IMPIANTI ELETTRICI				
		Smantellamenti				
449	06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di				
	005	smantellamento impianti completi (22.96*1.88)+(4.45*5.09)+(4.06*4.37)+(3.47*4.65)+(2.6*6.5)+(4.64*5.21)+(8.68*13)+(1.06*1.29)+(1.05*1.29)+(1.29*1.06)+(1.05*1.29)+(2.20*1.65)+(1.65*2.20)+(6.77*5.11)+(6.06*4.43)+(7.33*1.75)+(1.78*5)	m ²	349,48	3,00	1.048,44
		Totale Smantellamenti				1.048,44
		Dorsale primaria				
450	06.A11.G01	F.O. Fornitura in opera di base per canalina chiusa (minimo IP 40) o asolata autoportante in lamiera di acciaio zincato				
	060	F.O. di canalina metallica 100x75 locale contatori	m	12,00	15,77	189,24
451	06.A11.G02	F.O. Fornitura in opera di coperchi per canaline metalliche zincate.				
	015	F.O. di coperchio per canalina metallica larghezza 100 locale contatori	m	12,00	4,68	56,16
452	06.A11.G07	F.O. Fornitura in opera di curve sghembe (cambi di direzione e/o variazioni di piano) complete di coperchi, per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa a terra, i raccordi, la bolloneria ed ogni accessorio per la posa in opera.				
	050	F.O. di curve sghembe, per canalina metallica 100x75 locale contatori	cad	2,00	28,60	57,20
453	06.A11.G03	F.O. Fornitura in opera di base per curve piane o verticali per canaline metalliche zincate, compreso i giunti di messa				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO			
454	050	F.O. di curve piane per canalina metallica 100x75 locale contatori	cad	2,00	14,52	29,04			
	06.A11.G04	F.O. Fornitura in opera di coperchi per curve, per canaline metalliche zincate.							
455	010	F.O. di coperchi per curve piane canalina metallica 100 locale contatori	cad	2,00	4,84	9,68			
	06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino							
456	005	F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 90 kg carr. area esterna 3+4	cad	7,00	274,30	1.920,10			
	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 area esterna cavidotto alimentazione elettrica (30+8)*2 area esterna cavidotto telefonia 10*2 area esterna predisposizione cavidotti 40*2		m m m			76,00 20,00 80,00	7,04	1.239,04
							176,00		
457	01.A01.B10	Scavo di materiali di qualsiasi natura in ambito urbano, fino ad una profondita' massima di cm 60, compreso l'eventuale	m ²	88,00	17,42	1.532,96			
	031	Cm 50 eseguito a macchina area esterna 176/2							
Totale Dorsale primaria						5.033,42			
Impianto di terra									
458	06.P31.A01	Corde di rame	m	89,00	1,91	169,99			
	010	corda di rame da 35 mm ²							
459	06.A31.H01	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di supporti, morsetti ed ogni accessorio per il montaggio.	m	89,00	7,24	644,36			
	705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²							
460	06.P31.E01	Puntazze di messa a terra a croce in acciaio dolce zincato a fuoco	cad	1,00	43,68	43,68			
	035	puntazza croce 60x60x5 lungh: 1.5 m							
461	06.A31.H04	P.O. Posa in opera di puntazze di messa a terra del tipo a croce o a tubo entro pozzetti ispezionabili e di piastre di messa a terra, complete di morsetti di collegamento.	cad	1,00	10,00	10,00			
	710	P.O. di puntazza a croce o a tubo da 1.5 m							
462	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			
	005	F.O. di cassetta di terra							
463	06.P34.A01	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e	cad	1,00	109,63	109,63			
	010	denuncia impianto di terra incluse misure							
Totale Impianto di terra						1.051,32			

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Quadri elettrici				
		Quadro elettrico generale DG01				
464	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
465	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
466	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per				
	090	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA	cad	1,00	83,83	83,83
467	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
		quadro elettrico di zona QEGE				
468	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
469	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
470	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
471	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	1,00	52,42	52,42
472	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
473	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	1,00	419,36	419,36
474	06.A07.A02	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		(MT), tipo				
	055	F.O. di MT 6 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A	cad	2,00	59,74	119,48
475	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per				
	085	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.A - 30 mA	cad	2,00	107,49	214,98
476	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
477	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per				
	005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	8,00	60,21	481,68
478	06.A08.A04	F.O. Fornitura in opera di Interruttore multifunzione (orologio, temporizzatore, contatore di impulsi), programmazione				
	005	F.O. di interr.orario multifunzione	cad	1,00	290,69	290,69
479	06.A08.A07	F.O. Fornitura in opera di Interruttore crepuscolare con fotocellula separata, luminosità regolabile 1 o 2 contatti in				
	010	F.O. di interr.crepuscolare 2-2000 Lux 1 contatto con fotocellula	cad	1,00	139,42	139,42
480	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	4,00	28,60	114,40
481	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	4,00	20,78	83,12
482	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
483	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 42+42	m	84,00	6,78	569,52
484	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 48+38+46+48+38+46+12+20+20+20+23+3	m	362,00	2,53	915,86
485	06.A01.A02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i				
	010	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
486	06.A01.A02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i	m	29,00	1,46	42,34
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 2,5 20+80	m	100,00	2,02	202,00
		Totale Quadri elettrici				5.619,73
		Impianto di illuminazione				
		Corridoio				
487	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 corridoio	cad	2,00	74,46	148,92
488	06.A13.F05	F.o. di comandi a relè successivi al primo				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo corridoio	cad	10,00	34,31	343,10
489	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 corridoio	cad	7,00	32,18	225,26
490	N96_NPE04	Fornitura di apparecchio di illuminazione a plafone pannello LED 30x120 - 40W 3800 lumen Fornitura di apparecchio di illuminazione a plafone pannello LED 30x120 - 40W 3800 lumen - UGR19- Ra>=80 4000° K completo di alimentatore 240Vac/25-42Vdc	cad	9,00	68,00	612,00
491	N96_NPE06	Fornitura di Kit universale per sospensione pannelli dim. 60x60 e dim. 30x120 Fornitura di Kit universale per sospensione pannelli dim. 60x60 e dim. 30x120 costituito da: - n.4 cavetti in acciaio lunghezza 120 cm - n.4 staffette a L - n.4 nottolini in acciaio per fissaggio del corpo illuminante	cad	9,00	7,00	63,00
492	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	9,00	27,89	251,01
		Uffici				
493	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	005	F.O. di interruttore 1P 16A locale 2 locale 3 locale 4 locale 6 locale 9 locale 12	cad cad cad cad cad cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
				6,00	3,71	22,26

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
494	06.A01.A02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i				
	010	F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5 5*6	m	30,00	1,46	43,80
495	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 corpo illuminante da due punti diversi				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce con 2 deviatori locale 10 locale 11	cad cad	1,00 1,00	74,93	149,86
496	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto locale 5 nuova installazione	cad	1,00	60,28	60,28
497	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 locale 2 locale 3 locale 4 locale 5 locale 6 locale 7 locale 9 locale 10 locale 11 locale 12	cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	4,00 2,00 2,00 3,00 4,00 11,00 4,00 4,00 6,00 2,00	32,18	1.351,56
498	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 locale 7	cad	2,00	74,46	148,92
499	06.A13.F05	F.o. di comandi a relè successivi al primo				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo locale 7	cad	4,00	34,31	137,24
500	N96_NPE04	Fornitura di apparecchio di illuminazione a plafone pannello LED 30x120 - 40W 3800 lumen locale 2 locale 3 locale 4 locale 5 locale 6 locale 7 locale 9 locale 10 locale 11 locale 12	cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	4,00 2,00 2,00 3,00 4,00 11,00 4,00 4,00 6,00 2,00	68,00	2.856,00
501	N96_NPE06	Fornitura di Kit universale per sospensione pannelli dim. 60x60 e dim. 30x120	cad	42,00	7,00	294,00
502	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	42,00	27,89	1.171,38
		Totale Impianto di illuminazione				7.878,59
		Impianto di FM				
		Corridoio				
503	06.A30.F03	Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo dell'asse.				
	005	rimozione e posa coperchi di canaline 23+2+2+8+2+5+2+5+5	m	54,00	1,50	81,00
504	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 sostituzione tratti rotti	m	10,00	24,19	241,90
		Presse tipo 2				
505	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 corridoio 4*4	m	16,00	13,20	211,20
506	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 4*4	m	16,00	2,53	40,48
507	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 corridoio 1	cad	4,00	10,02	40,08
508	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili				
	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	4,00	1,04	4,16
509	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	1,92	7,68
510	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	015	F.O. di interruttore 2P 16A	cad	4,00	6,98	27,92
511	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti				
	015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	4,00	6,88	27,52
		Uffici				
512	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
513	06.A11.B02	locale 7 2+7+1+0.5+13+(0.5*4)+5	m	30,50	24,19	737,80
		F.O. Fornitura in opera di accessori per canaline in materiale termoplastico, separatori interni, testate di chiusura,				
514	010	F.O. di separatore interno per canalina PVC h = 60 locale 7 2*30.5	m	61,00	1,98	120,78
		Linee FM uffici				
514	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				
		locale 2 (3.7+3.5+4.5+3.51+1.5+3.7)*0	m	0,00		
		locale 3 (3.7+3+4.37+1+3.7+3.51)*0	m	0,00		
		locale 4 (3.7+1.2+4.65+2.5+3.7+4.65)*0	m	0,00		
		locale 5 (3.7+5+1.5+3.7+2.6+6.5)*0	m	0,00		
		locale 6 (3.7+1.5+3.7+5.21+4.64+3.42+3)*0	m	0,00		
		locale 7 (3.7*3+3+1+1.86+2.8+15.10+4.9+3.7*3)*0	m	0,00		
		locale 9 (3.7+1+6.77+5.11+6.77)*0	m	0,00		
		locale 10 (3.7*2+3.5+4.74+4.43+6.06)*0	m	0,00		
		locale 11 (3.7*2+4+6.5+3.7+4.39+4.39)*0	m	0,00		
		locale 12 (3.7+2.5+1+3+4)*0	m	0,00		
				0,00	13,20	0,00
515	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 sostituzione tratti rotti	m	30,00	13,20	396,00
516	06.A30.F03	Apertura e chiusura di canalina esistente, di qualsiasi tipo per la posa di linee elettriche, misurata sullo sviluppo				
		005 rimozione e posa coperchi di canaline	m	300,00	1,50	450,00
517	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
		015 F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	m	300,00	2,53	759,00
518	06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in				
		005 F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60				
		locale 2	cad	1,00		
		locale 3	cad	1,00		
		locale 4	cad	1,00		
		locale 5	cad	1,00		
		locale 6	cad	1,00		
		locale 7 1+1+1	cad	3,00		
		locale 8	cad	1,00		
		locale 9	cad	1,00		
		locale 10	cad	1,00		
		locale 11 1+1	cad	2,00		
locale 12	cad	1,00				
				14,00	24,85	347,90
519	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				
		locale 2 1.5+3.5+4	m	9,00		
		locale 3	m	4,00		
		locale 4	m	4,00		
		locale 5 4*4	m	16,00		
		locale 6 3*4	m	12,00		
locale 7 3*4	m	12,00				
		Prese tipo 1 di nuova installazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
520	06.A01.A03	locale 12 2*4	m	8,00	13,20	858,00
				65,00		
521	06.A11.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
		015 F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5				
		locale 2 1.5+3.5+4	m	9,00	2,53	164,45
		locale 3	m	4,00		
		locale 4	m	4,00		
		locale 5 4*4	m	16,00		
		locale 6 3*4	m	12,00		
		locale 7 3*4	m	12,00		
		locale 12 2*4	m	8,00		
				65,00		
522	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio			10,02	150,30
		005 F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli				
		locale 2	cad	1,00		
		locale 3	cad	1,00		
		locale 4	cad	1,00		
		locale 5	cad	4,00		
		locale 6	cad	3,00		
		locale 7	cad	3,00		
locale 12	cad	2,00				
		15,00				
523	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili			1,04	15,60
		005 F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	15,00		
524	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio			1,92	28,80
		005 F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	15,00		
525	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i			3,71	55,65
		005 F.O. di interruttore 1P 16A	cad	15,00		
526	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti			4,64	69,60
		010 F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	15,00		
527	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i			0,70	10,50
		080 F.O. di copriforo	cad	15,00		
527	06.A13.A01	Preso tipo 2 esistenti				
		F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
		005 F.O. di interruttore 1P 16A				
		locale 2	cad	2,00		
		locale 3	cad	2,00		
		locale 4	cad	2,00		
		locale 6	cad	1,00		
		locale 7	cad	4,00		
		locale 9	cad	3,00		
		locale 10	cad	3,00		
locale 11	cad	3,00				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
528	06.A13.A02	locale 12	cad	1,00	3,71	77,91	
				21,00			
		F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti					
		010 F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A					
		locale 2	cad	2,00			
		locale 3	cad	2,00			
		locale 4	cad	2,00			
		locale 6	cad	1,00			
		locale 7	cad	4,00			
		locale 9	cad	3,00			
		locale 10 2+5	cad	7,00			
		locale 11	cad	3,00			
locale 12	cad	1,00					
				25,00	4,64	116,00	
		Totale Impianto di FM				5.040,23	
		Impianto illuminazione di sicurezza					
529	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.					
		005 F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus					
		corridoio + uscita	cad	8,00			
		locale 2	cad	1,00			
		locale 3	cad	1,00			
		locale 4	cad	1,00			
		locale 5	cad	1,00			
		locale 6	cad	1,00			
		locale 7	cad	3,00			
		locale 9	cad	1,00			
		locale 10	cad	1,00			
		locale 11	cad	1,00			
locale 12	cad	1,00					
				20,00	24,31	486,20	
530	06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.					
		010 F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato	cad	20,00	131,41	2.628,20	
		Totale Impianto illuminazione di sicurezza				3.114,40	
		Automazione vasistas					
531	06.A30.A03	Rimozione per recupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno					
		100 rimozione operatori e motori per cancelli e porte (1+8)*2	cad	18,00	15,00	270,00	
532	N96_NPE07	Fornitura in opera di dispositivo per l'apertura elettrica di lucernai, con motore a 220V Fornitura in opera di dispositivo per l'apertura elettrica di lucernai, con motore a 220V con fine corsa e relè incorporati, per tutte le forme e dimensioni. Escluse linee elettriche, pulsantiere ed allacciamento 18+4	cad	22,00	97,97	2.155,34	
533	06.A09.A02	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguente, grado di protezione IP 40, con portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), guida DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera.					

