



CITTA' DI TORINO

VICE DIREZIONE GENERALE INGEGNERIA - DIREZIONE
SERVIZI TECNICI PER L'EDILIZIA PUBBLICA -SERVIZIO
EDILIZIA SCOLASTICA

Lavoro : **LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
COMPLESSO "LA MARCHESA - PALESTRA" CIRC. VI
- AREA NORD. PROGETTO DEFINITIVO**

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Torino,, _____

Redatta da:

Geom. Gaetano Livolsi

Il Progettista

Geom. Luca Finotti

**Il Responsabile del
Procedimento**

(Arch. Isabella Quinto)

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
LAVORI						
<u>STRUTTURA PER COPERTURA RAMPA E PASSAGGIO PEDONALE</u>						
Lavori a Misura						
<i>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</i>						
1	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione				
	015	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti fondazione continua TFc correnti superiori e inferiori diam. mmmm.14(Kg/ml 1.210) kg 11*2*4*5.00*1.208 staffe diam. mm.12 (Kg/ml 0.888) - sviluppo cm 360 kg 11*2*21*3.60*0.888 plinti da TTP01 a TTP11 staffe superiori e inferiori longitudinali tipo S2 e i2 diam. mm.14 kg (Kg/ml 1.208) - sviluppo cm. 350 11*2*14*3.50*1.208 staffe superiori e inferiori trasversali tipo S1 e i1 diam. mm.18 kg (Kg/ml 1.998) - sviluppo cm. 340 11*2*15*3.40*1.998 staffe tipo s3 diam. mm.22 (Kg/ml 2.984) - sviluppo cm. 191 kg 11*4*1.91*2.984 plinto tipo TTP12 staffe superiori e inferiori longitudinali tipo S2 e i2 diam. mm.14 kg (Kg/ml 1.208) - sviluppo cm. 350 2*14*3.50*1.208 staffe superiori e inferiori trasversali tipo S1 e i1 diam. mm.18 kg (Kg/ml 1.998) - sviluppo cm. 340 2*10*3.40*1.998 staffe tipo s3 diam. mm.22 (Kg/ml 2.984) - sviluppo cm. 191 kg 2*1.91*2.984		531,520 1476,922 1302,224 2241,756 250,775 118,384 135,864 11,399		
				6068,844	1,53	9.285,33
2	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				
	015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti,masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore taglio pavimentazione area gioco per scavo fondazioni pilastri copertura rampa 68.00*2.60	m ²	176,80	10,72	1.895,30
3	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligatoria o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza				
	010	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento realizzazione fondazioni pilastri copertura rampa 68.00*2.60*0.80	m ³	141,440	10,47	1.480,88
4	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica.				
	030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza da voce precedente dedurre terreno riutilizzato -11*3.00*1.30*0.80	m ³ m ³	141,440 -34,320		
				107,120	4,63	495,97
5	01.A03.B50	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi				
	015	Del diametro di mm 150-190 micropali per fondazioni pilastri copertura rampa 23*8.00	m	184,00	99,72	18.348,48
6	25.P02.C55	TUBI METALLICI				
	005	TUBO IN ACCIAIO FE510 PER MICROPALI, Tubo in acciaio Fe 510 per armatura di micropali di primo o secondo impiego tubo per micropali - diam. est. mm101.6 - sp. mm.5 (Kg/ml 11.900) 23*8.00*11.900	kg	2189,600	0,72	1.576,51
7	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,				
	005	In legname di qualunque forma				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		per getto struttura di fondazione 2.50*0.60 22*3.00*0.60 22*1.30*0.60 1.80*0.60	m ²	1,50	39,32	2.333,25
			m ²	39,60		
			m ²	17,16		
			m ²	1,08		
				59,34		
8	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali,				
	005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30. fondazioni elementi copertura rampa 11*3.00*2.50*0.60				
		1.80*2.50*0.60				
		11*6.00*1.30*0.60				
				49,500	108,23	11.221,29
				2,700		
				51,480		
				103,680		
9	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito direttamente da autobetoniera con appositacanaletta				
	010	In strutture di fondazione da voce precedente				
				103,680	7,61	789,00
10	01.A01.B87	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del				
	020	Eseguito con mezzo meccanico riempimento scavo fondazione 11*3.00*1.30*0.80				
				34,320	7,77	266,67
11	01.A22.A80	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di				
	075	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compresso pari a cm 8 riasfaltatura porzione di area gioco interessata dallo scavo per realizzazione fondazioni pilastri rampa 68*2.60				
				176,80	11,66	2.061,49
12	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche				
	025	Steso a mano, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 da voce precedente				
				176,80	7,55	1.334,84
OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI						
13	01.A18.A10	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralicci, pilastri e simili, compresa coloritura ad una				
	005	In ferro in profilati normali e lavorazione saldata pilastri				
tubi diam. mm.168.3 - sp. mm.12.5(Kg/ml 48.030)			kg	3763,596		
mensole 12*6.53*48.030-0.035			kg	6582,031		
2*12*5.71*48.030			kg	4605,116		
pilastri 3*4*7.99*48.030			kg	1109,493		
3*7.70*48.030			kg	1067,707		
3*7.41*48.030			kg	1025,921		
3*7.12*48.030			kg	984,135		
3*6.83*48.030			kg	943,790		
3*6.55*48.030			kg	902,003		
3*6.26*48.030			kg	860,217		
3*5.97*48.030			kg	818,431		
3*5.68*48.030			kg			
elementi di collegamento pilastri						
tubi diam. mm.42.4 - sp. mm. 3.2(Kg/ml 3.094)			kg	445,536		
mensole 2*24*12*0.25*3.094			kg	592,501		
pilastri 2*383*0.25*3.094			kg			
tubolare pensilina						
diam. mm. 114.3 - sp. mm. 10(Kg/ml 25.720) 12*2.45*25.720			kg	756,168		
tiranti pensilina						
lama 40x8(Kg/ml 3.770) 2*10*2.06*3.770			kg	155,324		
piastre tiranti pensilina						
sp. mm. 10(Kg/mq 78.500) 10*0.09*0.12*78.500			kg	8,478		
10*0.08*0.35*78.500			kg	21,980		
piastra di unione tra mensole e pilastri						
sp. mm. 15(Kg/mq 117.750) 2*12*0.36*0.36*3.14*117.750			kg	1150,024		
nervature sp. mm. 10(Kg/mq 78.500)			kg	316,512		
2*21*12*0.16*0.05*78.500						
travetti a omega 80x150x2.5(Kg/ml 10.202)						

