



Allegato N°.

CITTA' DI TORINO

DIREZIONE EDIFICI MUNICIPALI, PATRIMONIO E VERDE
SERVIZIO EDIFICI MUNICIPALI

Manutenzione Straordinaria
Sedi Comando Provinciale Vigili del Fuoco
corso Regina Margherita 330
via Corradino 5

Gruppo di lavoro civico ufficio tecnico:
ing. Laura IDRAME
p.i. Mauro RAIMONDO

Progetto architettonico
ing. Laura IDRAME

Progetto impianti fluidodinamici
p.i. Mauro RAIMONDO

Coordinam. della sicurezza in fase di
progettazione ai sensi D.L. 81/08
ing. Laura IDRAME

Responsabile del procedimento e
Dirigente Servizio Tecnico
arch. Dario SARDI

PROGETTO DEFINITIVO

OGGETTO					NOME-FILE	Scala Plot
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO						1:20
					SCALA	
REV	MODIFICHE	DATA	DISEGNATO	CONTROLLATO	ELABORATO CME	
0	EMISSIONE	ott. 2015	IL	MR		
1						
2						
3						
4						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
RIPRISTINO FACCIATE						
1	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre facciata est alloggi di servizio 16.00*10.00 facciata uffici lato nord 25.00*15.00-(1.30*15.00*4) facciata atrio scale 18.00*10.00 facciata comandante lato partenze 13.00*15.00 facciata auditorium 6.00*8.00 facciate camerate 10.00*2.00*4 facciate palestra 23.00*8.80*2 facciate cucina 30.00*5.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	160,00 297,00 180,00 195,00 48,00 80,00 404,80 300,00		
				1664,80	6,53	10.871,14
2	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre facciata est alloggi di servizio 16.00*10.00 facciata uffici lato nord 25.00*15.00-(1.30*15.00*4) facciata atrio scale 18.00*10.00 facciata comandante lato partenze 13.00*15.00 facciata auditorium 6.00*8.00 facciate camerate 10.00*2.00*4 facciate palestra 23.00*8.80*2 facciate cucina 30.00*5.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	160,00 297,00 180,00 195,00 48,00 80,00 404,80 300,00		
				1664,80	11,05	18.396,04
3	01.A20.E35	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	Su pareti esterne facciata est alloggi di servizio 16.00*10.00 facciata uffici lato nord 25.00*15.00-(1.30*15.00*4) facciata atrio scale 18.00*10.00 facciata comandante lato partenze 13.00*15.00 facciata auditorium 6.00*8.00 facciate camerate 10.00*2.00*4 facciate palestra 23.00*8.80*2 facciate cucina 30.00*5.00*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	160,00 297,00 180,00 195,00 48,00 80,00 404,80 300,00		
				1664,80	14,42	24.006,42
Totale RIPRISTINO FACCIATE						53.273,60
DEMOLIZIONE CANNA FUMARIA						
4	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa rimozione scossalina perimetrale 3.50*2+1.50*2	m	10,00	3,58	35,80
5	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica				
	010	Muratura di mattoni demolizione refrattari H=20.00 m lato ovest 20.00*0.50*3.50 lato est 20.00*0.20*3.50 lato sud 20.00*0.20*1.50 lato nord 20.00*0.20*1.50	m ³ m ³ m ³ m ³	35,000 14,000 6,000 6,000		
				61,000	103,18	6.293,98
6	01.P04.F05	Blocchi in laterizio alveolato per murature portanti a fori verticali, con percentuale di foratura pari al 50%				
	005	di dimensioni 18x22,5x25 lato est 20.00*3.50 lato sud 20.00*1.50 lato nord 20.00*1.50	m ² m ² m ²	70,00 30,00 30,00		
				130,00	1,17	152,10
7	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre lato ovest 20.00*3.10+20*1.20 lato est 20.00*3.50 lato sud 20.00*1.50 lato nord 20.00*1.50	m ² m ² m ² m ²	86,00 70,00 30,00 30,00		
				216,00	11,05	2.386,80
8	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 lato ovest 20.00*3.10+20*1.20 lato est 20.00*3.50 lato sud 20.00*1.50 lato nord 20.00*1.50	m ² m ² m ² m ²	86,00 70,00 30,00 30,00		
				216,00	64,03	13.830,48
9	01.A20.E35	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato				
	005	Su pareti esterne lato ovest 20.00*3.10+20*1.20 lato est 20.00*3.50 lato sud 20.00*1.50 lato nord 20.00*1.50	m ² m ² m ² m ²	86,00 70,00 30,00 30,00		
				216,00	14,42	3.114,72
10	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche peso circa 4.50 kg/ml 3*25.00*4.50	kg	337,500	2,07	698,63

