

Edizione 2016

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.P09	MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAMENTI E CONTROSOFFITTURE			
01	01.P09.A00	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai			
01	01.P09.A00.005	spessore 10 mm	m ²	0,34	
01	01.P09.A00.010	spessore 20 mm	m ²	0,68	
01	01.P09.A00.015	spessore 30 mm	m ²	1,02	
01	01.P09.A00.020	spessore 40 mm	m ²	1,35	
01	01.P09.A00.025	spessore 50 mm	m ²	1,69	
01	01.P09.A00.030	spessore 60 mm	m ²	2,04	
01	01.P09.A00.035	spessore 70 mm	m ²	2,37	
01	01.P09.A00.040	spessore 80 mm	m ²	2,71	
01	01.P09.A00.045	spessore 100 mm	m ²	3,39	
01	01.P09.A00.050	spessore 120 mm	m ²	4,06	
01	01.P09.A00.055	spessore 140 mm	m ²	4,75	
01	01.P09.A01	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,038 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai			
01	01.P09.A01.005	spessore 10 mm	m ²	0,53	
01	01.P09.A01.010	spessore 20 mm	m ²	1,09	
01	01.P09.A01.015	spessore 30 mm	m ²	1,63	
01	01.P09.A01.020	spessore 40 mm	m ²	2,18	
01	01.P09.A01.025	spessore 50 mm	m ²	2,72	
01	01.P09.A01.030	spessore 60 mm	m ²	3,27	
01	01.P09.A01.035	spessore 70 mm	m ²	3,82	
01	01.P09.A01.040	spessore 80 mm	m ²	4,35	
01	01.P09.A01.045	spessore 100 mm	m ²	5,44	
01	01.P09.A01.050	spessore 120 mm	m ²	6,53	
01	01.P09.A01.055	spessore 140 mm	m ²	7,62	
01	01.P09.A02	pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 80 kpa e densità compresa tra 15-16 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,040 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai			
01	01.P09.A02.005	spessore 30 mm	m ²	1,67	
01	01.P09.A02.010	spessore 40 mm	m ²	2,22	
01	01.P09.A02.015	spessore 50 mm	m ²	2,78	
01	01.P09.A02.020	spessore 60 mm	m ²	3,34	
01	01.P09.A02.025	spessore 80 mm	m ²	4,46	
01	01.P09.A02.030	spessore 100 mm	m ²	5,56	
01	01.P09.A02.035	spessore 120 mm	m ²	6,67	
01	01.P09.A02.040	spessore 140 mm	m ²	7,87	
01	01.P09.A02.045	spessore 160 mm	m ²	9,02	
01	01.P09.A03	pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 90 kpa e densità compresa tra 16-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,037 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai			
01	01.P09.A03.005	spessore 40 mm	m ²	2,55	
01	01.P09.A03.010	spessore 50 mm	m ²	3,19	
01	01.P09.A03.015	spessore 60 mm	m ²	3,83	
01	01.P09.A03.020	spessore 80 mm	m ²	5,10	
01	01.P09.A03.025	spessore 100 mm	m ²	6,38	
01	01.P09.A03.030	spessore 120 mm	m ²	7,64	
01	01.P09.A03.035	spessore 140 mm	m ²	8,92	
01	01.P09.A03.040	spessore 160 mm	m ²	10,19	
01	01.P09.A04	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai			
01	01.P09.A04.005	spessore 40 mm	m ²	2,83	
01	01.P09.A04.010	spessore 50 mm	m ²	3,54	
01	01.P09.A04.015	spessore 60 mm	m ²	4,25	
01	01.P09.A04.020	spessore 80 mm	m ²	5,67	
01	01.P09.A04.025	spessore 100 mm	m ²	7,09	
01	01.P09.A04.030	spessore 120 mm	m ²	8,50	
01	01.P09.A04.035	spessore 140 mm	m ²	9,92	
01	01.P09.A04.040	spessore 160 mm	m ²	11,34	
01	01.P09.A05	polistirolo espanso			
01	01.P09.A05.015	densità 30 kg/m ³	m ³	110,07	
01	01.P09.A06	pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai			
01	01.P09.A06.005	spessore 30 mm	m ²	1,80	
01	01.P09.A06.010	spessore 40 mm	m ²	2,41	
01	01.P09.A06.015	spessore 50 mm	m ²	3,01	
01	01.P09.A06.020	spessore 60 mm	m ²	3,62	
01	01.P09.A06.025	spessore 70 mm	m ²	4,21	
01	01.P09.A06.030	spessore 80 mm	m ²	4,82	
01	01.P09.A06.035	spessore 100 mm	m ²	6,03	
01	01.P09.A07	Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 10 mm. Per il rivestimento di pareti e solai			
01	01.P09.A07.005	spessore 40 mm + 10 mm	m ²	8,68	
01	01.P09.A07.010	spessore 50 mm + 10 mm	m ²	9,46	
01	01.P09.A07.015	spessore 60 mm + 10 mm	m ²	10,25	

Edizione 2016

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P09	MATERIALI LEGGERI E SIMILARI PER ISOLAMENTI E CONTROSOFFITTURE				
01	01.P09.A00	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 30 kpa e densità compresa tra 10-13 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,042 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				
01	01.P09.A00.005	spessore 10 mm	m ²	0,34		
01	01.P09.A00.010	spessore 20 mm	m ²	0,68		
01	01.P09.A00.015	spessore 30 mm	m ²	1,02		
01	01.P09.A00.020	spessore 40 mm	m ²	1,35		
01	01.P09.A00.025	spessore 50 mm	m ²	1,69		
01	01.P09.A00.030	spessore 60 mm	m ²	2,04		
01	01.P09.A00.035	spessore 70 mm	m ²	2,37		
01	01.P09.A00.040	spessore 80 mm	m ²	2,71		
01	01.P09.A00.045	spessore 100 mm	m ²	3,39		
01	01.P09.A00.050	spessore 120 mm	m ²	4,06		
01	01.P09.A00.055	spessore 140 mm	m ²	4,75		
01	01.P09.A01	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,038 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				
01	01.P09.A01.005	spessore 10 mm	m ²	0,53		
01	01.P09.A01.010	spessore 20 mm	m ²	1,09		
01	01.P09.A01.015	spessore 30 mm	m ²	1,63		
01	01.P09.A01.020	spessore 40 mm	m ²	2,18		
01	01.P09.A01.025	spessore 50 mm	m ²	2,72		
01	01.P09.A01.030	spessore 60 mm	m ²	3,27		
01	01.P09.A01.035	spessore 70 mm	m ²	3,82		
01	01.P09.A01.040	spessore 80 mm	m ²	4,35		
01	01.P09.A01.045	spessore 100 mm	m ²	5,44		
01	01.P09.A01.050	spessore 120 mm	m ²	6,53		
01	01.P09.A01.055	spessore 140 mm	m ²	7,62		
01	01.P09.A02	pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 80 kpa e densità compresa tra 15-16 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,040 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				
01	01.P09.A02.005	spessore 30 mm	m ²	1,67		
01	01.P09.A02.010	spessore 40 mm	m ²	2,22		
01	01.P09.A02.015	spessore 50 mm	m ²	2,78		
01	01.P09.A02.020	spessore 60 mm	m ²	3,34		
01	01.P09.A02.025	spessore 80 mm	m ²	4,46		
01	01.P09.A02.030	spessore 100 mm	m ²	5,56		
01	01.P09.A02.035	spessore 120 mm	m ²	6,67		
01	01.P09.A02.040	spessore 140 mm	m ²	7,87		
01	01.P09.A02.045	spessore 160 mm	m ²	9,02		
01	01.P09.A03	pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 90 kpa e densità compresa tra 16-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,037 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				
01	01.P09.A03.005	spessore 40 mm	m ²	2,55		
01	01.P09.A03.010	spessore 50 mm	m ²	3,19		
01	01.P09.A03.015	spessore 60 mm	m ²	3,83		
01	01.P09.A03.020	spessore 80 mm	m ²	5,10		
01	01.P09.A03.025	spessore 100 mm	m ²	6,38		
01	01.P09.A03.030	spessore 120 mm	m ²	7,64		
01	01.P09.A03.035	spessore 140 mm	m ²	8,92		
01	01.P09.A03.040	spessore 160 mm	m ²	10,19		
01	01.P09.A04	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				
01	01.P09.A04.005	spessore 40 mm	m ²	2,83		
01	01.P09.A04.010	spessore 50 mm	m ²	3,54		
01	01.P09.A04.015	spessore 60 mm	m ²	4,25		
01	01.P09.A04.020	spessore 80 mm	m ²	5,67		
01	01.P09.A04.025	spessore 100 mm	m ²	7,09		
01	01.P09.A04.030	spessore 120 mm	m ²	8,50		
01	01.P09.A04.035	spessore 140 mm	m ²	9,92		
01	01.P09.A04.040	spessore 160 mm	m ²	11,34		
01	01.P09.A05	polistirolo espanso				
01	01.P09.A05.015	densità 30 kg/m ³	m ³	110,07		
01	01.P09.A06	pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				
01	01.P09.A06.005	spessore 30 mm	m ²	1,80		
01	01.P09.A06.010	spessore 40 mm	m ²	2,41		
01	01.P09.A06.015	spessore 50 mm	m ²	3,01		
01	01.P09.A06.020	spessore 60 mm	m ²	3,62		
01	01.P09.A06.025	spessore 70 mm	m ²	4,21		
01	01.P09.A06.030	spessore 80 mm	m ²	4,82		
01	01.P09.A06.035	spessore 100 mm	m ²	6,03		
01	01.P09.A07	Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 10 mm. Per il rivestimento di pareti e solai				
01	01.P09.A07.005	spessore 40 mm + 10 mm	m ²	8,68		
01	01.P09.A07.010	spessore 50 mm + 10 mm	m ²	9,46		
01	01.P09.A07.015	spessore 60 mm + 10 mm	m ²	10,25		

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.P09.A07.020	spessore 80 mm + 10 mm	m ²	11,86	
01	01.P09.A07.025	spessore 90 mm + 10 mm	m ²	12,65	
01	01.P09.A07.030	spessore 100 mm + 10 mm	m ²	13,45	
01	01.P09.A08	Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 12,5 mm. Per il rivestimento di pareti e solai			
01	01.P09.A08.005	spessore 40 + 12,5 mm	m ²	9,00	
01	01.P09.A08.010	spessore 50 + 12,5 mm	m ²	9,77	
01	01.P09.A08.015	spessore 60 + 12,5 mm	m ²	10,57	
01	01.P09.A08.020	spessore 80 + 12,5 mm	m ²	12,18	
01	01.P09.A08.025	spessore 90 + 12,5 mm	m ²	12,96	
01	01.P09.A08.030	spessore 100 + 12,5 mm	m ²	13,76	
01	01.P09.A09	Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 10 mm. Per il rivestimento di pareti e solai			
01	01.P09.A09.005	spessore 30 mm	m ²	11,60	
01	01.P09.A09.010	spessore 40 mm	m ²	12,91	
01	01.P09.A09.015	spessore 50 mm	m ²	14,94	
01	01.P09.A09.020	spessore 60 mm	m ²	17,14	
01	01.P09.A09.025	spessore 80 mm	m ²	21,35	
01	01.P09.A10	Lastre di polistirolo espanso stampate, per l'isolamento termico di solai e pareti; prezzo al cm di spessore			
01	01.P09.A10.030	densità 30 kg/m ³ , senza marginatura a battente	m ²	1,03	
01	01.P09.A11	Pannello sottogola preformato per l'isolamento dei tetti, in polistirolo espanso, dotato di incastri, canalette e guarnizioni per lo sgrondo delle acque del tipo autoestinguente dello spessore di cm 6			
01	01.P09.A11.005	per sottogola	m ²	11,58	
01	01.P09.A11.010	per sottocoppo	m ²	13,30	
01	01.P09.A12	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kpa e densità compresa tra 18-25 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai			
01	01.P09.A12.005	spessore 30 mm	m ²	2,22	
01	01.P09.A12.010	spessore 40 mm	m ²	2,96	
01	01.P09.A12.015	spessore 50 mm	m ²	3,70	
01	01.P09.A12.020	spessore 60 mm	m ²	4,45	
01	01.P09.A12.025	spessore 80 mm	m ²	5,93	
01	01.P09.A12.030	spessore 100 mm	m ²	7,41	
01	01.P09.A12.035	spessore 120 mm	m ²	8,90	
01	01.P09.A13	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai			
01	01.P09.A13.005	spessore 30 mm	m ²	11,60	
01	01.P09.A13.010	spessore 40 mm	m ²	12,91	
01	01.P09.A13.015	spessore 50 mm	m ²	14,31	
01	01.P09.A13.020	spessore 60 mm	m ²	17,14	
01	01.P09.A13.025	spessore 80 mm	m ²	21,35	
01	01.P09.A16	Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 12,5 mm. Per il rivestimento di pareti e solai			
01	01.P09.A16.005	spessore 40 + 12,5 mm	m ²	9,61	
01	01.P09.A16.010	spessore 50 + 12,5 mm	m ²	11,01	
01	01.P09.A16.015	spessore 60 + 12,5 mm	m ²	12,06	
01	01.P09.A16.020	spessore 80 + 12,5 mm	m ²	14,15	
01	01.P09.A16.025	spessore 90 + 12,5 mm	m ²	15,19	
01	01.P09.A16.030	spessore 100 + 12,5 mm	m ²	16,23	
01	01.P09.A17	Argilla espansa			
01	01.P09.A17.010	in sacchi	m ³	58,28	
01	01.P09.A18	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di coperture			
01	01.P09.A18.005	spessore 30 mm	m ²	12,65	
01	01.P09.A18.010	spessore 40 mm	m ²	14,68	
01	01.P09.A18.015	spessore 50 mm	m ²	16,69	
01	01.P09.A18.020	spessore 60 mm	m ²	18,72	
01	01.P09.A18.025	spessore 80 mm	m ²	22,76	
01	01.P09.A19	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai			
01	01.P09.A19.005	spessore 30 mm	m ²	2,54	
01	01.P09.A19.010	spessore 40 mm	m ²	3,39	
01	01.P09.A19.015	spessore 50 mm	m ²	4,23	
01	01.P09.A19.020	spessore 60 mm	m ²	5,07	
01	01.P09.A19.025	spessore 80 mm	m ²	6,76	
01	01.P09.A19.030	spessore 100 mm	m ²	8,46	
01	01.P09.A19.035	spessore 120 mm	m ²	10,16	
01	01.P09.A19.040	spessore 140 mm	m ²	11,85	
01	01.P09.A19.045	spessore 160 mm	m ²	13,54	
01	01.P09.A20	Blocchi in argilla espansa			
01	01.P09.A20.005	dimensioni 30x20x45	cad	0,96	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P09.A07.020	spessore 80 mm + 10 mm	m ²	11,86		
01	01.P09.A07.025	spessore 90 mm + 10 mm	m ²	12,65		
01	01.P09.A07.030	spessore 100 mm + 10 mm	m ²	13,45		
01	01.P09.A08	Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 12,5 mm. Per il rivestimento di pareti e solai				
01	01.P09.A08.005	spessore 40 + 12,5 mm	m ²	9,00		
01	01.P09.A08.010	spessore 50 + 12,5 mm	m ²	9,77		
01	01.P09.A08.015	spessore 60 + 12,5 mm	m ²	10,57		
01	01.P09.A08.020	spessore 80 + 12,5 mm	m ²	12,18		
01	01.P09.A08.025	spessore 90 + 12,5 mm	m ²	12,96		
01	01.P09.A08.030	spessore 100 + 12,5 mm	m ²	13,76		
01	01.P09.A09	Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 10 mm. Per il rivestimento di pareti e solai				
01	01.P09.A09.005	spessore 30 mm	m ²	11,60		
01	01.P09.A09.010	spessore 40 mm	m ²	12,91		
01	01.P09.A09.015	spessore 50 mm	m ²	14,94		
01	01.P09.A09.020	spessore 60 mm	m ²	17,14		
01	01.P09.A09.025	spessore 80 mm	m ²	21,35		
01	01.P09.A10	Lastre di polistirolo espanso stampate, per l'isolamento termico di solai e pareti; prezzo al cm di spessore				
01	01.P09.A10.030	densità 30 kg/m ³ , senza marginatura a battente	m ²	1,03		
01	01.P09.A11	Pannello sottotegola preformato per l'isolamento dei tetti, in polistirolo espanso, dotato di incastri, canalette e guarnizioni per lo sgrondo delle acque del tipo autoestinguente dello spessore di cm 6				
01	01.P09.A11.005	per sottotegola	m ²	11,58		
01	01.P09.A11.010	per sottocoppo	m ²	13,30		
01	01.P09.A12	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 120 kpa e densità compresa tra 18-25 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				
01	01.P09.A12.005	spessore 30 mm	m ²	2,22		
01	01.P09.A12.010	spessore 40 mm	m ²	2,96		
01	01.P09.A12.015	spessore 50 mm	m ²	3,70		
01	01.P09.A12.020	spessore 60 mm	m ²	4,45		
01	01.P09.A12.025	spessore 80 mm	m ²	5,93		
01	01.P09.A12.030	spessore 100 mm	m ²	7,41		
01	01.P09.A12.035	spessore 120 mm	m ²	8,90		
01	01.P09.A13	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				
01	01.P09.A13.005	spessore 30 mm	m ²	11,60		
01	01.P09.A13.010	spessore 40 mm	m ²	12,91		
01	01.P09.A13.015	spessore 50 mm	m ²	14,31		
01	01.P09.A13.020	spessore 60 mm	m ²	17,14		
01	01.P09.A13.025	spessore 80 mm	m ²	21,35		
01	01.P09.A16	Pannello ottenuto dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 12,5 mm. Per il rivestimento di pareti e solai				
01	01.P09.A16.005	spessore 40 + 12,5 mm	m ²	9,61		
01	01.P09.A16.010	spessore 50 + 12,5 mm	m ²	11,01		
01	01.P09.A16.015	spessore 60 + 12,5 mm	m ²	12,06		
01	01.P09.A16.020	spessore 80 + 12,5 mm	m ²	14,15		
01	01.P09.A16.025	spessore 90 + 12,5 mm	m ²	15,19		
01	01.P09.A16.030	spessore 100 + 12,5 mm	m ²	16,23		
01	01.P09.A17	Argilla espansa				
01	01.P09.A17.010	in sacchi	m ³	58,28		
01	01.P09.A18	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di coperture				
01	01.P09.A18.005	spessore 30 mm	m ²	12,65		
01	01.P09.A18.010	spessore 40 mm	m ²	14,68		
01	01.P09.A18.015	spessore 50 mm	m ²	16,69		
01	01.P09.A18.020	spessore 60 mm	m ²	18,72		
01	01.P09.A18.025	spessore 80 mm	m ²	22,76		
01	01.P09.A19	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,034 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				
01	01.P09.A19.005	spessore 30 mm	m ²	2,54		
01	01.P09.A19.010	spessore 40 mm	m ²	3,39		
01	01.P09.A19.015	spessore 50 mm	m ²	4,23		
01	01.P09.A19.020	spessore 60 mm	m ²	5,07		
01	01.P09.A19.025	spessore 80 mm	m ²	6,76		
01	01.P09.A19.030	spessore 100 mm	m ²	8,46		
01	01.P09.A19.035	spessore 120 mm	m ²	10,16		
01	01.P09.A19.040	spessore 140 mm	m ²	11,85		
01	01.P09.A19.045	spessore 160 mm	m ²	13,54		
01	01.P09.A20	Blocchi in argilla espansa				
01	01.P09.A20.005	dimensioni 30x20x45	cad	0,96		

