



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 corpo scale alloggi 20.00*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*2.00 facciate camerate 10.00*2.00*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	160,00 200,00 297,00 180,00 195,00 12,00 80,00		
				1124,00	6,31	7.092,44
2	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 facciata est alloggi di servizio 16.00*10.00 facciata corpo scale alloggi 20.00*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*2.00 facciate camerate 10.00*2.00*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	160,00 200,00 297,00 180,00 195,00 12,00 80,00		
				1124,00	62,89	70.688,36
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 corpo scale alloggi 20.00*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*2.00 facciate camerate 10.00*2.00*4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	160,00 200,00 297,00 180,00 195,00 12,00 80,00		
				1124,00	13,99	15.724,76
		Totale RIPRISTINO FACCIATE				93.505,56
SISTEMAZIONE INFILTRAZIONI PASSERELLA						
4	NP_10	Revisione infiltrazioni passerella	a.c.	1,000	7.237,00	7.237,00
		Totale SISTEMAZIONE INFILTRAZIONI PASSERELLA				7.237,00
NUOVA COPERTURA ALLOGGI						
5	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
6	060	In linoleum, gomma e simili Rimozione guaina esistente 7.50*10.00 Risvolti perimetrali - sviluppo medio= 30 cm (7.50*2+10.00*2)*1.4	m ²	75,00	4,24	525,76
			m ²	49,00		
				124,00		
6	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
7	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa Scossalina perimetrale ferma guaina 8.00+10.00	m	18,00	3,47	62,46
7	01.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1				
8	025	diametro esterno cm 10 raccordi nuovi scarichi pluviali 10+7+5	cad	22,00	2,83	62,26
8	01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale				
9	025	diametro esterno cm 10 raccordi nuovi scarichi pluviali	cad	4,00	1,57	6,28
9	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				
10	005	In materiale plastico raccordi nuovi scarichi pluviali tubi 10+7+5 raccordi nuovi scarichi pluviali curve	m	22,00	26,53	689,78
			m	4,00		
				26,00		
10	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
10	005	Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Formazione pendenze h media=3 cm 7.50*10.00 Risvolti perimetrali - sviluppo medio= 30 cm (7.50*2+10.00*2)*1.4	m ²	75,00	3,36	416,64
			m ²	49,00		
				124,00		
11	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
11	005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia Nuova guaina 7.50*10.00 Risvolti perimetrali - sviluppo medio= 30 cm (7.50*2+10.00*2)*1.4	m ²	75,00	22,58	2.799,92
			m ²	49,00		
				124,00		
12	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				
12	010	In lega leggera al cromo-alluminio Scossalina perimetrale ferma guaina sviluppo medio = 40 cm sp.=6/10 mm peso= 2,3 kg/mq (8.00+10.00)*0.4*2.3 nuovi pluviali in testata n. 3 cassonetti H30xL30xP20 (0.30*0.30*0.20)*3*2.3	kg	16,560	6,32	105,44
			kg	0,124		
				16,684		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
13	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				
	020	Del diametro di cm 12 nuovi pluviali h=4 ml 3*4.00	m	12,00	22,42	269,04
14	01.P12.H20	Tubi metallici				
	005	In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc. diam 125mm peso= 36 kg/cad 36*3	kg	108,000	1,24	133,92
15	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali				
	005	In ghisa catramata diam 125mm peso= 36 kg/cad 36*3	kg	108,000	8,17	882,36
		Totale NUOVA COPERTURA ALLOGGI				5.953,86
		ELIMINAZIONE DELLE INFILTRAZIONI FINESTRE CAMERATE E SALA OPERATIVA				
16	NP_11	Revisione infiltrazioni serramenti	a.c.	14,000	813,00	11.382,00
17	NP_07	Revisione serramenti vetriati	cad	3,00	483,00	1.449,00
		Totale ELIMINAZIONE DELLE INFILTRAZIONI FINESTRE CAMERATE E SALA OPERATIVA				12.831,00
		DEMOLIZIONE CANNA FUMARIA				
18	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	3,47	34,70
19	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, 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	100,25	6.115,25
20	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
21	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	005	discesa o la salita a terradei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre lato ovest 20.00*3.10+20*1.20 lato est 20.00*3.50	m ² m ²	86,00 70,00		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
22	01.A10.B70	lato sud 20.00*1.50	m ²	30,00	10,68	2.306,88
		lato nord 20.00*1.50	m ²	30,00		
				216,00		
Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza						
005 Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2						
22	01.A10.B70	lato ovest 20.00*3.10+20*1.20	m ²	86,00	62,89	13.584,24
		lato est 20.00*3.50	m ²	70,00		
		lato sud 20.00*1.50	m ²	30,00		
		lato nord 20.00*1.50	m ²	30,00		
23	01.A20.E35	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e			13,99	3.021,84
		005 Su pareti esterne				
23	01.A20.E35	lato ovest 20.00*3.10+20*1.20	m ²	86,00	13,99	3.021,84
		lato est 20.00*3.50	m ²	70,00		
		lato sud 20.00*1.50	m ²	30,00		
		lato nord 20.00*1.50	m ²	30,00		
24	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			2,01	753,75
		005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.				