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
11	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				
	010	In lega leggera al cromo-alluminio faldaleria sommità sviluppo medio = 70 cm sp.=6/10 mm peso= 2.3 kg/mq (1.55+1.55+3.55)*0.70*2.3	kg	10,707		
				10,707	6,37	68,20
		Totale DEMOLIZIONE CANNA FUMARIA				26.580,71
		SISTEMAZIONE INFILTRAZIONI E PORTONI ESISTENTI				
12	NP_08	Revisione infiltrazioni passerella	a.c.	1,000	7.237,00	7.237,00
13	NP_07	Revisione infiltrazioni serramenti	a.c.	3,000	813,00	2.439,00
14	NP_06	Sistemazione meccanica portoni esistenti	cad	8,00	228,00	1.824,00
		Totale SISTEMAZIONE INFILTRAZIONI E PORTONI ESISTENTI				11.500,00
		RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI TIPO C				
		Demolizioni				
15	02.P02.A66	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	010	... piatto doccia	cad	1,00	100,95	100,95
16	02.P02.A68	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	010	... Bidet+vaso+lavabi	cad	4,00	33,65	134,60
17	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche Staffe. ganci e simili soffione doccia rubinetti	kg kg kg	4,000 0,500 2,000		
				6,500	2,07	13,46
18	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50 porta box doccia (0.85+0.85)*1.85 porta interna locale bagno 0.85*2.20*3	m ² m ²	3,15 5,61		
				8,76	12,58	110,20
19	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro specchi 0.45*0.40*2	m ²	0,36	8,90	3,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
20	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	In ceramica pavimento (1.30*2.50)+(1.30*2.50)	m ²	6,50	10,05	65,33
21	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche sottofondo pavimento ((1.30*2.50)+(1.30*2.50))*0.06	m ³	0,390	86,80	33,85
22	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				
	010	In ceramica rivestimento perimetro (1.30*2.20+2.50*2.00)*2.40*2	m ²	37,73	10,05	379,19
23	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
	005	Per superfici di m² 0,50 ed oltre rivestimento perimetro (1.30*2.20+2.50*2.00)*2.40*2	m ²	37,73	11,05	416,92
		Nuove Opere				
24	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 sottofondo pavimenti di spessore h media= 6cm 1.30*2.50*2	m ²	6,50	3,46	22,49
25	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza ritiro resistente ai solfati, eseguito con apposita attrezzatura impastatrice e spruzzatrice, per qualsiasi tipo di struttura sia verticale che orizzontale				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 rivestimento perimetro (1.30*2.20+2.50*2.00)*2.40*2	m ²	37,73	64,03	2.415,85
26	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 pavimenti 1.30*2.50*2	m ²	6,50		
		rivestimento perimetro (1.30*2.20+2.50*2.00)*2.40*2	m ²	37,73		
				44,23	24,28	1.073,90
27	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
28	01.A20.A60	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 rinzauffo				
		005 Per una superficie di almeno m² 0,20 pavimenti 1.30*2.50*2 rivestimento perimetro (1.30*2.20+2.50*2.00)*2.40*2	m ² m ²	6,50 37,73	31,25	1.382,19
				44,23		
Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati						
29	01.A20.E30	005 Per superfici di almeno m² 4 tratto muratura al di sopra del rivestimento h=90 cm (1.30*2+2.50*2)*0.90*2 soffitto 1.30*2.50*2	m ² m ²	13,68 6,50	2,09	42,18
				20,18		
		Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o più tinte a più riprese su fondi già preparati				
30	NP_01	Su intonaci interni tratto muratura al di sopra del rivestimento h=90 cm (1.30*2+2.50*2)*0.90*2 soffitto 1.30*2.50*2	m ² m ²	13,68 6,50	4,48	90,41
				20,18		
		Fornitura e posa di porte interne in alluminio porta locale doccia 0.80*2.10*1.00 porta accesso antibagno 0.80*2.20*2.00	m ² mq	1,68 3,52		
		5,20				
31	NP_02	Fornitura e posa di specchio per lavabo, dim.60x60 cm costituito da vetro antisfondamento mm 3+0,38+3 + pellicola riflettente a specchio.	cad	2,00	202,00	404,00
32	NP_03	Fornitura e posa di box doccia in alluminio preverniciato a due ante, dimensioni 80x200 cm. CON PANNELLATURA DA 3 mm IN METACRILATO STAMPATO.	cad	1,00	361,00	361,00
33	NP_04	Esecuzione di punto acqua per ogni sanitario compreso carico/scarico lavabi wc doccia	cad cad cad	2,00 1,00 1,00	140,00	560,00
				4,00		
		NP_05 Provvista e posa di kit per montaggio a parete vasi e bidet sospesi wc bidet	cad cad	1,00 1,00		
		2,00				
35	05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:				
		010 25x50 wc	cad	1,00	33,32	33,32
36	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiate e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
		010 Da 1/2" - mm 15				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
37	05.P67.A70	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due lati. di rame. attacchi colonna a manicotto.	cad	1,00	5,54	5,54
	010	12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato.	cad	1,00	69,66	69,66
38	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	2,00	39,07	78,14
39	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento e rosoni				
	010	Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia	cad	2,00	8,48	16,96
40	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori, tappo a catenella				
	005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,00	2,40	4,80
41	01.P22.F55	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"				
	030	Cm 40 2*2	cad	4,00	2,61	10,44
42	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma				
	010	cm 45x35x21	cad	2,00	33,72	67,44
43	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	045	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	cad	2,00	75,66	151,32
44	01.P22.A62	Vaso sospeso in vitreo-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete				
	005	cm 57x37x36	cad	1,00	97,05	97,05