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.P09.A21	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda PARI a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di zoccolature e perimetrali			
01	01.P09.A21.005	spessore 20 mm	m ²	4,34	
01	01.P09.A21.010	spessore 30 mm	m ²	5,94	
01	01.P09.A21.015	spessore 40 mm	m ²	7,91	
01	01.P09.A21.020	spessore 50 mm	m ²	9,89	
01	01.P09.A21.025	spessore 60 mm	m ²	11,86	
01	01.P09.A21.030	spessore 80 mm	m ²	15,82	
01	01.P09.A21.035	spessore 100 mm	m ²	19,78	
01	01.P09.A21.040	spessore 120 mm	m ²	23,73	
01	01.P09.A21.045	spessore 140 mm	m ²	27,68	
01	01.P09.A21.050	spessore 160 mm	m ²	31,63	
01	01.P09.A21.055	spessore 180 mm	m ²	35,59	
01	01.P09.A21.060	spessore 200 mm	m ²	39,55	
01	01.P09.A22	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di coperture			
01	01.P09.A22.005	spessore 30 mm	m ²	11,96	
01	01.P09.A22.010	spessore 40 mm	m ²	13,14	
01	01.P09.A22.015	spessore 60 mm	m ²	15,65	
01	01.P09.A22.020	spessore 80 mm	m ²	18,17	
01	01.P09.A22.025	spessore 100 mm	m ²	20,68	
01	01.P09.A22.030	spessore 120 mm	m ²	23,19	
01	01.P09.A23	Rotoli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico di coperture			
01	01.P09.A23.005	spessore 30 mm	m ²	14,01	
01	01.P09.A23.010	spessore 40 mm	m ²	17,19	
01	01.P09.A23.015	spessore 50 mm	m ²	19,74	
01	01.P09.A23.020	spessore 60 mm	m ²	22,29	
01	01.P09.A23.025	spessore 80 mm	m ²	27,38	
01	01.P09.A24	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico di coperture			
01	01.P09.A24.005	spessore 30 mm	m ²	15,79	
01	01.P09.A24.010	spessore 40 mm	m ²	18,42	
01	01.P09.A24.015	spessore 50 mm	m ²	21,06	
01	01.P09.A24.020	spessore 60 mm	m ²	23,69	
01	01.P09.A24.025	spessore 80 mm	m ²	28,96	
01	01.P09.A25	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai			
01	01.P09.A25.005	spessore 40 mm	m ²	4,52	
01	01.P09.A25.010	spessore 60 mm	m ²	6,76	
01	01.P09.A25.015	spessore 80 mm	m ²	9,02	
01	01.P09.A25.020	spessore 100 mm	m ²	11,29	
01	01.P09.A25.025	spessore 120 mm	m ²	13,55	
01	01.P09.A25.030	spessore 140 mm	m ²	15,80	
01	01.P09.A25.035	spessore 160 mm	m ²	18,05	
01	01.P09.A26	pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK., con canale di ventilazione per lo smaltimento del vapore acqueo in eccesso. Per isolamento termico a cappotto			
01	01.P09.A26.005	spessore 60 mm	m ²	8,54	
01	01.P09.A26.010	spessore 80 mm	m ²	11,36	
01	01.P09.A26.015	spessore 100 mm	m ²	14,18	
01	01.P09.A26.020	spessore 120 mm	m ²	17,02	
01	01.P09.A26.025	spessore 140 mm	m ²	19,84	
01	01.P09.A27	pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) preformato per copertura in coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 28-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK. Per la posa del manto di copertura			
01	01.P09.A27.005	spessore 50 mm	m ²	8,48	
01	01.P09.A27.010	spessore 60 mm	m ²	16,17	
01	01.P09.A27.015	spessore 70 mm	m ²	11,30	
01	01.P09.A27.020	spessore 80 mm	m ²	12,72	
01	01.P09.A27.025	spessore 100 mm	m ²	22,82	
01	01.P09.A28	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) preformato per copertura in coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per la posa del manto di copertura			
01	01.P09.A28.005	spessore 50 mm	m ²	9,89	
01	01.P09.A28.010	spessore 60 mm	m ²	11,58	
01	01.P09.A28.015	spessore 70 mm	m ²	13,29	
01	01.P09.A28.020	spessore 80 mm	m ²	14,98	
01	01.P09.A29	Sfere in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,055 W/mK., per la realizzazione di conglomerati cementizi alleggeriti			
01	01.P09.A29.005	in sacchi da 0,2 m ³	m ³	35,15	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P09.A21	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda PARI a 0,035 W/mK. Per isolamento termico di zoccolature e perimetrali				
01	01.P09.A21.005	spessore 20 mm	m ²	4,34		
01	01.P09.A21.010	spessore 30 mm	m ²	5,94		
01	01.P09.A21.015	spessore 40 mm	m ²	7,91		
01	01.P09.A21.020	spessore 50 mm	m ²	9,89		
01	01.P09.A21.025	spessore 60 mm	m ²	11,86		
01	01.P09.A21.030	spessore 80 mm	m ²	15,82		
01	01.P09.A21.035	spessore 100 mm	m ²	19,78		
01	01.P09.A21.040	spessore 120 mm	m ²	23,73		
01	01.P09.A21.045	spessore 140 mm	m ²	27,68		
01	01.P09.A21.050	spessore 160 mm	m ²	31,63		
01	01.P09.A21.055	spessore 180 mm	m ²	35,59		
01	01.P09.A21.060	spessore 200 mm	m ²	39,55		
01	01.P09.A22	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di coperture				
01	01.P09.A22.005	spessore 30 mm	m ²	11,96		
01	01.P09.A22.010	spessore 40 mm	m ²	13,14		
01	01.P09.A22.015	spessore 60 mm	m ²	15,65		
01	01.P09.A22.020	spessore 80 mm	m ²	18,17		
01	01.P09.A22.025	spessore 100 mm	m ²	20,68		
01	01.P09.A22.030	spessore 120 mm	m ²	23,19		
01	01.P09.A23	Rotoli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico di coperture				
01	01.P09.A23.005	spessore 30 mm	m ²	14,01		
01	01.P09.A23.010	spessore 40 mm	m ²	17,19		
01	01.P09.A23.015	spessore 50 mm	m ²	19,74		
01	01.P09.A23.020	spessore 60 mm	m ²	22,29		
01	01.P09.A23.025	spessore 80 mm	m ²	27,38		
01	01.P09.A24	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio tra una membrana bituminosa impermeabilizzante e pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ad alta densità, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico di coperture				
01	01.P09.A24.005	spessore 30 mm	m ²	15,79		
01	01.P09.A24.010	spessore 40 mm	m ²	18,42		
01	01.P09.A24.015	spessore 50 mm	m ²	21,06		
01	01.P09.A24.020	spessore 60 mm	m ²	23,69		
01	01.P09.A24.025	spessore 80 mm	m ²	28,96		
01	01.P09.A25	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per isolamento termico di pareti e solai				
01	01.P09.A25.005	spessore 40 mm	m ²	4,52		
01	01.P09.A25.010	spessore 60 mm	m ²	6,76		
01	01.P09.A25.015	spessore 80 mm	m ²	9,02		
01	01.P09.A25.020	spessore 100 mm	m ²	11,29		
01	01.P09.A25.025	spessore 120 mm	m ²	13,55		
01	01.P09.A25.030	spessore 140 mm	m ²	15,80		
01	01.P09.A25.035	spessore 160 mm	m ²	18,05		
01	01.P09.A26	pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK., con canale di ventilazione per lo smaltimento del vapore acqueo in eccesso. Per isolamento termico a cappotto				
01	01.P09.A26.005	spessore 60 mm	m ²	8,54		
01	01.P09.A26.010	spessore 80 mm	m ²	11,36		
01	01.P09.A26.015	spessore 100 mm	m ²	14,18		
01	01.P09.A26.020	spessore 120 mm	m ²	17,02		
01	01.P09.A26.025	spessore 140 mm	m ²	19,84		
01	01.P09.A27	pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) preformato per copertura in coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 28-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK. Per la posa del manto di copertura				
01	01.P09.A27.005	spessore 50 mm	m ²	8,48		
01	01.P09.A27.010	spessore 60 mm	m ²	16,17		
01	01.P09.A27.015	spessore 70 mm	m ²	11,30		
01	01.P09.A27.020	spessore 80 mm	m ²	12,72		
01	01.P09.A27.025	spessore 100 mm	m ²	22,82		
01	01.P09.A28	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS) preformato per copertura in coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per la posa del manto di copertura				
01	01.P09.A28.005	spessore 50 mm	m ²	9,89		
01	01.P09.A28.010	spessore 60 mm	m ²	11,58		
01	01.P09.A28.015	spessore 70 mm	m ²	13,29		
01	01.P09.A28.020	spessore 80 mm	m ²	14,98		
01	01.P09.A29	Sfere in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,055 W/mK., per la realizzazione di conglomerati cementizi alleggeriti				
01	01.P09.A29.005	in sacchi da 0,2 m ³	m ³	35,15		

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.P09.A29.010	in sacchi da 0,5 m ³	m ³	32,64	
01	01.P09.A31	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, rivestito con barriera al vapore. Per la realizzazione di sistemi di riscaldamento a pavimento			
01	01.P09.A31.005	spessore 20 mm	m ²	11,58	
01	01.P09.A31.010	spessore 25 mm	m ²	12,37	
01	01.P09.A31.015	spessore 30 mm	m ²	13,30	
01	01.P09.A31.020	spessore 35 mm	m ²	13,67	
01	01.P09.A31.025	spessore 40 mm	m ²	15,33	
01	01.P09.A32	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, rivestito con barriera al vapore. Per la realizzazione di sistemi di riscaldamento a pavimento			
01	01.P09.A32.005	spessore 20 mm	m ²	12,48	
01	01.P09.A32.010	spessore 25 mm	m ²	13,40	
01	01.P09.A32.015	spessore 30 mm	m ²	14,49	
01	01.P09.A32.020	spessore 35 mm	m ²	15,36	
01	01.P09.A32.025	spessore 40 mm	m ²	16,86	
01	01.P09.A33	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, rivestito con barriera al vapore. Per la realizzazione di sistemi di riscaldamento a pavimento			
01	01.P09.A33.005	spessore 20 mm	m ²	13,47	
01	01.P09.A33.010	spessore 25 mm	m ²	14,52	
01	01.P09.A33.015	spessore 30 mm	m ²	15,61	
01	01.P09.A33.020	spessore 35 mm	m ²	16,83	
01	01.P09.A33.025	spessore 40 mm	m ²	18,51	
01	01.P09.A34	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per coperture ventilate			
01	01.P09.A34.005	spessore 40 mm	m ²	7,63	
01	01.P09.A34.010	spessore 50 mm	m ²	9,55	
01	01.P09.A34.015	spessore 60 mm	m ²	11,44	
01	01.P09.A34.020	spessore 70 mm	m ²	13,35	
01	01.P09.A34.025	spessore 80 mm	m ²	15,25	
01	01.P09.A34.030	spessore 100 mm	m ²	19,07	
01	01.P09.A34.035	spessore 120 mm	m ²	22,88	
01	01.P09.A35	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK. Per coperture ventilate			
01	01.P09.A35.005	spessore 50 mm	m ²	10,45	
01	01.P09.A35.010	spessore 60 mm	m ²	11,20	
01	01.P09.A35.015	spessore 70 mm	m ²	13,09	
01	01.P09.A35.020	spessore 80 mm	m ²	13,50	
01	01.P09.A35.025	spessore 100 mm	m ²	15,84	
01	01.P09.A36	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per coperture ventilate			
01	01.P09.A36.005	spessore 50 mm	m ²	5,90	
01	01.P09.A36.010	spessore 60 mm	m ²	7,04	
01	01.P09.A36.015	spessore 80 mm	m ²	8,79	
01	01.P09.A36.020	spessore 100 mm	m ²	10,68	
01	01.P09.A36.025	spessore 120 mm	m ²	12,80	
01	01.P09.A37	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per coperture ventilate			
01	01.P09.A37.005	spessore 50 mm	m ²	12,17	
01	01.P09.A37.010	spessore 60 mm	m ²	13,75	
01	01.P09.A37.015	spessore 70 mm	m ²	15,33	
01	01.P09.A37.020	spessore 80 mm	m ²	16,90	
01	01.P09.A38	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per coperture ventilate			
01	01.P09.A38.005	spessore 40 mm	m ²	9,92	
01	01.P09.A38.010	spessore 50 mm	m ²	12,39	
01	01.P09.A38.015	spessore 60 mm	m ²	14,87	
01	01.P09.A38.020	spessore 70 mm	m ²	17,35	
01	01.P09.A38.025	spessore 80 mm	m ²	19,83	
01	01.P09.A38.030	spessore 100 mm	m ²	24,79	
01	01.P09.A38.035	spessore 120 mm	m ²	29,74	
01	01.P09.A39	Elemento in polistirene espanso sintetizzato (EPS) ad alta densità con funzione di supporto per il montaggio di elementi. Idoneo per montaggio senza ponti termici di carichi leggeri su sistemi di isolamento termico intonacati in EPS e lana di roccia, euroclasse B2 di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,045 W/mK di formato rettangolare			
01	01.P09.A39.005	spessore 80 mm	cad	13,98	
01	01.P09.A39.010	spessore 100 mm	cad	14,94	
01	01.P09.A39.015	spessore 120 mm	cad	15,85	
01	01.P09.A39.020	spessore 140 mm	cad	16,74	
01	01.P09.A39.025	spessore 160 mm	cad	17,74	
01	01.P09.A41	Elemento cilindrico in polistirene espanso sintetizzato (EPS) per fermi di persiane o di finestre, fascette stringitubo con filettatura metrica, ecc. compenso apparecchio fresatore e collante. Idoneo per montaggio senza ponti termici di carichi leggeri su sistemi di isolamento termico intonacati in EPS e lana di roccia, euroclasse B2 di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,045 W/mK.			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P09.A29.010	in sacchi da 0,5 m ³	m ³	32,64		
01	01.P09.A31	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, rivestito con barriera al vapore. Per la realizzazione di sistemi di riscaldamento a pavimento				
01	01.P09.A31.005	spessore 20 mm	m ²	11,58		
01	01.P09.A31.010	spessore 25 mm	m ²	12,37		
01	01.P09.A31.015	spessore 30 mm	m ²	13,30		
01	01.P09.A31.020	spessore 35 mm	m ²	13,67		
01	01.P09.A31.025	spessore 40 mm	m ²	15,33		
01	01.P09.A32	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, rivestito con barriera al vapore. Per la realizzazione di sistemi di riscaldamento a pavimento				
01	01.P09.A32.005	spessore 20 mm	m ²	12,48		
01	01.P09.A32.010	spessore 25 mm	m ²	13,40		
01	01.P09.A32.015	spessore 30 mm	m ²	14,49		
01	01.P09.A32.020	spessore 35 mm	m ²	15,36		
01	01.P09.A32.025	spessore 40 mm	m ²	16,86		
01	01.P09.A33	Pannello in polistirene espanso sintetizzato (EPS), esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250 kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, rivestito con barriera al vapore. Per la realizzazione di sistemi di riscaldamento a pavimento				
01	01.P09.A33.005	spessore 20 mm	m ²	13,47		
01	01.P09.A33.010	spessore 25 mm	m ²	14,52		
01	01.P09.A33.015	spessore 30 mm	m ²	15,61		
01	01.P09.A33.020	spessore 35 mm	m ²	16,83		
01	01.P09.A33.025	spessore 40 mm	m ²	18,51		
01	01.P09.A34	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per coperture ventilate				
01	01.P09.A34.005	spessore 40 mm	m ²	7,63		
01	01.P09.A34.010	spessore 50 mm	m ²	9,55		
01	01.P09.A34.015	spessore 60 mm	m ²	11,44		
01	01.P09.A34.020	spessore 70 mm	m ²	13,35		
01	01.P09.A34.025	spessore 80 mm	m ²	15,25		
01	01.P09.A34.030	spessore 100 mm	m ²	19,07		
01	01.P09.A34.035	spessore 120 mm	m ²	22,88		
01	01.P09.A35	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,035 W/mK. Per coperture ventilate				
01	01.P09.A35.005	spessore 50 mm	m ²	10,45		
01	01.P09.A35.010	spessore 60 mm	m ²	11,20		
01	01.P09.A35.015	spessore 70 mm	m ²	13,09		
01	01.P09.A35.020	spessore 80 mm	m ²	13,50		
01	01.P09.A35.025	spessore 100 mm	m ²	15,84		
01	01.P09.A36	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,033 W/mK. Per coperture ventilate				
01	01.P09.A36.005	spessore 50 mm	m ²	5,90		
01	01.P09.A36.010	spessore 60 mm	m ²	7,04		
01	01.P09.A36.015	spessore 80 mm	m ²	8,79		
01	01.P09.A36.020	spessore 100 mm	m ²	10,68		
01	01.P09.A36.025	spessore 120 mm	m ²	12,80		
01	01.P09.A37	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per coperture ventilate				
01	01.P09.A37.005	spessore 50 mm	m ²	12,17		
01	01.P09.A37.010	spessore 60 mm	m ²	13,75		
01	01.P09.A37.015	spessore 70 mm	m ²	15,33		
01	01.P09.A37.020	spessore 80 mm	m ²	16,90		
01	01.P09.A38	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) con rilievi per l'aggancio dei coppi, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 250kpa e densità compresa tra 28-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per coperture ventilate				
01	01.P09.A38.005	spessore 40 mm	m ²	9,92		
01	01.P09.A38.010	spessore 50 mm	m ²	12,39		
01	01.P09.A38.015	spessore 60 mm	m ²	14,87		
01	01.P09.A38.020	spessore 70 mm	m ²	17,35		
01	01.P09.A38.025	spessore 80 mm	m ²	19,83		
01	01.P09.A38.030	spessore 100 mm	m ²	24,79		
01	01.P09.A38.035	spessore 120 mm	m ²	29,74		
01	01.P09.A39	Elemento in polistirene espanso sintetizzato (EPS) ad alta densità con funzione di supporto per il montaggio di elementi. Idoneo per montaggio senza ponti termici di carichi leggeri su sistemi di isolamento termico intonacati in EPS e lana di roccia, euroclasse B2 di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,045 W/mK di formato rettangolare				
01	01.P09.A39.005	spessore 80 mm	cad	13,98		
01	01.P09.A39.010	spessore 100 mm	cad	14,94		
01	01.P09.A39.015	spessore 120 mm	cad	15,85		
01	01.P09.A39.020	spessore 140 mm	cad	16,74		
01	01.P09.A39.025	spessore 160 mm	cad	17,74		
01	01.P09.A41	Elemento cilindrico in polistirene espanso sintetizzato (EPS) per fermi di persiane o di finestre, fascette stringitubo con filettatura metrica, ecc. compenso apparecchio fresatore e collante. Idoneo per montaggio senza ponti termici di carichi leggeri su sistemi di isolamento termico intonacati in EPS e lana di roccia, euroclasse B2 di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,045 W/mK.				