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		copertura rampa 13*69.60*10.202	kg	9230,770		
		copertura pensilina 5*54.15*10.202	kg	2762,192		
		collegamento omega/struttura tubolare - piastra sp. mm. 8(Kg/mq 62.800)				
		copertura rampa 13*12*0.16*0.20*62.800	kg	313,498		
		13*12*2*0.08*0.05*62.800	kg	78,374		
		copertura pensilina 5*10*0.14*0.20*62.800	kg	87,920		
		5*10*2*0.05*0.05*62.800	kg	15,700		
		piastra di base pilastri				
		sp. mm. 15(Kg/mq 117.750) 12*0.70*0.75*117.750	kg	741,825		
		piastra di posizionamento tirafondi				
		sp. mm. 3(Kg/mq 23.550) 12*0.70*0.75*23.550	kg	148,365		
		nervature base pilastri - sp. mm. 10(Kg/mq78.500)	kg	164,850		
		12*7*0.10*0.25*78.500				
		12*12*0.05*0.25*78.500	kg	141,300		
		tirafondi diam. mm. 30(Kg/ml 5.550) 12*14*0.65*5.550	kg	606,060		
		dadi e bulloni				
		collegamento omega/pilastri				
		tipo M12 (Kg/cad 0.066) 4*206*0.066	kg	54,384		
		flange di unione mensole/pilastri				
		barra filettata diam. mm. 30(Kg/cad. 0.688) 12*12*0.688	kg	99,072		
		dadi tipo M30 (Kg/cad 0.230) 2*12*12*0.230	kg	66,240		
		dadi tirafondi				
		tipo M30 (Kg/cad 0.230) 2*12*14*0.230	kg	77,280		
		piastrine tirafondi sp. mm. 20 (Kg/mq 157.000)	kg	213,646		
		14*12*0.09*0.09*157.000				
		collegamento tirante pensilina/pilastro				
		bulloni e dadi tipo M12 (Kg/cad 0.066) 4*10*0.066	kg	2,640		
		saldature incidenza 2% 40913.114*0.02	kg	818,262		
				41731,341	3,80	158.579,10
14	01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili				
	005	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata da voce precedente	kg	41731,376	2,57	107.249,64
		<u>COPERTURA A SBALZO PENSILINA</u>				
		Lavori a Misura				
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				
15	01.A09.A70	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi				
	005	Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura	m²	449,57		
		copertura mensola su rampa inclinata 6.45*69.70	m²	127,37		
		copertura pensilina lato campo gioco 2.35*54.20		576,94	47,97	27.675,81
		<u>RISANAMENTO E CONSOLIDAMENTO SOLETTA</u>				
		<u>CAMMINAMENTO ESTERNO</u>				
		Lavori a Misura				
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				
16	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano				
	005	Con una superficie di almeno m² 0,50				
		rimozione di autobloccanti su percorso pedonale come indicato su tavola di progetto (25.83+49.40+4.50+10.30+27.92)*6.70	m²	790,27		
		8.60*2.70	m²	23,22		
		5.89*14.03	m²	82,64		
		5.03*23.37	m²	117,55		
		Passerella inferiore (2.90+14.00+44.90)*2.40	m²	148,32		
		Sottopassaggio passerella superiore 6.70*4.30	m²	28,81		
				1190,81	14,40	17.147,66
17	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta				
	005	in pavimentazione bituminosa o litoidea, mediante l'uso di				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
18	01.A21.A80	motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa	cad	2,00	46,37	185,48
		Per canali grigliati su passerella superiore	cad	2,00		
		Per canali grigliati su passerella inferiore		4,00		
		Formazione di cumuli				
18	005	Di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietri-sco ecc.			2,80	233,40
		Strato di sabbia autobloccanti rimossi				
		Passerella superiore	m ³	55,319		
		((25.83+49.40+4.50+10.30+27.92)*6.70)*0.07				
		(8.60*2.70)*0.07	m ³	1,625		
		(5.89*14.03)*0.07	m ³	5,785		
		(5.03*23.37)*0.07	m ³	8,229		
		Passerella inferiore ((2.90+14.00+44.90)*2.40)*0.07	m ³	10,382		
		Sottopassaggio passerella superiore (6.70*4.30)*0.07	m ³	2,017		
				83,357		
19	01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale			22,70	1.892,20
		005 ...				
		Strato di sabbia autobloccanti rimossi				
		Passerella superiore	m ³	55,319		
		((25.83+49.40+4.50+10.30+27.92)*6.70)*0.07				
		(8.60*2.70)*0.07	m ³	1,625		
		(5.89*14.03)*0.07	m ³	5,785		
		(5.03*23.37)*0.07	m ³	8,229		
		Passerella inferiore ((2.90+14.00+44.90)*2.40)*0.07	m ³	10,382		
		Sottopassaggio passerella superiore (6.70*4.30)*0.07	m ³	2,017		
		83,357				
20	01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a			32,78	33.228,43
		030 In latero - cemento				
		Passerella superiore (25.83+49.40+4.50+10.30+27.92)*6.70	m ²	790,27		
		8.60*2.70	m ²	23,22		
		5.89*14.03	m ²	82,64		
		5.03*23.37	m ²	117,55		
		1013,68				
21	04.P81.E10	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio			3,79	2.980,19
		030 Tassello INOX 12x150 mm Ancoraggi per nuovo solaio	cad	786,33		
22	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione			1,53	801,94
		015 In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti Ancoraggi per nuovo solaio 0.75*787*0.888	kg	524,142		
23	01.A07.F70	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta			91,86	93.116,64
		010 Spessore soletta 12,5 cm				
		Passerella superiore (25.83+49.40+4.50+10.30+27.92)*6.70	m ²	790,27		
		8.60*2.70	m ²	23,22		
		5.89*14.03	m ²	82,64		
		5.03*23.37	m ²	117,55		
		1013,68				
24	01.A24.G00	Provista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di cm 20 con bulbo centrale, in muri, spalle,			36,37	1.462,07
		005 Per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali Giunti nuovo solaio 6.70*6	m	40,20		
25	01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
26	01.A09.E65	impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici				
		005 Senza protettivo elastico Passerella superiore (25.83+49.40+4.50+10.30+27.92)*6.70 8.60*2.70 5.89*14.03 5.03*23.37	m ² m ² m ² m ²	790,27 23,22 82,64 117,55		
				1013,68	11,62	11.778,96
26	01.A09.E65	Fornitura e posa di protettivo elastico per manti bituminosi, applicabile a rullo o pennello				
		005 Di qualsiasi colore Passerella superiore (25.83+49.40+4.50+10.30+27.92)*6.70 8.60*2.70 5.89*14.03 5.03*23.37	m ² m ² m ² m ²	790,27 23,22 82,64 117,55		
				1013,68	4,69	4.754,16
27	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
		015 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Passerella superiore (25.83+49.40+4.50+10.30+27.92)*6.70)*5 (8.60*2.70)*5 (5.89*14.03)*5 (5.03*23.37)*5	m ² m ² m ² m ²	3951,33 116,10 413,18 587,76		
				5068,37	3,46	17.536,56
28	01.A12.B30	Pavimento in marmettoni di cemento a scaglie di marmo (scaglia 14-20) delle dimensioni di cm 40x40, posato con malta di				
		005 Per superfici di almeno m ² 0,20 Passerella superiore (25.83+49.40+4.50+10.30+27.92)*6.70 8.60*2.70 5.89*14.03 5.03*23.37 Passerella inferiore (2.90+14.00+44.90)*2.40 Sottopassaggio passerella superiore 6.70*4.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	790,27 23,22 82,64 117,55 148,32 28,81		
				1190,81	45,23	53.860,34
<u>RIFACIMENTO MANTO DI COPERTURA TETTO E RIPRISTINO DELL'INTRADOSSO DEI SOLAI PALESTRE</u>						
Lavori a Misura						
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
29	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
		010 Doccioni di gronda o tubi di discesa Faldaleria perimetrale 35.70*2+32.50*2	m	136,40		
					3,39	462,40
30	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,				
		015 In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore Equiparato a rimozione guaina di copertura piana doppio strato. vuoto per pieno a compensazione dei risvolti vani cupolotti e perimetrali 37.70*34.50*2	m ²	2601,30		
				2601,30	10,72	27.885,94
31	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
		005 Con una superficie di almeno m ² 0,50 Cupolotti copertura 1.50*1.50*48*1.20	m ²	129,60		
					11,83	1.533,17
32	01.P12.A05	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario				
		020 Rete metallica elettrosaldata				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
33	02.P55.N05 010	Filo diam.= 3 mm. maglia= 30x30 mm. peso= 3.630 kg/mq vuoto per pieno 36.70*33.50*3.630	kg	4462,904	1,33	5.935,66
				4462,904		
33	010	Posa in opera di rete da intonaco su pareti e soffitti ... da art. precedente 36.70*33.50	m ²	1229,45	3,28	4.032,60
34	04.P81.E10 030	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con fiale monodose o resina bicomponente per ancoraggio Tassello INOX 12x150 mm Ancoraggi. 2 tasselli ogni metro quadro	cad	615,00	3,79	2.330,85
35	01.A18.A50 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine Piastre per fissaggio rete elettrosaldada al soffitto. larghezza 10 cm sp.=3 mm. peso=2.355 kg/ml -due piastre ogni mq di rete elettrosaldada 0.20x1229.45 = 245.89 ml 245.89*2.335	kg	574,153	2,71	1.555,95
				574,153		
36	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone Come art. precedente	kg	574,153	3,80	2.181,78
37	NP_01	nuova pavimentazione palestre superficie pavimento palestre 35.821 *33.50	m ²	1200,00	75,00	90.000,00
OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE						
38	01.A20.E40 015	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m ² 4 Palestre. due riprese pareti perimetrali (36.70*2+33.50*2)*7.50 pareti centrali 33.50*7.50*2*2	m ²	1053,00	11,06	22.761,48
			m ²	1005,00		
				2058,00		
39	01.A20.E40 005	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4 a dedurre cementite sulla seconda ripresa pareti perimetrali ((36.70*2+33.50*2)*7.50)/2 pareti centrali (33.50*7.50*2*2)/2	m ²	-526,50	7,76	-7.985,04
			m ²	-502,50		
				-1029,00		
SOSTITUZIONE CUPOLOTTI COPERTURA PIANA PALESTRE						
Lavori a Misura						
OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI						
prezzo assimilato per la sostituzione dei cupolotti esterni sul tetto della palestra						
40	02.P75.R30 010	Lisciatura dei piani di posa con materiale autolivellante ad indurimento rapido, a base di cemento e resine (fino ad ... Rifacimento pendenze 36.70*33.50 -a dedurre cupolotti 1.50*1.50*48	m ²	1229,45	11,28	12.649,96
			m ²	-108,00		
				1121,45		
41	01.P09.B09 045	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 60 kg/m ³ e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento spessore 160 mm Isolamento 36.70*33.50	m ²	1229,45		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		-a dedurre cupolotti 1.50*1.50*48	m ²	-108,00		
				1121,45	15,89	17.819,84
42	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali				
	005	Per superfici in piano e simili				
		Isolamento 36.70*33.50	m ²	1229,45		
		-a dedurre cupolotti 1.50*1.50*48	m ²	-108,00		
				1121,45	6,13	6.874,49
43	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer				
	010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate co vuoto per pieno a compensazione dei risvolti vani cupolotti e perimetrali 37.70*34.50	m ²	1300,65	25,98	33.790,89
44	01.A09.E75	Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticita', in base acquosa, atossica, ininfiammabile,				
	005	Su manti impermeabili in base acquosa a dedurre verniciatura dall'art. precedente. vuoto per pieno a compensazione dei risvolti vani cupolotti e perimetrali 37.70*34.50	m ²	-1300,65	5,05	-6.568,28
45	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	010	In acciaio inossidabile Faldaleria perimetrale tetto piano. sp=6/10 peso=5.400 kg/mq sviluppo=40 cm (35.70*2+32.50*2)*0.40*5.400	kg	294,624	25,95	7.645,49
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE				
46	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
	010	In acciaio inossidabile faldaleria perimetrale cupolotti 1.40*4*0.20*5.4*48	kg	290,304	25,95	7.533,39
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI				
47	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro				
	005	In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m ² 2,0 cupolotti palestra. si considera il 20% in più per la bombatura caratteristica per lo smaltimento delle acque meteoriche 48*1.50*1.50*1.20	m ²	129,60	349,48	45.292,61
48	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
	005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette Griglia anticaduta sottocupolotti. peso presunto a corpo 11.331 kg/mq 1.50*1.50*48*11.331	kg	1223,748		
				1223,748	5,30	6.485,86
49	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
	015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari Parapetto di sicurezza. peso presunto a corpo=15.000 kg/mq (36.70*2+33.50*2)*0.80*16.088	kg	1807,004	10,92	19.732,48
50	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme uni 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione				
	005	Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, inte Parapetto di sicurezza. peso presunto a corpo=15.000 kg/mq (36.70*2+33.50*2)*0.80*16.0377	kg	1801,354	0,92	1.657,25