45	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	1,00	86,29	86,29
46	01.P22.H44	Tube di risciacquamento in pe per montaggio daincasso in due parti prolungabili con tappi di protezione e coppelle in polistirolo espanso, adatto per vaschette di cacciata a mezza altezza				
	005	Diametro mm 45, l.= 64x7 cm				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
47	01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit	cad	1,00	19,64	19,64
	020	Comando a pulsante per vaschette, litri 14	cad	1,00	9,33	9,33
48	01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate	cad	1,00	10,85	10,85
	005	In materiale plastico - colori vari	cad	1,00	9,92	9,92
49	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	1,00	85,03	85,03
	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	1,00	93,28	93,28
50	01.P22.A48	Bidet sospeso in vitreous-china con erogazione dell'acqua dalla rubinetteria, anche per rubinetteria monoforo, con fissaggio a parete	cad	1,00	47,97	47,97
	005	cm 57x37x36	cad	1,00	6,30	6,30
51	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	1,00	2,40	2,40
	065	Bidet con doccetta completo di accessori, compresa la posa di batteria a miscela formata da due rubinetti per acqua calda e fredda, comando doccetta, curvette di raccordo, piletta di scarico, sifone di scarico e tasselli di fissaggio	cad	1,00	161,20	161,20
52	01.P22.C94	Batteria a miscela in ottone cromato per bidet senza scarico automatico	cad	1,00	117,11	117,11
	020	Da 1/2" con doccetta, tipo pesante	cad	1,00	38,62	38,62
53	01.P22.E82	Sifone in ottone cromato per bidet, completo di accessori	cad	1,00		
	005	Da 1" a v tappo d'ispez- regolaztelescopica	cad	1,00		
54	01.P22.E86	Piletta in ottone cromato per bidet, completa di accessori	cad	1,00		
	005	Da 1" a 3 pezzi con troppo pieno- tappo a cat.	cad	1,00		
55	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato	cad	1,00		
	030	cm 88x88x11, installazione sopra pavimento	cad	1,00		
56	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	1,00		
	110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone di scarico	cad	1,00		
57	01.P22.E12	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno, senza doccia e senza deviatore	cad	1,00		
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	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
58	01.P22.F20	Sifone per piatto doccia, in pe tipo Geberit, piletta a griglia cromata da 1 1/2" con guarnizione, completo di canotti				
	010	A v da 2"	cad	1,00	23,95	23,95
59	01.P22.F30	Pilette per piatti doccia				
	015	Da 1 1/4" flangia diammm 85 - racc2 pezzi lis.	cad	1,00	8,70	8,70
60	01.P22.F40	Bracci doccia a parete in ottone cromato				
	015	Da 1/2" con soffione anticalcareo, rubinetto regol	cad	1,00	23,05	23,05
61	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	115	Braccio fisso a parete con soffione per doccia collettiva	cad	1,00	29,90	29,90
62	NP_03	Fornitura e posa di box doccia in alluminio preverniciato a due ante, dimensioni 80x200 cm.	cad	1,00	361,00	361,00
		Nuovo impianto elettrico				
63	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.)				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cad	2,00	117,18	234,36
64	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto =>2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione. (Nel caso di posa del tubo in traccia predisposta, il fissaggio del tubo con malta e compensata dagli accessori per la posa a vista).				
	010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m	2,00	1,50	3,00
65	06.A10.B03	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi opachi, privo di alogeni, serie pesante, autoestingente, resistente alla propagazione della fiamma, resistenza alla compressione =>750N, resistenza all'urto => 2J, normativa di riferimento: EN 50086 (CEI 23-39, CEI 23-55, CEI 23-56), IEC EN 61386, completa di raccordi tubo-tubo, supporti ed ogni altro accessorio per la posa in opera. Con la sola esclusione delle scatole portafrutti e cassette di derivazione.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
66	020	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 32 mm	m	2,00	2,66	5,32
	06.A13.A01	F.O. Fornitura in opera, entro contenitori predisposti, di apparecchi modulari di comando componibili, compresi i collegamenti elettrici.				
67	005	F.O. di interruttore 1P 16A	cad	2,00	3,69	7,38
	06.P24.E01	Sistemi di illuminazione tubolari a sezione ovoidale di diam. 70 mm; IP-20. Elementi in alluminio estruso verniciato.				
68	010	elemento fluorescente 1x36 W l=170 cm d=70 mm	cad	2,00	74,78	149,56
	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
69	705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	2,00	18,27	36,54
	06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.				
70	005	lampada fluorescente lineare T8 di qualunque tipo	cad	2,00	3,06	6,12
	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
71	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	2,00	1,09	2,18
	06.P31.D04	Accessori vari: fascette, supporti				
72	010	fascette in ottone 23 x 0.4 per tubo 4"	cad	2,00	2,42	4,84
	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 fissaggio del tubo con malta è compensata dagli accessori per la posa a vista).				
73	010	F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm	m	3,00	11,01	33,03
	06.A01.E01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i morsetti, capicorda ed ogni accessorio per rendere il cavo perfettamente funzionante (Tipo G7OR o similari tipo 1nvv-k).				
74	010	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 2,5	m	3,00	1,36	4,08
	06.P24.B02	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
75	005	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x18 W	cad	2,00	33,28	66,56
	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	2,00	18,27	36,54