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.P09.A41.005	diametro 70 mm; profondità 70 mm	cad	12,87	
01	01.P09.A42	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto			
01	01.P09.A42.004	spessore 20 mm	m ²	1,38	
01	01.P09.A42.005	spessore 30 mm	m ²	1,96	
01	01.P09.A42.010	spessore 40 mm	m ²	2,61	
01	01.P09.A42.015	spessore 50 mm	m ²	3,27	
01	01.P09.A42.020	spessore 60 mm	m ²	3,92	
01	01.P09.A42.021	spessore 70 mm	m ²	4,84	
01	01.P09.A42.025	spessore 80 mm	m ²	5,22	
01	01.P09.A42.026	spessore 90 mm	m ²	6,22	
01	01.P09.A42.030	spessore 100 mm	m ²	6,53	
01	01.P09.A42.035	spessore 120 mm	m ²	7,83	
01	01.P09.A43	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE ottenuto da riciclaggio, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto			
01	01.P09.A43.005	spessore 80 mm	m ²	12,65	
01	01.P09.A43.010	spessore 90 mm	m ²	14,23	
01	01.P09.A43.015	spessore 100 mm	m ²	15,82	
01	01.P09.A43.020	spessore 120 mm	m ²	17,40	
01	01.P09.A43.025	spessore 130 mm	m ²	20,56	
01	01.P09.A43.030	spessore 140 mm	m ²	22,15	
01	01.P09.A43.035	spessore 150 mm	m ²	23,73	
01	01.P09.A43.040	spessore 160 mm	m ²	25,31	
01	01.P09.A44	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. con canale di ventilazione per lo smaltimento del vapore acqueo in eccesso. Per isolamento termico a cappotto			
01	01.P09.A44.005	spessore 60 mm	m ²	9,98	
01	01.P09.A44.010	spessore 80 mm	m ²	13,31	
01	01.P09.A44.015	spessore 100 mm	m ²	16,57	
01	01.P09.A44.020	spessore 120 mm	m ²	19,90	
01	01.P09.A44.025	spessore 140 mm	m ²	23,22	
01	01.P09.A45	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per isolamento termico a cappotto			
01	01.P09.A45.005	spessore 30 mm	m ²	2,45	
01	01.P09.A45.010	spessore 40 mm	m ²	3,27	
01	01.P09.A45.015	spessore 50 mm	m ²	4,08	
01	01.P09.A45.020	spessore 60 mm	m ²	4,90	
01	01.P09.A45.025	spessore 80 mm	m ²	6,53	
01	01.P09.A45.030	spessore 100 mm	m ²	8,17	
01	01.P09.A45.035	spessore 120 mm	m ²	9,79	
01	01.P09.A45.040	spessore 140 mm	m ²	14,94	
01	01.P09.A45.045	spessore 160 mm	m ²	17,08	
01	01.P09.A45.050	spessore 180 mm	m ²	22,62	
01	01.P09.A45.055	spessore 200 mm	m ²	24,66	
01	01.P09.A46	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 10 mm. Per il rivestimento di pareti e solai			
01	01.P09.A46.005	spessore 40 +10 mm	m ²	11,99	
01	01.P09.A46.010	spessore 50 +10 mm	m ²	12,77	
01	01.P09.A46.015	spessore 80 +10 mm	m ²		
01	01.P09.A47	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 12,5 mm. Per il rivestimento di pareti e solai			
01	01.P09.A47.005	spessore 40 +12,5 mm	m ²	12,37	
01	01.P09.A47.010	spessore 50 +12,5 mm	m ²	13,14	
01	01.P09.A47.015	spessore 60 +12,5 mm	m ²	13,93	
01	01.P09.A47.020	spessore 80 +12,5 mm	m ²	15,54	
01	01.P09.A47.025	spessore 90 +12,5 mm	m ²	16,33	
01	01.P09.A47.030	spessore 100 +12,5 mm	m ²	17,13	
01	01.P09.A48	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE preformato per coperture in coppi esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per coperture ventilate			
01	01.P09.A48.005	spessore 50 mm	m ²	15,11	
01	01.P09.A48.010	spessore 60 mm	m ²	17,09	
01	01.P09.A48.015	spessore 70 mm	m ²	19,06	
01	01.P09.A48.020	spessore 80 mm	m ²	21,02	
01	01.P09.A49	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per isolamento termico a cappotto			
01	01.P09.A49.005	spessore 30 mm	m ²	4,44	
01	01.P09.A49.010	spessore 40 mm	m ²	5,90	
01	01.P09.A49.015	spessore 50 mm	m ²	7,38	
01	01.P09.A49.020	spessore 60 mm	m ²	8,85	
01	01.P09.A49.025	spessore 80 mm	m ²	11,80	
01	01.P09.A49.030	spessore 100 mm	m ²	14,75	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P09.A41.005	diametro 70 mm; profondità 70 mm	cad	12,87		
01	01.P09.A42	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto				
01	01.P09.A42.004	spessore 20 mm	m ²	1,38		
01	01.P09.A42.005	spessore 30 mm	m ²	1,96		
01	01.P09.A42.010	spessore 40 mm	m ²	2,61		
01	01.P09.A42.015	spessore 50 mm	m ²	3,27		
01	01.P09.A42.020	spessore 60 mm	m ²	3,92		
01	01.P09.A42.021	spessore 70 mm	m ²	4,84		
01	01.P09.A42.025	spessore 80 mm	m ²	5,22		
01	01.P09.A42.026	spessore 90 mm	m ²	6,22		
01	01.P09.A42.030	spessore 100 mm	m ²	6,53		
01	01.P09.A42.035	spessore 120 mm	m ²	7,83		
01	01.P09.A43	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE ottenuto da riciclaggio, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,032 W/mK. Per isolamento termico a cappotto				
01	01.P09.A43.005	spessore 80 mm	m ²	12,65		
01	01.P09.A43.010	spessore 90 mm	m ²	14,23		
01	01.P09.A43.015	spessore 100 mm	m ²	15,82		
01	01.P09.A43.020	spessore 120 mm	m ²	17,40		
01	01.P09.A43.025	spessore 130 mm	m ²	20,56		
01	01.P09.A43.030	spessore 140 mm	m ²	22,15		
01	01.P09.A43.035	spessore 150 mm	m ²	23,73		
01	01.P09.A43.040	spessore 160 mm	m ²	25,31		
01	01.P09.A44	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 70 kpa e densità compresa tra 13-18 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. con canale di ventilazione per lo smaltimento del vapore acqueo in eccesso. Per isolamento termico a cappotto				
01	01.P09.A44.005	spessore 60 mm	m ²	9,98		
01	01.P09.A44.010	spessore 80 mm	m ²	13,31		
01	01.P09.A44.015	spessore 100 mm	m ²	16,57		
01	01.P09.A44.020	spessore 120 mm	m ²	19,90		
01	01.P09.A44.025	spessore 140 mm	m ²	23,22		
01	01.P09.A45	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per isolamento termico a cappotto				
01	01.P09.A45.005	spessore 30 mm	m ²	2,45		
01	01.P09.A45.010	spessore 40 mm	m ²	3,27		
01	01.P09.A45.015	spessore 50 mm	m ²	4,08		
01	01.P09.A45.020	spessore 60 mm	m ²	4,90		
01	01.P09.A45.025	spessore 80 mm	m ²	6,53		
01	01.P09.A45.030	spessore 100 mm	m ²	8,17		
01	01.P09.A45.035	spessore 120 mm	m ²	9,79		
01	01.P09.A45.040	spessore 140 mm	m ²	14,94		
01	01.P09.A45.045	spessore 160 mm	m ²	17,08		
01	01.P09.A45.050	spessore 180 mm	m ²	22,62		
01	01.P09.A45.055	spessore 200 mm	m ²	24,66		
01	01.P09.A46	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 10 mm. Per il rivestimento di pareti e solai				
01	01.P09.A46.005	spessore 40 +10 mm	m ²	11,99		
01	01.P09.A46.010	spessore 50 +10 mm	m ²	12,77		
01	01.P09.A46.015	spessore 80 +10 mm	m ²			
01	01.P09.A47	Pannelli ottenuti dall'accoppiaggio di polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK e lastra in cartongesso di spessore pari a 12,5 mm. Per il rivestimento di pareti e solai				
01	01.P09.A47.005	spessore 40 +12,5 mm	m ²	12,37		
01	01.P09.A47.010	spessore 50 +12,5 mm	m ²	13,14		
01	01.P09.A47.015	spessore 60 +12,5 mm	m ²	13,93		
01	01.P09.A47.020	spessore 80 +12,5 mm	m ²	15,54		
01	01.P09.A47.025	spessore 90 +12,5 mm	m ²	16,33		
01	01.P09.A47.030	spessore 100 +12,5 mm	m ²	17,13		
01	01.P09.A48	Pannelli per coperture ventilate in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE preformato per coperture in coppi esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 100 kpa e densità compresa tra 18-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per coperture ventilate				
01	01.P09.A48.005	spessore 50 mm	m ²	15,11		
01	01.P09.A48.010	spessore 60 mm	m ²	17,09		
01	01.P09.A48.015	spessore 70 mm	m ²	19,06		
01	01.P09.A48.020	spessore 80 mm	m ²	21,02		
01	01.P09.A49	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE, esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 150 kpa e densità compresa tra 20-28 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per isolamento termico a cappotto				
01	01.P09.A49.005	spessore 30 mm	m ²	4,44		
01	01.P09.A49.010	spessore 40 mm	m ²	5,90		
01	01.P09.A49.015	spessore 50 mm	m ²	7,38		
01	01.P09.A49.020	spessore 60 mm	m ²	8,85		
01	01.P09.A49.025	spessore 80 mm	m ²	11,80		
01	01.P09.A49.030	spessore 100 mm	m ²	14,75		

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.P09.A49.035	spessore 120 mm	m ²	17,71	
01	01.P09.A50	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE preformato per copertura in coppi esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per la posa del manto di copertura			
01	01.P09.A50.005	spessore 40 mm	m ²	16,52	
01	01.P09.A50.010	spessore 50 mm	m ²	18,52	
01	01.P09.A50.015	spessore 60 mm	m ²	17,29	
01	01.P09.A51	Pannelli isolanti composti da doppio strato in fibra di legno mineralizzata e da strato di polistirene espanso estruso (EPS) CON GRAFITE, per l'isolamento termo acustico di solai e coperture e per l'eliminazione dei ponti termici			
01	01.P09.A51.005	spessore 25 mm	m ²	9,27	
01	01.P09.A51.010	spessore 35 mm	m ²	11,06	
01	01.P09.A51.015	spessore 50 mm	m ²	14,39	
01	01.P09.A51.020	spessore 75 mm	m ²	20,41	
01	01.P09.A51.025	spessore 100 mm	m ²	27,22	
01	01.P09.A52	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno			
01	01.P09.A52.005	spessore 20 mm	m ²	2,04	
01	01.P09.A52.010	spessore 30 mm	m ²	3,05	
01	01.P09.A52.015	spessore 40 mm	m ²	4,06	
01	01.P09.A52.020	spessore 50 mm	m ²	5,08	
01	01.P09.A52.025	spessore 60 mm	m ²	6,10	
01	01.P09.A53	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno			
01	01.P09.A53.005	spessore 20 mm	m ²	3,39	
01	01.P09.A53.010	spessore 30 mm	m ²	4,14	
01	01.P09.A53.015	spessore 40 mm	m ²	5,52	
01	01.P09.A53.020	spessore 50 mm	m ²	6,90	
01	01.P09.A53.025	spessore 60 mm	m ²	8,29	
01	01.P09.A56	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno			
01	01.P09.A56.005	spessore 120 mm	m ²	19,45	
01	01.P09.A56.010	spessore 140 mm	m ²	23,42	
01	01.P09.A56.015	spessore 160 mm	m ²	27,40	
01	01.P09.A57	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 500 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,037 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno			
01	01.P09.A57.005	spessore 40 mm	m ²	10,80	
01	01.P09.A57.010	spessore 50 mm	m ²	13,50	
01	01.P09.A57.015	spessore 60 mm	m ²	16,18	
01	01.P09.A57.020	spessore 80 mm	m ²	18,77	
01	01.P09.A57.025	spessore 100 mm	m ²	21,45	
01	01.P12.E00	Profilati in ferro a doppio T			
01	01.P12.E00.005	Altezza da mm 80	kg	0,71	
01	01.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)			
01	01.P12.E10.005	In ferro (base + extra)	kg	0,70	
01	01.P12.E10.010	In lega leggera cromo-alluminio	kg	3,93	
01	01.P12.E10.015	In lega cromo-all.tipo Anticorodal adatto anod.	kg	4,18	
01	01.P12.E10.020	In ottone	kg	3,85	
01	01.P12.E10.025	In rame	kg	4,95	
01	01.P12.E10.030	In bronzo	kg	7,67	
01	01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80			
01	01.P12.E20.005	In ferro (base + extra)	kg	0,67	
01	01.P12.E20.010	In acciaio barre da mina	kg	1,84	
01	01.P12.E20.015	In lega leggera cromo-alluminio	kg	4,18	
01	01.P12.E20.020	In lega cromo-all. tipo Anticorodal adatto anod.	kg	4,23	
01	01.P12.E20.025	In ottone	kg	3,55	
01	01.P12.E20.030	In rame	kg	4,59	
01	01.P12.E20.035	In bronzo	kg	7,51	
01	01.P12.E25	Profilati in acciaio inox			
01	01.P12.E25.005	Tipo AISI 304 (18/8)	kg	5,95	
01	01.P12.E25.010	Tipo normale	kg	3,55	
01	01.P12.E30	Profilati di ferro tipo finestra			
01	01.P12.E30.005	...	kg	0,94	
01	01.P12.E40	Profilati di ferro per lucernari con chiusura senza mastice, completi di fermavetri			
01	01.P12.E40.005	...	kg	1,44	
01	01.P12.F40	Lastre isolanti a profilo grecato od ondulato costituite da una lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore minimo di mm 1.8 e da una lamina di alluminio goffrato titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra dello spessore minimo di mm 0.06, per coperture			
01	01.P12.F40.005	Finitura superficiale al naturale	m ²	34,63	
01	01.P12.F40.010	Finitura superficiale al preverniciato	m ²	39,66	
01	01.P12.F50	Pannello preconfezionato con lamiera di rame grecata dello spessore di mm 0.6, lamierino inferiore grecato in acciaio preverniciato dello spessore di mm 0.5 ed interposto coibente in poliuretano espanso di classe 1			
01	01.P12.F50.005	Spessore mm 30	m ²	44,90	
01	01.P12.F52	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso.			
01	01.P12.F52.005	spessore mm 30 con trasmittanza termica di 0,69 W/m ² K	m ²	17,72	0,21