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	F.O. di centralino da parete IP40 con portella 12 moduli	cad	1,00	24,32	24,32
534	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	050	F.O. di commutatore 1P 16A 11*2	cad	22,00	7,39	162,58
535	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 4*22+(1.5+3+4.5+6+7.5+9+10.5+12+13.5+15+16.5)*2	m	286,00	2,53	723,58
536	06.A10.A02	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido,serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione				
	015	F.O. di tubo PVC rigido IP 65 D. 25 mm punto alimentazione luce piano copertura punto alimentazione fm piano copertura	m m	10,00 10,00		
				20,00	3,65	73,00
537	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP 55, compreso l'esecuzione dei fori, dei raccordi per le tubazioni ed ogni ulteriore accessorio per la posa in opera.				
	015	F.O. di cassetta da parete 100x100x50	cad	1,00	7,33	7,33
538	06.A12.F01	F.O. Fornitura in opera di pressacavi, compreso l'eventuale foro nella scatola.				
	020	F.O. di pressacavo in materiale termoplastico PG 29 - da D.19 a D.26 mm	cad	2,00	2,63	5,26
539	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
540	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
		Totale Automazione vasistas				3.707,01
		Servizi igienici e bagno disabile				
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 wc 3+3	cad	6,00	138,46	830,76
542	06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di				
	005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante chiamata disabili	cad	1,00	134,85	134,85
543	06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di				
	015	F.O. di segnalazione addizionale chiamata disabili	cad	1,00	35,37	35,37
544	06.A13.G01	F.o. Fornitura in opera di impianti per comando piccoli utilizzatori -(vengono considerati i sistemi distributivi completi, che comprendono quindi canalizzazioni, cassette, organi di comando nonche' i collegamenti elettrici (inclusa incidenza della derivazione da dorsale) all'interno di locali con superficie massima di 50 m² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovra' procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile, con il minimo di 1.5 mm² per i sistemi luce e 2.5 mm² per i sistemi f.m. compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
	010	F.O. di Imp.in tubo PVC incassato punto di comando con int. 2P 16A alimentazione aspirazione bagni	cad	1,00	112,59	112,59
545	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
	020	plaf. 2x18 W con corpo e coppa in policarbonato 3+3	cad	6,00	37,75	226,50
546	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	6,00	25,09	150,54
547	06.P26.D04	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo				
	005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo 6*2	cad	12,00	6,09	73,08
548	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari 6*2	cad	12,00	1,10	13,20
549	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.				
	005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus wc disabile	cad	2,00	24,31	48,62
550	06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.				
	010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato	cad	2,00	131,41	262,82
		Totale Servizi igienici e bagno disabile				1.888,33
		Illuminazione area esterna				
551	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
	025	plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cad	5,00	58,86	294,30
552	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W	cad	5,00	27,89	139,45
553	06.P26.D04	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo				
	005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo	cad	10,00	6,09	60,90
554	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	10,00	1,10	11,00
555	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	1,00	60,28	60,28
556	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	4,00	32,18	128,72
557	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.				
	005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus	cad	3,00	24,31	72,93
558	06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.				
	010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato	cad	3,00	131,41	394,23
		Totale Illuminazione area esterna				1.161,81
		TOTALE IMPIANTI ELETTRICI				35.543,28
		TOTALE VIA FOLIGNO 14				215.318,91

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
VIA LE CHIUSE 66						
OPERE EDILI						
Opere edili						
Tramezzi interni						
559	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				
		pareti divisorie locali				
		Locale 4102010-4102011 4.75*3.40	m ²	16,15		
		Locale 4102011-4102012 4.75*3.40	m ²	16,15		
		Locale 4102012-4102013 4.75*3.40	m ²	16,15		
		Locale 4102014-4102015 4.75*3.40	m ²	16,15		
		Locale 4102015-4102016 4.75*3.40	m ²	16,15		
		Parete divisoria corridoio				
		Parete alta (11.65+0.60+0.25)*3.40	m ²	42,50		
		Parete bassa 1.55*1.10	m ²	1,71		
		Parete sportello ricevimento 2.03*3.40	m ²	6,90		
				131,86	12,96	1.708,91
560	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a				
		terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di smaltimento autorizzato				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre				
		Tracce tramezzi rimossi				
		Locale 4102010-4102011 4.75*0.10+3.40*0.10*2	m ²	1,16		
		Locale 4102011-4102012 4.75*0.10+3.40*0.10*2	m ²	1,16		
		Locale 4102012-4102013 4.75*0.10+3.40*0.10*2	m ²	1,16		
		Locale 4102014-4102015 4.75*0.10+3.40*0.10*2	m ²	1,16		
		Locale 4102015-4102016 4.75*0.10+3.40*0.10*2	m ²	1,16		
		Parete divisoria corridoio				
		Parete alta (11.65+0.60+0.25)*0.10	m ²	1,25		
		Parete sportello ricevimento 2.03*0.10+3.40*0.10*2	m ²	0,88		
				7,93	6,58	52,18
561	01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce				
	045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1				
		Chiusura vani porte 1.10*3.40*3	m ²	11,22		
		Chiusura passaggio ufficio 4102016/b 1.00*3.40	m ²	3,40		
				14,62	50,33	735,82
562	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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2				
		Vedi quantità art. 01.A06.A10.045 14.62*2	m ²	29,24		
		Vedi quantità art. 01.A02.B60.005	m ²	7,93		
		Pilastrini corridoio 0.50*3.40*3	m ²	5,10		
				42,27	20,62	871,61
563	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 m² 1				
		Vedi quantità art. 01.A10.A10.005	m ²	42,27	6,94	293,35

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
564	01.A06.A60	Esecuzione di tramezzi mediante fornitura e posa in opera di parete divisoria in cartongesso conforme alla norma UNI 11424/2011 , costituita da una struttura modulare metallica in lamiera di acciaio zincata di spessore 6 mm composta da guide orizzontali superiori e inferiori e montanti verticali collocati ad un interasse di 600 mm e da due lastre di gesso protetto, una per faccia, conformi alla norma UNI 520/2009, con reazione al fuoco in Euroclasse A2-s1,d0. Sono compresi nastro, viti, tasselli di fissaggio, bande armate (paraspigoli), stuccatura e rasatura dei giunti e montante singolo da 50 mm.				
	005	lastra in cartongesso dello spessore di 12.5 mm Parete divisoria ufficio 4102017 e ripostiglio 3.30*3.40	m ²	11,22	39,29	440,83
565	01.A20.B20	Lisciatura di pareti e soffitti				
	005	A scagliola e colla Vedi quantità art. 01.A06.A60.005 Copertura	m ²	11,22	3,90	43,76
566	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo , la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti				
	010	In tegole piane Copertura in tegole marsigliesi 15% superficie 15.00*29.00*0.15	m ²	65,25	13,74	896,54
567	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina . La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi				
	005	In lamiera di ferro zincato o rame Faldaleria varia 15.00*1.00*2+1.00*1.00*3	m ²	33,00	30,21	996,93
568	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
	005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione Ricerca infiltrazioni sottotetto	cad	1,00	121,95	121,95
569	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
	010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima Ricerca infiltrazioni sottotetto	cad	4,00	26,37	105,48
		Totale Opere edili				6.267,36
		Servizi igienici				
570	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o la discesa dei				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. Servizi igienici (4102020) vaso Lavabo Servizi igienici (4102005) Lavabo	cad cad cad	1,00 1,00 1,00		
				3,00	22,60	67,80