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI E SPOGLIATOI PERTINENTI ALLE PALESTRE				
		Lavori a Misura				
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				
		BLOCCO "A" - Spogliatoi, Docce e Servizi igienici				
51	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei				
	005	Con una superficie di almeno m ² 0,50				
		Porte interne	m ²	5,28		
		corridoio 0.80*2.20*3	m ²	3,52		
		spogliatoi 0.80*2.20*2	m ²	3,52		
		locali docce 0.80*2.20*2	m ²	10,56		
		servizi igienici 0.80*2.20*6				
				22,88	11,83	270,67
52	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
	005	Staffe, ganci e simili				
		Zanche telai porte 13*4	cad	52,00	5,32	276,64
53	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei				
	005	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatori tipo sospesi, boyler ecc.				
		Docce	cad	12,00		
		Vaso alla turca	cad	4,00		
		Lavabi	cad	3,00		
				19,00	38,29	727,51
54	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la				
	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere				
		docce 1.00*2.11*4*2	m ²	16,88	11,32	191,08
55	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni				
	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25				
		Per formazione passate				
		spogliatoio femminile e docce 1.00*2.20*0.15	m ³	0,330		
		spogliatoio maschile e docce 1.00*2.20*0.15	m ³	0,330		
		locali servizi igienici 1.00*2.00*0.15	m ³	0,300		
		0.50*2.20*0.30	m ³	0,330		
				1,290	424,60	547,73
56	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei				
	010	In ceramica				
		spogliatoio femminile 4.57*4.66	m ²	21,30		
		corridoio 16.55*1.20	m ²	19,86		
		spogliatoio maschile 4.65*3.37	m ²	15,67		
		Docce 3.32*3.51+3.22*3.53	m ²	23,02		
		servizi igienici 2.25*3.22*2	m ²	14,49		
				94,34	9,45	891,51
57	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la				
	010	In ceramica				
		spogliatoio femminile 4.57*2.20*2	m ²	20,11		
		4.66*2.20*2	m ²	20,50		
		-a dedurre porte 0.80*2.20*2	m ²	-3,52		
		spogliatoio maschile 4.57*2.20*2	m ²	20,11		
		4.66*2.20	m ²	10,25		
		-a dedurre porte 0.80*2.20	m ²	-1,76		
		corridoio (16.55*2.20*2)-(4.65*2.20)	m ²	62,59		