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P09.A49.035	spessore 120 mm	m ²	17,71		
01	01.P09.A50	Pannelli in polistirene espanso sintetizzato (EPS) CON GRAFITE preformato per copertura in coppi esenti da CFC o HCFC, resistenza a compressione pari a 200 kpa e densità compresa tra 20-36 kg/m ³ (secondo la norma UNI EN 13163), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,031 W/mK. Per la posa del manto di copertura				
01	01.P09.A50.005	spessore 40 mm	m ²	16,52		
01	01.P09.A50.010	spessore 50 mm	m ²	18,52		
01	01.P09.A50.015	spessore 60 mm	m ²	17,29		
01	01.P09.A51	Pannelli isolanti composti da doppio strato in fibra di legno mineralizzata e da strato di polistirene espanso estruso (EPS) CON GRAFITE, per l'isolamento termo acustico di solai e coperture e per l'eliminazione dei ponti termici				
01	01.P09.A51.005	spessore 25 mm	m ²	9,27		
01	01.P09.A51.010	spessore 35 mm	m ²	11,06		
01	01.P09.A51.015	spessore 50 mm	m ²	14,39		
01	01.P09.A51.020	spessore 75 mm	m ²	20,41		
01	01.P09.A51.025	spessore 100 mm	m ²	27,22		
01	01.P09.A52	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,032 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno				
01	01.P09.A52.005	spessore 20 mm	m ²	2,04		
01	01.P09.A52.010	spessore 30 mm	m ²	3,05		
01	01.P09.A52.015	spessore 40 mm	m ²	4,06		
01	01.P09.A52.020	spessore 50 mm	m ²	5,08		
01	01.P09.A52.025	spessore 60 mm	m ²	6,10		
01	01.P09.A53	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,034 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno				
01	01.P09.A53.005	spessore 20 mm	m ²	3,39		
01	01.P09.A53.010	spessore 30 mm	m ²	4,14		
01	01.P09.A53.015	spessore 40 mm	m ²	5,52		
01	01.P09.A53.020	spessore 50 mm	m ²	6,90		
01	01.P09.A53.025	spessore 60 mm	m ²	8,29		
01	01.P09.A56	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 300 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda pari a 0,038 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno				
01	01.P09.A56.005	spessore 120 mm	m ²	19,45		
01	01.P09.A56.010	spessore 140 mm	m ²	23,42		
01	01.P09.A56.015	spessore 160 mm	m ²	27,40		
01	01.P09.A57	Pannelli in polistirene espanso estruso (XPS) con o senza pelle, resistenza a compressione pari a 500 kpa (secondo la norma UNI EN 13164), euroclasse E di resistenza al fuoco, marchiatura CE, lambda inferiore a 0,037 W/mK. Per isolamento termico interno ed esterno				
01	01.P09.A57.005	spessore 40 mm	m ²	10,80		
01	01.P09.A57.010	spessore 50 mm	m ²	13,50		
01	01.P09.A57.015	spessore 60 mm	m ²	16,18		
01	01.P09.A57.020	spessore 80 mm	m ²	18,77		
01	01.P09.A57.025	spessore 100 mm	m ²	21,45		
01	01.P12.E00	Profilati in ferro a doppio T				
01	01.P12.E00.005	Altezza da mm 80	kg	0,71		
01	01.P12.E10	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza superiore a mm 80 (esclusi doppi T)				
01	01.P12.E10.005	In ferro (base + extra)	kg	0,70		
01	01.P12.E10.010	In lega leggera cromo-alluminio	kg	3,93		
01	01.P12.E10.015	In lega cromo-all.tipo Anticorodal adatto anod.	kg	4,18		
01	01.P12.E10.020	In ottone	kg	3,85		
01	01.P12.E10.025	In rame	kg	4,95		
01	01.P12.E10.030	In bronzo	kg	7,67		
01	01.P12.E20	Profilati laminati di qualunque tipo con altezza inferiore a mm 80				
01	01.P12.E20.005	In ferro (base + extra)	kg	0,67		
01	01.P12.E20.010	In acciaio barre da mina	kg	1,84		
01	01.P12.E20.015	In lega leggera cromo-alluminio	kg	4,18		
01	01.P12.E20.020	In lega cromo-all. tipo Anticorodal adatto anod.	kg	4,23		
01	01.P12.E20.025	In ottone	kg	3,55		
01	01.P12.E20.030	In rame	kg	4,59		
01	01.P12.E20.035	In bronzo	kg	7,51		
01	01.P12.E25	Profilati in acciaio inox				
01	01.P12.E25.005	Tipo AISI 304 (18/8)	kg	5,95		
01	01.P12.E25.010	Tipo normale	kg	3,55		
01	01.P12.E30	Profilati di ferro tipo finestra				
01	01.P12.E30.005	...	kg	0,94		
01	01.P12.E40	Profilati di ferro per lucernari con chiusura senza mastice, completi di fermavetri				
01	01.P12.E40.005	...	kg	1,44		
01	01.P12.F40	Lastre isolanti a profilo grecato od ondulato costituite da una lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfalto plastico stabilizzato dello spessore minimo di mm 1.8 e da una lamina di alluminio goffrato titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra dello spessore minimo di mm 0.06, per coperture				
01	01.P12.F40.005	Finitura superficiale al naturale	m ²	34,63		
01	01.P12.F40.010	Finitura superficiale al preverniciato	m ²	39,66		
01	01.P12.F50	Pannello preconfezionato con lamiera di rame grecata dello spessore di mm 0.6, lamierino inferiore grecato in acciaio preverniciato dello spessore di mm 0.5 ed interposto coibente in poliuretano espanso di classe 1				
01	01.P12.F50.005	Spessore mm 30	m ²	44,90		
01	01.P12.F52	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto coibente in poliuretano espanso.				
01	01.P12.F52.005	spessore mm 30 con trasmittanza termica di 0,69 W/m ² K	m ²	17,72	0,21	1,18%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.P12.F52.010	spessore mm 40 con trasmittanza termica di 0,53 W/m²K	m²	19,13	0,21
01	01.P12.F52.015	spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,43 W/m²K	m²	20,53	0,21
01	01.P12.F52.020	spessore mm 60 con trasmittanza termica di 0,36 W/m²K	m²	21,94	0,21
01	01.P12.F52.025	spessore mm 80 con trasmittanza termica di 0,27 W/m²K	m²	25,13	0,60
01	01.P12.F52.030	spessore mm 100 con trasmittanza termica di 0,22 W/m²K	m²	27,94	0,60
01	01.P12.F52.035	spessore mm 120 con trasmittanza termica di 0,18 W/m²K	m²	31,79	1,64
01	01.P12.F52.040	spessore mm 140 con trasmittanza termica di 0,15 W/m²K	m²	34,63	1,67
01	01.P12.F53	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamina inferiore di cartongesso bitumato cilindrato ed interposto coibente in poliuretato espanso.			
01	01.P12.F53.005	spessore mm 20 con trasmittanza termica di 1,42 W/m²K	m²	12,15	0,21
01	01.P12.F53.010	spessore mm 30 con trasmittanza termica di 0,69 W/m²K	m²	13,55	0,21
01	01.P12.F53.015	spessore mm 40 con trasmittanza termica di 0,53 W/m²K	m²	15,01	0,21
01	01.P12.F53.020	spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,43 W/m²K	m²	16,44	0,21
01	01.P12.F53.025	spessore mm 60 con trasmittanza termica di 0,36 W/m²K	m²	17,85	0,21
01	01.P12.F53.030	spessore mm 80 con trasmittanza termica di 0,27 W/m²K	m²	21,04	0,60
01	01.P12.F53.035	spessore mm 100 con trasmittanza termica di 0,22 W/m²K	m²	23,90	0,60
01	01.P12.F53.040	spessore mm 100 con trasmittanza termica di 0,22 W/m²K	m²	27,37	1,19
01	01.P12.F55	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,6 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto lana di roccia densità 100 Kg/m³.			
01	01.P12.F55.005	spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,66 W/m²K	m²	26,08	4,76
01	01.P12.F55.010	spessore mm 80 con trasmittanza termica di 0,42 W/m²K	m²	29,70	3,57
01	01.P12.F55.015	spessore mm 100 con trasmittanza termica di 0,34 W/m²K	m²	32,01	2,68
01	01.P13	MANUFATTI METALLICI			
01	01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti			
01	01.P13.F00.005	In lamiera di ferro zincato	kg	1,75	
01	01.P13.F00.007	In lamiera zincata preverniciata	kg	2,49	
01	01.P13.F00.010	In lamiera di rame	kg	5,26	
01	01.P13.F00.015	In acciaio inox	kg	5,48	
01	01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali			
01	01.P13.F10.005	Cantonale cm 30x30	cad	9,70	
01	01.P13.F10.010	Testate	cad	1,72	
01	01.P13.F10.015	Cicogne o tiranti	cad	1,03	
01	01.P13.F10.020	Bocchette di raccordo grondaia-pluviale	cad	1,72	
01	01.P13.F10.025	Gomiti per pluviali	cad	2,30	
01	01.P13.F10.030	Collari per pluviali	cad	1,72	
01	01.P13.F10.035	Crossani semplici cm 3-5	cad	4,01	
01	01.P13.F10.040	Crossani ornati cm 13-15	cad	5,18	
01	01.P13.F10.045	Rosoni	cad	5,18	
01	01.P13.F10.050	Gocciolatoi per pluviali	cad	1,72	
01	01.P13.F20	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali			
01	01.P13.F20.005	Cantonale cm 30x30	cad	15,44	
01	01.P13.F20.010	Testate	cad	2,44	
01	01.P13.F20.015	Cicogne o tiranti	cad	1,37	
01	01.P13.F20.020	Bocchette di raccordo grondaia-pluviale	cad	2,27	
01	01.P13.F20.025	Gomiti per pluviali	cad	4,54	
01	01.P13.F20.030	Collari per pluviali	cad	1,81	
01	01.P13.F20.035	Crossani semplici cm 3-5	cad	4,54	
01	01.P13.F20.040	Crossani ornati cm 13-15	cad	5,88	
01	01.P13.F20.045	Rosoni	cad	4,54	
01	01.P13.F20.050	Gocciolatoi per pluviali	cad	2,27	
01	01.P13.F30	Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali			
01	01.P13.F30.005	Cantonale cm 30x30	cad	21,65	
01	01.P13.F30.010	Testate	cad	4,01	
01	01.P13.F30.015	Cicogne o tiranti	cad	2,30	
01	01.P13.F30.020	Bocchette di raccordo grondaia-pluviale	cad	2,86	
01	01.P13.F30.025	Gomiti per pluviali	cad	6,29	
01	01.P13.F30.030	Collari per pluviali	cad	2,30	
01	01.P13.F30.035	Crossani semplici cm 3-5	cad	5,72	
01	01.P13.F30.040	Crossani ornati cm 13-15	cad	10,33	
01	01.P13.F30.045	Rosoni	cad	10,33	
01	01.P13.F30.050	Gocciolatoi per pluviali	cad	2,86	
01	01.P13.F50	Volute in lamiera di ferro zincato con tutte le lavorazioni occorrenti			
01	01.P13.F50.005	...	cad	4,80	
01	01.P15.A65	Travatura squadrata, di qualunque sezione, a 4 fili con tolleranza d'uso			
01	01.P15.A65.005	In abete (Picea abies, Abies alba)	m³	289,07	
01	01.P15.A65.006	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m³	304,29	
01	01.P15.A70	Paletti o stroppe			
01	01.P15.A70.005	...di salice (Salix spp.) di frescotaglio	q	6,87	
01	01.P15.A70.010	castagno (Castanea sativa) di frescotaglio	q	6,87	
01	01.P15.A90	Barotti per quadri di armature di gallerie o simili			
01	01.P15.A90.005	... in robinia (Robinia pseudoacacia)	m³	138,28	
01	01.P15.A90.010	in castagno (Castanea sativa)	m³	138,28	
01	01.P15.B00	Murali			
01	01.P15.B00.005	In abete (Picea abies, Abies alba)	m³	253,57	
01	01.P15.B00.010	in castagno (Castanea sativa)	m³	570,54	
01	01.P15.E20	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba)			
01	01.P15.E20.005	Sezione cm 6x8	m	1,27	
01	01.P15.E20.010	Sezione cm 5x7	m	0,96	
01	01.P15.E20.015	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione forestale sostenibile (voci 01.P15.E10)	%	10,00	
01	01.P15.E20.024	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione forestale sostenibile (voci 01.P15.E30)	%	10,00	
01	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)			
01	01.P15.E30.004	Sezione cm 3x4	m	0,25	
01	01.P15.E30.005	Sezione cm 4x4	m	0,35	
01	01.P15.E30.010	Sezione cm 4x5	m	0,44	
01	01.P15.E30.011	Sezione cm 5x5	m	0,55	
01	01.P15.E30.015	Sezione cm 4x6	m	0,52	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P12.F52.010	spessore mm 40 con trasmittanza termica di 0,53 W/m²K	m²	19,13	0,21	1,09%
01	01.P12.F52.015	spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,43 W/m²K	m²	20,53	0,21	1,01%
01	01.P12.F52.020	spessore mm 60 con trasmittanza termica di 0,36 W/m²K	m²	21,94	0,21	0,95%
01	01.P12.F52.025	spessore mm 80 con trasmittanza termica di 0,27 W/m²K	m²	25,13	0,60	2,37%
01	01.P12.F52.030	spessore mm 100 con trasmittanza termica di 0,22 W/m²K	m²	27,94	0,60	2,13%
01	01.P12.F52.035	spessore mm 120 con trasmittanza termica di 0,18 W/m²K	m²	31,79	1,64	5,15%
01	01.P12.F52.040	spessore mm 140 con trasmittanza termica di 0,15 W/m²K	m²	34,63	1,67	4,81%
01	01.P12.F53	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm, lamina inferiore di cartongesso bitumato cilindrato ed interposto coibente in poliuretano espanso.				
01	01.P12.F53.005	spessore mm 20 con trasmittanza termica di 1,42 W/m²K	m²	12,15	0,21	1,72%
01	01.P12.F53.010	spessore mm 30 con trasmittanza termica di 0,69 W/m²K	m²	13,55	0,21	1,54%
01	01.P12.F53.015	spessore mm 40 con trasmittanza termica di 0,53 W/m²K	m²	15,01	0,21	1,39%
01	01.P12.F53.020	spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,43 W/m²K	m²	16,44	0,21	1,27%
01	01.P12.F53.025	spessore mm 60 con trasmittanza termica di 0,36 W/m²K	m²	17,85	0,21	1,17%
01	01.P12.F53.030	spessore mm 80 con trasmittanza termica di 0,27 W/m²K	m²	21,04	0,60	2,83%
01	01.P12.F53.035	spessore mm 100 con trasmittanza termica di 0,22 W/m²K	m²	23,90	0,60	2,49%
01	01.P12.F53.040	spessore mm 100 con trasmittanza termica di 0,22 W/m²K	m²	27,37	1,19	4,35%
01	01.P12.F55	Pannello metallico precoibentato con lamiera superiore grecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,6 mm, lamiera inferiore microgrecata di acciaio preverniciato dello spessore di 0,5 mm ed interposto lana di roccia densità 100 Kg/m³.				
01	01.P12.F55.005	spessore mm 50 con trasmittanza termica di 0,66 W/m²K	m²	26,08	4,76	18,26%
01	01.P12.F55.010	spessore mm 80 con trasmittanza termica di 0,42 W/m²K	m²	29,70	3,57	12,03%
01	01.P12.F55.015	spessore mm 100 con trasmittanza termica di 0,34 W/m²K	m²	32,01	2,68	8,37%
01	01.P13	MANUFATTI METALLICI				
01	01.P13.F00	Canali di gronda e tubi pluviali con tutte le lavorazioni occorrenti				
01	01.P13.F00.005	In lamiera di ferro zincato	kg	1,75		
01	01.P13.F00.007	In lamiera zincata preverniciata	kg	2,49		
01	01.P13.F00.010	In lamiera di rame	kg	5,26		
01	01.P13.F00.015	In acciaio inox	kg	5,48		
01	01.P13.F10	Pezzi speciali in lamiera zincata, per canali di gronda e tubi pluviali				
01	01.P13.F10.005	Cantonale cm 30x30	cad	9,70		
01	01.P13.F10.010	Testate	cad	1,72		
01	01.P13.F10.015	Cicogne o tiranti	cad	1,03		
01	01.P13.F10.020	Bocchette di raccordo grondaia-pluviale	cad	1,72		
01	01.P13.F10.025	Gomiti per pluviali	cad	2,30		
01	01.P13.F10.030	Collari per pluviali	cad	1,72		
01	01.P13.F10.035	Crossani semplici cm 3-5	cad	4,01		
01	01.P13.F10.040	Crossani ornati cm 13-15	cad	5,18		
01	01.P13.F10.045	Rosoni	cad	5,18		
01	01.P13.F10.050	Gocciolatoi per pluviali	cad	1,72		
01	01.P13.F20	Pezzi speciali in rame, per canali di gronda e tubi pluviali				
01	01.P13.F20.005	Cantonale cm 30x30	cad	15,44		
01	01.P13.F20.010	Testate	cad	2,44		
01	01.P13.F20.015	Cicogne o tiranti	cad	1,37		
01	01.P13.F20.020	Bocchette di raccordo grondaia-pluviale	cad	2,27		
01	01.P13.F20.025	Gomiti per pluviali	cad	4,54		
01	01.P13.F20.030	Collari per pluviali	cad	1,81		
01	01.P13.F20.035	Crossani semplici cm 3-5	cad	4,54		
01	01.P13.F20.040	Crossani ornati cm 13-15	cad	5,88		
01	01.P13.F20.045	Rosoni	cad	4,54		
01	01.P13.F20.050	Gocciolatoi per pluviali	cad	2,27		
01	01.P13.F30	Pezzi speciali in acciaio inox, per canali di gronda e tubi pluviali				
01	01.P13.F30.005	Cantonale cm 30x30	cad	21,65		
01	01.P13.F30.010	Testate	cad	4,01		
01	01.P13.F30.015	Cicogne o tiranti	cad	2,30		
01	01.P13.F30.020	Bocchette di raccordo grondaia-pluviale	cad	2,86		
01	01.P13.F30.025	Gomiti per pluviali	cad	6,29		
01	01.P13.F30.030	Collari per pluviali	cad	2,30		
01	01.P13.F30.035	Crossani semplici cm 3-5	cad	5,72		
01	01.P13.F30.040	Crossani ornati cm 13-15	cad	10,33		
01	01.P13.F30.045	Rosoni	cad	10,33		
01	01.P13.F30.050	Gocciolatoi per pluviali	cad	2,86		
01	01.P13.F50	Volute in lamiera di ferro zincato con tutte le lavorazioni occorrenti				
01	01.P13.F50.005	...	cad	4,80		
01	01.P15.A65	Travatura squadrata, di qualunque sezione, a 4 fili con tolleranza d'uso				
01	01.P15.A65.005	In abete (Picea abies, Abies alba)	m³	289,07		
01	01.P15.A65.006	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m³	304,29		
01	01.P15.A70	Paletti o stroppe				
01	01.P15.A70.005	...di salice (Salix spp.) di frescotaglio	q	6,87		
01	01.P15.A70.010	castagno (Castanea sativa) di frescotaglio	q	6,87		
01	01.P15.A90	Barotti per quadri di armature di gallerie o simili				
01	01.P15.A90.005	... in robinia (Robinia pseudoacacia)	m³	138,28		
01	01.P15.A90.010	in castagno (Castanea sativa)	m³	138,28		
01	01.P15.B00	Murali				
01	01.P15.B00.005	In abete (Picea abies, Abies alba)	m³	253,57		
01	01.P15.B00.010	in castagno (Castanea sativa)	m³	570,54		
01	01.P15.E20	Correnti in abete (Picea abies, Abies alba)				
01	01.P15.E20.005	Sezione cm 6x8	m	1,27		
01	01.P15.E20.010	Sezione cm 5x7	m	0,96		
01	01.P15.E20.015	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione forestale sostenibile (voci 01.P15.E10)	%	10,00		
01	01.P15.E20.024	Incremento percentuale del prezzo per l'acquisto di materiale proveniente da foreste con certificazione di gestione forestale sostenibile (voci 01.P15.E30)	%	10,00		
01	01.P15.E30	Listelli in abete (Picea abies, Abies alba)				
01	01.P15.E30.004	Sezione cm 3x4	m	0,25		
01	01.P15.E30.005	Sezione cm 4x4	m	0,35		
01	01.P15.E30.010	Sezione cm 4x5	m	0,44		
01	01.P15.E30.011	Sezione cm 5x5	m	0,55		
01	01.P15.E30.015	Sezione cm 4x6	m	0,52		

