



## CITTA' DI TORINO

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

**PROGETTO DEFINITIVO  
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA  
NEL COMPLESSO LA MARCHESA - PALESTRA**



### INCIDENZA MANODOPERA

**Coordinatore e Progettista**  
(Geom. Luca Finotti)

**IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  
E DIRIGENTE DI SERVIZIO**  
(Arch. Isabella QUINTO)

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza lorda per categoria
			Q	P.U.	II (Q*P.U.)	In (II/1,243)			Q.M.	I.M. (In*Q.M.)	I.M.C. (I.M./II*100)
		LAVORI							0		
		STRUTTURA PER COPERTURA RAMPA E PASSAGGIO PEDONALE									
1	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza	m³	141,44	10,47	1.480,88	€ 1.191,38	OG 1	40%	€ 476,55	32,180%
10		Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento									
2	01.A01.B87	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del	m³	34,32	7,77	266,67	€ 214,54	OG 1	40%	€ 85,81	32,180%
20		Eseguito con mezzo meccanico									
3	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico,	m³	107,12	4,63	495,97	€ 399,01	OG 1	40%	€ 159,60	32,180%
30		In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza									
4	01.A02.C10	Disfascimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,	m²	176,8	10,72	1.895,30	€ 1.524,78	OG 1	40%	€ 609,91	32,180%
15		In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo.									
5	01.A03.B50	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi	m	184	99,72	18.348,48	€ 14.761,45	OG 1	40%	€ 5.904,58	32,180%
15		Del diametro di mm. 150-190.									
6	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali.	m³	103,68	108,23	11.221,29	€ 9.027,59	OG 1	40%	€ 3.611,05	32,180%
5		Classe di resistenza a compressione minima C25/30.									
7	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito	m³	103,68	7,61	789,00	€ 634,75	OG 1	40%	€ 253,90	32,180%
10		In strutture di fondazione									
8	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione	kg	6068,844	1,53	9.285,33	€ 7.470,10	OG 1	40%	€ 2.988,04	32,180%
15		In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti									
9	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,	m²	59,34	39,32	2.333,25	€ 1.877,11	OG 1	40%	€ 750,84	32,180%
5		In legname di qualunque forma									