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.A02.A40	-a dedurre porte 0.80*2.20*4	m ²	-7,04	9,45	2.164,52
		docce 3.51*2.20*2*2	m ²	30,89		
		3.22*2.20*2*2	m ²	28,34		
		-a dedurre porta 0.80*2.20*2	m ²	-3,52		
		servizi igienici 3.22*2.20*2*2	m ²	28,34		
		2.10*2.20*2*2	m ²	18,48		
		1.00*2.20*2*2	m ²	8,80		
		-a dedurre porta 0.80*2.20*2	m ²	-3,52		
				229,05		
58	005	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o			82,01	770,24
		Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.				
		spogliatoio femminile 4.57*4.66*0.10	m ³	2,130		
		corridoio 16.55*1.20*0.10	m ³	1,986		
		docce 3.51*3.22*0.10*2	m ³	2,260		
		servizi igienici 2.25*3.22*0.10*2	m ³	1,449		
		spogliatoio maschile 4.65*3.37*0.10	m ³	1,567		
		9,392				
59	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la			10,41	3.771,13
		005 Per superfici di m ² 0,50 ed oltre				
		spogliatoio femminile 4.57*3.38*2	m ²	30,89		
		4.66*3.38*2	m ²	31,50		
		-a dedurre porte 0.80*2.20*2	m ²	-3,52		
		spogliatoio maschile 4.57*3.38*2	m ²	30,89		
		4.66*3.38	m ²	15,75		
		-a dedurre porte 0.80*2.20	m ²	-1,76		
		corridoio (16.55*3.38*2)-(4.65*3.38)	m ²	96,16		
		-a dedurre porte 0.80*2.20*4	m ²	-7,04		
		docce 3.51*3.38*2*2	m ²	47,46		
		3.22*3.38*2*2	m ²	43,53		
		-a dedurre porta 0.80*2.20*2	m ²	-3,52		
		servizi igienici 3.22*3.38*2*2	m ²	43,53		
		2.10*3.38*2*2	m ²	28,39		
		1.00*3.38*2*2	m ²	13,52		
		-a dedurre porta 0.80*2.20*2	m ²	-3,52		
		362,26				
60	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti			1,97	593,00
		005 Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. per tubazioni e impianti tecnologici. a stima 300.000+1.014	kg	301,014		
61	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia			45,58	1.586,18
		025 In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1				
		spogliatoio femminile 4.66*3.38	m ²	15,75		
		spogliatoio maschile 4.66*3.38	m ²	15,75		
		servizi igienici 1.00*2.20	m ²	2,20		
0.50*2.20	m ²	1,10				
		34,80				
62	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80			2,71	604,55
		005 In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine				
		Falso telaio per porte interne scatolato 40x40 mm sp.=3mm peso=3.300 kg/ml ((2.20*2+0.80)*13)*3.300	kg	223,080		
		223,080				
63	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati			3,80	847,96
		005 In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone				
		Falso telaio per porte interne scatolato 40x40 mm sp.=3mm peso=3.300 kg/ml ((2.20*2+0.80)*13)*3.301	kg	223,148		
		223,148				
64	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	005	travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2 spogliatoio femminile 4.57*3.38*2 4.66*3.38*2 -a dedurre porte 0.80*2.20*2 spogliatoio maschile 4.57*3.38*2 4.66*3.38 -a dedurre porte 0.80*2.20 corridoio (16.55*3.38*2)-(4.65*3.38) -a dedurre porte 0.80*2.20*4 docce 3.51*3.38*2*2 3.22*3.38*2*2 -a dedurre porta 0.80*2.20*2 servizi igienici 3.22*3.38*2*2 2.10*3.38*2*2 1.00*3.38*2*2 -a dedurre porta 0.80*2.20*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	30,89 31,50 -3,52 30,89 15,75 -1,76 96,16 -7,04 47,46 43,53 -3,52 43,53 28,39 13,52 -3,52		
				362,26	24,94	9.034,76
65	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa 005 Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1 spogliatoio femminile 4.57*1.18*2 4.66*1.18*2 spogliatoio maschile 4.57*1.18*2 4.66*1.18 corridoio (16.55*1.18*2)-(4.65*1.18) docce 3.51*1.18*2*2 3.22*1.18*2*2 servizi igienici 3.22*1.18*2*2 2.10*1.18*2*2 1.00*1.18*2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,79 11,00 10,79 5,50 33,57 16,57 15,20 15,20 9,91 4,72		
				133,25	6,48	863,46
66	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 015 Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 corridoio 21.21*1.20*10 spogliatoio femminile 3.12*4.66*10 spogliatoio maschile 4.65*3.12*10 docce femminili 3.51*3.22*10 docce maschili 3.53*3.22*10 servizi igienici 2.25*3.22*2*10 -a dedurre vasi alla turca 0.70*0.70*4*10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	254,52 145,39 145,08 113,02 113,67 144,90 -19,60		
				896,98	3,46	3.103,55
67	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille 005 Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 PAVIMENTI corridoio 21.21*1.20 spogliatoio femminile 3.12*4.66 spogliatoio maschile 4.65*3.12 docce femminili 3.51*3.22 docce maschili 3.53*3.22 servizi igienici 2.25*3.22*2 -a dedurre vasi alla turca 0.70*0.70*4 Per accantonamento	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	25,45 14,54 14,51 11,30 11,37 14,49 -1,96 10,00		
				99,70	24,28	2.420,72
68	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali 005 Dimensioni cm 20x20 - non decorate. RIVESTIMENTI spogliatoio femminile 4.57*2.40*2 4.66*2.40*2 -a dedurre porte 0.80*2.20*2 spogliatoio maschile 4.57*2.40*2	m ² m ² m ² m ²	21,94 22,37 -3,52 21,94		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
74	010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere docce 1.00*2.11*4*2 magazzini 2.28*3.38*2+3.24*3.38	m ²	16,88	11,32	489,48
			m ²	26,36		
				43,24		
74	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni			424,60	127,38
75	005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 Per formazione passate locali servizi igienici 1.00*2.00*0.15	m ³	0,300	424,60	127,38
				0,300		
75	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei			9,45	829,80
75	010	In ceramica magazzini 2.28*3.24*2 corridoio 16.55*1.20 spogliatoio maschile 4.65*3.37 Docce 3.32*3.51+3.22*3.53 servizi igienici 2.25*3.22*2	m ²	14,77	9,45	829,80
			m ²	19,86		
			m ²	15,67		
			m ²	23,02		
			m ²	14,49		
				87,81		
76	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei			9,45	1.814,02
76	010	In ceramica spogliatoio maschile 4.57*2.20*2 4.66*2.20 -a dedurre porte 0.80*2.20 corridoio (16.55*2.20*2)-(4.65*2.20) -a dedurre porte 0.80*2.20*4 docce 3.51*2.20*2*2 3.22*2.20*2*2 -a dedurre porta 0.80*2.20*2 servizi igienici 3.22*2.20*2*2 2.10*2.20*2*2 1.00*2.20*2*2 -a dedurre porta 0.80*2.20*2	m ²	20,11	9,45	1.814,02
			m ²	10,25		
			m ²	-1,76		
			m ²	62,59		
			m ²	-7,04		
			m ²	30,89		
			m ²	28,34		
			m ²	-3,52		
			m ²	28,34		
			m ²	18,48		
			m ²	8,80		
			m ²	-3,52		
				191,96		
77	01.A02.A40	Demolizione di caldane,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o			82,01	770,24
77	005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. magazzini 4.57*4.66*0.10 corridoio 16.55*1.20*0.10 docce 3.51*3.22*0.10*2 servizi igienici 2.25*3.22*0.10*2 spogliatoio maschile 4.65*3.37*0.10	m ³	2,130	82,01	770,24
			m ³	1,986		
			m ³	2,260		
			m ³	1,449		
			m ³	1,567		
				9,392		
78	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la			9,45	1.814,02
78	005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre magazzini 4.57*3.38*2 4.66*3.38*2 -a dedurre porte 0.80*2.20*2 spogliatoio maschile 4.57*3.38*2 4.66*3.38 -a dedurre porte 0.80*2.20 corridoio (16.55*3.38*2)-(4.65*3.38) -a dedurre porte 0.80*2.20*4 docce 3.51*3.38*2*2 3.22*3.38*2*2 -a dedurre porta 0.80*2.20*2 servizi igienici 3.22*3.38*2*2 2.10*3.38*2*2 1.00*3.38*2*2 -a dedurre porta 0.80*2.20*2	m ²	30,89	9,45	1.814,02
			m ²	31,50		
			m ²	-3,52		
			m ²	30,89		
			m ²	15,75		
			m ²	-1,76		
			m ²	96,16		
			m ²	-7,04		
			m ²	47,46		
			m ²	43,53		
			m ²	-3,52		
			m ²	43,53		
			m ²	28,39		
			m ²	13,52		
			m ²	-3,52		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
				362,26	10,41	3.771,13
79	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. per tubazioni e impianti tecnologici. a stima	kg	300,000	1,97	591,00
80	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia				
	025	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	15,75		
		spogliatoio femminile 4.66*3.38	m ²	15,75		
		spogliatoio maschile 4.66*3.38	m ²	2,20		
		servizi igienici 1.00*2.20	m ²	1,10		
		0.50*2.20				
				34,80	45,58	1.586,18
81	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
	005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine				
		Falso telaio per porte interne				
		scatolato 40x40 mm sp.=3mm peso=3.300 kg/ml	kg	223,080		
		((2.20*2+0.80)*13)*3.300				
				223,080	2,71	604,55
82	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
	005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone				
		Falso telaio per porte interne				
		scatolato 40x40 mm sp.=3mm peso=3.300 kg/ml	kg	223,080		
		((2.20*2+0.80)*13)*3.300				
				223,080	3,80	847,70
83	01.A10.A30	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
	005	Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2				
		spogliatoio femminile 4.57*3.38*2	m ²	30,89		
		4.66*3.38*2	m ²	31,50		
		-a dedurre porte 0.80*2.20*2	m ²	-3,52		
		spogliatoio maschile 4.57*3.38*2	m ²	30,89		
		4.66*3.38	m ²	15,75		
		-a dedurre porte 0.80*2.20	m ²	-1,76		
		corridoio (16.55*3.38*2)-(4.65*3.38)	m ²	96,16		
		-a dedurre porte 0.80*2.20*4	m ²	-7,04		
		docce 3.51*3.38*2*2	m ²	47,46		
		3.22*3.38*2*2	m ²	43,53		
		-a dedurre porta 0.80*2.20*2	m ²	-3,52		
		servizi igienici 3.22*3.38*2*2	m ²	43,53		
		2.10*3.38*2*2	m ²	28,39		
		1.00*3.38*2*2	m ²	13,52		
		-a dedurre porta 0.80*2.20*2	m ²	-3,52		
				362,26	24,94	9.034,76
84	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzaffo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa				
	005	Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m ² 1				
		spogliatoio femminile 4.57*1.18*2	m ²	10,79		
		4.66*1.18*2	m ²	11,00		
		spogliatoio maschile 4.57*1.18*2	m ²	10,79		
		4.66*1.18	m ²	5,50		
		corridoio (16.55*1.18*2)-(4.65*1.18)	m ²	33,57		
		docce 3.51*1.18*2*2	m ²	16,57		
		3.22*1.18*2*2	m ²	15,20		
		servizi igienici 3.22*1.18*2*2	m ²	15,20		
		2.10*1.18*2*2	m ²	9,91		
		1.00*1.18*2*2	m ²	4,72		
				133,25	6,48	863,46
85	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15				
	015	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
		1.00*2.40*2*2 -a dedurre porta 0.80*2.20*2	m ² m ²	9,60 -3,52 341,33	29,44	10.048,76
		BLOCCO "C" - Spogliatoi, Docce e Servizi igienici				
		89 01.A02.C00 Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei 005 Con una superficie di almeno m ² 0,50 Porte interne corridoio 0.80*2.20*5 locali docce 0.80*2.20*2 servizi igienici 0.80*2.20*3	m ² m ² m ²	8,80 3,52 5,28 17,60		
90 01.A02.B80 Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento 005 Staffe, ganci e simili Zanche telai porte 10*4	cad	40,00	5,32	212,80		
91 01.A19.E60 Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei 005 Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc. Docce Vaso alla turca Lavabi	cad cad cad	12,00 2,00 2,00 16,00	38,29	612,64		
92 01.A02.A25 Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la 010 Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere docce 1.00*2.11*4*2	m ²	16,88	11,32	191,08		
93 01.A02.B20 Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni 005 Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25 Per formazione passate locali servizi igienici 1.00*2.20*0.15*3	m ³	0,990 0,990	424,60	420,35		
94 01.A02.B00 Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei 010 In ceramica magazzino 4.48*4.66 corridoio 9.40*1.15+1.15*2.40 spogliatio maschile 4.65*4.48 Docce 3.18*3.46+3.44*3.18 servizi igienici 2.25*3.18	m ² m ² m ² m ² m ²	20,88 13,57 20,83 21,94 7,16 84,38	9,45	797,39		
95 01.A02.B50 Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la 010 In ceramica spogliatoio maschile 4.65*2.20 3.33*2.20*2 (4.65+2.40)*2.20 2.40*2.20 1.15*2.20 -a dedurre porte 0.80*2.20 corridoio 9.40*2.20*2+1.15*2.20*2 -a dedurre porte 0.80*2.20*7 docce 3.46*2.20*2+3.44*2.20*2 3.18*2.20*2*2 -a dedurre porta 0.80*2.20*2 servizi igienici 2.24*2.20*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	10,23 14,65 15,51 5,28 2,53 -1,76 46,42 -12,32 30,36 27,98 -3,52 9,86				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
96	01.A02.A40	3.18*2.20*2	m ²	13,99	9,45	1.537,80
		1.00*2.20*2*2 -a dedurre porta 0.80*2.20*3	m ² m ²	8,80 -5,28		
				162,73		
96	01.A02.A40 005	Demolizione di caldaie,sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o			82,01	6.919,68
		Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.				
		magazzino 4.48*4.66	m ³	20,877		
		corridoio 9.40*1.15+1.15*2.40	m ³	13,570		
		spogliatoio maschile 4.65*4.48	m ³	20,832		
		Docce 3.18*3.46+3.44*3.18	m ³	21,942		
		servizi igienici 2.25*3.18	m ³	7,155		
				84,376		
97	01.A02.B70 005	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza,in qualunque piano di fabbricato, compresa la			10,41	2.730,44
		Per superfici di m ² 0,50 ed oltre				
		spogliatoio maschile 4.65*3.38	m ²	15,72		
		3.33*3.38*2	m ²	22,51		
		(4.65+2.40)*3.38	m ²	23,83		
		2.40*3.38	m ²	8,11		
		1.15*3.38	m ²	3,89		
		-a dedurre porte 0.80*2.20	m ²	-1,76		
		corridoio 9.40*3.38*2+1.15*3.38*2	m ²	71,32		
		-a dedurre porte 0.80*2.20*7	m ²	-12,32		
		docce 3.46*3.38*2+3.44*3.38*2	m ²	46,64		
		3.18*3.38*2*2	m ²	42,99		
		-a dedurre porta 0.80*2.20*2	m ²	-3,52		
		servizi igienici 2.24*3.38*2	m ²	15,14		
		3.18*3.38*2	m ²	21,50		
		1.00*3.38*2*2	m ²	13,52		
		-a dedurre porta 0.80*2.20*3	m ²	-5,28		
				262,29		
98	01.A02.B85 005	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti			1,97	394,00
		Con carico e trasporto alle pubbliche discariche. per tubazioni e impianti tecnologici. a stima	kg	200,000		
99	01.A06.A20 025	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia			45,58	616,24
		In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1				
		w.c. disabile 3.00*3.38	m ²	10,14		
		w.c. 1.00*3.38	m ²	3,38		
				13,52		
100	01.A18.A50 005	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80			2,71	465,04
		In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine				
		Falso telaio per porte interne				
		scatolato 40x40 mm sp.=3mm peso=3.300 kg/ml	kg	171,600		
		((2.20*2+0.80)*10)*3.300				
				171,600		
101	01.A18.A70 005	Posa in opera di piccoli profilati			3,80	652,08
		In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone				
		Falso telaio per porte interne				
		scatolato 40x40 mm sp.=3mm peso=3.300 kg/ml	kg	171,600		
		((2.20*2+0.80)*10)*3.300				
				171,600		
102	01.A10.A30 005	Rinzaffo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che incurva, compresa				
		Per una superficie di almeno m ² 1 e per uno spessore fino cm 2				
		spogliatoio maschile 4.65*3.38	m ²	15,72		
		3.33*3.38*2	m ²	22,51		
		(4.65+2.40)*3.38	m ²	23,83		