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.P15.E30.016	Sezione cm 4x7	m	0,61	
01	01.P15.E30.017	Sezione cm 5x7	m	0,76	
01	01.P15.E30.020	Sezione cm 6x8	m	1,04	
01	01.P15.E30.021	Sezione cm 8x8	m	1,38	
01	01.P15.E30.022	Sezione cm 8x10	m	1,73	
01	01.P15.E30.023	Sezione cm 10x10	m	2,15	
01	01.P15.E40	Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri			
01	01.P15.E40.005	In abete (Picea abies, Abies alba)	m ³	271,01	
01	01.P15.E40.006	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	285,27	
01	01.P15.E40.010	In rovere (Quercus spp.)	m ³	542,01	
01	01.P15.E40.011	In rovere (Quercus spp.) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	570,54	
01	01.P15.E40.015	In castagno (Castanea sativa)	m ³	542,01	
01	01.P15.E40.016	In castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	570,54	
01	01.P15.E40.020	In faggio (Fagus sylvatica)	m ³	391,46	
01	01.P15.E40.021	In faggio (Fagus sylvatica) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	412,05	
01	01.P15.E40.025	In larice (Larix decidua)	m ³	578,14	
01	01.P15.E40.026	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	608,57	
01	01.P15.F00	Cunei di legno			
01	01.P15.F00.005	di dimensioni di 25x8x3	cad	0,17	
01	01.P15.F30	Tasselli di legno forte			
01	01.P15.F30.005	Fino a cm 6x6	cad	0,29	
01	01.P15.F30.010	Oltre cm 6x6	cad	0,35	
01	01.P20	VETRI, CRISTALLI E TELAI PER SERRAMENTI ESTERNI			
01	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale			
01	01.P20.B00.005	vetro mm 3 + vetro mm 3	m ²	29,74	
01	01.P20.B00.010	vetro mm 4 + cristallo vetro mm 4; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2k e Rw= c.a 29dB	m ²	37,55	
01	01.P20.B00.015	vetro mm 5 + vetro mm 5; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2k e Rw= c.a 30dB	m ²	44,35	
01	01.P20.B00.016	vetro mm 5 + vetro mm 6; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 32dB	m ²	51,05	
01	01.P20.B00.018	vetro mm 5 + vetro mm 8; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	56,74	
01	01.P20.B00.035	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	67,20	
01	01.P20.B00.040	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB)	m ²	75,72	
01	01.P20.B00.045	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+1.14+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	86,48	
01	01.P20.B00.050	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+1.52+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	96,53	
01	01.P20.B00.055	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	83,74	
01	01.P20.B00.060	Cristallo mm 5 + vetro antisf. mm 4+1.14+4	m ²	94,49	
01	01.P20.B00.065	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+1.52+4; Ug= da 3,1 a 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	102,51	
01	01.P20.B00.070	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 5+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	83,74	
01	01.P20.B00.075	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 5+1.14+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	94,49	
01	01.P20.B00.080	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 5+1.52+3; Ug= da 3,1 a 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	105,56	
01	01.P20.B00.085	vetro mm 6 + vetro antisf. mm 5+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	91,86	
01	01.P20.B00.090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	83,03	
01	01.P20.B01	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirale interposta tra lastra e lastra			
01	01.P20.B01.005	vetro mm 3 + vetro mm 3	m ²	31,67	
01	01.P20.B01.010	vetro mm 4 + vetro mm 4; Ug= 2,8 w/m2k e Rw= c.a 30dB	m ²	39,48	
01	01.P20.B01.015	vetro mm 5 + vetro mm 5; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 31dB	m ²	46,29	
01	01.P20.B01.016	vetro mm 5 + vetro mm 6; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	52,99	
01	01.P20.B01.018	vetro mm 5 + vetro mm 8; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	58,67	
01	01.P20.B01.020	Due vetri temperati mm 6; Ug= 2,7 w/m2k	m ²	61,62	
01	01.P20.B01.025	vetro temperato mm 8 + vetro mm 5; Ug= 2,7 w/m2k	m ²	70,44	
01	01.P20.B01.030	vetro mm 4+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	60,70	
01	01.P20.B01.035	vetro mm 5+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	72,17	
01	01.P20.B01.045	Due lastre vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	84,35	
01	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirale			
01	01.P20.B03.005	Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB	m ²	40,50	
01	01.P20.B03.010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	50,24	
01	01.P20.B03.015	Spessore mm 3+1.14+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	60,40	
01	01.P20.B03.020	Spessore mm 3+1.52+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	71,05	
01	01.P20.B03.025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	57,04	
01	01.P20.B03.030	Spessore mm 4+1.14+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	67,10	
01	01.P20.B03.035	Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	77,75	
01	01.P20.B03.040	Spessore mm 5+0.76+3	m ²	57,04	
01	01.P20.B03.045	Spessore mm 5+1.14+3	m ²	67,10	
01	01.P20.B03.050	Spessore mm 5+1.52+3	m ²	77,85	
01	01.P20.B03.055	Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB	m ²	68,32	
01	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)			
01	01.P20.B04.005	3+3/12/4 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m²K e Rw= c.a 34dB	m ²	62,76	
01	01.P20.B04.010	4+4/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m²K e RW= c.a 38dB	m ²	96,76	
01	01.P20.B04.015	3+3/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m²K e RW= c.a 35dB	m ²	93,42	
01	01.P20.B04.020	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 29dB	m ²	38,77	
01	01.P20.B04.025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB	m ²	44,67	
01	01.P20.B04.030	4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 36dB	m ²	79,74	
01	01.P20.B04.035	4/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 36dB	m ²	74,98	
01	01.P20.B04.040	4+4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 36dB	m ²	66,08	
01	01.P20.B04.045	4+4/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 38dB	m ²	96,76	
01	01.P20.B04.050	4+4Stampato C/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 38dB	m ²	122,96	
01	01.P20.B04.055	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 37dB	m ²	101,52	
01	01.P20.B04.060	3+3/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e Rw= c.a 34dB	m ²	62,76	
01	01.P20.B04.065	3+3/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e Rw= c.a 34dB	m ²	68,65	
01	01.P20.B04.070	3+3/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e Rw= c.a 34dB	m ²	93,42	
01	01.P20.B04.075	5 satinato/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,4 W/m²K	m ²	79,37	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P15.E30.016	Sezione cm 4x7	m	0,61		
01	01.P15.E30.017	Sezione cm 5x7	m	0,76		
01	01.P15.E30.020	Sezione cm 6x8	m	1,04		
01	01.P15.E30.021	Sezione cm 8x8	m	1,38		
01	01.P15.E30.022	Sezione cm 8x10	m	1,73		
01	01.P15.E30.023	Sezione cm 10x10	m	2,15		
01	01.P15.E40	Listelli di diverse essenze fino ad una lunghezza di 5 metri				
01	01.P15.E40.005	In abete (Picea abies, Abies alba)	m ³	271,01		
01	01.P15.E40.006	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	285,27		
01	01.P15.E40.010	in rovere (Quercus spp.)	m ³	542,01		
01	01.P15.E40.011	in rovere (Quercus spp.) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	570,54		
01	01.P15.E40.015	in castagno (Castanea sativa)	m ³	542,01		
01	01.P15.E40.016	in castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	570,54		
01	01.P15.E40.020	in faggio (Fagus sylvatica)	m ³	391,46		
01	01.P15.E40.021	in faggio (Fagus sylvatica) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	412,05		
01	01.P15.E40.025	In larice (Larix decidua)	m ³	578,14		
01	01.P15.E40.026	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	608,57		
01	01.P15.F00	Cunei di legno				
01	01.P15.F00.005	di dimensioni di 25x8x3	cad	0,17		
01	01.P15.F30	Tasselli di legno forte				
01	01.P15.F30.005	Fino a cm 6x6	cad	0,29		
01	01.P15.F30.010	Oltre cm 6x6	cad	0,35		
01	01.P20	VETRI, CRISTALLI E TELAI PER SERRAMENTI ESTERNI				
01	01.P20.B00	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro, normale o antisfondamento, e interposta intercapedine di mm 6-9-12 complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc. i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale				
01	01.P20.B00.005	vetro mm 3 + vetro mm 3	m ²	29,74		
01	01.P20.B00.010	vetro mm 4 + cristallo vetro mm 4; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2k e Rw= c.a 29dB	m ²	37,55		
01	01.P20.B00.015	vetro mm 5 + vetro mm 5; Ug= da 3,3 a 2,9 w/m2k e Rw= c.a 30dB	m ²	44,35		
01	01.P20.B00.016	vetro mm 5 + vetro mm 6; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 32dB	m ²	51,05		
01	01.P20.B00.018	vetro mm 5 + vetro mm 8; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	56,74		
01	01.P20.B00.035	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,3 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	67,20		
01	01.P20.B00.040	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB)	m ²	75,72		
01	01.P20.B00.045	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+1.14+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	86,48		
01	01.P20.B00.050	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 3+1.52+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	96,53		
01	01.P20.B00.055	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+0.76+4; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	83,74		
01	01.P20.B00.060	Cristallo mm 5 + vetro antisf. mm 4+1.14+4	m ²	94,49		
01	01.P20.B00.065	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 4+1.52+4; Ug= da 3,1 a 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	102,51		
01	01.P20.B00.070	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 5+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	83,74		
01	01.P20.B00.075	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 5+1.14+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	94,49		
01	01.P20.B00.080	vetro mm 5 + vetro antisf. mm 5+1.52+3; Ug= da 3,1 a 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	105,56		
01	01.P20.B00.085	vetro mm 6 + vetro antisf. mm 5+0.76+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	91,86		
01	01.P20.B00.090	Due lastre di vetro antisf. mm 3+0.38+3; Ug= da 3,2 a 2,8 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	83,03		
01	01.P20.B01	Vetrate isolanti termoacustiche tipo vetrocamera formate da due lastre di vetro e interposta intercapedine di mm 15, complete di profilati distanziatori, sali disidratanti etc. per "film" si intende la pellicola di polivinilbutirale interposta tra lastra e lastra				
01	01.P20.B01.005	vetro mm 3 + vetro mm 3	m ²	31,67		
01	01.P20.B01.010	vetro mm 4 + vetro mm 4; Ug= 2,8 w/m2k e Rw= c.a 30dB	m ²	39,48		
01	01.P20.B01.015	vetro mm 5 + vetro mm 5; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 31dB	m ²	46,29		
01	01.P20.B01.016	vetro mm 5 + vetro mm 6; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	52,99		
01	01.P20.B01.018	vetro mm 5 + vetro mm 8; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	58,67		
01	01.P20.B01.020	Due vetri temperati mm 6; Ug= 2,7 w/m2k	m ²	61,62		
01	01.P20.B01.025	vetro temperato mm 8 + vetro mm 5; Ug= 2,7 w/m2k	m ²	70,44		
01	01.P20.B01.030	vetro mm 4+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	60,70		
01	01.P20.B01.035	vetro mm 5+vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	72,17		
01	01.P20.B01.045	Due lastre vetro antisf. da mm 3+film+mm 3; Ug= 2,7 w/m2k e Rw= c.a 36dB	m ²	84,35		
01	01.P20.B03	Vetrate antisfondamento formate da due lastre di vetro con interposto foglio di polivinil - butirrale				
01	01.P20.B03.005	Spessore mm 3+0.38+3; Ug= 5,7 w/m2k e Rw= c.a 32dB	m ²	40,50		
01	01.P20.B03.010	Spessore mm 3+0.76+3; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	50,24		
01	01.P20.B03.015	Spessore mm 3+1.14+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	60,40		
01	01.P20.B03.020	Spessore mm 3+1.52+3; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 33dB	m ²	71,05		
01	01.P20.B03.025	Spessore mm 4+0.76+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 34dB	m ²	57,04		
01	01.P20.B03.030	Spessore mm 4+1.14+4; Ug= 5,6 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	67,10		
01	01.P20.B03.035	Spessore mm 4+1.52+4; Ug= 5,5 w/m2k e Rw= c.a 35dB	m ²	77,75		
01	01.P20.B03.040	Spessore mm 5+0.76+3	m ²	57,04		
01	01.P20.B03.045	Spessore mm 5+1.14+3	m ²	67,10		
01	01.P20.B03.050	Spessore mm 5+1.52+3	m ²	77,85		
01	01.P20.B03.055	Spessore mm 6+0.76+6; Ug= 5,3 w/m2k e Rw= c.a 37dB	m ²	68,32		
01	01.P20.B04	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da due lastre di vetro, normale o stratificata, con interposta intercapedine d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antisfondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)				
01	01.P20.B04.005	3+3/12/4 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m²K e Rw= c.a 34dB	m ²	62,76		
01	01.P20.B04.010	4+4/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m²K e RW= c.a 38dB	m ²	96,76		
01	01.P20.B04.015	3+3/12/3+3 pirolitico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,9 W/m²K e RW= c.a 35dB	m ²	93,42		
01	01.P20.B04.020	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 29dB	m ²	38,77		
01	01.P20.B04.025	4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e RW= c.a 29dB	m ²	44,67		
01	01.P20.B04.030	4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 36dB	m ²	79,74		
01	01.P20.B04.035	4/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 36dB	m ²	74,98		
01	01.P20.B04.040	4+4/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 36dB	m ²	66,08		
01	01.P20.B04.045	4+4/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 38dB	m ²	96,76		
01	01.P20.B04.050	4+4Stampato C/12/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 38dB	m ²	122,96		
01	01.P20.B04.055	4+4/12/4+4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e RW= c.a 37dB	m ²	101,52		
01	01.P20.B04.060	3+3/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,6 W/m²K e Rw= c.a 34dB	m ²	62,76		
01	01.P20.B04.065	3+3/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e Rw= c.a 34dB	m ²	68,65		
01	01.P20.B04.070	3+3/12/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon U= 1,3 W/m²K e Rw= c.a 34dB	m ²	93,42		
01	01.P20.B04.075	5 satinato/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,4 W/m²K	m ²	79,37		