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
10	01.A22.A801	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di									
	75	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compreso pari a cm 8	m <sup>2</sup>	176,8	11,66%	2.061,49	€ 1.658,48	OG 1	40%	€ 663,39	32,180%
11	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche									
	25	Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	m <sup>2</sup>	176,8	7,55	1.334,84	€ 1.073,89	OG 1	40%	€ 429,55	32,180%
12	25.P02.C55	TUBI METALLICI	kg	2.189,6	0,72	1.576,51	€ 1.268,31	OG 1	40%	€ 507,52	32,180%
	5	TUBO IN ACCIAIO FE510 PER MICROPALI, Tubo in 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									
	5	In ferro in profilati normali e lavorazione saldata	kg	41731,34	3,8	158.579,10	€ 127.577,72	OS 6	40%	€ 51.031,05	32,180%
14	01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro per grandi orditure.									
	5	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	41731,38	2,57	107.249,64	€ 86.282,90	OS 6	40%	€ 34.513,16	32,180%
15	01.A09.A70	COPERTURA A SBALZO PENNILINA									
	5	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi	m <sup>2</sup>	576,94	47,97	27.675,81	€ 22.265,32	OG 1	40%	€ 8.906,12	32,180%
16	01.A02.A70	Demolizione di soiai, compresa sovrastante caldaia, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a									
	30	In latero - cemento.	m <sup>2</sup>	1013,68	32,78	33.228,43	€ 26.732,45	OG 1	40%	€ 10.692,95	32,180%
17	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano									
	5	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	1190,81	14,4	17.147,66	€ 13.795,38	OG 1	40%	€ 5.518,15	32,180%
18	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione	kg	524,142	1,53	801,94	€ 645,16	OG 1	40%	€ 258,07	32,180%
19	01.A07.F70	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta									
	10	Spessore soletta 12,5 cm	m <sup>2</sup>	1013,68	91,86	93.116,64	€ 74.912,82	OG 1	40%	€ 29.965,12	32,180%
20	01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici									
	5	Senza protettivo elastico	m <sup>2</sup>	1013,68	11,62	11.778,96	€ 9.476,23	OG 1	40%	€ 3.790,45	32,180%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
21	01.A09.E65	Fornitura e posa di protettivo elastico per manti bituminosi, applicabile a rullo o pennello.									
	5	Di qualsiasi colore	m <sup>2</sup>	1013,68	4,69	4.754,16	€ 3.824,74	OG 1	40%	€ 1.529,96	32,180%
22	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm. 15									
	15	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	5068,37	3,46	17.536,56	€ 14.108,25	OG 1	40%	€ 5.643,33	32,180%
23	01.A12.B30	Pavimento in marmettoni di cemento a scaglie di marmo (scaglia 14-20) delle dimensioni di cm 40x40, posato con malta di									
	5	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	1190,81	45,23%	53.860,34	€ 43.330,93	OG 1	40%	€ 17.332,37	32,180%
24	01.A21.A80	Formazione di cumuli									
	5	Di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietri-sco ecc.	m <sup>3</sup>	83,357	2,8	233,40	€ 187,77	OG 1	40%	€ 75,11	32,180%
25	01.A24.G00	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di cm 20 con bulbo centrale, in muri, spalle,									
	5	Per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali	m	40,2	36,37	1.462,07	€ 1.176,24	OG 1	40%	€ 470,50	32,180%
26	01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggi/manuale									
	5	...	m <sup>3</sup>	83,357	22,70%	1.892,20	€ 1.522,28	OG 1	40%	€ 608,91	32,180%
27	04.P81.E10	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con file monodose o resina bicomponente per ancoraggio									
	30	Tassello INOX 12x150 mm	cad	786,33	3,79	2.980,19	€ 2.397,58	OG 1	40%	€ 959,03	32,180%
28	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta									
	5	In pavimentazione bituminosa o litorea, mediante l'uso di motocompresse e compresa l'eventuale demolizione del manufa	cad	4	46,37	185,48	€ 149,22	OG 1	40%	€ 59,69	32,180%
29	NP_01	nuova pavimentazione palestre									
30	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento									
	10	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	136,4	3,39	462,40	€ 372,00	OG 1	40%	€ 148,80	32,180%
31	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita del									
	5	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	129,6	11,83	1.533,17	€ 1.233,44	OG 1	40%	€ 493,38	32,180%
32	01.A02.C10	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300.									
	15	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e	m <sup>2</sup>	2601,3	10,72	27.885,94	€ 22.434,38	OG 1	40%	€ 8.973,75	32,180%
33	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80									
	5	In ferro, forniti con una ripresa di antruggine	kg	574,153	2,71	1.555,95	€ 1.251,77	OG 1	40%	€ 500,71	32,180%
34	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati									
	5	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	574,153	3,8	2.181,78	€ 1.755,25	OG 1	40%	€ 702,10	32,180%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
35	01.P12.A051	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario.	kg	4462,904	1,33	5.935,66	€ 4.775,27	OG 1	40%	€ 1.910,11	32,180%
36	02.P05.N051	Rete metallica elettrosaldata	m²	1229,45	3,28	4.032,60	€ 3.244,23	OG 1	40%	€ 1.297,76	32,180%
37	04.P81.E10	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo. Ancoraggio chimico con file monodose o resina bicomponente per ancoraggio	cad	615	3,79	2.330,85	€ 1.875,18	OG 1	40%	€ 750,07	32,180%
38	01.A20.E40	Tassello INOX 12x150 mm OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE									
		Coloritura a cemenite su superfici intonacate a calce od a gesso									
39	01.A20.E40	5/A due riprese e per una superficie di almeno m² 4 Coloritura a cemenite su superfici intonacate a calce od a gesso	m²	-1029	7,76	-7.985,04	-€ 6.424,01	OS 7	40%	-€ 2.569,61	32,180%
40	01.A09.B70	15/Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m² 4 Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer	m²	2058	11,06	22.761,48	€ 18.311,73	OS 7	40%	€ 7.324,69	32,180%
41	01.A09.E75	10/Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate co. Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticità, in base acquosa, atossica, ininfiammabile,	m²	1300,65	25,98	33.790,89	€ 27.184,93	OG 1	40%	€ 10.873,93	32,180%
42	01.A09.G50	5/Su manti impermeabili in base acquosa Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali	m²	-1300,65	5,05	-6.568,28	-€ 5.284,22	OG 1	40%	-€ 2.113,65	32,180%
43	01.A19.A10	5/Per superfici in piano e simili Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera	m²	1121,45	6,13	6.874,49	€ 5.530,50	OG 1	40%	€ 2.212,22	32,180%
44	01.P09.B09	10/In acciaio inossidabile Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m³ e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento	kg	294.624	25,95	7.645,49	€ 6.150,82	OG 1	40%	€ 2.460,32	32,180%
45	02.P75.R30	45/Spessore 160 mm Liscivatura dei piani di posa con materiale autoivelante ad indurimento rapido, a base di cemento e resine (fino ad	m²	1121,45	15,89	17.819,84	€ 14.336,13	OG 1	40%	€ 5.734,46	32,180%
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE									
46	01.A19.A10	10/In acciaio inossidabile Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera	m²	1121,45	11,28	12.649,96	€ 10.176,90	OG 1	40%	€ 4.070,78	32,180%
		10/In acciaio inossidabile	kg	290,304	25,95	7.533,39	€ 6.060,63	OS 3	43%	€ 2.606,08	34,594%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
47	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro									
48	01.A18.B40	5) In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0. Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.	m <sup>2</sup>	129,6	349,48	45.292,61	€ 36.438,14	OS 6	40%	€ 14.575,26	32,180%
49	01.A18.B70	5) In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	1223,748	5,3	6.485,86	€ 5.217,91	OS 6	40%	€ 2.087,16	32,180%
		15) In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	1807,004	10,92	19.732,48	€ 15.874,88	OS 6	40%	€ 6.349,95	32,180%
50	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione									
		5) Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, inte	kg	1801,354	0,92	1.657,25	€ 1.333,27	OS 6	40%	€ 533,31	32,180%
51	01.A02.A25	RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI E SPOGLIATOI PERTINENTI ALLE PALESTRE									
		Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,88432							
		10) Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere		416,88							
52	01.A02.A40	Demolizione di caldaie, sottotondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o									
		5) Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,3929,39							
				284,376							
				103,16	82,01	8.460,15	€ 6.806,23	OG 1	40%	€ 2.722,49	32,180%
53	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei									
		10) In ceramica	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,3487,8							
			m <sup>2</sup>	1191,968							
				4,38							
				458,49	9,45	4.332,73	€ 3.485,70	OG 1	40%	€ 1.394,28	32,180%
54	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano									
		performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni									
		5) Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,2900,30							
				00,990							
				2,58	424,6	1.095,47	€ 881,31	OG 1	40%	€ 352,53	32,180%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
55	01.A02.B501	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la	m²	229,0516							
	10	In ceramica		2,73							
				391,78	9,45	3.702,32	€ 2.978,52	OG 1	40%	€ 1.191,41	32,180%
56	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la	m²	362,2636							
	5	Per superfici di m² 0,50 ed oltre		2,262622							
				9							
57	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento.	cad	52,005201							
	5	Staffe, ganci e simili		040,00							
				1,44	5,32	766,08	€ 616,32	OG 1	40%	€ 246,53	32,180%
58	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti	kg	301,0143							
	5	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.		00,00020							
				0,000							
59	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei	m²	801,0144	1,97	1.578,00	€ 1.269,51	OG 1	40%	€ 507,81	32,180%
	5	Con una superficie di almeno m² 0,50		17,60							
				63,36	11,83	749,55	€ 603,02	OG 1	40%	€ 241,21	32,180%
60	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia	m²	34,80348							
	25	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1		013,52							
				83,12	45,58	3.788,61	€ 3.047,96	OG 1	40%	€ 1.219,18	32,180%
61	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che incurva, compresa	m²	362,26362							
	5	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2		262,6229							
				986,81	24,94	24.611,04	€ 19.799,71	OG 1	40%	€ 7.919,88	32,180%
62	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa	m²	133,2513							
	5	Eseguito fino ad un'altezza di m. 4, per una superficie		353,79	6,48	2.292,56	€ 1.844,38	OG 1	40%	€ 737,75	32,180%
				896,98896							
63	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 1,5	m²	98833,96							
	15	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20		2627,92	3,46	9.092,60	€ 7.315,04	OG 1	40%	€ 2.926,02	32,180%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
64	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia 5) Per una superficie di almeno m² 0,20	m²m²	341,3334 1,33260,92	29,44	27.779,00	€ 22.348,33	OG 1	40%	€ 8.939,32	32.180%
65	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80 5) In ferro, forniti con una ripresa di antrugine	kgkgkg	223,08022 3,080171,600	2,71	1.674,13	€ 1.346,85	OG 1	40%	€ 538,74	32.180%
66	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati 5) In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottono	kgkgkg	223,1482 23,08017 1,600	3,8	2.347,75	€ 1.888,78	OG 1	40%	€ 755,51	32.180%
67	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei 5) Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	cadcadcd ad	19,0019,00 016,00	38,29	2.067,66	€ 1.663,42	OG 1	40%	€ 665,38	32.180%
68	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille 5) Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40	m²m²m²	99,7099,70 093,40 292,8	24,28	7.109,18	€ 5.719,37	OG 1	40%	€ 2.287,75	32.180%
69	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottoforte) compresi pezzi speciali 5) Dimensioni cm 20x20 - non decorate.	m²m²m²	276,6327 6,63202,52	9,79	7.399,09	€ 5.952,61	OG 1	40%	€ 2.381,04	32.180%
70	01.A19.G10	OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cadcadcd ad	2,002,001 ,00	5	539,80	€ 434,27	OS 3	43%	€ 186,74	34.594%
71	01.A19.G10	OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE 5) Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cadcadcd ad	10,0010,00 05,00	107,96	539,80	€ 434,27	OS 3	43%	€ 186,74	34.594%
125		Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	cadcadcd ad	10,0010,00 05,00	107,96	539,80	€ 434,27	OS 3	43%	€ 186,74	34.594%



LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza lorda per categoria
72	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di		25	13,32	333	€ 267,90	OS 3	43%	€ 115,20	34,594%
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cadcad ad	4,004,002 ,00							
73	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di		10	107,96	1.079,60	€ 868,54	OS 3	43%	€ 373,41	34,594%
	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cadcad ad	2,002,001 ,00							
74	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di		5	59,96	299,8	€ 241,19	OS 3	43%	€ 103,71	34,594%
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cadcad ad	4,004,002 ,00							
75	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di		10	61,34	613,4	€ 493,48	OS 3	43%	€ 212,20	34,594%
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cadcad ad	2,0010,00 2,0010,00 1,005,00							
76	01.A19.H05	Formazione di punto di aduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato		30	21,32	639,6	€ 514,56	OS 3	43%	€ 221,26	34,594%
	5	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cadcad ad	18,0018,0 09,00							
77	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet		45	236,1	10.624,50	€ 8.547,47	OS 3	43%	€ 3.675,41	34,594%
	5	...	cadcad ad	2,002,001 ,00							
78	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza		5	191,39	956,95	€ 769,81	OS 3	43%	€ 331,04	34,594%
	5	...	cadcad ad	8,008,004 ,00							
79	01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di		20	126,33	2.526,60	€ 2.022,66	OS 3	43%	€ 874,05	34,594%
	5	...	cad	1	5.752,39	5.752,39	€ 4.627,83	OS 3	43%	€ 1.989,97	34,594%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
80	01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 30" tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50	mmm	40,0040,00 40,00	9,81	1.177,20	€ 947,06	OS 3	43%	€ 407,24	34,594%
81	01.P08.L66	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 55" Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20	mmm	3,003,003,00 0,00	6,03	54,27	€ 43,66	OS 3	43%	€ 18,71	34,594%
82	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	12,0012,00 0,00							
83	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	32,0032,00 0,00	10,16	325,12	€ 261,56	OS 3	43%	€ 112,47	34,594%
84	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	32,0032,00 0,00	10,23	327,36	€ 263,36	OS 3	43%	€ 113,24	34,594%
85	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	12,0012,00 0,00	11,04	132,48	€ 106,58	OS 3	43%	€ 45,81	34,594%
86	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	16,0016,00 0,00	11,04	485,76	€ 390,86	OS 3	43%	€ 168,04	34,594%
87	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	14,0014,00 0,00	13,11	183,54	€ 147,66	OS 3	43%	€ 63,46	34,594%
88	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	5,005,00 0,00	3,88	54,32	€ 43,76	OS 3	43%	€ 18,75	34,594%
89	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	14,0014,00 0,00	5,58	78,12	€ 62,84	OS 3	43%	€ 27,01	34,594%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
89	01.P08.N55	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	mm	4,004,002,00							
90	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato	cadcad	2,002,001,00							
		10 cm 120x45x21	ad	5	141,91	709,55	€ 570,82	OS 3	43%	€ 245,46	34,594%
91	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua	cadcad	4,004,002,00							
		10 cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cadcad	10	66,86	668,6	€ 537,89	OS 3	43%	€ 231,26	34,594%
92	01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli	cadcad	6,006,003,00							
		60 Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo pesante	ad	15	13,91	208,65	€ 167,86	OS 3	43%	€ 72,18	34,594%
93	01.P22.E14	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta	cadcad	10,010,010,00							
		10 Da 1/2" tipo pesante	ad	25	24,6	615,00	€ 494,72	OS 3	43%	€ 212,75	34,594%
94	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	cadcad	2,002,001,00							
		5 Rubinetto di erogazione a chiave mobile	ad	5	106,4	53,20	€ 42,80	OS 3	43%	€ 18,40	34,594%
95	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	cadcad	2,002,001,00							
		10 Chiave mobile	ad	5	1,28	6,40	€ 5,14	OS 3	43%	€ 2,21	34,594%
96	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	cadcad	2,002,001,00							
		20 Gancio a muro a forcella	ad	5	2,66	13,30	€ 10,70	OS 3	43%	€ 4,60	34,594%
97	01.P22.F70	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcare	cadcad	10,010,010,00							
		5 Da 1/2"	ad	25	5,32	133,00	€ 107,00	OS 3	43%	€ 46,01	34,594%
98	01.P22.H28	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria	cadcad	4,004,002,00							
		10 Da litri 14, dimensioni cm50x12,5x51	ad	1							

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
99	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, 10h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio	cadcad ad	10 2,002,001 00	66,991	669,90	€ 538,94	OS 3	43%	€ 231,74	34,594%
100	01.P22.R00	10) Tubo in gomma a due tele Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30	cadcad ad	5 20,0020,01 010,00	22,92	114,60	€ 92,20	OS 3	43%	€ 39,64	34,594%
101	05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 15) 33x70	cadcad ad	11 4,004,003, 00	43,37	477,07	€ 383,81	OS 3	43%	€ 165,04	34,594%
102	05.P67.A80	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 5) 6 deriv.(2x4) - 2 deriv. su un lato 4 sull'altro	cadcad ad	6 2,002,002, 00	44,4	266,40	€ 214,32	OS 3	43%	€ 92,16	34,594%
103	05.P67.A80	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 10) 10 deriv.(4x6) - 4 deriv. su un lato 6 sull'altro	cadcad ad	5 2,002,001, 00	63,34	316,7	€ 254,75	OS 3	43%	€ 109,56	34,594%
104	08.P03.H60	5) ... Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200	cadcad ad	10 4,004,002, 00	17,5	175,00	€ 140,75	OS 3	43%	€ 60,54	34,594%
105	01.A09.G50	10) Per superfici verticali o simili Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali	m²m²m²	9,229,227 09	9,55	243,81	€ 196,15	OS 6	40%	€ 78,46	32,180%
106	01.A18.B10	55) In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5 Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo	m²m²m²	26,3326,3 320,25	333,07	24.284,13	€ 19.536,71	OS 6	40%	€ 7.814,68	32,180%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
107	01.P08.B401	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,86368							
		35:spessore mm 8		628,36							
108	01.P09.B11	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 70 kg/m <sup>3</sup> e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,229,227	23,24	2.372,34	€ 1.908,56	OS 6	40%	€ 763,42	32,180%
		5:spessore 30 mm		25,53	3,36	85,78	€ 69,01	OS 6	40%	€ 27,61	32,180%
109	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-51,04							
		55:4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/mK e RW= c.a 37dB		-51,04	101,52	-5.181,58	-€ 4.168,61	OS 6	40%	-€ 1.667,44	32,180%
		OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE									
110	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	224,9122							
		5:Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4		4,91232,78							
111	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	224,9122							
		5:Su intonaci interni		4,91232,78							
112	01.A20.E60	Applicazione fissativo	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	682,6	1,83	1.249,16	€ 1.004,96	OS 7	40%	€ 401,98	32,180%
		5:Su soffitti e pareti interne		8	4,3	2.935,18	€ 2.361,37	OS 7	40%	€ 944,55	32,180%
113	01.A09.L50	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	682,6	1,62	1.105,81	€ 889,63	OS 7	40%	€ 355,85	32,180%
		Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonosorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di									
		5:Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60		13,95	31,9	445,01	€ 358,01	OG 1	40%	€ 143,21	32,180%
114	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato,	m <sup>2</sup>	13,95	3,7	51,62	€ 41,55	OG 1	40%	€ 16,61	32,180%
		5:in colore bianco									