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
113	01.P08.L65	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile,				
	055	Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20 collegamento alla rete di adduzione esistente	m	3,00	6,03	18,09
114	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
	005	Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	12,00	10,16	121,92
115	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
	010	Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	12,00	10,23	122,76
116	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
	020	gomito per cassette d'incasso diam. da 16 a 20	cad	4,00	11,04	44,16
117	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
	022	gomito corto per rubinetto diam. da 16 a 26	cad	16,00	11,04	176,64
118	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
	036	raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	5,00	13,11	65,55
119	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
	040	raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad	5,00	3,88	19,40
120	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato				
	042	raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad	5,00	5,58	27,90
121	01.P08.N55	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da				
	010	larghezza cm 20 portata utile cm 16.5 Equiparato a canale grigliato a pavimento nei locali docce 2.00*2	m	4,00	32,36	129,44
122	08.P03.H60	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200				
	005	... 2.00*2	m	4,00	17,50	70,00
123	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet				
	005	... lavabi	cad	2,00	191,39	382,78
124	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza				
	005	... vasi alle turche	cad	4,00		
		collegamenti dei canali grigliati a pavimento nei locali docce	cad	2,00		
		per ispezioni. equiparato a pozzetto di ispezione	cad	2,00		
				8,00	126,33	1.010,64
125	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile,				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio locali w.c	cad	2,00	22,92	45,84
126	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cad	2,00	59,96	119,92
		Sifone da pavimento. locali w.c				
127	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua				
	010	cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	4,00	66,86	267,44
128	01.P22.H28	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria				
	010	Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51	cad	4,00	66,99	267,96
129	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
	010	cm 120x45x21	cad	2,00	141,91	283,82
130	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	4,00	61,34	245,36
131	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	4,00	107,96	431,84
132	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	cad	2,00	107,96	215,92
133	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile Per lavaggio pavimenti	cad	2,00	10,64	21,28
134	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	010	Chiave mobile	cad	2,00	1,28	2,56
135	01.P22.R00	Tube in gomma a due tele				
	010	Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30 per lavaggio pavimenti 10.00*2	m	20,00	2,06	41,20
136	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	020	Gancio a muro a forcella	cad	2,00	2,66	5,32
137	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori per lavaggio pavimenti	cad	2,00	21,32	42,64
138	01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli				
	060	Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo pesante per lavabi a canale 3*2	cad	6,00	13,91	83,46