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
571	01.A19.E50	Sostituzione di apparecchiature igieniche simili esclusi vasi alla turca ed orinatoi a parete, comprendente lo smontaggio di sifoni, rubinetti,mensole, ecc, compensando a parte le nuove apparecchiature ed accessori, escluse le eventuali opere murarie occorrenti				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler litri 80/100. Servizi igienici (4102020) Turca	cad	1,00		
		Servizi igienici (4102005) Turca	cad	1,00		
				2,00	98,87	197,74
572	01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di				
	005	... Bagno disabili (4102020)	cad	1,00	3.680,29	3.680,29
573	01.P22.A60	Vaso a sedile in vitreous-china a cacciata o ad aspirazione, con scarico a pavimento o a parete				
	015	cm 56x37x39 wc servizi igienici	cad	2,00	66,30	132,60
574	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	165	P.O.Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo,con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico Vedi quantità art. 01.P22.A60.015	cad	2,00	65,92	131,84
575	01.P22.H20	Sedile con coperchio,compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
	010	In legno faggio wc servizi igienici	cad	2,00	35,08	70,16
576	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	195	P.O.Sedili in plastica per vasi all'inglese Vedi quantità art. 01.P22.H20.010	cad	2,00	10,00	20,00
577	01.P22.H26	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit,per alta posizione isolata contro la trasudazione,batteria interna				
	005	Da l 10,dimens. cm 45x16,7x32,5,con coperchio wc servizi igienici	cad	2,00	54,49	108,98
578	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 wc servizi igienici	cad	2,00	18,51	37,02
579	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	190	P.O.Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico Vedi quantità art. 01.P22.H26.005	cad	2,00	52,73	105,46
580	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi				
	025	cm 64x49x20 Lavabo servizi igienici	cad	2,00	37,24	74,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
581	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromatoper lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante Lavabo servizi igienici	cad	2,00	39,07	78,14
582	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completedi accessori, tappo a catenella				
	010	Da 1 1/4" troppopieno - racc 2 pezzi liscio Lavabo servizi igienici	cad	2,00	2,71	5,42
583	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 Lavabo servizi igienici	cad	2,00	8,48	16,96
				2,00		
584	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	045	P.O. Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di Vedi quantità art. 01.P22.A10.025	cad	2,00	62,33	124,66
585	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 Punto attacco macchinette distribuzione bevande Locale 4102004	cad	1,00	226,81	226,81
				1,00		
586	01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce				
	045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1 Chiusura luci superiori arerazione locali servizi igienici Locale 4102005 1.15*1.00 Locale 4102020 1.40*1.00	m² m²	1,15 1,40	50,33	128,34
				2,55		
587	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 m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 Chiusura luci superiori arerazione locali servizi igienici Locale 4102005 1.15*1.00*2 Locale 4102020 1.40*1.00*2	m² m²	2,30 2,80	20,62	105,16
				5,10		
588	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 m² 1 Vedi quantità art. 01.A10.A10.005	m²	5,10	6,94	35,39
		Totale Servizi igienici				5.347,25
		Impianto estrazione aria				
589	05.P76.D70	Formazione di fori qualunque diametro e dimensioni per passaggio tubazioni con conseguente ripristino di:				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
590	025	Murature con spessore fino a cm.25 Foro passaggio tubazioni impianto aerazione Locale 4102005 Locale 4102020	cad	1,00	34,95	69,90
			cad	1,00		
				2,00		
591	01.P08.A10	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 3 025 diametro esterno cm 12 O cm 12,5 Impianto aerazione meccanica forzata Locale 4102005 Locale 4102020	cad	1,00	11,30	22,60
			cad	1,00		
				2,00		
592	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri 005 In materiale plastico Vedi quantità art. 01.P08.A10.025 2*3.00	m	6,00	27,71	166,26
593	06.P27.C01	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz 020 ventilatore 1f espuls. in condotto 1500 m³/ora Aerazione servizi igienici	cad	1,00	364,00	364,00
594	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
595	06.P27.C05	Accessori per ventilatori industriali 005 griglia di protezione Aerazione servizi igienici	cad	1,00	24,34	24,34
596	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
597	06.P27.C05	Accessori per ventilatori industriali 010 distanziatore Aerazione servizi igienici	cad	1,00	24,34	24,34
598	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
599	06.P27.D03	Accessori per torrini di estrazione 040 commutatore di velocità trifase Aerazione servizi igienici	cad	1,00	77,38	77,38
600	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
601	05.P73.F40	Provvista e posa in opera di bocchetta ripresa aria a semplice ordine di alette in lamiera i.c.s.: 005 Aria frontale sino dmq. 1.40 Bocchette diam 150 mm 4*0.75*0.75*3.14	dm²	7,07	21,74	153,70
601	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26 Faldale camino esalazione aerazione bagni 0.50*0.50	m ²	0,25	47,42	11,86
		Totale Impianto estrazione aria				1.314,58
		Opere edili e sistemazione area esterna				
602	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50 Serramenti in alluminio esterni Locale 4102003 1.10*1.95 Serramenti in legno esterni Piano primo 1.10*1.95	m ² m ²	2,15 2,15		
				4,30	12,68	54,52
603	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 m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Formazione passata Piano secondo Sottofinestra 1.00*1.25 Parte laterale 0.15*3.10*2 Piano primo Sottofinestra 1.10*1.25 Parte laterale 0.15*3.10*2	m ² m ² m ² m ²	1,25 0,93 1,38 0,93		
				4,49	12,14	54,51
604	02.P95.V52	Ricostruzione delle spalle delle finestre a cui viene sostituito il serramento compreso la ripresa della muratura a cuci-scuci, dei giunti, previa accurata pulizia degli interstizi, compreso inoltre ogni materiale e mezzo d'opera necessario a dare l'opera finita a regola d'arte, dimensione media 0,21x0,12 m, misurato vuoto per pieno				
	010	... Formazione passata Piano secondo 1.20*3.10 Piano primo 1.20*3.10	m ² m ²	3,72 3,72		
				7,44	133,40	992,50
605	01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce				
	045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Formazione passata parete laterale serramento piano secondo 0.50*3.10 parete laterale serramento piano primo 0.50*3.10	m ² m ²	1,55 1,55		
				3,10	50,33	156,02
606	01.A10.A10	Rinzafo 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 Formazione passata parete laterale serramento piano secondo 0.70*3.10+0.70*1.20 parete laterale serramento piano primo 0.70*3.10+0.70*1.20	m ² m ²	3,01 3,01		
				6,02	20,62	124,13
607	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 Vedi quantità art. 01.A10.A10.005	m ²	6,02	6,94	41,78

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
608	01.P18.B40	Marmo bianco di Carrara tipo edilizia				
	015	In lastre dello spessore di cm 2				
		Soglia passata porta U.S. su scala esterna piano secondo 1.30*0.30	m ²	0,39		
		Soglia passata porta U.S. su scala esterna piano primo 1.30*0.30	m ²	0,39		
				0,78	68,14	53,15
609	01.A12.H20	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, gradini, traverse, montanti, piccoli rivestimenti, ecc., incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti				
	005	Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1				
		Vedi quantità art. 01.P18.B40.015	m ²	0,78	92,97	72,52
610	01.A18.B00	Fornitura e Posa 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 m² 2.00 m² 3,5				
		Uscita sicurezza su scala esterna piano secondo 1.20*3.10	m ²	3,72		
		Uscita sicurezza su scala esterna piano primo 1.20*3.10	m ²	3,72		
				7,44	401,50	2.987,16
611	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/m²K e RW= c.a 29dB				
		A detrarre per vetro diverso sovralluce				
		Uscita sicurezza su scala esterna piano secondo 1.00*0.90	m ²	-0,90		
		Uscita sicurezza su scala esterna piano primo 1.00*0.90	m ²	-0,90		
				-1,80	44,67	-80,41
612	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
	005	Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m²k e Rw= c.a 32dB				
		Uscita sicurezza su scala esterna piano secondo Sovraluce 1.00*0.90*2	m ²	1,80		
		Uscita sicurezza su scala esterna piano primo Sovraluce 1.00*0.90*2	m ²	1,80		
				3,60	40,50	145,80
613	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra				
	015	Senza funzionamento dall'esterno				
		maniglione su porta U.S. scala esterna piano secondo	cad	1,00		
		maniglione su porta U.S. scala esterna piano primo	cad	1,00		
				2,00	89,00	178,00
614	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno				
		Vedi quantità art. 01.P14.C18.015	cad	2,00	68,88	137,76
615	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
	010	Di manufatti esterni, a due riprese				
		Uscita sicurezza su scala esterna piano secondo 1.20*3.10*2	m ²	7,44		
		Uscita sicurezza su scala esterna piano primo 1.20*3.10*2	m ²	7,44		
				14,88	14,87	221,27

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
616	01.A02.A20	Area esterna Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
	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 autorizzato Cordolatura in mattoni aiuola 16.10*0.20	m ²	3,22	18,04	58,09
617	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 Asportazione terreno aiuola 5.00*5.00	m ²	25,00	15,65	391,25
618	14.P01.A10	Rimozione, compreso l'accatastamento ed il trasporto in luogo indicato dalla D.L., di:				
	010	- PORFIDO - CIOTTOLATO - AUTOBLOCCANTI Area scavi per fondazioni scala esterna 5.00*8.00	m ²	40,00	11,65	466,00
619	01.P11.B42	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della città'				
	035	Spessore cm 7-8 colore grigio Materiale per chiusura aiuola 3.70*4.50	m ²	16,65	14,39	239,59
620	01.A23.C80	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura				
	010	Dello spessore di cm 7 e 8 Vedi quantità art. 14.P01.A10.010 Vedi quantità art. 01.P11.B42.035	m ² m ²	40,00 16,65		
				56,65	13,34	755,71
		Totale Opere edili e sistemazione area esterna				7.049,35
		Scala emergenza esterna - scavi e fondazioni				
621	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 Scavo fondazione plinti scala esterna 1.10*4.30*1.30*2+1.10*1.35*1.30	m ³	14,229	10,62	151,11
622	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito				
	020	Con betoniera Getto di pulizia Fondazione plinti scala esterna 1.10*4.30*0.10*2+1.10*1.35*0.10	m ³	1,095		
				1,095	95,80	104,90
623	01.A04.C00	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito a mano				
	005	In struttura di fondazione Vedi quantità art. 01.A04.B05.020	m ³	1,095	82,02	89,81

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
624	01.A04.H10	Casserature per strutture in conglomerato cementizio semplice od armato quali muri di sostegno, muri di controripa e simili, compreso il puntellamento ed il disarmo, misurando esclusivamente lo sviluppo delle pareti a contatto dei getti				
	005	In legname di qualunque forma Casseratura plinti scala esterna (4.20+1.00+4.20+1.00)*0.40*2+(1.30+1.30)*0.40	m ²	9,36	31,48	294,65
625	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4; fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Plinti scala esterna 4.20*1.00*0.40*2+1.30*1.00*0.40	m ³	3,880	98,34	381,56
626	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa				
	005	In strutture di fondazione Vedi quantità art. 01.A04.B20.005	m ³	3,880	20,53	79,66
627	01.A04.H00	Casserature per strutture in cemento armato, semplice o precompresso, a sezione ridotta quali solette, traversi etc., compreso il puntellamento ed il disarmo misurando esclusivamente lo sviluppo delle parti a contatto dei getti				
	005	In legname di qualunque forma Plinto appoggio carpenteria (0.50+0.50+0.50+0.50)*0.80*4 (0.40+0.40+0.40+0.40)*0.80	m ² m ²	6,40 1,28	43,37	333,08
				7,68		
628	01.A04.B30	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, travi, solai in latero-cemento e a soletta piena, corpi scala e nuclei ascensore); fornitura a piè d'opera, escluso ogni altro onere: all'interno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104).				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30 Plinto appoggio carpenteria 0.50*0.50*0.80*4 0.40*0.40*0.80	m ³ m ³	0,800 0,128	98,96	91,83
				0,928		
629	01.A04.F10	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 14/01/2008, disposto in opera secondo gli schemi di esecuzione del progettista strutturista, compreso gli oneri per la sagomatura, la legatura e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido				
	005	In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm (3.880+0.928)*60.000	kg	288,480	1,35	389,45
630	01.A04.C30	Getto in opera di calcestruzzo cementizio preconfezionato eseguito con pompa compreso il nolo della stessa				
	005	In strutture di fondazione Vedi quantità art. 01.A04.B30.005	m ³	0,928	20,53	19,05
		Totale Scala emergenza esterna - scavi e fondazioni				1.935,10