			kg	375,000		
25	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,			6,32	37,79
		010 In lega leggera al cromo-alluminio				
			kg	5,980		
				5,980		
Totale DEMOLIZIONE CANNA FUMARIA						26.006,55
SISTEMAZIONE COPERTURA CENTRALE TERMICA						
26	20.A27.G10	Decespugliamento di scarpate stradali e fluviali invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia della rinnovazione arborea ed arbustiva naturale di altezza superiore a metri 1, con utilizzo di mezzi meccanici dotati di braccio decespugliatore			0,59	35,40
		005 Con raccolta e trasporto in discarica o altro luogo indicato dalla D.L. dei materiali di risulta				
			m ²	60,00		
27	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei			4,24	525,76
		060 In linoleum, gomma e simili				
			m ²	75,00		
			cm	49,00		
				124,00		
28	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento			3,47	58,99
		010 Doccioni di gronda o tubi di discesa				
			m	17,00		

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.P08.A03	Tubi in PVC serie normale lunghezza m 1 025 diametro esterno cm 10 raccordi nuovi scarichi pluviali 10+7+5	cad	22,00	2,83	62,26
30	01.P08.A30	Curve a 90° in PVC serie normale 025 diametro esterno cm 10 raccordi nuovi scarichi pluviali	cad	8,00	1,57	12,56
31	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, 005 In materiale plastico raccordi nuovi scarichi pluviali tubi 10+7+5 raccordi nuovi scarichi pluviali curve	m m	22,00 8,00 30,00	26,53	795,90
32	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 Formazione pendenze h media=3 cm 7.50*10.00 Risvolti perimetrali - sviluppo medio= 30 cm (7.50*2+10.00*2)*1.4	m² m²	75,00 49,00 124,00	3,36	416,64
33	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer 005 Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate ici - te, armate con tessuto Nuova guaina 7.50*10.00 Risvolti perimetrali - sviluppo medio= 30 cm (7.50*2+10.00*2)*1.4	m² m²	75,00 49,00 124,00	22,58	2.799,92
34	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine, 010 In lega leggera al cromo-alluminio Scossalina perimetrale ferma guaina sviluppo medio = 40 cm sp.=6/10 mm peso= 2,3 kg/mq (8.00+10.00)*0.4*2.3 nuovi pluviali in testata n. 3 cassonetti H30xL30xP20 (0.30*0.30*0.20)*3*2.3	kg kg	16,560 0,124 16,684	6,32	105,44
35	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio 020 Del diametro di cm 12 nuovi pluviali h=4 ml 3*4.00	m	12,00	22,42	269,04
36	01.P12.H20	Tubi metallici 005 In ghisa catramata per fognature, pluviali, ecc. diam 125mm peso= 36 kg/cad 36*3	kg	108,000	1,24	133,92
37	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di 005 In ghisa catramata diam 125mm peso= 36 kg/cad 36*3	kg	108,000	8,17	882,36
		Totale SISTEMAZIONE COPERTURA CENTRALE TERMICA				6.098,19
		VERIFICA FUNZIONALITA' E SICUREZZA CANCELLI				
38	NP_09	VERIFICA FUNZIONALITA' E SICUREZZA CANCELLI portone strada delle ghiacciaie	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
		portone via calabria	cad	1,00		
		portone ingresso palazzina formazione	cad	1,00		
		portone emergenze	cad	1,00		
		portone uffici	cad	1,00		
		portone alloggi	cad	2,00		
				7,00	797,00	5.579,00
		Totale VERIFICA FUNZIONALITA' E SICUREZZA CANCELLI				5.579,00
		SISTEMAZIONE AUTORIMESSE				
39	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	010	Doccioni di gronda o tubi di discesa griglie autorimessa 2*55.00*5*2	m	1100,00	3,47	3.817,00
40	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata, anche montata su telaio, per sportelli, portine,				