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
76	06.A24.U01	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato tramite lavaggio con acqua e detersivo e rimontaggio.				
	205	P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia	cad	2,00	33,06	66,12
77	06.P27.C01	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz				
	005	ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora	cad	1,00	170,56	170,56
78	06.A27.C01	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz				
	705	P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora	cad	1,00	198,38	198,38
79	06.P27.C05	Accessori per ventilatori industriali				
	010	distanziatore	cad	1,00	24,34	24,34
80	06.P27.D03	Accessori per torrini di estrazione				
	035	commutatore di velocità monofase	cad	1,00	56,37	56,37
		Totale RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI TIPO C				12.547,41
		RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI TIPO F				
		Demolizioni				
81	02.P02.A68	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	010	... vasi+lavabi	cad	4,00	33,65	134,60
82	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti				
	005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche Staffe, ganci e simili rubinetti	kg kg	3,000 2,000		
				5,000	2,07	10,35
83	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 tramezzo con porte 4.50*1.85 porta interna locale bagno 0.85*2.20*1	m² m²	8,33 1,87		
				10,20	12,58	128,32
84	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
	005	Per qualunque tipo di vetro specchi 0.45*0.40*2	m²	0,36	8,90	3,20
85	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica pavimento 4.50*3	m²	13,50	10,05	135,68
86	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
87	005 01.A02.A20	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche sottofondo pavimento (4.50*3.00)*0.06	m ³	0,810	86,80	70,31
		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				
88	005 01.A02.B50	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere (1.50*2.40)*2	m ²	7,20	14,82	106,70
		Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
89	010 01.A02.B70	In ceramica rivestimento perimetro (4.50+3.00)*2.40*2+(1.50*2.40)*2 a dedurre finestra 3.00*2.00	m ² m ²	43,20 -6,00 37,20	10,05	373,86
		Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
		005 Per superfici di m ² 0,50 ed oltre Nuove Opere				
90	005 01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
		Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per sottofondo pavimenti di spessore h media= 6cm 4.50*3.00	m ²	13,50	3,46	46,71
91	045 01.A06.A10	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce				
		In mattoni forati dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1 1.50*2.90*2+4.50*2.90	m ²	21,75	50,00	1.087,50
92	005 01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza				
		Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino a cm 2 rivestimento perimetro (4.50+3.00)*2.40*2+(1.50*2.40)*2 a dedurre finestra 3.00*2.00 tramezzi 1.50*2.90*2+4.50*2.90	m ² m ² m ²	43,20 -6,00 21,75 58,95	64,03	3.774,57
005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 pavimenti 4.50*3.00 rivestimento perimetro (4.50+3.00)*2.40*2+(1.50*2.40)*2 a dedurre finestra 3.00*2.00 tramezzi 1.50*2.90*2+4.50*2.90	m ² m ² m ² m ²	13,50 43,20 -6,00 21,75 72,45	24,28	1.759,09		
93	005 01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille				
94	005 01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia				
		Per una superficie di almeno m ² 0,20 pavimenti 4.50*3.00 rivestimento perimetro (4.50+3.00)*2.40*2+(1.50*2.40)*2 a dedurre finestra 3.00*2.00 tramezzi 1.50*2.90*2+4.50*2.90	m ² m ² m ² m ²	13,50 43,20 -6,00 21,75 72,45	31,25	2.264,06