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
139	01.P22.E14 010	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta Da 1/2" tipo pesante 5+5	cad	10,00	24,60	246,00
140	01.P22.F70 005	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcareo Da 1/2" 5+5	cad	10,00	5,32	53,20
141	01.A19.G10 125	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" per miscelatori docce 5+5	cad	10,00	13,32	133,20
142	01.A19.G10 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lancia di lavaggio, completa di accessori persoffioni docce a parete 5+5	cad	10,00	21,32	213,20
143	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto della risulta alle discariche turche lavabi docce 5+5 lance di lavaggio pavimenti	cad cad cad cad	4,00 2,00 10,00 2,00	236,10	4.249,80
144	05.P67.A40 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 33x70	cad	4,00	43,37	173,48
145	05.P67.A80 005	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 6 deriv.(2x4) -2 deriv. su un lato 4 sull'altro W.C	cad	2,00	44,40	88,80
146	05.P67.A80 010	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 10 deriv.(4x6) -4 deriv. su un lato 6 sull'altro docce	cad	2,00	63,34	126,68
147	01.P08.L65 030	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 Collegamento alla rete esistente al piano interrato	m	40,00	9,81	392,40
148	01.P08.L65 055	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20 collegamento alla rete di adduzione esistente	m	3,00	6,03	18,09
149	01.P08.L70 005	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	12,00	10,16	121,92
150	01.P08.L70 010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	12,00	10,23	122,76