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.P20.B04.080	4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 30dB	m²	40,24	
01	01.P20.B04.085	4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+Argon U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 30dB	m²	46,14	
01	01.P20.B04.090	4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+krypton; U= 1,0 W/m²K e Rw= c.a 30dB	m²	53,29	
01	01.P20.B04.095	3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 36dB	m²	94,90	
01	01.P20.B04.100	3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 35dB	m²	64,23	
01	01.P20.B04.105	3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB	m²	70,08	
01	01.P20.B05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antifondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)			
01	01.P20.B05.005	4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+aria; U= 1,0 W/m²K	m²	74,33	
01	01.P20.B05.010	4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,8 W/m²K	m²	81,48	
01	01.P20.B05.015	4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+krypton; U= 0,5 W/m²K	m²	110,07	
01	01.P20.B05.020	4/15/4/15/4 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,6 W/m²K e Rw= c.a 32dB	m²	81,48	
01	01.P20.B05.025	3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,7 W/m²K e Rw= c.a 38dB	m²	148,00	
01	01.P20.B06	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)			
01	01.P20.B06.005	supplemento con gas argon 90%	m²	5,90	
01	01.P20.B06.010	supplemento con gas kripton	m²	28,59	
01	01.P20.B06.015	supplemento con vetro autopulente	m²	18,65	
01	01.P20.B06.020	supplemento con vetro temperato	m²	12,43	
01	01.P20.B06.025	supplemento con vetro satinato	m²	37,29	
01	01.P20.B06.030	supplemento con vetro stampato c	m²	3,73	
01	01.P20.B06.035	supplemento con vetro retinato	m²	18,65	
01	01.P20.B06.040	supplemento con vetro colorato in massa	m²	18,65	
01	01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <2,6$ e $>2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40)			
01	01.P20.I00.005	finestra/portafinestra fissa; di superficie fino a 2,0 m²	m²	180,24	
01	01.P20.I00.010	finestra/portafinestra fissa; di superficie oltre 2,0 m²	m²	147,84	
01	01.P20.I00.015	finestra/portafinestra a battente; di superficie fino a 2,0 m²	m²	302,05	
01	01.P20.I00.020	finestra/portafinestra a battente; di superficie oltre 2,0 m²	m²	285,89	
01	01.P20.I00.025	finestra/portafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m²	m²	335,61	
01	01.P20.I00.030	finestra/portafinestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m²	m²	310,75	
01	01.P20.I00.035	finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m²	m²	339,34	
01	01.P20.I00.040	finestra a vasistas; di superficie oltre 2,0 m²	m²	295,83	
01	01.P20.I00.045	finestra/portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²	m²	321,94	
01	01.P20.I00.050	finestra/portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²	m²	280,17	
01	01.P20.I00.055	finestra/portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²	m²	348,04	
01	01.P20.I00.060	finestra/portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m²	m²	302,79	
01	01.P20.I20	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per finestre scorrevoli in profilati a taglio termico, con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <3,0$ e $>2,4$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40)			
01	01.P20.I20.005	finestra ad specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 3,5 m²	m²	294,59	
01	01.P20.I20.010	finestra ad specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 3,5 m²	m²	261,03	
01	01.P20.I20.015	finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie fino a 3,5 m²	m²	212,55	
01	01.P20.I20.020	finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie oltre 3,5 m²	m²	198,88	
01	01.P20.I30	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre scorrevoli in profilati a taglio termico, con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai $U_f = <3,0$ e $>2,4$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica U_f , vedere 01.P20.I40)			
01	01.P20.I30.005	portafinestra ad specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 5,5 m²	m²	297,08	
01	01.P20.I30.010	portafinestra ad specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 5,5 m²	m²	257,30	
01	01.P20.I30.015	portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie fino a 5,5 m²	m²	371,66	
01	01.P20.I30.020	portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie oltre 5,5 m²	m²	331,88	
01	01.P20.I40	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I10, 01.P20.I20 e 01.P20.I30			
01	01.P20.I40.005	incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica $U_f = <2,0$ e $=>1,8$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I00 e 01.P20.I10	%	15,00	
01	01.P20.I40.010	incremento per telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica $U_f = <2,4$ e $=>2,0$ W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I20 e 01.P20.I30	%	10,00	
01	01.P21	MATERIALI DA DECORATORI			
01	01.P21.A10	Olio di lino			
01	01.P21.A10.003	Cotto	kg	2,91	
01	01.P21.A10.005	Crudo	kg	2,67	
01	01.P21.A20	Acquaragia			
01	01.P21.A20.003	Vegetale	kg	2,39	
01	01.P21.A20.005	Minerale	kg	1,75	
01	01.P21.A30	Diluenti			
01	01.P21.A30.003	Per sintetici	kg	2,25	
01	01.P21.A30.005	Speciali	kg	2,13	
01	01.P21.A40	Stucchi			
01	01.P21.A40.003	Emulsionati in acqua	kg	1,62	
01	01.P21.A40.010	Sintetici	kg	2,91	
01	01.P21.A40.015	Antichi tipo veneziano	kg	2,91	
01	01.P21.A50	Neutralizzante per agglomerati edili			
01	01.P21.A50.005	...	kg	2,62	
01	01.P21.A54	Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche			
01	01.P21.A54.005	Con emulsione protettiva	kg	14,52	
01	01.P21.A56	Emulsione di aggancio per il risanamento di strutture in calcestruzzo			
01	01.P21.A56.005	A base di resine sintetiche	kg	4,03	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P20.B04.080	4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 30dB	m²	40,24		
01	01.P20.B04.085	4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+Argon U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 30dB	m²	46,14		
01	01.P20.B04.090	4/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+krypton; U= 1,0 W/m²K e Rw= c.a 30dB	m²	53,29		
01	01.P20.B04.095	3+3/15/3+3 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 36dB	m²	94,90		
01	01.P20.B04.100	3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+aria; U= 1,4 W/m²K e Rw= c.a 35dB	m²	64,23		
01	01.P20.B04.105	3+3/15/4 magnetronico (B.E. 1 lastra)+argon; U= 1,1 W/m²K e Rw= c.a 35dB	m²	70,08		
01	01.P20.B05	Vetrate isolanti tipo vetrocamera con basso emissivo; formate da tre lastre di vetro, normale o stratificata con interposta intercapedini d'aria o gas; complete di profilati distanziatori, giunti elastici, sali disidratanti etc.; i vetri antifondamento sono costituiti da due lastre con interposta pellicola di polivinilbutirrale. (Per vetri con altre caratteristiche vedere 01.P20.B06)				
01	01.P20.B05.005	4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+aria; U= 1,0 W/m²K	m²	74,33		
01	01.P20.B05.010	4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,8 W/m²K	m²	81,48		
01	01.P20.B05.015	4/12/4/12/4 (B.E. 2 lastre)+krypton; U= 0,5 W/m²K	m²	110,07		
01	01.P20.B05.020	4/15/4/15/4 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,6 W/m²K e Rw= c.a 32dB	m²	81,48		
01	01.P20.B05.025	3+3/15/4/12/3+3 (B.E. 2 lastre)+argon; U= 0,7 W/m²K e Rw= c.a 38dB	m²	148,00		
01	01.P20.B06	Variazione del prezzo per vetrate isolanti tipo vetro camera (01.P20.B04 e 01.P20.B05)				
01	01.P20.B06.005	supplemento con gas argon 90%	m²	5,90		
01	01.P20.B06.010	supplemento con gas kripton	m²	28,59		
01	01.P20.B06.015	supplemento con vetro autopulente	m²	18,65		
01	01.P20.B06.020	supplemento con vetro temperato	m²	12,43		
01	01.P20.B06.025	supplemento con vetro satinato	m²	37,29		
01	01.P20.B06.030	supplemento con vetro stampato c	m²	3,73		
01	01.P20.B06.035	supplemento con vetro retinato	m²	18,65		
01	01.P20.B06.040	supplemento con vetro colorato in massa	m²	18,65		
01	01.P20.I00	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre e finestre in profilati a taglio termico, comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai Uf= <2,6 e >2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40)				
01	01.P20.I00.005	finestra/portafinestra fissa; di superficie fino a 2,0 m²	m²	180,24		
01	01.P20.I00.010	finestra/portafinestra fissa; di superficie oltre 2,0 m²	m²	147,84		
01	01.P20.I00.015	finestra/portafinestra a battente; di superficie fino a 2,0 m²	m²	302,05		
01	01.P20.I00.020	finestra/portafinestra a battente; di superficie oltre 2,0 m²	m²	285,89		
01	01.P20.I00.025	finestra/portafinestra ad anta e ribalta; di superficie fino a 2,0 m²	m²	335,61		
01	01.P20.I00.030	finestra/portafinestra ad anta e ribalta; di superficie oltre 2,0 m²	m²	310,75		
01	01.P20.I00.035	finestra a vasistas; di superficie fino a 2,0 m²	m²	339,34		
01	01.P20.I00.040	finestra a vasistas; di superficie oltre 2,0 m²	m²	295,83		
01	01.P20.I00.045	finestra/portafinestra a due ante anta-anta; di superficie fino a 3,5 m²	m²	321,94		
01	01.P20.I00.050	finestra/portafinestra a due ante anta-anta; di superficie oltre 3,5 m²	m²	280,17		
01	01.P20.I00.055	finestra/portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie fino a 3,5 m²	m²	348,04		
01	01.P20.I00.060	finestra/portafinestra a due ante anta-anta/ribalta; di superficie oltre 3,5 m²	m²	302,79		
01	01.P20.I20	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per finestre scorrevoli in profilati a taglio termico, con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai Uf= <3,0 e >2,4 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40)				
01	01.P20.I20.005	finestra ad specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 3,5 m²	m²	294,59		
01	01.P20.I20.010	finestra ad specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 3,5 m²	m²	261,03		
01	01.P20.I20.015	finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie fino a 3,5 m²	m²	212,55		
01	01.P20.I20.020	finestra a più specchiature e due ante scorrevoli; di superficie oltre 3,5 m²	m²	198,88		
01	01.P20.I30	Telaio per serramenti esterni in alluminio realizzati con profilati in lega primaria di alluminio 6060 (UNI9006/1); sistema completo per portefinestre scorrevoli in profilati a taglio termico, con profilati guida e soglia per lo scorrimento; comprensivo di profili fermavetro, gocciolatoio, ferramenta, serratura, accessori e maniglia in alluminio; compreso il montaggio della vetrata, ma esclusa la fornitura; trasmittanza termica dei telai Uf= <3,0 e >2,4 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). (Per telai con diversa trasmittanza termica Uf, vedere 01.P20.I40)				
01	01.P20.I30.005	portafinestra ad specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie fino a 5,5 m²	m²	297,08		
01	01.P20.I30.010	portafinestra ad specchiatura fissa più un'anta scorrevole; di superficie oltre 5,5 m²	m²	257,30		
01	01.P20.I30.015	portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie fino a 5,5 m²	m²	371,66		
01	01.P20.I30.020	portafinestra a più specchiature con ante scorrevoli; di superficie oltre 5,5 m²	m²	331,88		
01	01.P20.I40	Variazione del prezzo di telai per serramenti esterni in alluminio 01.P20.I00, 01.P20.I10, 01.P20.I20 e 01.P20.I30				
01	01.P20.I40.005	incremento per telaio per finestre e portefinestre con trasmittanza termica Uf= <2,0 e >=1,8 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I00 e 01.P20.I10	%	15,00		
01	01.P20.I40.010	incremento per telaio per finestre e portefinestre scorrevoli con trasmittanza termica Uf= <2,4 e >=2,0 W/m²K (UNI EN ISO 10077-2). 01.P20.I20 e 01.P20.I30	%	10,00		
01	01.P21	MATERIALI DA DECORATORI				
01	01.P21.A10	Olio di lino				
01	01.P21.A10.003	Cotto	kg	2,91		
01	01.P21.A10.005	Crudo	kg	2,67		
01	01.P21.A20	Acquaragia				
01	01.P21.A20.003	Vegetale	kg	2,39		
01	01.P21.A20.005	Minerale	kg	1,75		
01	01.P21.A30	Diluenti				
01	01.P21.A30.003	Per sintetici	kg	2,25		
01	01.P21.A30.005	Speciali	kg	2,13		
01	01.P21.A40	Stucchi				
01	01.P21.A40.003	Emulsionati in acqua	kg	1,62		
01	01.P21.A40.010	Sintetici	kg	2,91		
01	01.P21.A40.015	Antichi tipo veneziano	kg	2,91		
01	01.P21.A50	Neutralizzante per agglomerati edili				
01	01.P21.A50.005	...	kg	2,62		
01	01.P21.A54	Inibitore di ruggine per il trattamento di strutture e armature metalliche				
01	01.P21.A54.005	Con emulsione protettiva	kg	14,52		
01	01.P21.A56	Emulsione di aggancio per il risanamento di strutture in calcestruzzo				
01	01.P21.A56.005	A base di resine sintetiche	kg	4,03		