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
115	01.P09.E32	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine	m <sup>2</sup>	13,95	26,96	376,09	€ 302,57	OG 1	40%	€ 121,03	32.180%
116	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitti in cerniciato, rete metallica o tavelle	m <sup>2</sup>	13,95	17,73	247,33	€ 198,98	OG 1	40%	€ 79,58	32.180%
		<b>RIFACIMENTO TRATTO DI FOGNATURA BIANCA LAT</b>									
		<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>									
117	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori	cad	4	19,86	79,44	€ 63,91	OG 1	40%	€ 25,56	32.180%
118	08.P01.E08	Telai e chiusini in PVC	cad	4	7,66	30,64	€ 24,62	OG 1	40%	€ 9,85	32.180%
119	08.P01.E12	Chiusini completi in PVC	cad	4	47,02	188,08	€ 151,31	OG 1	40%	€ 60,52	32.180%
120	08.P01.E16	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329	m	50	13,21	660,00	€ 530,92	OG 1	40%	€ 212,35	32.180%
121	08.P01.E18	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329	cad	10	22,34	223,40	€ 179,72	OG 1	40%	€ 71,88	32.180%
122	08.P01.E22	Curve a 45 gradi in PVC rigido color arancio tipo B con diametro esterno cm 16	cad	5	7,02	35,10	€ 28,22	OG 1	40%	€ 11,30	32.180%
123	08.P01.E22	Curve a 45 gradi in PVC rigido color arancio tipo B conformi alle norme UNI EN 1329	cad	10	11,83	118,30	€ 95,12	OG 1	40%	€ 38,07	32.180%
124	08.P01.E36	Manicotti (biguntti) in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534	cad	12	6,54	78,48	€ 63,14	OG 1	40%	€ 25,28	32.180%
125	08.P01.E38	Ispezioni in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di tappo di chiusura	cad/cad	4.004,00							
				8	44,95	359,6	€ 289,30	OG 1	40%	€ 115,72	32.180%
126	08.P01.E40	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534	cad	6	73,21	439,26	€ 353,35	OG 1	40%	€ 141,33	32.180%
127	08.P01.E52	Tappi in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401	cad	4	5,63	22,52	€ 18,14	OG 1	40%	€ 7,25	32.180%
128	08.P01.H20	Prodotti impermeabilizzanti e protettivi	kg	10.549	13,31	140,41	€ 112,96	OG 1	40%	€ 45,18	32.180%
129	08.P02.A30	Nolo di autocarro, escavatore a rusucchio, per i lestrazori	h	5	315	1.575,00	€ 1.267,10	OG 1	40%	€ 506,84	32.180%
		5 Per effettivo tempo di impiego.				1.070.373,30	€ 861.120,92			#VALORE!	#VALORE!
		<b>TOTALE LAVORI</b>									

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza lorda per categoria
			Q	P.U.	II (Q*P.U.)	In (II/1,243)			Q.M.	I.M. (In*Q.M.)	I.M.C. (I.M./II*100)
		LAVORI							0		
		STRUTTURA PER COPERTURA RAMPA E PASSAGGIO PEDONALE									
1	01.A01.A55	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per opere di fondazione, in terreni sciolti o compatti, di larghezza	m³	141,44	10,47	1.480,88	€ 1.191,38	OG 1	40%	€ 476,55	32,180%
	10	Fino a 3 m di profondità rispetto al piano di sbancamento									
2	01.A01.B87	Reintegro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del	m³	34,32	7,77	266,67	€ 214,54	OG 1	40%	€ 85,81	32,180%
	20	Eseguito con mezzo meccanico									
3	01.A01.C65	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico,	m³	107,12	4,63	495,97	€ 399,01	OG 1	40%	€ 159,60	32,180%
	30	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza									
4	01.A02.C10	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300,	m²	176,8	10,72	1.895,30	€ 1.524,78	OG 1	40%	€ 609,91	32,180%
	15	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo.									
5	01.A03.B50	Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi	m	184	99,72	18.348,48	€ 14.761,45	OG 1	40%	€ 5.904,58	32,180%
	15	Del diametro di mm. 150-190.									
6	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali.	m³	103,68	108,23	11.221,29	€ 9.027,59	OG 1	40%	€ 3.611,05	32,180%
	5	Classe di resistenza a compressione minima C25/30.									
7	01.A04.C03	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito	m³	103,68	7,61	789,00	€ 634,75	OG 1	40%	€ 253,90	32,180%
	10	In strutture di fondazione									
8	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione	kg	6068,844	1,53	9.285,33	€ 7.470,10	OG 1	40%	€ 2.988,04	32,180%
	15	In acciaio ad aderenza migliorata B450A o B450C per gli usi consentiti dalle norme vigenti									
9	01.A04.H30	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi,	m²	59,34	39,32	2.333,25	€ 1.877,11	OG 1	40%	€ 750,84	32,180%
	5	In legname di qualunque forma									