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Montante 2 piatti 90x5 pianerottolo R2 R3 1.18*2*6*3.530	kg	49,985		
		Montante 2 piatti 90x5 pianerottolo R3 R4 1.18*2*2*3.530	kg	16,662		
		Montante 2 piatti 90x5 pianerottolo R4 R5 1.18*2*6*3.530	kg	49,985		
		Montante 2 piatti 90x5 pianerottolo R5 1.18*2*4*3.530	kg	33,323		
		Piatti ancoraggio montanti cosciali 160x160x20	kg	184,736		
		0.16*(6+5+5+5+5+2+6+2+6+4)*25.100				
		Piatti ancoraggio montanti mancorrente 70x60x20	kg	30,360		
		0.06*(6+5+5+5+5+2+6+2+6+4)*11.000				
		Piatti ancoraggio montanti mancorrente 35x135x20	kg	32,890		
		0.13*(6+5+5+5+5+2+6+2+6+4)*5.500				
		Corrimano tubolare diam 48.3 x 2.6				
		Pianerottoli R1-R2. R3-R4. R5 2.65*3*2.930	kg	23,294		
		Pianerottoli R2-R3. R4-R5. 2.85*2*2.930	kg	16,701		
		Rampa R1 (1.20+5.20+5.20+0.35)*2.930	kg	35,014		
		Rampa R2 (1.20+4.45+1.20+4.45+0.35)*2.930	kg	34,135		
		Rampa R3 (1.20+4.45+1.20+4.45+0.35)*2.930	kg	34,135		
		Rampa R4 (1.20+4.45+1.20+4.45+0.35)*2.930	kg	34,135		
		Rampa R5 (1.20+4.45+1.20+4.45+1.70)*2.930	kg	38,090		
				1063,309	4,16	4.423,37
636	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
	015	Di grossa carpenteria (profilati, np, lamiere di spessore oltre mm 2)				
		Vedi quantità art. 01.A18.A25.010	kg	1063,309	0,80	850,65
637	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone				
		Vedi quantità art. 01.A18.A25.010	kg	1063,309	4,09	4.348,93
638	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,				
	015	In ferro zincato				
		Pannelli parapetti scala emergenza esterna				
		Pianerottoli R1-R2. R3-R4. R5 2.65*0.95*3*10.574	kg	79,860		
		Pianerottoli R2-R3. R4-R5. 2.85*0.95*2*10.574	kg	57,258		
		Rampa R1 (1.20+5.20+5.20+0.35)*0.95*10.574	kg	120,041		
		Rampa R2 (1.20+4.45+1.20+4.45+0.35)*0.95*10.574	kg	117,028		
		Rampa R3 (1.20+4.45+1.20+4.45+0.35)*0.95*10.574	kg	117,028		
		Rampa R4 (1.20+4.45+1.20+4.45+0.35)*0.95*10.574	kg	117,028		
		Rampa R5 (1.20+4.45+1.20+4.45+1.70)*0.95*10.574	kg	130,589		
				738,832	9,58	7.078,01
639	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
	005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili				
		Vedi quantità art. 01.A18.B90.005	kg	738,832	1,75	1.292,96
640	NP-A01	Fornitura e posa in opera di pannello per esterni EI 60				
		Fornitura e posa in opera di pannello di tamponamento e copertura per esterni per la realizzazione della compartimentazione della scala di sicurezza esterna di via Le Chiuse 66 avente classe di resistenza al fuoco EI 60 come da certificato secondo DM 16/02/207. Compreso il trasporto, i tagli, il tiro in alto, lo sfrido, il loro fissaggio e sigillatura antincendio alla struttura portante e ogni altro onere per la realizzazione dell'opera a regola d'arte e secondo quanto prescritto dalla casa produttrice				
		Pannelli di protezione scala esterna piano secondo 2.50*3.60*2	m ²	18,00		
		piano primo 2.50*4.50*2	m ²	22,50		
		piano primo (parte intradosso passerella) 2.50*1.40	m ²	3,50		
				44,00	51,72	2.275,68
641	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine				
		Elementi di sostegno pannelli protezione REI U 60x40x3				
		Laterali passerella				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
642	01.A18.A70	Quadro 60X60X2 (2.50*8)*3.540	kg	70,800	2,81	507,38
		L 40x40x4 3.20*4+4.10*4*2.420	kg	52,488		
		Intradosso passerella piano primo				
		Angolari 50X50X5 longitudinali 2.50*2*3.770	kg	18,850		
		UPN 140X60 trasversali 1.20*2*16.010	kg	38,424		
				180,562		
	005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Vedi quantità art. 01.A18.A50.005	kg	180,562	4,09	738,50
643	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
	005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, Vedi quantità art. 01.A18.A50.005	kg	180,562	1,23	222,09
644	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni, a due riprese Pannelli di protezione scala esterna piano secondo 2.50*3.50*2*2 piano primo 2.50*4.30*2*2 piano primo (parte intradosso passerella) 2.50*1.30*2	m ² m ² m ²	35,00 43,00 6,50	18,88	1.595,36
				84,50		
645	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature				
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26 Faldale copertura pannello REI passerella 2.20*0.22*2	m ²	0,97	47,42	46,00
646	01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti				
	007	in lamiera zincata preverniciata Canale di gronda raccolta acque pannelli inferiori passerella sviluppo 25 spess 8/10 1.20*1.560	kg	1,872	2,49	4,66
647	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
	005	Del diametro di cm 8 Pluviale raccolta acque pannelli inferiori passerella sviluppo 25 spess 8/10	m	5,50	18,95	104,23
648	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato parapetto rampa esistente cortile 1 pollice 1/2 kg/ml 3.35 (2.00)*n.4*kg/ml3.35 piantoni 5 kg/cad 3*5	kg kg	26,800 15,000	2,09	87,36
				41,800		
649	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine modifica di raccordo tra rampa esistente e scala	kg	40,000	3,01	120,40
650	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone modifica di raccordo tra rampa esistente e scala	kg	40,000	4,09	163,60
651	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
	005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10)				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, modifica di raccordo tra rampa esistente e scala	kg	40,000	1,23	49,20
		Totale Scala emergenza esterna - carpenteria metallica				65.210,44
		Interventi di adeguamento antincendio				
652	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 m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto ad impianto di smaltimento Parete atrio attesa corridoio 4.10*3.40 Passata locale 4102003 0.30*3.40	m ² m ²	13,94 1,02		
				14,96	12,96	193,88
653	01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce				
	045	In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 Chiusura sopra luce porta rimossa accesso locale filtro 1.00*1.20	m ²	1,20	50,33	60,40
654	01.P05.F00	Travetti prefabbricati autoportanti in cementoarmato precompresso, con sezione a forma di T rovesciata, armati con trecce di filo armonico, per copertura canali, camere di ispezione ecc				
	005	Con base di cm 12-altezza cm 9- lung. fino m 5,00 Chiusura sopra luce porta rimossa accesso locale filtro	m	1,20	2,59	3,11
655	01.A05.A98	Muratura per pareti tagliafuoco costituita da blocchi forati di calcestruzzo leggero di argilla espansa certificati,				
	005	Di spessore non inferiore a cm 12 con blocchi di cm 12x20x50 REI 120 Parete REI 120 atrio scala 4102019 corridoio 4102006 4.10*3.40 Parete REI 120 luogo sicuro all'interno del filtro locale 4102003 2.20*3.40	m ² m ²	13,94 7,48		
				21,42	35,86	768,12
656	01.A10.A10	Rinzafo 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 Parete REI 120 atrio scala 4102019 corridoio 4102006 4.10*3.40*2 Parete REI 120 luogo sicuro all'interno del filtro locale 4102003 2.20*3.40*2 Chiusura sopra luce porta rimossa accesso locale filtro 1.00*1.20*2	m ² m ² m ²	27,88 14,96 2,40		
				45,24	20,62	932,85
657	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 Vedi quantità art. 01.A10.A10.005	m ²	45,24	6,94	313,97
658	01.P09.F00	Lastre piene in gesso protetto (cartongesso), con armatura interna in fibre di vetro incrociate, per applicazioni antincendio				
	005	dello spessore di mm 13 Parete tra locali 4102020 e locale 4102019 4.85*3.40 Parete tra locali 4102022 e locale 4102006 3.75*3.40 Parete tra locali 4102022 e locale 4102017 4.85*3.40 Parete tra locali 4102002 e locale 4102003 4.01*3.40	m ² m ² m ² m ²	16,49 12,75 16,49 13,63		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
659	01.A06.C40	Parete tra locali 4102004 e locale 4102003 4.01*3.40	m ²	13,63	4,86	432,25
		Parete tra locali 4102003 e locale 4102006 2.21*3.40	m ²	7,51		
		Sovraluce porta locale 4102003 0.90*1.16	m ²	1,04		
		Rivestimento canne tipo shunt locale filtro (1.50+0.50)*3.70	m ²	7,40		
				88,94		
	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				
		Vedi quantità art. 01.P09.F00.005	m ²	88,94	25,74	2.289,32
660	01.A20.A90	Rasatura con gesso e colla per eliminazione disuguaglianze degli intonaci e successive lisciate, eseguite su superfici vecchie intonacate a calce				
	005	Per superfici di almeno m ² 4				
		Vedi quantità art. 01.P09.F00.005	m ²	88,94	16,67	1.482,63
661	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
	005	Su soffitti e pareti interne				
		Vedi quantità art. 01.A10.A10.005	m ²	42,84		
		Vedi quantità art. 01.P09.F00.005	m ²	88,94		
				131,78	1,74	229,30
662	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad				
	005	Su intonaci interni				
		Vedi quantità art. 01.A20.E60.005	m ²	131,78	4,50	593,01
663	01.P13.N50	Porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello con isolante termico, idrofugo, completa di serratura e maniglia, controtelaio con zanche, cerniera con molla regolabile per la chiusura automatica e profilo di guarnizione antifumo; con certificato di omologazione per resistenza al fuoco nelle seguenti classi e misure				
	070	REI 120 a due battenti cm 120x210				
		Porta REI 120 atrio - corridoio	cad	1,00		
		Porta REI 120 filtro scala esterna	cad	1,00		
		Porta REI 120 luogo sicuro	cad	1,00		
				3,00	585,42	1.756,26
664	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
	005	Per qualsiasi spessore				
		Vedi quantità art. 01.P13.N50.065	m ²	3,00	47,38	142,14
665	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra				
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave				
		maniglione su porta REI 120 filtro	cad	2,00		
		maniglione su porta REI 120 luogo sicuro	cad	1,00		
				3,00	153,96	461,88
666	01.P14.C19	Maniglione antipanico con scrocco alto e basso, maniglia in acciaio con bloccaggio con chiave e cilindro esterno con funzionamento dall'interno con barra orizzontale in acciaio cromato				
	010	Senza funzionamento dall'esterno				
		Maniglione su porta REI 120 filtro	cad	2,00		
		maniglione su porta REI 120 luogo sicuro	cad	1,00		
				3,00	156,00	468,00
667	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
668	005	Con o senza funzionamento esterno Vedi quantità art. 01.P14.C18.010 Vedi quantità art. 01.P14.C19.010	cad cad	3,00	68,88	413,28
				3,00		
				6,00		
669	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato, computando i volumi prima della demolizione	m ³	0,048	1.246,86	59,85
				0,048		
669	01.P05.E45	Canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e da camicia interna in refrattario, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966	m m	13,00	75,70	1.362,60
				5,00		
				18,00		
670	01.P05.E70	Pezzo speciale per allacciamento alla caldaia, per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966	cad	1,00	51,80	51,80
				1,00		
671	05.P73.G60	Provvista e posa in opera di griglia presa ed espulsione aria in alluminio anodizzato, alette passo mm.25, con rete antitipo completa di controtelaio: nelle misure standard da altezza h = mm.200 fino mm. 1000 e da lunghezza mm. 300 fino a mm. 1000, suddivise di mm.100 in 100:	dm ²	12,00	5,38	64,56
672	01.P05.E50	Piastra di chiusura (comignolo aspiratore statico) per canna fumaria ad elementi di sezione quadrata o rettangolare, conforme ai requisiti richiesti dalla legge n. 615 del 13-7-1966	cad	2,00	57,00	114,00
				2,00		
673	01.A08.B13	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso	m	13,00	16,35	212,55
674	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature	m ²	2,25	47,42	106,70
	005	In lamiera di ferro zincato del n.26 Faldale camini aspirazione aria locale filtri 1.50*1.50				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
675	05.P75.M25	Certificazione, progetto, verifiche funzionali, rilievo di impianto antincendio o strutture esistenti, consistente in rilievo o redazione e produzione di elaborati grafici, calcoli di verifica, relazione con accertamenti tecnici e conclusioni, compilazione di moduli predisposti dagli enti di controllo, redatto da professionista abilitato ed iscritto negli elenchi del m.i. Ai sensi della legge 7/12/84 n° 818. Con fornitura della documentazione in tre copie formato cartaceo ed una su supporto informatico. Compreso ogni onere, materiale di consumo, strumentazione diagnostica, certificazione per prova di materiali a cura di laboratori autorizzati				
	025	Di resistenza al fuoco di elementi costruttivi portanti o separanti quali strutture, pilastri, solai, muri tagliafuoco, porte, ecc. Certificazione resistenza androne carraio	cad	1,00	347,42	347,42
		Totale Interventi di adeguamento antincendio				12.859,88
		Pavimenti e rivestimenti				
676	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica Pavimentazione servizi igienici (4102020) Disabile 2.00*1.70 Wc 1.40*1.55 Antibagno Pavimentazione servizi igienici (4102006) Wc 1.70*1.20 Antibagno	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3,40 2,17 1,00 2,04 1,00		
				9,61	10,14	97,45
677	01.A02.A40	Demolizione di caldane, 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 Vedi quantità art. 01.A02.B00.010 9.61*0.15	m ³	1,442	87,45	126,10
678	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
	010	In ceramica Parti interessate da modifiche impianti e/o adduzioni e prese acqua Wc disabile (2.00+1.70+2.00+1.70)*2.00 Antibagno 1.80*2.00	m ² m ² m ²	3,00 14,80 3,60		
				21,40	10,14	217,00
679	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per Vedi quantità art. 01.A02.B00.010 9.61*15	m ²	144,15	3,53	508,85
680	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 Vedi quantità art. 01.A02.B00.010 Vedi quantità art. 01.A02.B50.010	m ² m ²	9,61 21,40		
				31,01	24,28	752,92
681	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
682	005	Per una superficie di almeno m ² 0,20 Vedi quantità art. 01.P07.B45.005	m ²	29,01	31,50	913,82
683	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei	m ²	41,28	4,43	416,91
				52,83		
				94,11		
684	01.P16.E10	Raschiatura di palchetto con tre passate ognuna con telo diverso	m ²	43,40	11,62	1.134,69
				54,25		
				97,65		
684	005	... Per assimilazione a rimozione colla fissaggio pavimentazione plastica locale 4102010 (9.08*4.70)+(2.01*0.36) locale 4102016 (4.73*11.47)	m ²	43,40	8,19	799,75
				54,25		
				97,65		
685	02.P75.R30	Lisciatura del piano di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, per interni, eseguita con idonea malta	m ²	43,40	17,10	1.669,82
				54,25		
				97,65		
686	010	... locale 4102010 (9.08*4.70)+(2.01*0.36) locale 4102016 (4.73*11.47)	m ²	43,40	17,01	1.661,03
				54,25		
				97,65		
687	01.P11.E55	Pavimento vinilico omogeneo a strato unico, marmorizzato, pressato e temperato, rispondente alle norme antincendio,	m ²	43,40	17,01	1.661,03
				54,25		
				97,65		
687	010	Spessore mm 2 - in teli di altezza cm 120-125 locale 4102010 (9.08*4.70)+(2.01*0.36) locale 4102016 (4.73*11.47)	m ²	43,40	17,01	1.661,03
				54,25		
				97,65		
688	01.A12.E20	Posa in opera di pavimentazione in materiale vinil - omogeneo, di qualsiasi spessore	m ²	43,40	17,01	1.661,03
				54,25		
				97,65		
687	005	Fornito in teli flessibili locale 4102010 (9.08*4.70)+(2.01*0.36) locale 4102016 (4.73*11.47)	m ²	43,40	17,01	1.661,03
				54,25		
				97,65		
687	01.P11.E80	Zoccolino vinilico a colori uniti o striati dello spessore fino a mm 1	m	10,86	3,43	84,31
				13,72		
				24,58		
688	010	Altezza cm 10 Zoccolino locale 4102010 locale 4102016	m	10,86	7,09	174,27
				13,72		
				24,58		
Totale Pavimenti e rivestimenti						8.556,92