	010	In lega leggera al cromo-alluminio Fondo cunicolo sviluppo medio = 2,00cm sp.=6/10 mm peso= 2,3 kg/mq (10.00*5*2)*2.00*2.3	kg	460,000		
				460,000	6,32	2.907,20
41	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffati, compreso ogni accessorio				
	020	Del diametro di cm 12 nuovi scarichi h=5 ml 5*2*5	m	50,00	22,42	1.121,00
42	NP_08	SISTEMAZIONE MECCANICA PORTONI ESISTENTI 5*2	cad	10,00	228,00	2.280,00
		Totale SISTEMAZIONE AUTORIMESSE				10.125,20
		SISTEMAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO LINGOTTO				
43	01.A02.A50	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				
	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Lunghezza ml 85,00 - Sp. 30 cm 85.00*1.00*0.30	m³	25,500	195,92	4.995,96
44	01.A01.A50	Scavo in trincea con pareti a scarpa, eseguito con adeguati mezzi meccanici, di terreni sciolti o compatti, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso.				
	010	Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Lunghezza ml 85,00 - Profondità 80 cm 85.00*0.80*1.00	m³	68,000	10,54	716,72
45	01.P03.A60	Sabbia granita				
	015	di frantumazione costituita da polveri di cava e da unire a malta e aditivi Lunghezza ml 85,00 - Altezza 10+20 cm 85.00*0.80*0.30	m³	20,400	16,88	344,35
46	07.P06.G05	Tubi in polietilene ad alta densità (PEAD) per condotte di acqua potabile;				
	135	per tubi di spessore 10. 4 mm, PN 16 diam. 75 mm Lunghezza 85 m	m	85,00	3,42	290,70
47	07.A09.I05	Posa in opera nelle trincee o nei manufatti di tubi in polietilene arrotolati; compreso l'eventuale carico e trasporto				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		da deposito di cantiere, lo sfilamento, la sistemazione a livelletta, la formazione dei giunti mediante manicotti di raccordo; compreso il collaudo, prova idraulica ed ogni altro onere;				
	015	per tubi diam. 75 mm Lunghezza 85 m	m	85,00	4,61	391,85
48	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione				
	020	Eseguito con mezzo meccanico Lunghezza ml 85,00 - Altezza 40 cm 85.00*0.80*0.40	m ³	27,200	7,74	210,53
49	07.P21.V20	Nastri				
	005	Nastro segnalatore tubo; larghezza 12 cm	m	85,00	0,06	5,10
50	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle località prefissate dall'amministrazione				
	005	A qualsiasi distanza Lunghezza ml 85,00 - Altezza 10+20 cm 85.00*0.80*0.30	m ³	20,400	11,98	244,39
51	07.P01.B05	Pozzi				
	005	Base per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	1,00	11,99	11,99
52	07.P01.B05	Pozzi				
	010	Anello per pozzetto quadrato; misure esterne 50x50x50 cm, spessore 4 cm	cad	2,00	11,99	23,98
53	07.P01.B05	Pozzi				
	015	Solettina per pozzetto quadrato, spessore 9 cm; misure esterne 50x50 cm	cad	1,00	8,00	8,00
54	07.P02.C25	Chiusini				
	015	Chiusino; misure 40x40 cm	cad	1,00	29,32	29,32
55	07.P10.K05	Valvola a sfera con codoli, PN 40;				
	025	Valvola a sfera con codoli, PN 40; diametro 1"1/2	cad	2,00	27,61	55,22
56	07.P15.P10	Flange				
	065	Flangia plasson per tubi pead UNI, PN 10; diametro 100x110	cad	4,00	45,05	180,20
57	01.A04.F70	Rete metallica elettrosaldata in acciaio B450A e B450C per armature di calcestruzzo cementizio, lavaorata e tagliata a misura, posta in opera				
	010	In tondino da 4 a 12 mm di diametro Maglia 10x10 cm peso 3,11 kg/mq Lunghezza ml 85,00 - larghezza 1 m 85.00*1.00*3.11	kg	264,350		
				264,350	1,29	341,01
58	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