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
95	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m ² 4 tratto muratura al di sopra del rivestimento h=90 cm (4.50*2+3.00*2)*0.90 soffitto 4.50*3	m ²	13,50		
			m ²	13,50		
				27,00	2,09	56,43
96	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 tratto muratura al di sopra del rivestimento h=90 cm 3.00*0.90+4.50*0.90*2 soffitto 4.50*3.00 tramezzi 1.50*2.90*2*0.90+4.50*2.90*0.90	m ²	10,80		
			m ²	13,50		
			m ²	19,58		
				43,88	4,48	196,58
97	NP_01	Fornitura e posa di porte interne in alluminio porta wc 0.80*2.10*3.00 porta accesso antibagno 0.80*2.20*1.00	mq mq	5,04 1,76		
				6,80	346,00	2.352,80
98	NP_02	Fornitura e posa di specchio per lavabo, dim.60x60 cm	cad	2,00	202,00	404,00
99	NP_04	Esecuzione di punto acqua per ogni sanitario compreso carico/scarico lavabi wc	cad cad	2,00 2,00		
				4,00	140,00	560,00
100	NP_05	Provvista e posa di kit per montaggio a parete vasi e bidet sospesi wc	cad	2,00	182,00	364,00
101	05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro				
	010	25x50	cad	1,00	33,32	33,32
102	01.P22.C89	Valvole a sfera in ottone, sabbiato e cromate, con guarnizioni in p.t.f.e.				
	010	Da 1/2" - mm 15	cad	2,00	5,54	11,08
103	05.P67.A70	Collettori complanari simmetrici derivazione di entrata e uscita complanari con il medesimo numero di derivazioni sui due				
	010	12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato.	cad	1,00	69,66	69,66
104	01.P22.C06	Gruppo miscelatore monoforo in ottone cromato per lavabo, con bocca di erogazione normale, senza scarico automatico				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	2,00	39,07	78,14
105	01.P22.E66	Sifoni in PP bianco tipo Geberit per lavabo, con entrata acqua regolabile, completi di accessori e tubi di allacciamento				
	010	Da 1 1/4" x 40 mm a bottiglia	cad	2,00	8,48	16,96
106	01.P22.E68	Pilette in ottone cromato per lavabi, completi di accessori,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		tappo a catenella				
	005	Da 1" con troppopieno - racc 2 pezzi liscio	cad	2,00	2,40	4,80
107	01.P22.F55	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8"x1/2"				
	030	Cm 40 2*2	cad	4,00	2,61	10,44
108	01.P22.A10	Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi				
	010	cm 45x35x21	cad	2,00	33,72	67,44
109	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	045	Lavabo completo di accessori, compresa la posa del gruppo miscelatore monoforo, curvette di raccordo, piletta di	cad	2,00	75,66	151,32
110	01.P22.A62	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, conscarico a parete, fissaggio a parete				
	005	cm 57x37x36	cad	2,00	97,05	194,10
111	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico	cad	2,00	86,29	172,58
112	01.P22.H44	Tubo di risciacquamento in pe per montaggio daincasso in due parti prolungabili con tappi di protezione e coppelle in				
	005	Diametro mm 45, l.= 64x7 cm	cad	2,00	19,64	39,28
113	01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit				
	020	Comando a pulsante per vaschette, litri 14	cad	2,00	9,33	18,66
114	01.P22.H20	Sedile con coperchio, compresi i repulsori di gomma e le cerniere cromate				
	005	In materiale plastico - colori vari	cad	2,00	10,85	21,70
115	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese	cad	2,00	9,92	19,84
		Nuovo impianto elettrico				
116	06.A13.H01	F.O. Impianto per presa civile di qualsiasi tipo				
	010	F.O. di Impianto in tubo PVC incassato punto presa civile	cad	2,00	117,18	234,36
117	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante,				
	010	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato D. 20 mm	m	6,00	1,50	9,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