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Serramenti interni ed esterni				
689	01.A18.N00	Interventi Locali				
	010	Revisione di serramenti in alluminio comprendente il ripassamento e la lubrificazione della ferramenta degli organi di chiusura e di manovra: 3% al m del prezzo del serramento nuovo Serramento tipo 01.A18.B10.055 € 425.76 a mq Tipologia A (1.60*2.00*11)*425.76 Tipologia B (1.20*2.00*9)*425.76 Tipologia C (0.80*2.00*6)*425.76 serramento corridoio 4102018) locale 4102016 su 50% della superficie (3.45*3.40)*425.76*0.50 serramento corridoio 4102018 e locale 4102017 su 50% della superficie (3.65*3.40)*425.76*0.50	% % % % %	14986,75200 9196,41600 4087,29600 2497,08240 2641,84080		
				33409,387200 0	3%	1.002,28
690	01.A18.N00	Interventi Locali				
	020	Piccole riparazioni di serramenti in alluminio comprendenti la revisione e lubrificazione della ferramenta e la sostituzione di parte di esse, escluso la fornitura delle parti sostituite:6% al m del prezzo del serramento nuovo Serramento tipo 01.A18.B10.055 € 425.76 a mq Locale 4102015 (1.60*2.00)*425.76 Locale 4102019 (1.20*2.00)*425.76	% %	1362,43200 1021,82400		
				2384,2560000	6%	143,06
691	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Serramenti presenti nei locali serramento corridoio (4102006) 2.02*3.40	m²	6,87		
				6,87	12,68	87,11
692	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro Rimozione vetri Sportello reception (4102018) 1.16*1.18	m²	1,37		
				1,37	8,98	12,30
693	01.P20.F00	Pellicola adesiva in poliestere, metallizzata e laminata, da applicare su vetri e vetrare per ottenere assorbimento (minimo 97 percento) dei raggi ultravioletti, rifrazione del calore (minimo 54 %) e maggiore resistenza agli urti				
	030	Trasparente antisfondamento serramento corridoio 4102018) locale 4102016 su 50% della superficie (3.30*2.40) serramento corridoio 4102018 e locale 4102017 su 50% della superficie (3.50*2.40)	m² m²	7,92 8,40		
				16,32	34,72	566,63
694	01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere,metallizzata, per vetrare				
	005	Di qualsiasi spessore o tipo Vedi quantità art. 01.P20.F00.030	m²	16,32	6,59	107,55
695	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 Serramenti in legno locali Locale 4102003 (filtro) 0.90*3.40 Locale 4102011 0.90*3.40	m² m²	3,06 3,06		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
696	01.P20.F00	Locale 4102012 0.90*3.40	m ²	3,06	12,68	155,20
		Locale 4102015 0.90*3.40	m ²	3,06		
				12,24		
696	030	Trasparente antisfondamento				
		Sovraluce				
		Locale 4102007 0.90*1.16	m ²	1,04	34,72	361,44
		Locale 4102008 0.90*1.16	m ²	1,04		
		Locale 4102009 0.90*1.16	m ²	1,04		
		Locale 4102010 0.90*1.16	m ²	1,04		
		Locale 4102013 0.90*1.16	m ²	1,04		
		Locale 4102014 0.90*1.16	m ²	1,04		
		Locale 4102016 0.90*1.16	m ²	1,04		
		Locale 4102004 0.90*1.16*2	m ²	2,09		
		Locale 4102002 0.90*1.16	m ²	1,04		
		10,41				
697	01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate				
		005 Di qualsiasi spessore o tipo Vedi quantità art. 01.P20.F00.030	m ²	10,41		
Totale Serramenti interni ed esterni						2.504,17
Cancelli						
698	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti			2,09	961,40
		005 Con carico e trasporto ad impianto di smaltimento autorizzato				
		Cancello recinzione fronte strada	kg	370,000		
		Cancello carraio posto su apertura androne carraio	kg	90,000		
				460,000		
699	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine			11,44	2.464,69
		020 In ferro, formate con piantoni e pannelli in maglia ondulata o metallo stampato intelaiato				
		Cancello carraio posto su apertura androne carraio 3.40*2.50*0	kg	0,000		
		Montanti laterali 60x60x3 2.50*2*5.130	kg	25,650		
		Porta accesso pedonale 50x50x3 (2.50*2+1.30)*4.190	kg	26,397		
		Porta accesso pedonale 150x50x3 1.30*8.900	kg	11,570		
		Porta accesso pedonale 120x40x3 1.30*7.020	kg	9,126		
		Portone accesso carraio 50x50x3 (2.50*3+2.05)*4.190	kg	40,015		
		Portone accesso carraio 150x50x3 2.05*8.900	kg	18,245		
		Portone accesso carraio 150x50x3 2.05*7.020	kg	14,391		
		Lamiera microforata o stirata (2.50*1.30+2.50*2.05)*5.000	kg	41,875		
		Profilati fissaggio lamiera 25x16x1.5	kg	18,176		
		(2.50*6+1.30*4+2.05*4)*0.640				
		Cerniere maniglie e accessori	kg	10,000		
				215,445		
700	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.			1,75	377,03
		005 Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili Vedi quantità art. 01.A18.B50.020	kg	215,445		
701	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione			1,23	265,00
		005 Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, Vedi quantità art. 01.A18.B50.020	kg	215,445		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
702	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
	005	Di manufatti esterni, a due riprese Cancello carraio esterno 3.40*2.50*2 3.40*0.05*6+2.50*0.05*12	m ² m ²	17,00 2,52		
				19,52	18,88	368,54
703	01.P13.G80	Serratura elettrica a scatola con ferrogliera, due giri con chiavi, tipo Yale				
	010	Per cancelli esterni Serratura portoncino su cancello carraio	cad	1,00	82,78	82,78
704	01.P14.A94	Paletto verticale da saldare in acciaio zincato, pomello rivestito in plastica o similare, completo di ferrogliera, corsa mm 30				
	015	Lunghezza cm 50 - circa Blocco cancello carraio	cad	1,00	5,33	5,33
705	01.P14.C18	Maniglione antipanico con scrocco laterale, cilindro esterno con funzionamento dall'interno comprensivo di barra				
	010	Con apertura dall'esterno con maniglia e chiave maniglione su portoncino androne carraio	cad	1,00	153,96	153,96
706	01.A18.G10	Posa di maniglione antipanico				
	005	Con o senza funzionamento esterno Vedi quantità art. 01.P14.C18.010	cad	1,00	68,88	68,88
		Totale Cancelli				4.747,61
		TOTALE OPERE EDILI				115.792,66
		IMPIANTO TERMICO				
707	05.P68.B40	Scarico impianto di qualsiasi potenzialita'				
	005	Di qualsiasi potenzialita' Scarico impianto per spostamento radiatori	cad	1,00	31,67	31,67
708	05.P68.B50	Smontaggio, demolizione e rimozione di tubazioni, parti in ferro, di qualunque diametro o spessore, compresi materiali				
	005	Di qualsiasi diametro o spessore tubazione rimossa 3.00*2*6.90+1.00*2*6.90	kg	55,200	1,14	62,93
709	05.P68.B00	Distacco e riattacco all'impianto di valvole di intercettazione, saracinesche, inserite sulle tubazioni per riparazioni:				
	010	Saracinesche o valvole a vite 2*2	cad	4,00	23,49	93,96
710	05.P68.A60	Distacco dall'impianto di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo per sostituzione o demolizione				
	005	Di qualsiasi dimensione Per spostamento Per eliminazione	cad cad	2,00 1,00		
				3,00	11,49	34,47
711	05.P67.D10	Tubi in ferro nero mannesmann, compreso le staffe di sostegno, giunzioni e saldatura autogena, opere murarie,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		verniciatura, ripristini:				
712	010 01.A19.E00	Per diam. sino a 2" (3.50+2.50)*2*6.90 Posa in opera di tubazioni e di valvolame (saracinesche e rubinetti di arresto e simili) inserite sulle tubazioni escluse quindi le rubinetterie degli apparecchi, il tutto completo di guarnizioni, comprese inoltre tutte le lavorazioni relative ai tubi, quali filettature e piegature, e tutte le provviste occorrenti per la posa di quanto sopradescritto quali collari di fissaggio, minio, canapa, manganese, olio di lino, ecc, prezzi da applicarsi pesando esclusivamente i tubi, manicotti, raccordi, valvole	kg	82,800	3,80	314,64
713	005 05.P67.B60	Tubazioni in ferro nero o zincato del tipo a vite e manicotto, con annessa raccorderia in ghisa malleabile Vedi quantità art. 05.P67.D40.005 Mensole per radiatori	kg	82,800	10,93	905,00
714	005 05.A13.D05	... 2*2 F.O. di mensola, piedino e collare per radiatori di qualunque tipo	cad	4,00	9,50	38,00
715	015 05.A13.F50	F.O. di staffa a collare per sostegno radiatore Nuove staffe sostegno radiatori 2*2 Valvole. Fornitura in opera di valvola micrometrica termostattizzabile, cromata, con attacco tubo ferro.	cad	4,00	7,84	31,36
716	010 05.P67.B30	F.O. valvola micrometrica termostattizzabile diametro 1/2" a squadra (attacco per tubo ferro) Detentori per radiatori compresi materiali di consumo	cad	2,00	11,00	22,00
717	005 05.A13.F10	Per ogni mm. di diam. nominale 2*33.7 Valvole. Fornitura in opera di valvola automatica sfogo aria	mm	67,400	0,47	31,68
718	035 05.P68.B20	F.O. di tappo per radiatore con valvola automatica sfogo aria diametro 1" - 1"1/4 Riattacco agli impianti di tutti i tipi di corpi scaldanti, di qualsiasi dimensione, compresi i materiali di consumo	cad	2,00	13,26	26,52
719	005 05.P68.A10	Di qualsiasi dimensione Carico di impianto con sfogo aria	cad	2,00	15,84	31,68
	005	Per edifici sino a m³ 5000 Carico impianto per spostamento radiatori	cad	1,00	31,67	31,67
		Totale IMPIANTO TERMICO				1.655,58
		IMPIANTI ELETTRICI				
		Smantellamenti				
720	005 06.A30.A04	smantellamento impianti completi (27.46*13.67) Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di	m²	375,38	3,00	1.126,14