59	01.A04.C03	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.	m ³	25,500	120,16	3.064,08
		015 Classe di resistenza a compressione minima C30/37 Lunghezza ml 85,00 - larghezza 1 m - altezza 30 cm 85.00*1.00*0.30				
60	05.P75.F40	020 In strutture armate Lunghezza ml 85,00 - larghezza 1 m - altezza 30 cm 85.00*1.00*0.30	m ³	25,500	33,53	855,02
		Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
61	05.P75.F60	Verifica pressione e portata lancia in luogo ristretto con uso di collettore d' acqua.rilievo dei valori di pressione e portata di lancia o attacco motopompa con apertura e successiva richiusura della valvola idrante UNI 45 o UNI 70 con utilizzo di attrezzatura idonea a raccogliere l'acqua in uscita dalla lancia in prova e al suo convogliamento nella colonna di scarico più prossima senza fuoriuscita di liquido nei locali o spazi aperti. sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento della manichetta flessibile e suo riposizionamento in sito, la posa della apparecchiatura di raccolta dell'acqua in uscita dalla lancia, la posa della tubazione di convogliamento dell'acqua allo scarico in modo stabile, l'asciugatura delle eventuali fuoriuscite di acqua, la rimozione dell'apparecchiatura al termine della prova, la richiusura della valvola e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti, la sigillatura con piombino e marchio aziendale della cassetta idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale della valvola idrante.sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti.	cad	1,00	24,88	24,88
		005 Per ogni idrante, con utilizzo di idoneo convogliatore d'acqua				
		Collaudo di impianto antincendio secondo norma UNI 9490 e 10779.collaudo di impianto antincendio con esecuzione di tutte le operazioni prescritte dalla norma UNI 9490 e 10779. in particolare e in modo non esaustivo sono da effettuarsi il rilievo dei valori di pressione e portata a tutte le lance, la prova idraulica alla massima pressione di progetto, la verifica delle apparecchiature e tubazioni,la verifica degli staffaggi,la verifica della idoneità delle coibentazioni,la verifica dei dispositivi di monitoraggio, la verifica della efficienza dell'alimentazioni idriche ed elettriche secondo le modalità previste dalla norma uni di riferimento. Sono comprese le opere di srotolamento e riavvolgimento delle manichette flessibili e loro riposizionamenti in sito, la richiusura delle valvole e l'eventuale eliminazione di perdite e/o trafileamenti,la sigillatura con piombino e marchio aziendale delle cassette idranti, la verifica delle condizioni di manutenzione delle cassette idranti e delle apparecchiature ivi contenute, la compilazione dei cartellini di verifica e del verbale di prova a firma di tecnico abilitato, la richiesta d'intervento e l'assistenza al personale a.a.m. per la risigillatura fiscale delle valvole idrante, il rilascio del certificato di collaudo valido ai fini di certificazioni di legge.sono altresì compresi i noli delle apparecchiature di verifica, le attrezzature, i mezzi d'opera e gli eventuali materiali di consumo per l'eliminazione di perdite da guarnizioni e premistoppa degli idranti, le parcelle dei professionisti.				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	Per ogni idrante UNI 45, UNI 70 o naspo, attacco per motopompa, idrante sottosuolo, colonnina idrante soprasuolo, di rete antincendio a servizio del fabbricato	cad	2,00	31,21	62,42