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
10	01.A22.A801	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di									
	75	Steso in opera ad una ripresa a mano per uno spessore compreso pari a cm 8	m <sup>2</sup>	176,8	11,66%	2.061,49	€ 1.658,48	OG 1	40%	€ 663,39	32,180%
11	01.A22.B10	Provvista e stesa a tappeto di calcestruzzo bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche									
	25	Steso a mano, per uno spessore finito compreso pari a cm 3	m <sup>2</sup>	176,8	7,55	1.334,84	€ 1.073,89	OG 1	40%	€ 429,55	32,180%
12	25.P02.C55	TUBI METALLICI	kg	2.189,6	0,72	1.576,51	€ 1.268,31	OG 1	40%	€ 507,52	32,180%
	5	TUBO IN ACCIAIO FE510 PER MICROPALI, Tubo in 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									
	5	In ferro in profilati normali e lavorazione saldata	kg	41731,34	3,8	158.579,10	€ 127.577,72	OS 6	40%	€ 51.031,05	32,180%
14	01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro per grandi orditure.									
	5	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	41731,38	2,57	107.249,64	€ 86.282,90	OS 6	40%	€ 34.513,16	32,180%
15	01.A09.A70	COPERTURA A SBALZO PENNILINA									
	5	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi	m <sup>2</sup>	576,94	47,97	27.675,81	€ 22.265,33	OG 1	40%	€ 8.906,13	32,180%
16	01.A02.A70	Demolizione di soiai, compresa sovrastante caldaia, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a									
	30	In latero - cemento.	m <sup>2</sup>	1013,68	32,78	33.228,43	€ 26.732,45	OG 1	40%	€ 10.692,95	32,180%
17	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano									
	5	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50	m <sup>2</sup>	1190,81	14,4	17.147,66	€ 13.795,38	OG 1	40%	€ 5.518,15	32,180%
18	01.A04.F00	Barre per cemento armato lavorate e disposte in opera secondo gli schemi di esecuzione	kg	524,142	1,53	801,94	€ 645,16	OG 1	40%	€ 258,07	32,180%
19	01.A07.F70	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio, soletta									
	10	Spessore soletta 12,5 cm	m <sup>2</sup>	1013,68	91,86	93.116,64	€ 74.912,82	OG 1	40%	€ 29.965,13	32,180%
20	01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici									
	5	Senza protettivo elastico	m <sup>2</sup>	1013,68	11,62	11.778,96	€ 9.476,23	OG 1	40%	€ 3.790,45	32,180%



LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
21	01.A09.E65	Fornitura e posa di protettivo elastico per manti bituminosi, applicabile a rullo o pennello.									
	5	Di qualsiasi colore	m <sup>2</sup>	1013,68	4,69	4.754,16	€ 3.824,74	OG 1	40%	€ 1.529,96	32,180%
22	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm. 15									
	15	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	5068,37	3,46	17.536,56	€ 14.108,25	OG 1	40%	€ 5.643,33	32,180%
23	01.A12.B30	Pavimento in marmettoni di cemento a scaglie di marmo (scaglia 14-20) delle dimensioni di cm 40x40, posato con malta di									
	5	Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 0,20	m <sup>2</sup>	1190,81	45,23%	53.860,34	€ 43.330,93	OG 1	40%	€ 17.332,37	32,180%
24	01.A21.A80	Formazione di cumuli									
	5	Di qualsiasi materiale, compresi ghiaia, pietri-sco ecc.	m <sup>3</sup>	83,357	2,8	233,40	€ 187,77	OG 1	40%	€ 75,11	32,180%
25	01.A24.G00	Provvista e posa in opera di waterstop in gomma della larghezza minima di cm 20 con bulbo centrale, in muri, spalle,									
	5	Per impermeabilizzazione di giunti sia verticali che orizzontali	m	40,2	36,37	1.462,07	€ 1.176,24	OG 1	40%	€ 470,50	32,180%
26	01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggi/manuale									
	5	...	m <sup>3</sup>	83,357	22,70%	1.892,20	€ 1.522,28	OG 1	40%	€ 608,91	32,180%
27	04.P81.E10	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo Ancoraggio chimico con file monodose o resina bicomponente per ancoraggio									
	30	Tassello INOX 12x150 mm	cad	786,33	3,79	2.980,19	€ 2.397,58	OG 1	40%	€ 959,03	32,180%
28	08.P03.N39	Rimozione di chiusini delle fognature e simili, compreso il carico ed il trasporto del materiale di risulta									
	5	In pavimentazione bituminosa o litorea, mediante l'uso di motocompressore e compresa l'eventuale demolizione del manufa	cad	4	46,37	185,48	€ 149,22	OG 1	40%	€ 59,69	32,180%
29	NP_01	nuova pavimentazione palestre									
30	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento									
	10	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m <sup>2</sup>	1200	75	90.000,00	€ 72.405,47	OG 1	40%	€ 28.962,15	32,180%
31	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita del									
	5	Con una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,50	m	136,4	3,39	462,40	€ 372,00	OG 1	40%	€ 148,80	32,180%
32	01.A02.C10	Disfaccimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300.									
	15	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e	m <sup>2</sup>	2601,3	10,72	27.885,94	€ 22.434,38	OG 1	40%	€ 8.973,75	32,180%
33	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80									
	5	In ferro, forniti con una ripresa di antruggine	kg	574,153	2,71	1.555,95	€ 1.251,77	OG 1	40%	€ 500,71	32,180%
34	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati									
	5	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	574,153	3,8	2.181,78	€ 1.755,25	OG 1	40%	€ 702,10	32,180%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
35	01.P12.A051	Acciaio laminato a caldo, classe tecnica B450C, per calcestruzzo armato ordinario.	kg	4462,904	1,33	5.935,66	€ 4.775,27	OG 1	40%	€ 1.910,11	32,180%
36	02.P05.N051	Rete metallica elettrosaldata	m <sup>2</sup>	1229,45	3,28	4.032,60	€ 3.244,25	OG 1	40%	€ 1.297,76	32,180%
37	04.P81.E10	Cordoli, dossi e dissuasori di vario tipo. Ancoraggio chimico con file monodose o resina bicomponente per ancoraggio	cad	615	3,79	2.330,85	€ 1.875,18	OG 1	40%	€ 750,07	32,180%
38	01.A20.E40	Tassello INOX 12x150 mm OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE									
		Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso									
39	01.A20.E40	5/A due riprese e per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4 Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso	m <sup>2</sup>	-1029	7,76	-7.985,04	-€ 6.424,01	OS 7	40%	-€ 2.569,66	32,180%
40	01.A09.B70	15/Ad una ripresa con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 4 Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer	m <sup>2</sup>	2058	11,06	22.761,48	€ 18.311,73	OS 7	40%	€ 7.324,69	32,180%
41	01.A09.E75	10/Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate co. Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticita', in base acquosa, atossica, ininfiammabile,	m <sup>2</sup>	1300,65	25,98	33.790,89	€ 27.184,95	OG 1	40%	€ 10.873,95	32,180%
42	01.A09.G50	5/Su manti impermeabili in base acquosa Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali	m <sup>2</sup>	-1300,65	5,05	-6.568,28	-€ 5.284,22	OG 1	40%	-€ 2.113,65	32,180%
43	01.A19.A10	5/Per superfici in piano e simili Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera	m <sup>2</sup>	1121,45	6,13	6.874,49	€ 5.530,56	OG 1	40%	€ 2.212,22	32,180%
44	01.P09.B09	10/In acciaio inossidabile Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 60 kg/m <sup>3</sup> e lamda pari a 0,035 W/mK. Per l'isolamento	kg	294.624	25,95	7.645,49	€ 6.150,82	OG 1	40%	€ 2.460,32	32,180%
45	02.P75.R30	45/Spessore 160 mm Liscivatura dei piani di posa con materiale autoivelante ad indurimento rapido, a base di cemento e resine (fino ad	m <sup>2</sup>	1121,45	15,89	17.819,84	€ 14.336,15	OG 1	40%	€ 5.734,46	32,180%
46	01.A19.A10	10/... OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera	m <sup>2</sup>	1121,45	11,28	12.649,96	€ 10.176,96	OG 1	40%	€ 4.070,78	32,180%
		10/In acciaio inossidabile	kg	290,304	25,95	7.533,39	€ 6.060,65	OS 3	43%	€ 2.606,08	34,594%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
47	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro									
48	01.A18.B40	5) In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m <sup>2</sup> 2,0 Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.	m <sup>2</sup>	129,6	349,48	45.292,61	€ 36.438,14	OS 6	40%	€ 14.575,26	32,180%
49	01.A18.B70	5) In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette 15) Ringhiera in elementi metallici per balconi, terrazze ecc., compresa una ripresa di antiruggine 15) In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	1223,748	5,3	6.485,86	€ 5.217,91	OS 6	40%	€ 2.087,16	32,180%
50	01.A18.G00	Zincatura a caldo eseguita secondo le norme UNI 5744/66 con esclusione di alluminio nel bagno di fusione 5) Di piccoli profilati in ferro (altezza non superiore a cm 10) serramenti metallici di qualunque forma o dimensione, inte	kg	1807,004	10,92	19.732,48	€ 15.874,88	OS 6	40%	€ 6.349,95	32,180%
51	01.A02.A25	RIFACIMENTO SERVIZI IGIENICI E SPOGLIATOI PERTINENTI ALLE PALESTRE Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la									
52	01.A02.A40	10) Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m <sup>2</sup> 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere Demolizione di caldane, sottotondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16,88432 416,88 77	871,64	€ 701,24	OG 1	40%	€ 280,50	32,180%	
53	01.A02.B00	5) Con carico e trasporto dei detriti alle discariche. Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei	m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,3929,39 284,376 103,16	82,01	8.460,15	€ 6.806,23	OG 1	40%	€ 2.722,45	32,180%
54	01.A02.B20	10) In ceramica Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni 5) Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m <sup>2</sup> 0,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94,3487,8 1191,968 4,38 458,49	9,45	4.332,73	€ 3.485,70	OG 1	40%	€ 1.394,28	32,180%
			m <sup>2</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,2900,30 00,990 2,58	424,6	1.095,47	€ 881,31	OG 1	40%	€ 352,54	32,180%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
55	01.A02.B501	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la	m²	229,0516							
	10	In ceramica		2,73							
				391,78	9,45	3.702,32	€ 2.978,52	OG 1	40%	€ 1.191,41	32,180%
56	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la	m²	362,2636							
	5	Per superfici di m² 0,50 ed oltre		2,262622							
				9							
57	01.A02.B80	Rimozione di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento.	cad/cad	52,005201							
	5	Staffe, ganci e simili		040,00							
				144	5,32	766,08	€ 616,32	OG 1	40%	€ 246,53	32,180%
58	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti	kg	301,0143							
	5	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche.		00,00020							
				0,000							
59	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei	m²	801,0144	1,97	1.578,00	€ 1.269,51	OG 1	40%	€ 507,81	32,180%
	5	Con una superficie di almeno m² 0,50		17,60							
				63,36	11,83	749,55	€ 603,02	OG 1	40%	€ 241,21	32,180%
60	01.A06.A20	Tramezzi in mattoni legati con malta cementizia	m²	34,80348							
	25	In mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m² 1		013,52							
				83,12	45,58	3.788,61	€ 3.047,96	OG 1	40%	€ 1.219,18	32,180%
61	01.A10.A30	Rinzafo eseguito con malta di cemento su pareti solai, soffitti, travi, ecc. sia in piano che incurva, compresa	m²	362,26362							
	5	Per una superficie di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2		262,6229							
				986,81	24,94	24.611,04	€ 19.799,71	OG 1	40%	€ 7.919,88	32,180%
62	01.A10.B10	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa	m²	133,2513							
	5	Eseguito fino ad un'altezza di m. 4, per una superficie		353,79	6,48	2.292,56	€ 1.844,38	OG 1	40%	€ 737,75	32,180%
				896,98896							
63	01.A11.A40	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 1,5	m²	98833,96							
	15	Eseguito in conglomerato leggero a base di argilla espansa per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20		2627,92	3,46	9.092,60	€ 7.315,04	OG 1	40%	€ 2.926,02	32,180%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
64	01.A12.B75	Posa in opera di pavimento o rivestimento eseguito in piastrelle di gres ceramico fine porcellanato, anche con fascia	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	341,3334 1,33260,92							
	5	Per una superficie di almeno m <sup>2</sup> 0,20		943,58	29,44	27.779,00	€ 22.348,33	OG 1	40%	€ 8.939,32	32,180%
65	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80	kgkgkg	223,08022 3,080171,600							
	5	In ferro, forniti con una ripresa di antrugline		617,76	2,71	1.674,13	€ 1.346,85	OG 1	40%	€ 538,74	32,180%
66	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati	kgkgkg	223,1482 23,08017 1,600							
	5	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottono		617,828	3,8	2.347,75	€ 1.888,78	OG 1	40%	€ 755,51	32,180%
67	01.A19.E60	Rimozione di apparecchiature igienico sanitarie in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa dei	cadcad	19,0019,0							
	5	Lavabi, lavelli, vasi all'inglese, bidet, orinatoi tipo sospesi, boyler ecc.	ad	016,00							
68	01.P07.B45	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99,7099,7 093,40							
	5	Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40		292,8	24,28	7.109,18	€ 5.719,37	OG 1	40%	€ 2.287,75	32,180%
69	01.P11.B10	Piastrelle di ceramica smaltate (cottorforte) compresi pezzi speciali	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276,6327 6,63202,5							
	5	Dimensioni cm 20x20 - non decorate.		755,78	9,79	7.399,09	€ 5.952,61	OG 1	40%	€ 2.381,04	32,180%
		OS3 - IMPIANTI IDRICO-SANITARIO, CUCINE, LAVANDERIE									
70	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cadcad	2,002,001							
	5	Lavabo a canale completo di accessori compresa la posa della rubinetteria per acqua calda e fredda (fino a 3 rubinetti o	ad	5	107,96	539,80	€ 434,27	OS 3	43%	€ 186,74	34,594%
71	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di	cadcad	10,0010,0							
	125	Rubinetti di arresto ad incasso con cappuccio cromato - da 1/2"	ad	05,00							