118	06.A10.B03	F. O. Fornitura in opera, a vista, di tubazione in PVC flessibile corrugato, a bassa emissioni tossiche e ridotti fumi				
	020	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 32 mm	m	6,00	2,66	15,96
119	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	2,00	3,69	7,38
120	06.P24.E01	Sistemi di illuminazione tubolari a sezione ovoidale di diam. 70 mm; IP-20. Elementi in alluminio estruso verniciato.				
	010	elemento fluorescente 1x36 W l=170 cm d=70 mm	cad	2,00	74,78	149,56
121	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	2,00	18,27	36,54
122	06.P26.D03	Lampade fluorescenti lineari normali; grado 2; T 8, diametro 26 mm; attacco bispina normale g 13.				
	005	lampada fluorescente lineare T8 di qualunque tipo	cad	2,00	3,06	6,12
123	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari				
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	2,00	1,09	2,18
124	06.P31.D04	Accessori vari: fascette, supporti				
	010	fascette in ottone 23 x 0.4 per tubo 4"	cad	7,00	2,42	16,94
125	06.A10.C01	F.O. Fornitura in opera di tubazione in PVC incassata, realizzata con tubi rigidi o flessibili, completa di curve,				
	010	F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm	m	3,00	11,01	33,03
126	06.A01.E01	F.O. Fornitura in opera, in tubi o canaline predisposte, di cavo unipolare compresi i collegamenti elettrici ed i				
	010	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 2,5	m	3,00	1,36	4,08
127	06.P24.B02	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera				
	005	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x18 W	cad	4,00	33,28	133,12
128	06.A24.T01	P.O. Posa in opera di corpi illuminanti da interno, sporgenti ed incassati, di tipo civile o industriale.				
	705	P.O. di corpo illuminante civile/ind. 1x18 W	cad	4,00	18,27	73,08
129	06.A24.U01	smontaggio di corpi illuminanti da interno civili ed industriali, pulizia coppe in plexiglass o policarbonato				
	205	P.O. di c.i. fino 2x58 W compreso smontaggio e pulizia lampade	cad	4,00		
		altoparlante	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
130	06.P27.C01	Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz		5,00	33,06	165,30
	005	ventilatore 1f espuls. in condotto 240 - 480 m³/ora	cad	1,00	170,56	170,56
131	06.A27.C01	P.O. posa in opera di Ventilatori per espulsione in condotto monofasi alimentazione 220 V, 50 Hz				
	705	P.O. di ventilatore fino a 500 m³/ora	cad	1,00	198,38	198,38
132	06.P27.C05	Accessori per ventilatori industriali				
	005	griglia di protezione	cad	1,00	24,34	24,34
133	06.P27.C05	Accessori per ventilatori industriali				
	010	distanziatore	cad	1,00	24,34	24,34
134	06.P27.D03	Accessori per torrini di estrazione				
	035	commutatore di velocità monofase	cad	1,00	56,37	56,37
135		Arrotondamento opere Totale RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI TIPO F	EURO			-0,44
		Oneri della sicurezza				16.098,28
136	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
	005	Per i primi 30 giorni canna fumaria 22.00*4.00*2+22*2.40*2 copertura ingresso parcheggio 3.00*5.00*2	m² m²	281,60 30,00		
				311,60	9,31	2.901,00
137	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni				
	010	Per ogni mese oltre al primo canna fumaria (22.00*4.00*2+22*2.40*2)*2 copertura ingresso parcheggio (3.00*4.00*2)*2	m² m²	563,20 48,00		
				611,20	1,59	971,81
138	01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
	005	Per i primi 30 giorni facciata camerate 50.00*4.00	m²	200,00	6,22	1.244,00
139	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
140	01.P28.A05	avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).				