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale Smantellamenti				1.126,14
		Impianto di terra				
721	06.A31.I01	F.O. Fornitura in opera di cassetta di terra, completa di piastra con bulloni per l'ancoraggio delle derivazioni				
	005	F.O. di cassetta di terra	cad	1,00	73,66	73,66
722	06.A12.E04	F.o. di pozzetto Realizzato in muratura di mattoni pieni o in getto di calcestruzzo, completo di bordino e di chiusino				
	010	F.O. di pozzetto 40x40x90 cm con chiusino 75 kg carr. impianto di terra scala di sicurezza	cad	1,00	247,85	247,85
723	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoestinguenta, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, con grado di protezione IP 44 / IP 55, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				
	015	F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm	m	13,00	3,25	42,25
724	06.A01.A01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di conduttori unipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	045	F.O. di cavo tipo N07V-K 1 x 35	m	13,00	6,84	88,92
725	06.P31.A01	Corde di rame				
	010	corda di rame da 35 mm ²	m	30,00	1,91	57,30
726	06.A31.H01	P.O. Posa in opera di corde tondi piattine per la realizzazione di impianti di terra a vista compresa la posa di				
	705	P.O. di corde in rame o acciaio fino a 90 mm ²	m	30,00	7,24	217,20
727	06.P31.D01	Giunzioni, derivazioni ed incroci				
	010	giunzione in ottone ramato	cad	4,00	6,18	24,72
728	06.P34.A01	In relazione alle opere eseguite, al termine dei lavori, la ditta esecutrice dovrà presentare le certificazioni e				
	010	denuncia impianto di terra incluse misure	cad	1,00	109,63	109,63
		Totale Impianto di terra				861,53
		QDG1 Quadro elettrico generale di distribuzione				
729	06.A09.A03	F.O. Fornitura in opera di centralino in materiale isolante, autoestinguenta, grado di protezione minimo IP 55, con				
	015	F.O. di centralino da parete IP55 con portella 12 moduli				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
730	06.A07.A04	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo	cad	1,00	31,33	31,33
	075	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	1,00	105,87	105,87
731	06.A07.B05	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A	cad	1,00	119,15	119,15
	065	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 63A cl.A [S] immuniz - 300/500 mA	cad	1,00	119,15	119,15
732	06.P07.U01	comandi e contatti ausiliari per interruttori aperti	cad	1,00	113,57	113,57
	020	bobina di sgancio a minima tensione (es.fissa)	cad	1,00	113,57	113,57
733	06.A05.F03	P.O. Posa in opera di accessori riferiti agli interruttori di manovra-sezionatori descritti nel precedente subarticolo.	cad	1,00	58,10	58,10
	515	P.O. di bobina di sgancio	cad	1,00	58,10	58,10
734	06.A10.A03	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>1250N, resistenza all'urto =>2J, curvabili a freddo fino a D. 25 mm. Normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-54), IEC EN 61386, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, con grado di protezione minimo IP 65, completa di curve, manicotti, raccordi tubo-tubo, rigidi o con guaine flessibili, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.	m	25,00	4,95	123,75
	015	F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm	m	25,00	4,95	123,75
735	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP	cad	4,00	7,33	29,32
	015	F.O. di cassetta da parete 100x100x50	cad	4,00	7,33	29,32
736	06.A01.G02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo bipolare compresi i collegamenti elettrici, morsetti,	m	25,00	1,95	48,75
	005	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 2 x 1,5 pulsante di sgancio androne carraio	m	25,00	1,95	48,75
737	06.A09.M07	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza	cad	1,00	45,59	45,59
	010	F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro pulsante di sgancio androne carraio	cad	1,00	45,59	45,59
738	06.A01.G05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici,	m	45,00	22,77	1.024,65
	035	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 25	m	45,00	22,77	1.024,65
739	06.A10.C01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve, manicotti ed ogni altro accessorio per la posa in opera, compreso le opere edili di scasso, e il ripristino alla condizioni originale del manufatto. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione (nel caso di posa del tubo senza scassi e ripristino definitivo considerare la posa a vista, il				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).				
	035	F.O. di tubo in PVC incassato D. 63 mm montante FM e TD/TF 40*2	m	80,00	21,13	1.690,40
740	06.A09.C03	F.O. Fornitura in opera di quadro in poliestere, rinforzato con fibre di vetro grado di protezione IP 65, con portella cieca, guide DIN, compreso ogni accessorio per la posa in opera. Escluso piastra di fondo.				
	010	F.O. di quadro in poliestere IP65 con portella cieca 300x430x160 3*2	cad	6,00	75,78	454,68
		Totale QDG1 Quadro elettrico generale di distribuzione				3.845,16
		QE2P Quadro elettrico 2° PIANO				
741	06.A09.C06	F.O. Fornitura in opera di quadro in metallo, grado di protezione minimo IP 55, con portella trasparente o ad obliò,				
	025	F.O. di quadro in metallo IP55 con portella ad obliò 600x800x300	cad	1,00	202,43	202,43
742	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
743	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
744	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	1,00	52,42	52,42
745	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
746	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	1,00	419,36	419,36
747	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 2+1+1	cad	4,00	59,74	238,96
748	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per				
	075	F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA 2+1	cad	3,00	94,51	283,53

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
749	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 7+4	cad	11,00	33,31	366,41
750	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per				
	005	F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA 7+1	cad	8,00	60,21	481,68
751	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	1,00	28,60	28,60
752	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 5+3	cad	8,00	20,78	166,24
753	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
754	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 illum. sicurezza chiamata H bobina di sgancio	m m m	29,00 20,00 80,00		
				129,00	1,95	251,55
755	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 25+38+44+16+25+38+44+28+30+12+21+55+35+20+20+20+3+3	m	477,00	3,12	1.488,24
756	06.A01.G05	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo pentapolare compresi i collegamenti elettrici,				
	020	F.O. di cavo tipo FG160M16 0,6/1 kV 5 x 6 42+42+3	m	87,00	7,91	688,17
		Totale QE2P Quadro elettrico 2° PIANO				4.921,10
		QDC2 Quadro elettrico generale parti comuni				
757	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
758	06.A07.A04	F.O. Fornitura in opera entro quadro o contenitore predisposto di interruttore automatico magnetotermico (MT), tipo				
	075	F.O. di MT 15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A	cad	1,00	105,87	105,87

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
759	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	1,00	119,15	119,15
760	06.P07.U01	comandi e contatti ausiliari per interruttori aperti				
	020	bobina di sgancio a minima tensione (es.fissa)	cad	1,00	113,57	113,57
761	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
762	06.A10.A03	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla				
	015	F.O. di tubo PVC rigido "senza alogeni" - D.25 mm	m	25,00	4,95	123,75
763	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	25,00	1,95	48,75
764	06.A09.M07	F.O. Fornitura in opera di centralini di emergenza				
	010	F.O. di centralino per emergenza con pulsante di sgancio, contatti NA+NC e martello frangivetro	cad	1,00	45,59	45,59
765	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	3,00	22,77	68,31
		Totale QDC2 Quadro elettrico generale parti comuni				714,42
		QE02 Quadro elettrico parti comuni				
766	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
767	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
768	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
769	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
770	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	52,42	52,42
771	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	1,00	95,31	95,31
772	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 2+1	cad	1,00	419,36	419,36
773	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per 075 F.O. di Bl.diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA 2+1	cad	3,00	59,74	179,22
774	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	3,00	94,51	283,53
775	06.A07.B02	F.O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe A, (per 005 F.O. di Bl.diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA	cad	6,00	33,31	199,86
776	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	3,00	60,21	180,63
777	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	3,00	28,60	85,80
778	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i 015 F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 luce ordinaria scala sicurezza	cad	2,00	20,78	41,56
779	06.A01.A02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 2 conduttori unipolari. compresi i 010 F.O. di cavo tipo N07V-K 2 x 1,5 luce emergenza scala sicurezza contatti luce scala sicurezza	m m	20,00 20,00	2,53	50,60
		Totale QE02 Quadro elettrico parti comuni		40,00	1,46	58,40
						1.962,18