		Totale SISTEMAZIONE IMPIANTO ANTINCENDIO LINGOTTO				11.855,72
		RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI TIPO C - Torretta piscina				
		Demolizioni				
62	02.P02.A66	Rimozione di vasca, doccia, turca, con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	010	... piatto doccia	cad	1,00	97,34	97,34
63	02.P02.A68	Rimozione di lavabo, wc, bidet, con deposito al piano cortile del materiale di risulta				
	010	... bidet vaso lavabi	cad cad cad	1,00 1,00 2,00		
				4,00	32,45	129,80
64	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	3,000 0,500 2,000		
				5,500	2,01	11,06
65	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 m ² 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	12,14	106,35
66	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	8,57	3,09
67	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
	010	In ceramica pavimento (1.30*2.50)+(1.30*2.50)	m ²	6,50	9,70	63,05
68	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	84,05	32,78

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
69	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 a dedurre porta 0.85*2.20*4	m ² m ²	37,73 -7,48 30,25	9,70	293,43
70	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 rivestimento perimetro (1.30*2.20+2.50*2.00)*2.40*2 a dedurre porta 0.85*2.20*4	m ² m ²	37,73 -7,48 30,25	10,68	323,07
		Nuove opere				
71	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 sottofondo pavimento hmedia=6 cm 1.30*2.5*2	m ²	6,50	3,36	21,84
72	01.A10.B70	Intonaco per risanamento strutture in muratura e in cls degradato eseguito con malta reoplastica e strutturale senza				
	005	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2 rivestimento perimetro (1.30*2+2.50*2)*2.40*2 a dedurre porta 0.85*2.20*4	m ² m ²	36,48 -7,48 29,00	62,89	1.823,81
73	NP_01	Fornitura e posa di piastrelle in gres porcellanato tipo R9 antiscivolo pavimentazione 1.30*2.50*2	m ^q	6,50	50,00	325,00
74	01.A12.G00	Posa in opera di rivestimento di pareti con piastrelle rettangolari o quadrate, con o senza bisello dato in opera con malta cementizia, con giunti sigillati a cemento bianco; escluso il rinzafo				
	005	In caolino, maiolica smaltata o gres ceramico, per superfici di almeno m² 0,20 rivestimento perimetro (1.30*2.20+2.50*2.00)*2.40*2 a dedurre porta 0.85*2.20*4	m ² m ²	37,73 -7,48 30,25	33,02	998,86
75	01.A20.A60	Raschiatura o lavatura di vecchie tinte, stuccatura e scartavetratura eseguita su intonaci interni già tinteggiati				
	005	Per superfici di almeno m² 4 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 20,18	2,06	41,57
76	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 già preparati				
	005	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 20,18	4,37	88,19

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
77	NP_02	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	mq mq	1,68 3,52 5,20	345,00	1.794,00
78	NP_03	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
79	NP_04	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
80	NP_05	Impianto idrico sanitario Esecuzione di punto acqua per ogni sanitario compreso carico/scarico lavabi doccia bidet vaso	cad cad cad cad	2,00 1,00 1,00 1,00 5,00	140,00	700,00
81	05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro e con chiave:				
	010	25x50	cad	1,00	33,32	33,32
82	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
83	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.				