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
151	01.P08.L70 020	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato gomito per cassette d'incasso diam. da 16 a 20	cad	4,00	11,04	44,16
152	01.P08.L70 022	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato gomito corto per rubinetto diam. da 16 a 26	cad	16,00	11,04	176,64
153	01.P08.L70 036	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	5,00	13,11	65,55
154	01.P08.L70 040	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad	5,00	3,88	19,40
155	01.P08.L70 042	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad	5,00	5,58	27,90
156	01.P08.N55 010	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da larghezza cm 20 portata utile cm 16.5 Equiparato a canale grigliato a pavimento nei locali docce 2.00*2	m	4,00	32,36	129,44
157	08.P03.H60 005	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 ... 2.00*2	m	4,00	17,50	70,00
158	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ... lavabi	cad	2,00	191,39	382,78
159	01.A19.H40 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza ... vasi alle turche collegamenti dei canali grigliati a pavimento nei locali docce per ispezioni. equiparato a pozzetto di ispezione	cad cad cad	4,00 2,00 2,00	126,33	1.010,64
160	01.P22.H70 010	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio locali w.c	cad	2,00	22,92	45,84
161	01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico Sifone da pavimento. locali w.c	cad	2,00	59,96	119,92
162	01.P22.A65 010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	4,00	66,86	267,44
163	01.P22.H28	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
	010	incasso,isolata contro la trasudazione,batteria Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51	cad	4,00	66,99	267,96
164	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato				
	010	cm 120x45x21	cad	2,00	141,91	283,82
165	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	4,00	61,34	245,36
166	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	4,00	107,96	431,84
167	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	cad	2,00	107,96	215,92
168	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile Per lavaggio pavimenti	cad	2,00	10,64	21,28
169	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	010	Chiave mobile	cad	2,00	1,28	2,56
170	01.P22.R00	Tubo in gomma a due tele				
	010	Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30 per lavaggio pavimenti 10.00*2	m	20,00	2,06	41,20
171	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	020	Gancio a muro a forcella	cad	2,00	2,66	5,32
172	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori per lavaggio pavimenti	cad	2,00	21,32	42,64
173	01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli				
	060	Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo pesante per lavabi a canale 3*2	cad	6,00	13,91	83,46
174	01.P22.E14	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta				
	010	Da 1/2" tipo pesante 5+5	cad	10,00	24,60	246,00
175	01.P22.F70	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcareo				
	005	Da 1/2" 5+5	cad	10,00	5,32	53,20
176	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" per miscelatori docce 5+5	cad	10,00	13,32	133,20

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
177	01.A19.G10 200	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Lancia di lavaggio, completa di accessori persoffioni docce a parete 5+5	cad	10,00	21,32	213,20
		IDRICOSANITARIO				
178	01.A19.H45 005	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di ...	cad	1,00	5.752,39	5.752,39
179	01.A19.H05 005	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cad	2,00		
		turche	cad	1,00		
		lavabi	cad	5,00		
		docce	cad	1,00		
		lance di lavaggio pavimenti		9,00	236,10	2.124,90
180	05.P67.A40 015	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 33x70	cad	3,00	43,37	130,11
181	05.P67.A80 005	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 6 deriv.(2x4) -2 deriv. su un lato 4 sull'altro W.C	cad	2,00	44,40	88,80
182	05.P67.A80 010	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 10 deriv.(4x6) -4 deriv. su un lato 6 sull'altro docce	cad	1,00	63,34	63,34
183	01.P08.L65 030	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50 Collegamento alla rete esistente al piano interrato	m	40,00	9,81	392,40
184	01.P08.L65 055	Tubazioni in meta-lplastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20 collegamento alla rete di adduzione esistente	m	3,00	6,03	18,09
185	01.P08.L70 005	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito maschio 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	8,00	10,16	81,28
186	01.P08.L70 010	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato Gomito femmina 90 gradi diam. da 16 A 26	cad	8,00	10,23	81,84
187	01.P08.L70 020	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato gomito per cassette d'incasso diam. da 16 a 20	cad	4,00	11,04	44,16
188	01.P08.L70 022	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato gomito corto per rubinetto diam. da 16 a 26	cad	12,00	11,04	132,48

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
189	01.P08.L70 036	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato raccordo A T di vario tipo diametro da 16 a 26	cad	4,00	13,11	52,44
190	01.P08.L70 040	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato raccordo diritto maschio diametro da 16 a 26	cad	4,00	3,88	15,52
191	01.P08.L70 042	Raccordi in ottone stampato a giunzione dapressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato raccordo diritto femmina diametro da 16 a 26	cad	4,00	5,58	22,32
192	01.P08.N55 010	Fornitura di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto composto da un profilo e da giunti di collegamento da larghezza cm 20 portata utile cm 16.5 Euiparato a canale grigliato a pavimento nei locali docce	m	2,00	32,36	64,72
193	08.P03.H60 005	Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200 ...	m	2,00	17,50	35,00
194	01.A19.H25 005	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet ... lavabi	cad	1,00	191,39	191,39
195	01.A19.H40 005	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza ... vasi alle turche collegamenti dei canali grigliati a pavimento nei locali docce per ispezioni. equiparato a pozzetto di ispezione	cad cad cad	2,00 1,00 1,00		
				4,00	126,33	505,32
196	01.P22.H70 010	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio locali w.c	cad	1,00	22,92	22,92
197	01.A19.G10 185	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico Sifone da pavimento. locali w.c	cad	1,00	59,96	59,96
198	01.P22.A65 010	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cad	2,00	66,86	133,72
199	01.P22.H28 010	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria Da litri 14, dimensioni cm50x12, 5x51	cad	2,00	66,99	133,98
200	01.P22.A15 010	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato cm 120x45x21	cad	1,00	141,91	141,91
201	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
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacità, completa di accessori, alimentazione e scarico	cad	2,00	61,34	122,68
202	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cad	2,00	107,96	215,92
203	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	005	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	cad	1,00	107,96	107,96
204	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	005	Rubinetto di erogazione a chiave mobile Per lavaggio pavimenti	cad	1,00	10,64	10,64
205	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	010	Chiave mobile	cad	1,00	1,28	1,28
206	01.P22.R00	Tubo in gomma a due tele				
	010	Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30 per lavaggio pavimenti	m	10,00	2,06	20,60
207	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti				
	020	Gancio a muro a forcilla	cad	1,00	2,66	2,66
208	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori per lavaggio pavimenti	cad	1,00	21,32	21,32
209	01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli				
	060	Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo pesante per lavabi a canale	cad	3,00	13,91	41,73
210	01.P22.E14	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta				
	010	Da 1/2" tipo pesante	cad	5,00	24,60	123,00
211	01.P22.F70	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcare				
	005	Da 1/2"	cad	5,00	5,32	26,60
212	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2" per miscelatori docce	cad	5,00	13,32	66,60
213	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di				
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori persoffioni docce a parete	cad	5,00	21,32	106,60
		OS6 - FINITURE DI OPERE GENERALI IN MATERIALI LIGNEI, PLASTICI, METALLICI E VETROSI				
214	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo				
	055	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
215	01.P20.B04	per Porte interne 0.90*2.25*13	m ²	26,33	333,07	8.769,73
		Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
		055 4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e e RW= c.a 37dB A dedurre vetri dall'art. precedente. si considera un'incidenza del 70% della superficie per Porte interne 0.90*2.25*13*0.7	m ²	-18,43		
		In sostituzione dei vetri in deduzione si compone la pannellatura di tamponamento delle porte interne.				
216	01.P08.B40	Lastre di laminato plastico autoportante con ri-vestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato				
		035 spessore mm 8 Pannellatura porte interne in sostituzione del vetro dedotto con art. precedente vedi art. precedente 18.43*2	m ²	36,86		
				36,86	23,24	856,63
217	01.P09.B11	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 70 kg/m ³ e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento				
		005 spessore 30 mm spessore 15 mm 18.43/2	m ²	9,22	3,36	30,98
218	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali				
		010 Per superfici verticali o simili per assemblaggio tamponamento pieno delle porte interne. doppia lastra di laminato con interposto pannello isolante	m ²	9,22	9,55	88,05
219	01.A18.B10	Fornitura e Posas in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo				
		055 In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m ² 2.00 e m ² 3,5 per Porte interne 0.90*2.25*13	m ²	26,33	333,07	8.769,73
220	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con				
		055 4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m ² K e e RW= c.a 37dB A dedurre vetri dall'art. precedente. si considera un'incidenza del 70% della superficie per Porte interne 0.90*2.25*13*0.7	m ²	-18,43		
				-18,43	101,52	-1.871,01
		In sostituzione dei vetri in deduzione si compone la pannellatura di tamponamento delle porte interne.				
221	01.P08.B40	Lastre di laminato plastico autoportante con ri-vestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato				
		035 spessore mm 8 Pannellatura porte interne in sostituzione del vetro dedotto con art. precedente 18.43*2	m ²	36,86	23,24	856,63
222	01.P09.B11	Pannelli rigidi in lana di roccia della densita' di 70 kg/m ³ e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento				
		005 spessore 30 mm spessore 15 mm 18.43/2	m ²	9,22	3,36	30,98
223	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali				
		010 Per superfici verticali o simili per assemblaggio tamponamento pieno delle porte interne. doppia lastra di laminato con interposto pannello isolante	m ²	9,22	9,55	88,05