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Impianto di distribuzione secondaria				
		canalina PVC corridoio				
780	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 5+3+8+1+20+4+28	m	69,00	24,19	1.669,11
781	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 69*2	m	138,00	1,98	273,24
782	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 lato corridoio	cad	12,00	30,53	366,36
783	06.A30.G01	Esecuzione di fori per il passaggio di condutture elettriche, compreso il ripristino e lo smaltimento dei materiali di risulta fino a diametro 100mm e lunghezza 700mm, in mattoni, legno, cartongesso o similare				
	005	fori nel mattone D.<=35 mm spess. fino a 25 cm	cad	12,00	6,00	72,00
		Totale Impianto di distribuzione secondaria				2.380,71
		Locale tecnico				
784	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e				
	605	P.O. di canalina PVC 200x80	m	3,00	9,83	29,49
785	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 3*2	m	6,00	1,98	11,88
		Impianto illuminazione ordinaria e di sicurezza				
786	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.				
	005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus 1+1	cad	2,00	24,31	48,62
787	06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.				
	010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato	cad	2,00	131,41	262,82
788	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto 1+1	cad	2,00	60,28	120,56

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
789	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	1,00	58,86	58,86
790	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	1,00	27,89	27,89
791	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	1,00	37,75	37,75
792	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	1,00	25,09	25,09
793	06.P26.D04 005	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo	cad	4,00	6,09	24,36
794	06.A26.D01 705	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	4,00	1,10	4,40
		Presse tipo 4				
795	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
796	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
797	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
798	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
799	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
800	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	1,00	31,33	31,33

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
801	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	1,00	59,74	59,74
802	06.A07.B01	F. O. Fornitura in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare, classe AC (per				
	080	F.O. di Bl.diff. 4P In >= 32A cl.AC - 30 mA	cad	1,00	92,71	92,71
Totale Locale tecnico						1.121,98
Ripostiglio						
803	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	1,00	60,28	60,28
804	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
	025	plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cad	1,00	58,86	58,86
805	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	1,00	27,89	27,89
806	06.P26.D04	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo				
	005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo	cad	2,00	6,09	12,18
807	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	2,00	1,10	2,20
808	06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo NOTE: Sistema distributivo per l'alimentazione di prese civili, a partire dalla dorsale di alimentazione sino al punto presa terminale. Includere canalizzazioni, cassette, telai portafrutti, frutti, placche. (Nel caso in cui, all'interno di una stessa scatola si dovessero aggiungere frutti prese addizionali, si computerà il costo della f.o. della presa addizionale. L'impianto si considera in locali con superficie massima di 50 m ² . Per situazioni non comprese nei limiti suddetti si dovrà procedere per composizione delle voci elementari. Sono previsti conduttori flessibili h07v-k di adeguata sezione in relazione alla potenza prelevabile. Sono compresi gli scassi, le tracce in mattoni forati, il ripristino dell'intonaco alle condizioni originali del manufatto e lo smaltimento dei materiali di risulta.)				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto presa civile	cad	1,00	59,56	59,56
Totale Ripostiglio						220,97
Impianto di illuminazione ordinaria uffici e corridoio						
809	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
810	06.A13.F04	l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale				
		005 F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto ufficio 1 ufficio 2 ufficio 3 ufficio 4 ripostiglio uffici ufficio 7 ufficio 8	cad cad cad cad cad cad cad	2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00		
				9,00	60,28	542,52
811	06.A13.F05	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 ufficio 5 ufficio 6 corridoio	cad cad cad	2,00 2,00 2,00		
				6,00	74,46	446,76
812	N96_NPE04	F.o. di comandi a relè successivi al primo				
		005 F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto di comando successivo al primo ufficio 5 ufficio 6 corridoio 2+2+2+2	cad cad cad	2,00 2,00 10,00		
				14,00	34,31	480,34
813	N96_NPE06	Fornitura di apparecchio di illuminazione a plafone pannello LED 30x120 - 40W				
		3800 lumen ufficio 1 ufficio 2 ufficio 3 ufficio 4 ufficio 5 ufficio 6 ripostiglio uffici ufficio 7 ufficio 8 luogo sicuro 1+1 corridoio	cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	4,00 2,00 2,00 2,00 6,00 8,00 1,00 2,00 4,00 2,00 7,00		
				40,00	68,00	2.720,00
814	N96_NPE05	Fornitura di Kit universale per sospensione pannelli dim. 60x60 e dim. 30x120	cad	40,00	7,00	280,00
815	N96_NPE05	Fornitura di cornice in metallo di colore bianco per pannello a LED dim. 30x120 per posa a plafone 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
816	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	750	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x18 W	cad	40,00	34,00	1.360,00
816	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e				
		005 F.O. di canalina PVC 30x10 ufficio 1 4.72*2+2.5 ufficio 2 ufficio 3	m m m	11,94 5,10 5,10		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		ufficio 4	m	5,10		
		ufficio 5 9.08*2+4	m	22,16		
		ufficio 6 11.47*2+4	m	26,94		
		ripostiglio uffici	m	3,10		
		ufficio 7 7+1.5	m	8,50		
		ufficio 8 4*2+3.5	m	11,50		
		luogo sicuro	m	4,00		
		corridoio	m	23,00		
				126,44	6,79	858,53
817	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	010	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 1,5	m	126,44	1,98	250,35
818	06.A11.B04	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina compreso ogni accessorio per la posa in opera.				
	005	F.O. di scatola portafrutti da parete per minicanali 3-4 moduli prof.53 mm 40+12+20	cad	72,00	6,31	454,32
819	06.A01.C02	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo tripolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante.				
	010	F.O. di cavo tipo FR0R 450/750 V 3 x 1,5 alimentazione lampade 1*40	m	40,00	2,09	83,60
		Totale Impianto di illuminazione ordinaria uffici e corridoio				7.491,42
		Impianto di illuminazione di sicurezza				
820	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.				
	005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus	cad	8,00	24,31	194,48
821	06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.				
	010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato	cad	8,00	131,41	1.051,28
		Totale Impianto di illuminazione di sicurezza				1.245,76
		Impianto di FM				
822	06.A11.B03	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione e connessione con separatori interni, per canaline portacavi, in				
	005	F.O. di scatola derivazione alveolare fino a 150x150x60				
		ufficio 1	cad	1,00		
		locale tecnico	cad	1,00		
		ufficio 2	cad	1,00		
		ufficio 3	cad	1,00		
		ufficio 4	cad	1,00		
		ufficio 5 1+1	cad	2,00		
		ufficio 6 1+1	cad	2,00		
		ufficio 7	cad	1,00		
		ufficio 8	cad	1,00		
		wc	cad	1,00		
		luogo sicuro	cad	1,00		
		corridoio	cad	1,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
823	06.A11.C01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e		14,00	24,85	347,90
	005	F.O. di canalina a cornice 80x20 ufficio 1 3.4*2+4.72*2+4.01*2 locale tecnico 3.4*2+4.26+1 ufficio 2 3.4*2+2.09*2+5.17*2 ufficio 3 3.4*2+2.06*2+5.17*2 ufficio 4 3.4*2+2.16*2+5.17*2 ufficio 5 3.4*2+9.08*2+4.81*2 ufficio 6 3.4*2+11.47*2+4.73*2 ufficio 7 3.4*2+8.81*2+3.27*2 ufficio 8 3.4*2+3.84*2+5.02*2 corridoio	m m m m m m m m m	24,26 12,06 21,32 21,26 21,46 34,58 39,20 30,96 24,52		
				229,62	13,20	3.030,98
824	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 ufficio 1 locale tecnico ufficio 2 ufficio 3 ufficio 4 ufficio 5 3.4+7+3.4 ufficio 6 3.40+5+3.40 ufficio 7 ufficio 8 wc luogo sicuro corridoio	m m m m m m m m m m m m	3,40 3,40 3,40 3,40 3,40 13,80 11,80 3,40 3,40		
				49,40	2,53	124,98
825	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 ufficio 1 locale tecnico ufficio 2 ufficio 3 ufficio 4 ufficio 5 1+1 ufficio 6 1+1 ripostiglio ufficio ufficio 7 ufficio 8	cad cad cad cad cad cad cad cad cad cad	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		
				12,00	10,02	120,24
826	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	005	F.O. di interruttore 1P 16A	cad	12,00	3,71	44,52
827	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti				
	010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A	cad	12,00	4,64	55,68
828	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	080	F.O. di copriforo	cad	24,00	0,70	16,80
		Presa tipo 2				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
829	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 230/2	m	115,00	2,53	290,95
830	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				
		ufficio 1	cad	1,00		
		ufficio 2	cad	1,00		
		ufficio 3	cad	1,00		
		ufficio 4	cad	1,00		
		ufficio 5 1+1+1	cad	3,00		
		ufficio 6 1+1	cad	2,00		
		ufficio 7	cad	1,00		
		ufficio 8 1+1	cad	2,00		
		corridoio 1+1+1+1	cad	4,00		
				16,00	10,02	160,32
831	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	015	F.O. di interruttore 2P 16A	cad	16,00	6,98	111,68
832	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti				
	015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	16,00	6,88	110,08
		Presse tipo 3				
833	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5	m	230,00	2,53	581,90
834	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				
		ufficio 1	cad	3,00		
		ufficio 2	cad	1,00		
		ufficio 3	cad	1,00		
		ufficio 4	cad	1,00		
		ufficio 5	cad	4,00		
		ufficio 6	cad	4,00		
		ufficio 7	cad	3,00		
		ufficio 8	cad	2,00		
				19,00	12,47	236,93
835	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	005	F.O. di interruttore 1P 16A	cad	19,00	3,71	70,49
836	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti				
	015	F.O. di presa tedesco-italiano 2P+T 10/16A	cad	19,00	6,88	130,72
837	06.A13.A02	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di prese elettriche componibili, compresi i collegamenti				
	010	F.O. di presa italiano 2P+T 10/16A 19*3	cad	57,00	4,64	264,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Totale Impianto di FM				5.698,65
		Impianti servizi igienici e bagno disabili				
838	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 wc + wc H 1+1+1 wc 1+1	cad cad	3,00 2,00		
				5,00	138,46	692,30
839	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
	025	plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato	cad	4,00	58,86	235,44
840	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	4,00	27,89	111,56
841	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
	020	plaf. 2x18 W con corpo e coppa in policarbonato	cad	2,00	37,75	75,50
842	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	2,00	25,09	50,18
843	06.P26.D04	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo				
	005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo	cad	12,00	6,09	73,08
844	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	12,00	1,10	13,20
845	06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di				
	005	F.O. di impianto di chiamata con pulsante a tirante	cad	1,00	134,85	134,85
846	06.A15.E02	F.O. Fornitura in opera di impianto (esterno o in tracce predisposte) di chiamata con pulsante a tirante e pulsante di				
	015	F.O. di segnalazione addizionale	cad	1,00	35,37	35,37
847	06.A13.H02	F.O. Impianto per presa protetta con MT (Valgono le note dell'articolo 06.A13.H01)				
	005	Impianto in tubo PVC a vista punto presa con MT 16A alimentazione aspirazione alimentazione boyler	cad cad	1,00 1,00		
				2,00	86,72	173,44
848	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
849	06.A25.B05	illuminante. 005 F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus bagno disabili e antibagno 1+1	cad	2,00	24,31	48,62
		Plafoniere di emergenza a LED. 010 F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato		2,00		
		Totale Impianti servizi igienici e bagno disabili				1.906,36
		Impianto di rilevazione fumi				
850	06.A19.A02	F.O. Fornitura in opera di centrali a microprocessore per rilevazione fumi di tipo convenzionale con analisi linee ad				
851	06.A19.A01	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
		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		12,00		
852	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
853	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		2,00		
854	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
855	06.A11.B01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione chiusa o asolata autoportante in materiale termoplastico isolante, antiurto e 005 F.O. di canalina PVC 30x10 2+2+4+2+3+3+4+1		m		
856	06.A19.B04	F.O. Fornitura in opera di cavi termosensibilecompreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. 010 F.O. di cavo termosensibile 105 °C 70+72+30	cad	172,00	5,58	959,76
		Totale Impianto di rilevazione fumi				
		Impianto trasmissione dati				
857	06.A09.H01	F.O. Fornitura in opera di Quadro tipo rack da 19“, in lamiera zincata e verniciata, completo di montanti e				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
858	005	F.O. di Armadio rack 700x550x450	cad	1,00	249,69	249,69
	06.A11.C02	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutto per canalina tipo a cornice o battiscopa completa di sistema di aggancio				
859	005	F.O. di scatola portafrutti per canalina 80x20 a cornice 3-4 moduli				
		ufficio 1	cad	3,00		
		ufficio 2	cad	1,00		
		ufficio 3	cad	1,00		
		ufficio 4	cad	1,00		
		ufficio 5	cad	4,00		
		ufficio 6	cad	4,00		
		ufficio 7	cad	3,00		
		ufficio 8	cad	1,00		
		corridoio	cad	2,00		
				20,00	10,02	200,40
860	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili				
	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	20,00	1,04	20,80
861	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	20,00	1,92	38,40
862	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i				
	080	F.O. di copriforo	cad	20,00	0,70	14,00
863	06.A13.A04	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di connettori modulari per i segnali TV, telefono, dati, ecc.,				
	035	F.O. di presa dati RJ45 cat 6 UTP 20*2	cad	40,00	15,73	629,20
864	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				
		ufficio 1 31*4	m	124,00		
		ufficio 2 18*2	m	36,00		
		ufficio 3 20*2	m	40,00		
		ufficio 4 22*2	m	44,00		
		ufficio 5 (27*4+28*4)	m	220,00		
		ufficio 6 (38*6+43*4)	m	400,00		
		ufficio 7 49*4	m	196,00		
		ufficio 8 31*4	m	124,00		
	corridoio (15*2+43*2)	m	116,00			
				1300,00	1,88	2.444,00
		Totale Impianto trasmissione dati				3.596,49
864	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale				
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto	cad	1,00	60,28	60,28
865	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
866	015	F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm 22*2	m	44,00	3,25	143,00
	06.A12.B01	F.O. Fornitura in opera di scatola di derivazione da esterno in PVC con coperchio basso, grado di protezione minimo IP				
867	015	F.O. di cassetta da parete 100x100x50	cad	3,00	7,33	21,99
	06.P18.B02	Contatti magnetici				
868	005	contatto magnetico 64 mm accensione scala emergenza	cad	1,00	6,99	6,99
	06.A18.B02	P.O. Posa in opera di contatti magnetici compresi collegamenti				
869	705	P.O. di contatto magnetico accensione scala emergenza	cad	1,00	67,02	67,02
	06.A13.F02	F.O. Fornitura in opera di sistema per l'alimentazione di un corpo illuminante in parallelo ad un punto luce già				
870	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce in parallelo	cad	5,00	32,18	160,90
	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.				
871	025	plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato scala esterna	cad	6,00	58,86	765,18
		facciata esterna illum. rampa H 2+2	cad	4,00		
		atrio carraio	cad	3,00		
				13,00		
872	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	13,00	27,89	362,57
873	06.P26.D04	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo				
	005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo	cad	26,00	6,09	158,34
874	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	26,00	1,10	28,60
875	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.				
	005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus scala antincendio e rampa H 6+1+1+1+1+1 atrio carraio	cad	11,00	24,31	413,27
			cad	6,00		
				17,00		
875	06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.				
	010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato	cad	17,00	131,41	2.233,97
		Totale Scala antincendio				4.422,11