		005 Per ogni mese canna fumaria 22.00*4.00*2*1.20+22*2.40*2*1.20 copertura ingresso parcheggio 3.00*4.00*2	m ² m ²	337,92 24,00	2,45	886,70
				361,92		
005 Dello spessore di mm 4,5 canna fumaria 22.00*4.00*2+22*2.40*2 copertura ingresso parcheggio 3.00*4.00*2	m ² m ²	281,60 24,00	305,60			
141	28.A05.E10	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare				
		005 nolo per il primo mese area di cantiere demolizione canna fumaria 40.00*6.00 area di cantiere 30.00*8.00	m m	240,00 240,00	3,60	1.728,00
				480,00		
010 nolo per ogni mese successivo al primo area di cantiere demolizione canna fumaria 40.00*2.00*3 area di cantiere 30.00*8.00*3	m m	240,00 720,00	960,00			
143	28.A05.D05	NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere. Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie NOTE: La				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
144	28.A05.D05	<p>previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esig</p> <p>005 Dimensioni esterne massime m 2,40 x 6,40 x 2,45 circa (modello base) -Costo primo mese o frazione di mese</p>	cad	8,00	368,67	2.949,36
		<p>NUCLEO ABITATIVO per servizi di cantiere. Prefabbricato monoblocco ad uso ufficio, spogliatoio e servizi di cantiere.</p> <p>Caratteristiche: Struttura di acciaio, parete perimetrale realizzata con pannello sandwich, dello spessore minimo di 40 mm, composto da lamiera preverniciata esterna ed interna e coibentazione di poliuretano espanso autoestinguente, divisioni interne realizzate come le perimetrali, pareti pavimento realizzato con pannelli in agglomerato di legno truciolare idrofugo di spessore mm 19, piano di calpestio in piastrelle di PVC, classe 1 di reazione al fuoco, copertura realizzata con lamiera zincata con calatoi a scomparsa nei quattro angoli, serramenti in alluminio preverniciato, vetri semidoppi, porta d'ingresso completa di maniglie e/o maniglione antipanico, impianto elettrico a norma di legge da certificare. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire la sicurezza e l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; i controlli periodici e il registro di manutenzione programmata; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; i collegamenti necessari (elettricità, impianto di terra acqua, gas, ecc) quando previsti; l'uso dell'autogru per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Arredamento minimo: armadi, tavoli e sedie NOTE: La previsione degli apprestamenti proposti negli articoli seguenti (baraccamenti di cantiere), dovrà essere correttamente condotta in relazione alle caratteristiche ed alla localizzazione del cantiere, risultando di norma già riconosciuta nell'ambito delle spese generali (rif. D.P.R. 207/10 art. 32 c.4). Il Coordinatore per la Sicurezza in Fase di Progettazione valuterà l'eventuale inclusione di tali apprestamenti nel computo metrico della sicurezza in funzione delle esig</p>				
145	28.A05.G05	<p>010 costo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo</p>	cad	9,00	148,91	1.340,19
		<p>Organizzazione del cantiere per la garanzia della sicurezza, salute e igiene dei lavoratori - INFRASTRUTTURE E MEZZI</p> <p>010 BARACCA IN LAMIERA ZINCATA per deposito materiali e attrezzi di dimensioni 2,40x4,50x2,40 m, compreso il trasporto, il</p> <p>montaggio, lo smontaggio. Costo per Nolo primo mese. Per ogni mese o frazione di mese successivo al primo aumentare del 30% il costo fornito.</p>	cad	5,00	72,21	361,05
146	28.A05.A10	<p>TRABATTELLO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi:</p> <p>005 altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese</p>	cad	2,00	164,26	328,52