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO	
234	01.A20.E30	2.10*1.18*2*2	m ²	9,91	1,62	364,35	
		1.00*1.18*2*2	m ²	4,72			
		SOFFITTI					
		corridoio 21.21*1.20	m ²	25,45			
		spogliatoio femminile 3.12*4.66	m ²	14,54			
		spogliatoio maschile 4.65*3.12	m ²	14,51			
		docce femminili 3.51*3.22	m ²	11,30			
		docce maschili 3.53*3.22	m ²	11,37			
		servizi igienici 2.25*3.22*2	m ²	14,49			
				224,91			
	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad						
	005	Su intonaci interni					
		PARETI					
		spogliatoio femminile 4.57*1.18*2	m ²	10,79			
		4.66*1.18*2	m ²	11,00			
		spogliatoio maschile 4.57*1.18*2	m ²	10,79			
		4.66*1.18	m ²	5,50			
		corridoio (16.55*1.18*2)-(4.65*1.18)	m ²	33,57			
		docce 3.51*1.18*2*2	m ²	16,57			
		3.22*1.18*2*2	m ²	15,20			
		servizi igienici 3.22*1.18*2*2	m ²	15,20			
		2.10*1.18*2*2	m ²	9,91			
		1.00*1.18*2*2	m ²	4,72			
SOFFITTI							
corridoio 21.21*1.20	m ²	25,45					
spogliatoio femminile 3.12*4.66	m ²	14,54					
spogliatoio maschile 4.65*3.12	m ²	14,51					
docce femminili 3.51*3.22	m ²	11,30					
docce maschili 3.53*3.22	m ²	11,37					
servizi igienici 2.25*3.22*2	m ²	14,49					
		224,91					
235	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni			4,30	967,11	
005	Per superfici di almeno m ² 4						
	PARETI						
	magazzino (3.49+4.48+4.46+2.80+1.17+1.68)*3.38	m ²	61,11				
	spogliatoio maschile 4.65*1.18	m ²	5,49				
	3.33*1.18*2	m ²	7,86				
	(4.65+2.40)*1.18	m ²	8,32				
	2.40*1.18	m ²	2,83				
	1.15*1.18	m ²	1,36				
	-a dedurre porte 0.80*1.18	m ²	-0,94				
	corridoio 9.40*1.18*2+1.15*1.18*2	m ²	24,90				
	-a dedurre porte 0.80*1.18*7	m ²	-6,61				
	docce 3.46*1.18*2+3.44*1.18*2	m ²	16,28				
	3.18*1.18*2*2	m ²	15,01				
	-a dedurre porta 0.80*1.18*2	m ²	-1,89				
	servizi igienici 2.24*1.18*2	m ²	5,29				
	3.18*1.18*2	m ²	7,50				
	1.00*1.18*2*2	m ²	4,72				
	-a dedurre porta 0.80*1.18*3	m ²	-2,83				
	SOFFITTI						
	magazzino 4.48*4.66	m ²	20,88				
	corridoio 9.40*1.15+1.15*2.40	m ²	13,57				
	spogliatio maschile 4.65*4.48	m ²	20,83				
	Docce 3.18*3.46+3.44*3.18	m ²	21,94				
servizi igienici 2.25*3.18	m ²	7,16					
		232,78					
236	01.A20.E60	Applicazione fissativo			1,83	425,99	
005	Su soffitti e pareti interne						
	PARETI						
	magazzino (3.49+4.48+4.46+2.80+1.17+1.68)*3.38	m ²	61,11				
	spogliatoio maschile 4.65*1.18	m ²	5,49				
	3.33*1.18*2	m ²	7,86				
	(4.65+2.40)*1.18	m ²	8,32				
	2.40*1.18	m ²	2,83				
	1.15*1.18	m ²	1,36				

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 pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60 locali uffici tunnel 4.50*3.10	m²	13,95	31,90	445,01
		<u>RIFACIMENTO TRATTO DI FOGNATURA BIANCA LATO INTERNO CORTILE</u>				
		Lavori a Misura				
		OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI				
242	08.P01.B03 020	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori spessore cm 4; dimensioni interne cm 50x50x50 diam. 40	cad	4,00	19,86	79,44
243	08.P01.E16 040	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 1 diametro esterno cm 20 linea nuova cortile	m	50,00	13,20	660,00
244	08.P01.E18 040	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329, lunghezza m 2 diametro esterno cm 20	cad	10,00	22,34	223,40
245	08.P01.E22 035	Curve a 45 gradi in PVC rigido color arancio tipo B conformi alle norme UNI EN 1329 diametro esterno cm 16	cad	5,00	7,02	35,10
246	08.P01.E36 015	Manicotti (bigiunti) in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 16	cad	12,00	6,54	78,48
247	08.P01.E40 020	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534 diametro esterno cm 20	cad	6,00	73,21	439,26
248	08.P01.E38 020	Ispezioni in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 20	cad	4,00	44,95	179,80
249	08.P01.E52 020	Tappi in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401 diametro esterno cm 20	cad	4,00	5,63	22,52
250	08.P02.A30 005	Nolo di autocarro "escavatore a risucchio" per l'estrazione di materie solide e semisolide da condotte fognarie, pozzi, Per effettivo tempo di impiego:	h	5,00	315,00	1.575,00
251	08.P01.E12 015	Chiusini completi in PVC dimensioni 40x40	cad	4,00	47,02	188,08
252	08.P01.E08 005	Telai e chiusini in PVC dimensioni 20x20	cad	4,00	7,66	30,64
253	08.P01.E22 040	Curve a 45 gradi in PVC rigido color arancio tipo B conformi alle norme UNI EN 1329 diametro esterno cm 20	cad	10,00	11,83	118,30
254	08.P01.E38	Ispezioni in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI				

Num Ord.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni e sviluppo delle operazioni	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo EURO
255	08.P01.H20 020	EN 1401, munite di tappo di chiusura diametro esterno cm 20	cad	4,00	44,95	179,80
		Prodotti impermeabilizzanti e protettivi	kg	10,549	13,31	140,41
		Prodotti impermeabilizzanti e protettivi a base di elastomeri poliuretano catrame per rivestimenti anticorrosivi di oper				
<u>RIGHE SENZA CENTRO DI COSTO</u>						
Lavori a Misura						
LAVORI DI MANUTENZIONE STRORDINARIA NEL COMPLESSO "LA MARCHESA" - PALESTRA CIRCOSCRIZIONE 6 - Corso Vercelli, 141						
TOTALE LAVORI						1.070.373,30