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Scala interna				
876	06.A10.C01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve,				
	005	F.O. di tubo PVC incassato D. 16 mm stacco corpi illuminanti (0.5*2)*8	m	8,00	11,09	88,72
877	06.A10.C01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve,				
	015	F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm montante emergenza 20*2	m	40,00	12,94	517,60
878	06.A10.C01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve,				
	015	F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm montante luce 20*2	m	40,00	12,94	517,60
879	06.A01.A03	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di Linea composta da 3 conduttori unipolari. compresi i				
	015	F.O. di cavo tipo N07V-K 3 x 2,5 montante luce + emergenza 40*2	m	80,00	2,53	202,40
880	06.A10.A01	F.O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC rigido, serie pesante, autoesingente, resistente alla				
	015	F.O. di tubo PVC rigido D. 25 mm (5+7+5+4+4)*2	m	50,00	3,25	162,50
881	06.A12.A01	F.O. Fornitura in opera di cassette di derivazione da incasso completa di coperchio, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutatura con malta cementizia.				
	015	F.O. di cassetta da incasso 118x118x70 4*2	cad	8,00	8,22	65,76
882	N96_NPE01	Fornitura di apparecchio di illuminazione a plafone pannello LED 60x60 - 40W- UGR19- Ra>=90 pianerottoli intermedi	cad	8,00	67,00	536,00
883	N96_NPE03	Fornitura di cornice in metallo di colore bianco per pannello a LED dim. 60x60 per posa a plafone	cad	8,00	13,00	104,00
884	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	750	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x18 W	cad	8,00	34,00	272,00
885	06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.				
	010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato	cad	8,00	131,41	1.051,28
886	N96_NPE01	Fornitura di apparecchio di illuminazione a plafone pannello LED 60x60 - 40W- UGR19- Ra>=90 atrio 2° piano atrio 1° piano atrio PT atrio Piano interrato	cad cad cad cad	4,00 4,00 2,00 4,00		
				14,00	67,00	938,00
887	N96_NPE03	Fornitura di cornice in metallo di colore bianco per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
888	06.A24.T01	pannello a LED dim. 60x60 per posa a plafone	cad	14,00	13,00	182,00
		P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	750	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 4x18 W	cad	14,00	34,00	476,00
Totale Scala interna						5.113,86
Illuminazione rampa e androne passo carraio						
889	06.A30.A04	Smantellamento completo di impianto elettrico interno (luce , FM, e impianti speciali) a servizio di edifici di	m²	53,00	3,00	159,00
	005	smantellamento impianti completi androne carraio 7.85*4.50+5.70*3.10				
890	06.A30.A03	Rimozione per ricupero o alienazione di apparecchiature elettriche e relativi accessori (custodie, staffe di sostegno	cad	1,00	15,00	15,00
	090	rimozione telecamere qualsiasi tipo				
891	06.A13.F01	F.o. impianto luce interrotto. Sistema per il comando e l'alimentazione di un corpo illuminante, a partire dalla dorsale	cad	9,00	60,28	542,52
	005	F.O. di Impianto in tubo PVC a vista punto luce interrotto				
892	06.P24.I03	Plafoniere industriali con coppa e corpo in policarbonato; riflettore in lamiera di acciaio verniciato bianco; IP-65.	cad	9,00	58,86	529,74
	025	plaf. 2x36 W con corpo e coppa in policarbonato				
893	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.	cad	9,00	27,89	251,01
	725	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 2x36 W				
894	06.P26.D04	Lampade fluorescenti lineari T5 di qualunque tipo	cad	18,00	6,09	109,62
	005	lampada fluorescente lineare T5 di qualsiasi tipo				
895	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari	cad	18,00	1,10	19,80
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari				
896	06.A25.C01	F.o. di sistema per l'alimentazione di una singola lampada di emergenza compresa linea BUS, escluso corpo illuminante.	cad	4,00	24,31	97,24
	005	F.O. di Imp. in tubo PVC a vista per lampada di emergenza con linea bus				
897	06.A25.B05	Plafoniere di emergenza a LED.	cad	4,00	131,41	525,64
	010	F.O. - Apparecchio per illuminazione di emergenza a tecnologia LED con corpo in policarbonato che può essere installato				
Totale Illuminazione rampa e androne passo carraio						2.249,57

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		Impianto citofonico e richiesta udienza				
898	06.A10.C01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve,				
	015	F.O. di tubo PVC incassato D. 25 mm montante citofonico	m	50,00	12,94	647,00
899	06.A02.D02	F.O. Fornitura in opera, entro tubi o canaline predisposte, di cavo per citofoni in rame flessibile isolati in PVC, guaina in PVC, (tipo FR0R) non propagante l'incendio ed a ridotta emissione di fumi e gas corrosivi.				
	015	F.O. di cavo per citofonia 4x0,5	m	50,00	1,62	81,00
900	06.P16.A07	Pulsantiera a uNa fila bicanale in alluminio anodizzato, con microfono e altoparlante, disposti in senso verticale, incorporati.				
	010	pulsantiera bicanale a 2 pulsanti 1 fila posto esterno	cad	1,00	69,28	69,28
901	06.A16.A11	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico				
	510	P.O. di pulsantiera per impianti citofonici	cad	1,00	55,59	55,59
902	06.P16.A12	Citofoni da parete e da tavolo per portiere elettrico o centralino.				
	005	citofono con cordone spiralato posto interno	cad	1,00	15,77	15,77
903	06.A16.A11	P.O. Posa in opera di pulsantiera e posto interno citofonico				
	515	P.O. di di posto interno bicanale	cad	1,00	32,78	32,78
904	06.A12.D04	F.O. Fornitura in opera di scatola portafrutti modulari in materiale termoplastico da cartongesso per l'installazione di apparecchiatura modulare componibile, compreso il supporto portafrutti, la formazione del foro rifinito a regola d'arte per il fissaggio del contenitore ed eventuali accessori per la posa in opera.				
	005	F.O. di scat.portafrutti per cartongesso da 3 moduli	cad	2,00	5,01	10,02
905	06.A13.B01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici				
	070	F.O. di targa portanome - serie èlite	cad	1,00	10,17	10,17
906	06.A13.A08	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di segnalazione ottica acustica, compresi i collegamenti elettrici.				
	005	F.O. di suonerie e ronzatori	cad	1,00	11,52	11,52
907	06.A13.C01	F.O. Fornitura in opera di supporti in materiale isolante per l'installazione di apparecchiature modulari componibili				
	005	F.O. di supporti fino a 3 moduli	cad	2,00	1,04	2,08
908	06.A13.C02	F.O. Fornitura in opera di placche di copertura in materiale plastico con finitura in tecnopolimero o alluminio				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
909	005	F.O. di placche finitura in tecnopolimero fino a 3 moduli	cad	2,00	1,92	3,84
910	06.A13.B01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i	cad	2,00	0,78	1,56
911	075	F.O. di copriforo - serie èlite	cad	2,00	0,78	1,56
910	06.A11.C01	F.O. Fornitura in opera di canalizzazione tipo a cornice o battiscopa in materiale termoplastico isolante, antiurto e	m	4,00	13,20	52,80
911	N96_NPE08	F.O. di canalina a cornice 80x20 2+2	m	4,00	13,20	52,80
		Revisione impianto di richiesta udienza esistente, compreso di smontaggio della pulsantiera OCCUPATO-AVANTI-ATTENDERE Revisione impianto di richiesta udienza esistente, compreso di smontaggio della pulsantiera OCCUPATO-AVANTI-ATTENDERE all'interno dell'ufficio e nel corridoio, sfilaggio delle vecchie linee e rinfilaggio delle nuove con relativo collegamento, rimontaggio delle apparecchiature del sistema di chiamata e prove di funzionamento.	cad	3,00	81,00	243,00
		Totale Impianto citofonico e richiesta udienza				1.236,41
		TOTALE IMPIANTI ELETTRICI				52.997,58
		TOTALE VIA LE CHIUSE 66				170.445,82
		TOTALE COMPLESSIVO				553.000,00