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.P21.A58	Disossidante in soluzione acida			
01	01.P21.A58.005	Ad azione passivante	kg	3,90	
01	01.P21.A60	Indurente per intonaci			
01	01.P21.A60.005	...	kg	3,88	
01	01.P21.A65	Additivo acrilico per malte di cemento			
01	01.P21.A65.005	A base di resine sintetiche	kg	4,03	
01	01.P21.A70	Liquido			
01	01.P21.A70.003	Antimuffa	kg	2,92	
01	01.P21.A70.005	Decapante	kg	1,95	
01	01.P21.A80	Fosfatante			
01	01.P21.A80.005	...	kg	3,11	
01	01.P21.A88	Protettivo idrorepellente a base di organopoli- silossani oligomerici			
01	01.P21.A88.005	...	kg	5,74	
01	01.P21.A90	Protettivi temporanei			
01	01.P21.A90.005	...	kg	3,69	
01	01.P21.A95	Protettivo a base di resine epossidiche			
01	01.P21.A95.005	Monocomponente	kg	5,83	
01	01.P21.A98	Funghicida antitarlo per la protezione di manufatti in legno			
01	01.P21.A98.005	A base di resine sintetiche	l	9,71	
01	01.P21.B00	Sverniciatore			
01	01.P21.B00.003	Per prodotti grassi o sintetici	kg	3,59	
01	01.P21.B00.005	Per pitture catalizzate	kg	4,86	
01	01.P21.B10	Graniglia metallica			
01	01.P21.B10.005	...	q	44,74	
01	01.P21.B20	Tinta bianca			
01	01.P21.B20.015	Tempera	kg	0,77	
01	01.P21.B30	Vernice anticrittura isocianica (due componenti)			
01	01.P21.B30.005	...	kg	6,31	
01	01.P21.B40	Vernice epossidica a due componenti			
01	01.P21.B40.005	Lucida	l	5,33	
01	01.P21.B40.010	Satinata	l	5,33	
01	01.P21.B50	Vernice			
01	01.P21.B50.005	Oleosa	kg	3,39	
01	01.P21.B50.010	Oleosintetica	kg	4,74	
01	01.P21.B50.015	Sintetica	kg	6,31	
01	01.P21.B60	Vernice siliconica (idrorepellente)			
01	01.P21.B60.005	In emulsione acquosa (pronta all'uso)	kg	2,24	
01	01.P21.B60.010	In fase solvente	kg	4,38	
01	01.P21.B70	Vernice uretanica monocomponente			
01	01.P21.B70.005	Lucida	kg	5,05	
01	01.P21.B70.010	Satinata	kg	5,83	
01	01.P21.B80	Vernice uretanica a due componenti			
01	01.P21.B80.005	Lucida	kg	6,02	
01	01.P21.B80.010	Lucida speciale (non ingiallente)	kg	7,00	
01	01.P21.B80.015	Satinata	kg	6,02	
01	01.P21.B80.020	Satinata speciale (non ingiallente)	kg	7,00	
01	01.P21.B90	Vernici acrilviniltolueniche (isolanti inibenti)			
01	01.P21.B90.005	...	kg	3,21	
01	01.P21.C00	Vernici emulsionate in acqua (isolanti-inibenti)			
01	01.P21.C00.005	Viniliche	kg	2,13	
01	01.P21.C00.010	Vinilacriliche e vinilversatiche	kg	2,71	
01	01.P21.C00.015	Acriliche	kg	3,88	
01	01.P21.C10	Vernici emulsionate in acqua (per finitura)			
01	01.P21.C10.005	Acrilviniliche e vinilversatiche	kg	3,39	
01	01.P21.C10.010	Acriliche	kg	4,08	
01	01.P21.C20	Vernice per pannelli in legno e derivati da impiegarsi a parete per arredi soffitti e controsoffitti			
01	01.P21.C20.005	Trasparente lucida	kg	8,64	
01	01.P21.C20.010	Satinata opaca	kg	9,17	
01	01.P21.C20.015	Pigmentata di colore bianco	kg	9,86	
01	01.P21.C20.020	Pigmentata nei colori pastello	kg	10,86	
01	01.P21.C20.025	Pigmentata nei colori intensi	kg	11,81	
01	01.P21.C25	Vernice per l'ignifugazione delle pavimentazioni in legno e suoi derivati			
01	01.P21.C25.005	Trasparente lucida	kg	7,88	
01	01.P21.C25.010	Satinata opaca	kg	8,33	
01	01.P21.C30	Pittura intumescente per strutture portanti, tiranterie etc. in ferro o acciaio			
01	01.P21.C30.005	Colore bianco	kg	7,69	
01	01.P21.C30.010	Nei colori pastello	kg	8,64	
01	01.P21.C35	Liquido per l'ignifugazione dei tessuti sospesi tendaggi, sipari, teloni e simili			
01	01.P21.C35.005	Incolore	kg	4,23	
01	01.P21.C40	Impregnante ignifugo per la tinteggiatura trasparente di tutti i legni interni ed esterni			
01	01.P21.C40.005	Colorato trasparente	kg	8,90	
01	01.P21.C45	Primer di fondo			
01	01.P21.C45.005	Per metalli zincati	kg	10,11	
01	01.P21.C45.010	Per murature	kg	0,45	
01	01.P21.C45.015	Per pavimentazioni ecologiche - giardini e parchi	l	2,92	
01	01.P21.C48	Primer tricomponente a base di resine epossidiche			
01	01.P21.C48.005	In dispersione acquosa	kg	8,29	
01	01.P21.C50	Antiruggine per il trattamento del ferro/acciaio dopo la sabbatura			
01	01.P21.C50.005	Sintetica magra	kg	5,46	
01	01.P21.E00	Pittura acrilviniltoluenica			
01	01.P21.E00.005	Bianca	kg	4,33	
01	01.P21.E00.010	In colori base correnti	kg	5,05	
01	01.P21.E10	Pittura cloroalchidica intermedia e di finitura			
01	01.P21.E10.005	Bianca	kg	3,70	
01	01.P21.E10.010	In colori correnti	kg	4,19	
01	01.P21.E20	Pittura cloroacaucci intermedia e di finitura			
01	01.P21.E20.005	Bianca	kg	3,88	
01	01.P21.E20.010	In colori correnti	kg	5,05	
01	01.P21.E30	Pittura epossicatrame (a due componenti)			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P21.A58	Disossidante in soluzione acida				
01	01.P21.A58.005	Ad azione passivante	kg	3,90		
01	01.P21.A60	Indurente per intonaci				
01	01.P21.A60.005	...	kg	3,88		
01	01.P21.A65	Additivo acrilico per malte di cemento				
01	01.P21.A65.005	A base di resine sintetiche	kg	4,03		
01	01.P21.A70	Liquido				
01	01.P21.A70.003	Antimuffa	kg	2,92		
01	01.P21.A70.005	Decapante	kg	1,95		
01	01.P21.A80	Fosfatante				
01	01.P21.A80.005	...	kg	3,11		
01	01.P21.A88	Protettivo idrorepellente a base di organopoli-silossani oligomerici				
01	01.P21.A88.005	...	kg	5,74		
01	01.P21.A90	Protettivi temporanei				
01	01.P21.A90.005	...	kg	3,69		
01	01.P21.A95	Protettivo a base di resine epossidiche				
01	01.P21.A95.005	Monocomponente	kg	5,83		
01	01.P21.A98	Fungicida antitarlo per la protezione di manufatti in legno				
01	01.P21.A98.005	A base di resine sintetiche	l	9,71		
01	01.P21.B00	Sverniciatore				
01	01.P21.B00.003	Per prodotti grassi o sintetici	kg	3,59		
01	01.P21.B00.005	Per pitture catalizzate	kg	4,86		
01	01.P21.B10	Graniglia metallica				
01	01.P21.B10.005	...	q	44,74		
01	01.P21.B20	Tinta bianca				
01	01.P21.B20.015	Tempera	kg	0,77		
01	01.P21.B30	Vernice anticrittica isocianica (due componenti)				
01	01.P21.B30.005	...	kg	6,31		
01	01.P21.B40	Vernice epossidica a due componenti				
01	01.P21.B40.005	Lucida	l	5,33		
01	01.P21.B40.010	Satinata	l	5,33		
01	01.P21.B50	Vernice				
01	01.P21.B50.005	Oleosa	kg	3,39		
01	01.P21.B50.010	Oleosintetica	kg	4,74		
01	01.P21.B50.015	Sintetica	kg	6,31		
01	01.P21.B60	Vernice siliconica (idrorepellente)				
01	01.P21.B60.005	In emulsione acquosa (pronta all'uso)	kg	2,24		
01	01.P21.B60.010	In fase solvente	kg	4,38		
01	01.P21.B70	Vernice uretanica monocomponente				
01	01.P21.B70.005	Lucida	kg	5,05		
01	01.P21.B70.010	Satinata	kg	5,83		
01	01.P21.B80	Vernice uretanica a due componenti				
01	01.P21.B80.005	Lucida	kg	6,02		
01	01.P21.B80.010	Lucida speciale (non ingiallente)	kg	7,00		
01	01.P21.B80.015	Satinata	kg	6,02		
01	01.P21.B80.020	Satinata speciale (non ingiallente)	kg	7,00		
01	01.P21.B90	Vernici acrilviniltolueniche (isolanti inibenti)				
01	01.P21.B90.005	...	kg	3,21		
01	01.P21.C00	Vernici emulsionate in acqua (isolanti-inibenti)				
01	01.P21.C00.005	Viniliche	kg	2,13		
01	01.P21.C00.010	Vinilacriliche e vinilversatiche	kg	2,71		
01	01.P21.C00.015	Acriliche	kg	3,88		
01	01.P21.C10	Vernici emulsionate in acqua (per finitura)				
01	01.P21.C10.005	Acrilviniliche e vinilversatiche	kg	3,39		
01	01.P21.C10.010	Acriliche	kg	4,08		
01	01.P21.C20	Vernice per pannelli in legno e derivati da impiegarsi a parete per arredi soffitti e controsoffitti				
01	01.P21.C20.005	Trasparente lucida	kg	8,64		
01	01.P21.C20.010	Satinata opaca	kg	9,17		
01	01.P21.C20.015	Pigmentata di colore bianco	kg	9,86		
01	01.P21.C20.020	Pigmentata nei colori pastello	kg	10,86		
01	01.P21.C20.025	Pigmentata nei colori intensi	kg	11,81		
01	01.P21.C25	Vernice per l'ignifugazione delle pavimentazioni in legno e suoi derivati				
01	01.P21.C25.005	Trasparente lucida	kg	7,88		
01	01.P21.C25.010	Satinata opaca	kg	8,33		
01	01.P21.C30	Pittura intumescente per strutture portanti, tiranterie etc. in ferro o acciaio				
01	01.P21.C30.005	Colore bianco	kg	7,69		
01	01.P21.C30.010	Nei colori pastello	kg	8,64		
01	01.P21.C35	Liquido per l'ignifugazione dei tessuti sospesi tendaggi, sipari, teloni e simili				
01	01.P21.C35.005	Incolore	kg	4,23		
01	01.P21.C40	Impregnante ignifugo per la tinteggiatura trasparente di tutti i legni interni ed esterni				
01	01.P21.C40.005	Colorato trasparente	kg	8,90		
01	01.P21.C45	Primer di fondo				
01	01.P21.C45.005	Per metalli zincati	kg	10,11		
01	01.P21.C45.010	Per murature	kg	0,45		
01	01.P21.C45.015	Per pavimentazioni ecologiche - giardini e parchi	l	2,92		
01	01.P21.C48	Primer tricomponente a base di resine epossidiche				
01	01.P21.C48.005	In dispersione acquosa	kg	8,29		
01	01.P21.C50	Antiruggine per il trattamento del ferro/acciaio dopo la sabbiatura				
01	01.P21.C50.005	Sintetica magra	kg	5,46		
01	01.P21.E00	Pittura acrilviniltoluenica				
01	01.P21.E00.005	Bianca	kg	4,33		
01	01.P21.E00.010	In colori base correnti	kg	5,05		
01	01.P21.E10	Pittura cloroalchidica intermedia e di finitura				
01	01.P21.E10.005	Bianca	kg	3,70		
01	01.P21.E10.010	In colori correnti	kg	4,19		
01	01.P21.E20	Pittura cloroacaucci intermedia e di finitura				
01	01.P21.E20.005	Bianca	kg	3,88		
01	01.P21.E20.010	In colori correnti	kg	5,05		
01	01.P21.E30	Pittura epossicatrame (a due componenti)				

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.P21.E30.005	...	kg	3,70	
01	01.P21.E40	Pittura epossidica (a due componenti) di fondo tipo primer anticorrosivo			
01	01.P21.E40.005	Rosso o bruno	kg	4,72	
01	01.P21.E40.010	Al cromo zinco	kg	5,05	
01	01.P21.E40.015	Con pigmenti inerti	kg	4,72	
01	01.P21.E50	Pittura epossidica (a due componenti) intermedia e di finitura			
01	01.P21.E50.005	Bianca	kg	5,15	
01	01.P21.E50.010	In colori correnti	kg	6,31	
01	01.P21.E60	Pittura epossidica senza solventi (a due componenti)			
01	01.P21.E60.005	...	kg	7,00	
01	01.P21.E70	Pittura oleofenolica di fondo tipo antiruggine			
01	01.P21.E70.010	Ai fosfati di zinco	kg	5,25	
01	01.P21.E80	Pittura oleosa (grassa) di fondo			
01	01.P21.E80.005	...	kg	4,65	
01	01.P21.E90	Pittura oleosa (grassa) intermedia e di finitura			
01	01.P21.E90.005	Bianca lucida	kg	2,52	
01	01.P21.E90.010	Bianca opaca (tipo cementite)	kg	2,34	
01	01.P21.E90.015	Bianca a smalto mezzo pastello	kg	2,76	
01	01.P21.E90.020	Bianca a smalto pastello	kg	3,70	
01	01.P21.E90.025	Bianca a smalto puro	kg	4,08	
01	01.P21.F10	Pittura oleosintetica di fondo tipo antiruggine			
01	01.P21.F10.005	All'ossido di ferro	kg	2,78	
01	01.P21.F10.010	Al minio e cromati	kg	3,16	
01	01.P21.F10.015	Ai cromati di zinco	kg	3,79	
01	01.P21.F50	Pitture plastiche bianche emulsionate			
01	01.P21.F50.005	Viniliche	kg	1,84	
01	01.P21.F50.010	Vinilacriliche e vinilversatich	kg	2,37	
01	01.P21.F50.015	Acriliche	kg	2,62	
01	01.P21.F70	Pittura sintetica (alchidica) intermedia e di finitura bianca a smalto			
01	01.P21.F70.005	...	kg	4,65	
01	01.P21.F80	Pittura sintetica (alchidica) colorante in colori base			
01	01.P21.F80.005	Correnti	kg	5,05	
01	01.P21.F80.010	Speciali	kg	6,60	
01	01.P21.F82	Pittura murale a base di farine di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare perfetta adesione			
01	01.P21.F82.005	In colori correnti	kg	3,98	
01	01.P21.F83	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013).			
01	01.P21.F83.005	vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc...). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 25 kg, per ogni kg	kg	16,00	
01	01.P21.F83.010	pittura a finitura protettiva e decorativa BIANCA (per interni o esterni) applicata a spruzzo, rullo o pennello. Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare - applicazione in due riprese: in secchi da 20 kg, per ogni kg	kg	7,81	
01	01.P21.F83.015	pittura a finitura protettiva e decorativa COLORATA CON PIGMENTI (per interni o esterni) applicata a spruzzo, rullo o pennello. Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare applicazione in due riprese: in secchi da 20 kg, per ogni kg	kg	9,20	
01	01.P21.F83.020	pittura densa a finitura protettiva e decorativa TRASPARENTE o COLORATA CON PIGMENTI da applicare su superfici orizzontali a spruzzo (tutti i tipi di asfalto, pavimentazioni in calcestruzzo, autobloccanti). Testata anche secondo la norma UNI 11247 del 2010. Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare - applicazione in una riprese: in secchi da 20 kg, per ogni kg	kg	10,80	
01	01.P21.F84	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici			
01	01.P21.F84.005	Consolidante per murature	kg	1,06	
01	01.P21.F85	Pittura opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime			
01	01.P21.F85.005	In colori vari	kg	4,86	
01	01.P21.F86	Pittura murale costituita da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali e ossidi inorganici, additivi minerali			
01	01.P21.F86.005	Per interni ed esterni	kg	5,52	
01	01.P24	NOLO MEZZI DOPERA			
01	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di			
01	01.P24.A10.003	m³ 0,250	h	51,00	35,60
01	01.P24.A10.005	m³ 0,500	h	61,91	35,60
01	01.P24.A10.010	m³ 1,000	h	81,54	35,60
01	01.P24.A10.015	m³ 1,500	h	94,75	35,60
01	01.P24.A10.020	m³ 2,000	h	108,29	35,59
01	01.P24.A15	Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01	01.P24.A15.005	Attrezzato con guide per battipalo	h	79,42	35,60
01	01.P24.A20	Nolo escavatore dragline compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01	01.P24.A20.005	...	h	91,67	
01	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01	01.P24.A25.005	Sino a 100 HP	h	79,13	35,60
01	01.P24.A25.010	Oltre a 100 HP	h	87,17	35,60
01	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01	01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	49,27	35,60
01	01.P24.A28.010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	52,85	35,60
01	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P21.E30.005	...	kg	3,70		
01	01.P21.E40	Pittura epossidica (a due componenti) di fondo tipo primer anticorrosivo				
01	01.P21.E40.005	Rosso o bruno	kg	4,72		
01	01.P21.E40.010	Al cromo zinco	kg	5,05		
01	01.P21.E40.015	Con pigmenti inerti	kg	4,72		
01	01.P21.E50	Pittura epossidica (a due componenti) intermedia e di finitura				
01	01.P21.E50.005	Bianca	kg	5,15		
01	01.P21.E50.010	In colori correnti	kg	6,31		
01	01.P21.E60	Pittura epossidica senza solventi (a due componenti)				
01	01.P21.E60.005	...	kg	7,00		
01	01.P21.E70	Pittura oleofenolica di fondo tipo antiruggine				
01	01.P21.E70.010	Ai fosfati di zinco	kg	5,25		
01	01.P21.E80	Pittura oleosa (grassa) di fondo				
01	01.P21.E80.005	...	kg	4,65		
01	01.P21.E90	Pittura oleosa (grassa) intermedia e di finitura				
01	01.P21.E90.005	Bianca lucida	kg	2,52		
01	01.P21.E90.010	Bianca opaca (tipo cementite)	kg	2,34		
01	01.P21.E90.015	Bianca a smalto mezzo pastello	kg	2,76		
01	01.P21.E90.020	Bianca a smalto pastello	kg	3,70		
01	01.P21.E90.025	Bianca a smalto puro	kg	4,08		
01	01.P21.F10	Pittura oleosintetica di fondo tipo antiruggine				
01	01.P21.F10.005	All'ossido di ferro	kg	2,78		
01	01.P21.F10.010	Al minio e cromati	kg	3,16		
01	01.P21.F10.015	Ai cromati di zinco	kg	3,79		
01	01.P21.F50	Pitture plastiche bianche emulsionate				
01	01.P21.F50.005	Viniliche	kg	1,84		
01	01.P21.F50.010	Vinilacriliche e vinilversatich	kg	2,37		
01	01.P21.F50.015	Acriliche	kg	2,62		
01	01.P21.F70	Pittura sintetica (alchidica) intermedia e di finitura bianca a smalto				
01	01.P21.F70.005	...	kg	4,65		
01	01.P21.F80	Pittura sintetica (alchidica) colorante in colori base				
01	01.P21.F80.005	Correnti	kg	5,05		
01	01.P21.F80.010	Speciali	kg	6,60		
01	01.P21.F82	Pittura murale a base di farine di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare perfetta adesione				
01	01.P21.F82.005	In colori correnti	kg	3,98		
01	01.P21.F83	Vernice in resina a base di biossido di titanio (TiO2) nanoparticellare, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche (antismog) basate su attività fotocatalitica distruttiva, testata in laboratorio autorizzato secondo la vigente norma UNI 11484 (marzo 2013).				
01	01.P21.F83.005	vernice TRASPARENTE in grado di rivestire supporti senza alterarne l'aspetto (mattoni, cls, pietra etc...). Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare: in secchi da 25 kg, per ogni kg	kg	16,00		
01	01.P21.F83.010	pittura a finitura protettiva e decorativa BIANCA (per interni o esterni) applicata a spruzzo, rullo o pennello. Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare - applicazione in due riprese: in secchi da 20 kg, per ogni kg	kg	7,81		
01	01.P21.F83.015	pittura a finitura protettiva e decorativa COLORATA CON PIGMENTI (per interni o esterni) applicata a spruzzo, rullo o pennello. Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare applicazione in due riprese: in secchi da 20 kg, per ogni kg	kg	9,20		
01	01.P21.F83.020	pittura densa a finitura protettiva e decorativa TRASPARENTE o COLORATA CON PIGMENTI da applicare su superfici orizzontali a spruzzo (tutti i tipi di asfalto, pavimentazioni in calcestruzzo, autobloccanti). Testata anche secondo la norma UNI 11247 del 2010. Escluso eventuale idrolavaggio della superficie da trattare - applicazione in una riprese: in secchi da 20 kg, per ogni kg	kg	10,80		
01	01.P21.F84	Fissativo a base di resine acriliche in solventi aromatici alifatici				
01	01.P21.F84.005	Consolidante per murature	kg	1,06		
01	01.P21.F85	Pittura opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime				
01	01.P21.F85.005	In colori vari	kg	4,86		
01	01.P21.F86	Pittura murale costituita da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali e ossidi inorganici, additivi minerali				
01	01.P21.F86.005	Per interni ed esterni	kg	5,52		
01	01.P24	NOLO MEZZI DOPERA				
01	01.P24.A10	Nolo di escavatore con benna rovescia compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, della capacita' di				
01	01.P24.A10.003	m³ 0,250	h	51,00	35,60	69,80%
01	01.P24.A10.005	m³ 0,500	h	61,91	35,60	57,50%
01	01.P24.A10.010	m³ 1,000	h	81,54	35,60	43,66%
01	01.P24.A10.015	m³ 1,500	h	94,75	35,60	37,57%
01	01.P24.A10.020	m³ 2,000	h	108,29	35,59	32,87%
01	01.P24.A15	Nolo di escavatore compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.A15.005	Attrezzato con guide per battipalo	h	79,42	35,60	44,83%
01	01.P24.A20	Nolo escavatore dragline compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.A20.005	...	h	91,67		
01	01.P24.A25	Nolo di escavatore attrezzato con martello demolitore idraulico compreso manovratore, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.A25.005	Sino a 100 HP	h	79,13	35,60	44,99%
01	01.P24.A25.010	Oltre a 100 HP	h	87,17	35,60	40,84%
01	01.P24.A28	Nolo di miniescavatore di potenza non inferiore a 20 HP compreso il manovratore, carburante, lubrificante, trasporto sul luogo d'impiego ed ogni altro onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.A28.005	Con benna rovescia di tipo richiesto dalla D.L.	h	49,27	35,60	72,25%
01	01.P24.A28.010	Con martello demolitore o trivella oleodinamica	h	52,85	35,60	67,36%
01	01.P24.C60	Nolo di autocarro ribaltabile compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.P24.C60.005	Della portata sino q 40	h	50,78	33,07
01	01.P24.C60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	59,01	33,07
01	01.P24.C60.015	Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	67,56	35,60
01	01.P24.C60.020	Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	76,64	35,60
01	01.P24.C60.025	Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250	h	79,60	35,60
01	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore			
01	01.P24.C65.005	Con braccio fino all'altezza di m 18	h	61,30	35,60
01	01.P24.C65.010	Con braccio fino all'altezza di m 25	h	66,74	35,60
01	01.P24.C65.015	Con braccio fino all'altezza di m 32	h	74,34	35,59
01	01.P24.C65.020	Con braccio fino all'altezza di m 45	h	83,06	35,60
01	01.P24.C67	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o più snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01	01.P24.C67.005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	68,92	35,60
01	01.P24.C70	Nolo di autoarticolato compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01	01.P24.C70.005	Della portata fino a q 300	h	87,05	35,60
01	01.P24.C70.010	Della portata fino a q 360	h	103,42	35,60
01	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego			
01	01.P24.C75.005	Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	51,10	35,60
01	01.P24.C75.010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	64,97	35,60
01	01.P24.C75.015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	86,31	35,59
01	01.P24.E35	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore			
01	01.P24.E35.005	A bicchiere da l 250	h	1,62	
01	01.P24.E35.010	A bicchiere da l 350	h	1,93	
01	01.P24.E35.015	A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	3,06	
01	01.P24.E35.020	A bicchiere da l 350 con benna di caricamento	h	3,54	
01	01.P24.E35.025	Ad inversione	h	4,59	
01	01.P24.E50	Nolo di elevatore compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore			
01	01.P24.E50.005	A benna con argano da kg 400	h	5,53	
01	01.P24.E50.010	Con argano a palo della portata di kg 250	h	3,98	
01	01.P24.E60	Nolo di castello elevatore della portata di kg 1200 e montacarico a bandiera da kg 400, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore			
01	01.P24.E60.005	...	h	4,10	
01	01.P24.E62	Nolo di piattaforma a pantografo, di tipo semovente elettrico, idoneo per lavori all'interno e all'esterno di capannoni, costruzioni etc, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 1,5 m, dimensioni cesto 2,3 m x 1,2 m			
01	01.P24.E62.005	per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 400 kg	d	65,00	
01	01.P24.E63	Nolo di piattaforma a pantografo, con motore diesel, idoneo per terreni sconnessi, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 2,00 m, dimensioni cesto 2,5 m x 1,5 m			
01	01.P24.E63.005	per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 450 kg	d	115,00	
01	01.P24.E63.010	per altezze di lavoro oltre i 12,00 mt e fino a 18 m portata massima 700 kg	d	145,00	
01	01.P24.E70	Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore			
01	01.P24.E70.005	...	h	4,10	
01	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego			
01	01.P24.H50.005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	9,22	
01	01.P24.H50.010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	12,54	
01	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego			
01	01.P24.H60.005	Mole angolari, trapani e simili	h	2,03	
01	01.P24.H70	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas			
01	01.P24.H70.005	Per taglio o saldature	d	12,21	
01	01.P24.H80	Nolo di macchina operatrice per la lavorazione e saldatura dei tubi in pe Geberit			
01	01.P24.H80.005	Tagliatrice e saldatrice	h	2,03	
01	01.P24.H90	Nolo di attrezzatura cardatrice e spruzzatrice			
01	01.P24.H90.005	Per l'applicazione di fibra minerale isolante	h	8,89	
01	01.P24.L00	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco			
01	01.P24.L00.005	Per calcestruzzi ed asfalti	h	39,56	35,60
01	01.P24.L10	Nolo di autogrù idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento			
01	01.P24.L10.005	Della portata fino a q 100	h	50,42	35,60
01	01.P24.L10.010	Della portata da q 101 a 200	h	60,21	35,60
01	01.P24.L10.015	Della portata da q 201 a 300	h	71,09	35,60
01	01.P24.L10.020	Della portata da q 301 a 400	h	83,06	35,60
01	01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonché la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro.comprendivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante			
01	01.P24.L60.005	.....	h	105,54	65,37