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
147	28.A05.E25	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro; la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico.				
	005	misurato a metro lineare posto in opera	m	200,00	0,35	70,00
148	28.A05.E60	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei lavori; la collocazione in opera delle colonne in ferro costituite da profilati delle dimensioni di 150 x 150 mm, opportunamente verniciati; le ante opportunamente assemblate in cornici perimetrali e rinforzi costituiti da diagonali realizzate con profilati da 50x50 mm opportunamente verniciati; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera.				
	005	misurato a metro quadrato di cancello posto in opera 3.00*2.00	m ²	6,00	33,39	200,34
149	28.A10.A08	Fornitura e posa in opera di dispositivo di protezione anticaduta - GANCIO MURO - in acciaio inox conforme alla normativa tecnica di riferimento, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato. Sono da considerarsi compresi e compensati gli oneri per la fornitura e posa di viti e tasselli e quant'altro per dare il lavoro finito a regola d'arte, gli oneri per carico e scarico, le opere di lattoneria/muratura necessarie per apertura e chiusura del manto di copertura.				
	005	costituito da piastra angolare in acciaio inox a basso impatto visivo, adatto per superfici piane, verticali o inclinate; resistenza all'estrazione maggiore di 10 kN, rimovibile a fine uso	cad	3,00	151,30	453,90
150	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	005	cuffia antirumore con attacchi per elmetto conforme alla norma UNI EN 352-3	cad	5,00	14,44	72,20
151	28.A10.D10	ACCESSORI:				
	010	cuffia antirumore conforme alla norma UNI EN 352-1	cad	5,00	12,98	64,90
152	28.A10.D30	IMBRACATURA ANTICADUTA, per il sostegno confortevole degli operatori nei lavori in quota, conforme alle norme UNI EN 361 e 358: NOTE: Si ricorda l'obbligo di revisione annuale dei dispositivi retrattili, da effettuarsi presso centri di revisione autorizzati. Le imbracature e i cordini sono soggetti ad obbligo di ispezione visiva annuale fino ad un massimo di quattro anni dalla data di entrata in servizio; le revisioni devono essere riportate annualmente sul relativo libretto di istruzioni.				
	010	Imbracatura leggera, dotata di doppio attacco anticaduta (dorsale e sternale)	cad	5,00	14,44	72,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
153	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. 010 di dimensione media (fino a 50x50 cm)	cad	10,00	10,84	108,40
154	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. 005 posa e nolo fino a 1mese	cad	12,00	7,94	95,28
155	28.A20.A10	CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. 010 solo nolo per ogni mese successivo	cad	12,00	1,36	16,32
156	28.A20.A05	CARTELLONISTICA di segnalazione conforme alla normativa vigente, di qualsiasi genere, per prevenzione incendi ed infortuni. Posa e nolo per una durata massima di 2 anni. 015 di dimensione grande (fino a 70x70 cm)	cad	8,00	13,09	104,72
157	28.A20.H05	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il nolo, il carico, lo scarico ed ogni genere di trasporto, gli accessori di fissaggio, la manutenzione periodica, il ritiro a fine lavori e quanto altro necessario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. 005 Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.	cad	2,00	13,72	27,44
158	28.A35.A05	Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... 005 ...	cad	5,00	80,00	400,00
159		Arrotondamento oneri della sicurezza Totale Oneri della sicurezza TOTALE LAVORI per lavorazioni a base d'asta per la sicurezza per il personale	EURO			-1,24 20.000,00 140.000,00 120.000,00 20.000,00 79.295,27