	010	12 derivaz. (6x6) 6 derivazioni su ciascun lato.	cad	2,00	69,66	139,32
84	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
85	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
86	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	3,00	2,40	7,20
87	01.P22.F55	Tubetti flessibili in acciaio inox da 3/8" x 1/2"				
	030	Cm 40				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
88	01.P22.A10	2*2 Lavabo in vetro - china con troppo - pieno, con o senza spallierina, con eventuali fori per rubinetteria, di qualsiasi forma	cad	4,00	2,61	10,44
	010	cm 45x35x21				
89	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico	cad	2,00	33,72	67,44
	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				
90	01.P22.A62	Vaso sospeso in vitreous-china a cacciata, con scarico a parete, fissaggio a parete	cad	2,00	73,09	146,18
	005	cm 57x37x36				
91	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	97,05	97,05
	165	Latrina all'inglese o a sella di qualunque tipo, con scarico a pavimento o a parete, completa di accessori e scarico				
92	NP_06	Provvista e posa di kit per montaggio a parete vasi e bidet sospesi	cad	1,00	83,20	83,20
			cad	2,00	182,00	364,00
93	01.P22.H44	Tubo 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	cad	1,00	19,64	19,64
	005	Diametro mm 45, l.= 64x7 cm				
94	01.P22.H30	Placche di copertura bianche per vaschetta da incasso tipo Geberit	cad	1,00	9,33	9,33
	020	Comando a pulsante per vaschette, litri 14				
95	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				
96	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	9,56	9,56
	195	Sedili in plastica per vasi all'inglese				
97	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	85,03	85,03
	005	cm 57x37x36				
98	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		adduzione e lo scarico				
	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	90,01	90,01
99	01.P22.C94	Batteria a miscela in ottone cromato per bidetsenza scarico automatico				
	020	Da 1/2" con doccetta, tipo pesante	cad	1,00	47,97	47,97
100	01.P22.E82	Sifone in ottone cromato per bidet, completo di accessori				
	005	Da 1" a v tappo d'ispez- regolaztelescopica	cad	1,00	6,30	6,30
101	01.P22.E86	Piletta in ottone cromato per bidet, completa di accessori				
	005	Da 1" a 3 pezzi con troppo pieno- tappo a cat.	cad	1,00	2,40	2,40
102	01.P22.A70	Piatti doccia in gres ceramico smaltato				
	030	cm 88x88x11, installazione sopra pavimento	cad	1,00	161,20	161,20
103	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di adduzione e lo scarico				
	110	Piatto doccia completo di accessori, compreso gruppo miscelatore meccanico, rubinetti, braccio fisso e soffione, piletta di scarico e sifone discarico	cad	1,00	113,06	113,06
104	01.P22.E12	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per bagno, senza doccia e senza deviatore				
	020	Da 1/2" con aeratore, tipo pesante	cad	1,00	38,62	38,62
105	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
106	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
107	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
108	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	28,80	28,80
109	NP_04	Fornitura e posa di box doccia in alluminio preverniciato a due ante, dimensioni 80x200 cm.	cad	1,00	361,00	361,00

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
110	06.A13.H01	Nuovo impianto elettrico 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. Inclusive 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	114,16	228,32
111	06.A10.B01	F.O. Fornitura in opera, a vista o in traccia predisposta, di tubazione in PVC flessibile, serie pesante, autoesingente, 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	1,47	2,94
112	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, autoesingente, 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.				
	020	F.O. di tubo PVC flessibile corrugato "senza alogeni" - D. 32 mm	m	2,00	2,61	5,22
113	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	2,00	3,62	7,24
114	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
115	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	17,64	35,28
116	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				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
117	06.A26.D01	P.O. Posa in opera di lampade fluorescenti lineari	cad	2,00	3,06	6,12
	705	P.O. di posa di lampade fluorescenti lineari	cad	2,00	1,05	2,10
118	06.P31.D04	Accessori vari: fascette, supporti				
	010	fascette in ottone 23 x 0.4 per tubo 4"	cad	6,00	2,42	14,52
119	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).				
	010	F.O. di tubo PVC incassato D. 20 mm	m	3,00	10,71	32,13
120	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).				
	010	F.O. di cavo tipo FG70R 0,6/1 kV 1 x 2,5	m	3,00	1,33	3,99
121	06.P24.B02	Plafoniere per lampade fluorescenti tubolari; coppa in metacrilato trasparente stampato ad iniezione; corpo in lamiera d'acciaio verniciata.				
	005	plaf. per lamp. tubolare coppa metacril. 1x18 W	cad	2,00	33,28	66,56
122	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	17,64	35,28
123	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	31,88	63,76
		Impianto estrazione aria				
124	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
125	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	191,30	191,30
126	06.P27.C05	Accessori per ventilatori industriali				
	010	distanziatore	cad	1,00	24,34	24,34
127	06.P27.D03	Accessori per torrini di estrazione				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
128	035	commutatore di velocità monofase	cad	1,00	56,37	56,37
		Arrotondamento	EURO			0,29
		Totale RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI TIPO C - Torretta piscina			10.807,92	
		TOTALE LAVORI			190.000,00	
		per il personale				93.409,90