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza lorda per categoria
72	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di		25	13,32	333	€ 267,90	OS 3	43%	€ 115,20	34,594%
	160	Latrina alla turca, completa di accessori e scarico	cadcad ad	4,004,002 ,00							
73	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di		10	107,96	1.079,60	€ 868,54	OS 3	43%	€ 373,41	34,594%
	185	Sifone con griglia a pavimento, con tutti gli accessori occorrenti, alimentazione e scarico	cadcad ad	2,002,001 ,00							
74	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di		5	59,96	299,8	€ 241,19	OS 3	43%	€ 103,71	34,594%
	190	Vaschetta di cacciata a cassetta o a zaino, di qualunque capacita', completa di accessori, alimentazione e scarico	cadcad ad	4,004,002 ,00							
75	01.A19.G10	Posa in opera di apparecchi igienico - sanitari completi di accessori, compreso l'allacciamento alle tubazioni di		10	61,34	613,4	€ 493,48	OS 3	43%	€ 212,20	34,594%
	200	Lancia di lavaggio, completa di accessori	cadcad ad	2,0010,00 2,0010,00 1,005,00							
76	01.A19.H05	Formazione di punto di adduzione acqua calda o fredda eseguito con impiego di tubazioni in metal-plastico multistrato		30	21,32	639,6	€ 514,56	OS 3	43%	€ 221,26	34,594%
	5	Sgombero e trasporto della risulta alle discariche	cadcad ad	18,0018,0 09,00							
77	01.A19.H25	Formazione di rete di scarico per apparecchi igienico sanitari tipo lavelli, lavandini, lavabo, pilozzi, lavatoi, bidet		45	236,1	10.624,50	€ 8.547,47	OS 3	43%	€ 3.675,41	34,594%
	5	...	cadcad ad	2,002,001 ,00							
78	01.A19.H40	Formazione di rete di scarico per vasi a sedile o alla turca, realizzato in batteria con allacciamento diretto e senza		5	191,39	956,95	€ 769,81	OS 3	43%	€ 331,04	34,594%
	5	...	cadcad ad	8,008,004 ,00							
79	01.A19.H45	Formazione di servizio igienico per disabili eseguito secondo la normativa vigente, eseguito secondo gli schemi di		20	126,33	2.526,60	€ 2.022,66	OS 3	43%	€ 874,05	34,594%
	5	...	cad	1	5.752,39	5.752,39	€ 4.627,83	OS 3	43%	€ 1.989,97	34,594%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
80	01.P08.L65	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 30" tubo diam. 26 mm in rotoli da m 50	mmm	40,0040,00 40,00	9,81	1.177,20	€ 947,06	OS 3	43%	€ 407,24	34,594%
81	01.P08.L66	Tubazioni in meta-plastico multistrato, per condotte a pressione (pressione d'esercizio 10 bar) d'acqua potabile, 55" Curve a 90 gradi di tubo - diametro mm 20	mmm	3,003,003,00 0,00	6,03	54,27	€ 43,66	OS 3	43%	€ 18,71	34,594%
82	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	12,0012,00 0,00							
83	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	32,0032,00 0,00	10,16	325,12	€ 261,56	OS 3	43%	€ 112,47	34,594%
84	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	32,0032,00 0,00	10,23	327,36	€ 263,36	OS 3	43%	€ 113,24	34,594%
85	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	12,0012,00 0,00	11,04	132,48	€ 106,58	OS 3	43%	€ 45,81	34,594%
86	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	16,0016,00 0,00	11,04	485,76	€ 390,86	OS 3	43%	€ 168,04	34,594%
87	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	14,0014,00 0,00	13,11	183,54	€ 147,66	OS 3	43%	€ 63,46	34,594%
88	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	5,005,00 0,00	3,88	54,32	€ 43,76	OS 3	43%	€ 18,75	34,594%
89	01.P08.L70	Raccordi in ottone stampato a giunzione dappressare, per tubazioni in metal-plastico multistrato	cad	14,0014,00 0,00	5,58	78,12	€ 62,84	OS 3	43%	€ 27,01	34,594%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
89	01.P08.N55	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	mm	4,004,002,00							
90	01.P22.A15	Lavabo a canale in gres ceramico smaltato senza troppo - pieno, per montaggio in batteria con un fianco non smaltato	cadcad	2,002,001,00							
		10 cm 120x45x21	ad	5	141,91	709,55	€ 570,82	OS 3	43%	€ 245,46	34,594%
91	01.P22.A65	Vaso alla turca con o senza brida grondante, foro entrata acqua posteriore o superiore, o conerogazione d'acqua	cadcad	4,004,002,00							
		10 cm 55x65x21 in gres ceramico smaltato	cadcad	10	66,86	668,6	€ 537,89	OS 3	43%	€ 231,26	34,594%
92	01.P22.C44	Rubinetti semplici a parete in ottone cromato per lavelli	cadcad	6,006,003,00							
		60 Da 1/2" con aeratore - sede normale - tipo pesante	ad	15	13,91	208,65	€ 167,86	OS 3	43%	€ 72,18	34,594%
93	01.P22.E14	Gruppo miscelatore a parete in ottone cromato per doccia alta	cadcad	10,010,010,00							
		10 Da 1/2" tipo pesante	ad	25	24,6	615,00	€ 494,72	OS 3	43%	€ 212,75	34,594%
94	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	cadcad	2,002,001,00							
		5 Rubinetto di erogazione a chiave mobile	ad	5	106,4	53,20	€ 42,80	OS 3	43%	€ 18,46	34,594%
95	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	cadcad	2,002,001,00							
		10 Chiave mobile	ad	5	1,28	6,40	€ 5,14	OS 3	43%	€ 2,21	34,594%
96	01.P22.E46	Rubinetto in ottone cromato per lavaggiopavimenti	cadcad	2,002,001,00							
		20 Gancio a muro a forcella	ad	5	2,66	13,30	€ 10,70	OS 3	43%	€ 4,60	34,594%
97	01.P22.F70	Soffione per braccio doccia con testina metallica e griglia in plastica anticalcare	cadcad	10,010,010,00							
		5 Da 1/2"	ad	25	5,32	133,00	€ 107,00	OS 3	43%	€ 46,01	34,594%
98	01.P22.H28	Vaschetta di cacciata in plastica pesante tipoGeberit da incasso,isolata contro la trasudazione,batteria	cadcad	4,004,002,00							
		10 Da litri 14, dimensioni cm50x12,5x51	ad	1							



LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
99	01.P22.H70	Sifone da pavimento in PE tipo Geberit, con bordoimbuto d'entrata regolabile in pe e griglia inacciaio inossidabile, 10h livello acqua mm 50 - senza attacco lavaggio	cadcad	10	66,99	669,90	€ 538,94	OS 3	43%	€ 231,74	34,594%
100	01.P22.R00	10) Tubo in gomma a due tele 10) Diametri: interno mm 20 - esterno mm 30	cadcad	2,002,001,00	5,22,92	114,60	€ 92,20	OS 3	43%	€ 39,64	34,594%
101	05.P67.A40	Cassette da incasso per collettori complanari di lamiera zincata sportello di lamiera verniciata bloccabile ad incastro 15) 33x70	cadcad	4,004,003,00	11,43,37	477,07	€ 383,81	OS 3	43%	€ 165,04	34,594%
102	05.P67.A80	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 5) 6 deriv.(2x4) - 2 deriv. su un lato 4 sull'altro	cadcad	2,002,002,00	6,44,4	266,40	€ 214,32	OS 3	43%	€ 92,16	34,594%
103	05.P67.A80	Collettori complanari asimmetrici derivazioni di entrata e uscita complanari ma con diverso numero di derivaz. sui due 10) 10 deriv.(4x6) - 4 deriv. su un lato 6 sull'altro	cadcad	2,002,001,00	5,63,34	316,7	€ 254,75	OS 3	43%	€ 109,56	34,594%
104	08.P03.H60	5) ... Posa in opera di canale grigliato carrabile in PVC rigido antiurto, dello spessore di mm 20 - larghezza di mm 130-200	mm	4,004,002,00	10,17,5	175,00	€ 140,75	OS 3	43%	€ 60,54	34,594%
105	01.A09.G50	10) Per superfici verticali o simili Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali	m²	9,229,227,09	25,53	243,81	€ 196,15	OS 6	40%	€ 78,46	32,180%
106	01.A18.B10	55) In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m² 2,00 e m² 3,5 Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo	m²	26,3326,3320,25	72,91	24.284,13	€ 19.536,71	OS 6	40%	€ 7.814,68	32,180%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
107	01.P08.B401	Lastre di laminato plastico autoportante con rivestimento doppio, a disegno o in tinta unita stratificato	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	36,86368 628,36							
		35:spessore mm 8		102,08	23,24	2.372,34	€ 1.908,56	OS 6	40%	€ 763,42	32,180%
108	01.P09.B11	Pannelli rigidi in lana di roccia della densità di 70 kg/m <sup>3</sup> e lamda inferiore a 0,035 W/mK. Per l'isolamento	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,229,227 .09							
		5:spessore 30 mm		25,53	3,36	85,78	€ 69,01	OS 6	40%	€ 27,61	32,180%
109	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	-51,04							
		55:4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m <sup>2</sup> K e RW= c.a 37dB		-51,04	101,52	-5.181,58	-€ 4.168,61	OS 6	40%	-€ 1.667,42	32,180%
		OS7 FINITURE DI OPERE GENERALI DI NATURA EDILE.									
110	01.A20.A50	Stuccatura, scartavetratura e pulizia semplice eseguita su intonaci naturali interni	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	224,9122 4,91232,7							
		5:Per superfici di almeno m <sup>2</sup> 4		8							
				682,6	1,83	1.249,16	€ 1.004,96	OS 7	40%	€ 401,98	32,180%
111	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	224,9122 4,91232,7							
		5:Su intonaci interni		8							
				682,6	4,3	2.935,18	€ 2.361,37	OS 7	40%	€ 944,52	32,180%
112	01.A20.E60	Applicazione fissativo	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	224,9122 4,91232,7							
		5:Su soffitti e pareti interne		8							
				682,6	1,62	1.105,81	€ 889,62	OS 7	40%	€ 355,85	32,180%
113	01.A09.L50	OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI									
		Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonosorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di									
		5:Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60		13,95	31,9	445,01	€ 358,01	OG 1	40%	€ 143,2	32,180%
114	01.P09.E27	Struttura portante per controsoffitto formato da pannelli di fibra minerale, in profili a t di acciaio zincato,	m <sup>2</sup>	13,95							
		5:in colore bianco		13,95	3,7	51,62	€ 41,52	OG 1	40%	€ 16,61	32,180%

LISTA INCIDENZA COSTO MANODOPERA

N.O.	Art. di Elenco	Indicazioni dei lavori e delle Somministrazioni	U. M.	Quantità	Prezzo Unitario	Importo lordo (compreso 24,30%)	Importo netto (depurato del 24,30%)	Categ. d'opera	Quota Manodopera (D.M. 11-12-1978)	Importo Manodopera	Incidenza manodopera lorda per categoria
115	01.P09.E32	Controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e tagliafuoco composti da agglomerato di fibre minerali e resine	m <sup>2</sup>	13,95	26,96	376,09	€ 302,57	OG 1	40%	€ 121,03	32,180%
116	02.P02.A26	Demolizione di controsoffitti in cerniciato, rete metallica o tavelle	m <sup>2</sup>	13,95	17,73	247,33	€ 198,98	OG 1	40%	€ 79,58	32,180%
		<b>RIFACIMENTO TRATTO DI FOGNATURA BIANCA LAT</b>									
		<b>OG1 - EDIFICI CIVILI E INDUSTRIALI</b>									
117	08.P01.B03	Pozzetti in cemento armato prefabbricato completo di fori	cad	4	19,86	79,44	€ 63,91	OG 1	40%	€ 25,56	32,180%
118	08.P01.E08	Telai e chiusini in PVC	cad	4	7,66	30,64	€ 24,62	OG 1	40%	€ 9,85	32,180%
119	08.P01.E12	Chiusini completi in PVC	cad	4	47,02	188,08	€ 151,31	OG 1	40%	€ 60,52	32,180%
120	08.P01.E16	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329,	m	50	13,21	660,00	€ 530,92	OG 1	40%	€ 212,35	32,180%
121	08.P01.E18	Tubi in PVC rigido color arancio tipo B con bicchiere ad ancoraggio, conformi alle norme UNI EN 1329,	cad	10	22,34	223,40	€ 179,72	OG 1	40%	€ 71,88	32,180%
122	08.P01.E22	Curve a 45 gradi in PVC rigido color arancio tipo B con diametro esterno cm 16	cad	5	7,02	35,10	€ 28,22	OG 1	40%	€ 11,30	32,180%
123	08.P01.E22	Curve a 45 gradi in PVC rigido color arancio tipo B conformi alle norme UNI EN 1329	cad	10	11,83	118,30	€ 95,12	OG 1	40%	€ 38,07	32,180%
124	08.P01.E36	Manicotti (biguntti) in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534	cad	12	6,54	78,48	€ 63,14	OG 1	40%	€ 25,28	32,180%
125	08.P01.E38	Ispezioni in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401, munite di tappo di chiusura	cad/cad	4.004,00							
126	08.P01.E40	Sifoni tipo firenze in PVC rigido per fognature, conformi alle norme UNI EN 1401 e DIN 19534	cad	6	73,21	439,26	€ 353,35	OG 1	40%	€ 141,33	32,180%
127	08.P01.E52	Tappi in PVC rigido, conformi alle norme UNI EN 1401	cad	4	5,63	22,52	€ 18,14	OG 1	40%	€ 7,25	32,180%
128	08.P01.H20	Prodotti impermeabilizzanti e protettivi	kg	10.549	13,31	140,41	€ 112,96	OG 1	40%	€ 45,18	32,180%
129	08.P02.A30	Nolo di autocarro, escavatore a rusucchio, per i lestrazoi	h	5	315	1.575,00	€ 1.267,10	OG 1	40%	€ 506,84	32,180%
		5 Per effettivo tempo di impiego.					€ 861.120,92			#VALORE!	#VALORE!
		<b>TOTALE LAVORI</b>				<b>1.070.373,30</b>					