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P24.C60.005	Della portata sino q 40	h	50,78	33,07	65,12%
01	01.P24.C60.010	Della portata oltre q 40 fino a q 120	h	59,01	33,07	56,04%
01	01.P24.C60.015	Della portata oltre q 120 fino a q 180	h	67,56	35,60	52,70%
01	01.P24.C60.020	Ribaltabile 3 assi della portata oltre q 180 fino a q 200	h	76,64	35,60	46,45%
01	01.P24.C60.025	Ribaltabile 4 assi della portata oltre q 200 fino a q 250	h	79,60	35,60	44,72%
01	01.P24.C65	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico per il sollevamento di un cestello porta operatore rispondente alle norme ISPELS a uno o due posti, atto alle potature dei viali alberati della città, compreso l'autista ed ogni onere connesso al tempo di effettivo impiego, escluso il secondo operatore				
01	01.P24.C65.005	Con braccio fino all'altezza di m 18	h	61,30	35,60	58,07%
01	01.P24.C65.010	Con braccio fino all'altezza di m 25	h	66,74	35,60	53,34%
01	01.P24.C65.015	Con braccio fino all'altezza di m 32	h	74,34	35,59	47,88%
01	01.P24.C65.020	Con braccio fino all'altezza di m 45	h	83,06	35,60	42,86%
01	01.P24.C67	Nolo di autocarro dotato di braccio idraulico a tre o più snodi per il sollevamento di un cestello porta operatore ad uno o due posti, operante anche in negativo (per interventi sotto ponti), compreso l'operatore, carburante, lubrificante ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.C67.005	Con braccio fino alla lunghezza di m 22	h	68,92	35,60	51,65%
01	01.P24.C70	Nolo di autoarticolato compreso autista, carburante, lubrificante, trasporto in loco ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.C70.005	Della portata fino a q 300	h	87,05	35,60	40,90%
01	01.P24.C70.010	Della portata fino a q 360	h	103,42	35,60	34,42%
01	01.P24.C75	Nolo di piattaforma aerea rotante, rispondente alle norme ispeles, installata su autocarro, con braccio a più snodi a movimento idraulico, compreso l'operatore ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.C75.005	Con sollevamento della navicella fino a m 12	h	51,10	35,60	69,67%
01	01.P24.C75.010	Con sollevamento della navicella fino a m 20	h	64,97	35,60	54,79%
01	01.P24.C75.015	Con sollevamento della navicella fino a m 32	h	86,31	35,59	41,24%
01	01.P24.E35	Nolo di betoniera elettrica compreso ogni onere per il funzionamento escluso il manovratore				
01	01.P24.E35.005	A bicchiere da l 250	h	1,62		
01	01.P24.E35.010	A bicchiere da l 350	h	1,93		
01	01.P24.E35.015	A bicchiere da l 250 con benna di caricamento	h	3,06		
01	01.P24.E35.020	A bicchiere da l 350 con benna di caricamento	h	3,54		
01	01.P24.E35.025	Ad inversione	h	4,59		
01	01.P24.E50	Nolo di elevatore compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore				
01	01.P24.E50.005	A benna con argano da kg 400	h	5,53		
01	01.P24.E50.010	Con argano a palo della portata di kg 250	h	3,98		
01	01.P24.E60	Nolo di castello elevatore della portata di kg 1200 e montacarico a bandiera da kg 400, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego escluso l'onere del manovratore				
01	01.P24.E60.005	...	h	4,10		
01	01.P24.E62	Nolo di piattaforma a pantografo, di tipo semovente elettrico, idoneo per lavori all'interno e all'esterno di capannoni, costruzioni etc, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 1,5 m, dimensioni cesto 2,3 m x 1,2 m				
01	01.P24.E62.005	per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 400 kg	d	65,00		
01	01.P24.E63	Nolo di piattaforma a pantografo, con motore diesel, idoneo per terreni sconnessi, con piano di lavoro protetto da apposite barriere con estensione fino a 2,00 m, dimensioni cesto 2,5 m x 1,5 m				
01	01.P24.E63.005	per altezze di lavoro fino a 12 m portata massima 450 kg	d	115,00		
01	01.P24.E63.010	per altezze di lavoro oltre i 12,00 mt e fino a 18 m portata massima 700 kg	d	145,00		
01	01.P24.E70	Nolo di argano a cavalletto con palo della portata di kg 250, compresa energia elettrica ed ogni onere connesso per il tempo di effettivo impiego, escluso l'onere del manovratore				
01	01.P24.E70.005	...	h	4,10		
01	01.P24.H50	Nolo gruppo elettrogeno, alimentato a benzina o gasolio per alimentazione di saldatrici, trapani, flessibili ecc, compreso carburante, lubrificante ed ogni altro onere per il suo funzionamento, esclusa la mano d'opera, per il tempo di effettivo impiego				
01	01.P24.H50.005	Potenza fino a 5, 5 kW.	h	9,22		
01	01.P24.H50.010	Potenza superiore a 5, 5 e fino a 10 kW	h	12,54		
01	01.P24.H60	Nolo di utensili portatili elettrici della potenza massima di kW.3, compresa l'energia e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la sola mano d'opera, per il tempo effettivo impiego				
01	01.P24.H60.005	Mole angolari, trapani e simili	h	2,03		
01	01.P24.H70	Nolo cannello ossiacetilenico completo di gomme di lunghezza adeguata, manometri, apparecchiature di sicurezza e quanto necessario per il funzionamento, esclusa la mano d'opera ed il gas				
01	01.P24.H70.005	Per taglio o saldature	d	12,21		
01	01.P24.H80	Nolo di macchina operatrice per la lavorazione e saldatura dei tubi in pe Geberit				
01	01.P24.H80.005	Tagliatrice e saldatrice	h	2,03		
01	01.P24.H90	Nolo di attrezzatura cardatrice e spruzzatrice				
01	01.P24.H90.005	Per l'applicazione di fibra minerale isolante	h	8,89		
01	01.P24.L00	Nolo di sega a lama circolare rotante raffreddata ad acqua, funzionante con motore diesel, compreso carburante, lubrificante, operaio addetto ed ogni onere occorrente per il suo regolare funzionamento, compreso il consumo del disco				
01	01.P24.L00.005	Per calcestruzzi ed asfalti	h	39,56	35,60	89,98%
01	01.P24.L10	Nolo di autogru idraulica telescopica compreso ogni onere per la manovra ed il funzionamento				
01	01.P24.L10.005	Della portata fino a q 100	h	50,42	35,60	70,61%
01	01.P24.L10.010	Della portata da q 101 a 200	h	60,21	35,60	59,12%
01	01.P24.L10.015	Della portata da q 201 a 300	h	71,09	35,60	50,08%
01	01.P24.L10.020	Della portata da q 301 a 400	h	83,06	35,60	42,86%
01	01.P24.L60	Nolo di furgone o altro mezzo mobile attrezzato per riprese televisive a colore e bianco nero con microtelecamere stagne per l'effettuazione di controlli, ispezioni, rilievi all'interno di condutture, fognature, cunicoli, bealere, pozzi aventi diametro minimo di cm 20 e di qualunque sezione. attrezzato di almeno due schermi televisivi e un videoregistratore, per la visione istantanea dell'immagine nonché la registrazione della medesima, una titolatrice per l'inserimento sul filmato di note, osservazioni o altro comprensivo di due tecnici/operatori specializzati, gasolio e lubrificante				
01	01.P24.L60.005	.....	h	105,54	65,37	61,94%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.P25	NOLO ATTREZZATURE			
01	01.P25.A10	Nolo, per ponte tubolare in ferro, di			
01	01.P25.A10.005	Tubo - al mese	m	0,15	
01	01.P25.A10.010	Morsetto - al mese	cad	0,11	
01	01.P25.A10.015	Basetta - al mese	cad	0,07	
01	01.P25.A10.020	Ruota in ferro - al mese	cad	1,13	
01	01.P25.A10.025	Spinotti - al mese	cad	0,06	
01	01.P25.A20	Nolo di ruota in gomma per ponte tubolare			
01	01.P25.A20.005	Per il primo mese	cad	6,02	
01	01.P25.A20.010	Per ogni mese successivo al primo	cad	2,21	
01	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base			
01	01.P25.A35.005	Per m di altezza-al mese	m	7,88	
01	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese			
01	01.P25.A40.005	...	cad	18,23	
01	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).			
01	01.P25.A60.005	Per i primi 30 giorni	m ²	9,31	
01	01.P25.A60.010	Per ogni mese oltre al primo	m ²	1,59	
01	01.P25.A70	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale			
01	01.P25.A70.005	...	m ²	2,92	
01	01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).			
01	01.P25.A75.005	Per i primi 30 giorni	m ²	6,22	
01	01.P25.A75.010	Per ogni mese oltre il primo	m ²	1,01	
01	01.P25.A90	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)			
01	01.P25.A90.005	...	m ²	2,65	
01	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).			
01	01.P25.A91.005	Per ogni mese	m ²	2,45	
01	01.P25.A95	Nolo di ponteggio tubolare per opere di consolidamento di movimenti franosi idoneo a sopportare il peso e le spinte dei macchinari in azione, occorrenti sia per le esecuzioni delle perforazioni sia l'iniezione cementizia, compresi i tavolati di orizzontamento e tutte le protezioni previste dalle norme vigenti in materia; compreso il noleggio dei materiali, la mano d'opera occorrente per il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, ecc.; anche per durate superiori a 30 giorni; misurato in proiezione verticale			
01	01.P25.A95.005	Con profondita' di m 2.00	m ²	18,66	
01	01.P25.A98	Nolo di ponteggio tubolare esterno multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. E' compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' dell'opera alle norme di sicurezza vigenti, la documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.), i piani di lavoro metallici e i sottopiani (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).			
01	01.P25.A98.005	per i primi 30 giorni	m ²	11,65	
01	01.P25.A98.010	per ogni mese oltre il primo	m ²	1,75	
01	01.P25.B00	Affitto di paranco di qualsiasi portata			
01	01.P25.B00.005	...	d	0,99	
01	01.P25.B10	Affitto di scala per decoratori			
01	01.P25.B10.005	Doppia con altezza compresa tra m 4 e m 8	d	0,99	
01	01.P25.B10.010	A ruote con altezza sino a m 12	d	1,98	
01	01.P25.B20	Affitto di burbera ordinaria compreso il compenso del consumo cordaggi			
01	01.P25.B20.005	...	d	0,99	
01	01.P25.B30	Affitto di telone impermeabile al m ²			
01	01.P25.B30.005	...	d	0,20	
01	01.P25.B50	Affitto di cavalletti comuni per ponti da muratore sino all'altezza di m 2 (fino a 12 mesi)			
01	01.P25.B50.005	...	d	0,91	
01	01.P25.B60	Affitto di cavalletti scala per ponti da muratore (fino a 12 mesi)			
01	01.P25.B60.005	...	d	1,32	
01	01.P25.B70	Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato con pali e tavole rustiche di cm 3 comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le rispettive chiusure, compreso il montaggio e lo smontaggio			
01	01.P25.B70.005	...	m ²	10,83	
01	01.P25.B80	Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato con tavole rifilate di cm 3 e con piantoni riquadrati alla sega e perfettamente intestati, compreso il montaggio e lo smontaggio			
01	01.P25.B80.005	...	m ²	13,67	
01	01.P25.C00	Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti, tavole, ecc) occorrenti per la formazione di steccati e tavolati o per puntellamenti. (il prezzo e' determinato in base al 12% dell'articolo 01.P15.A20 005 per l'articolo 01.P25.C00 005- 16% dello stesso per l'articolo 01.P25.C00 010 - 20% per l'articolo 01.P25.C00 015 - 25% per l'articolo 01.P25.C00 020 - 3% per l'articolo 01.P25.C00 025)			
01	01.P25.C00.005	Per un periodo di tempo fino a 15 giorni	m ³	30,25	
01	01.P25.C00.010	Per un periodo di tempo fino a 30 giorni	m ³	40,40	
01	01.P25.C00.015	Per un periodo di tempo fino a 60 giorni	m ³	50,43	
01	01.P25.C00.020	Per un periodo di tempo fino a 90 giorni	m ³	63,08	
01	01.P25.C00.025	Per ogni 15 giorni eccedenti i primi 90	m ³	7,56	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P25	NOLO ATTREZZATURE				
01	01.P25.A10	Nolo, per ponte tubolare in ferro, di				
01	01.P25.A10.005	Tubo - al mese	m	0,15		
01	01.P25.A10.010	Morsetto - al mese	cad	0,11		
01	01.P25.A10.015	Basetta - al mese	cad	0,07		
01	01.P25.A10.020	Ruota in ferro - al mese	cad	1,13		
01	01.P25.A10.025	Spinotti - al mese	cad	0,06		
01	01.P25.A20	Nolo di ruota in gomma per ponte tubolare				
01	01.P25.A20.005	Per il primo mese	cad	6,02		
01	01.P25.A20.010	Per ogni mese successivo al primo	cad	2,21		
01	01.P25.A35	Nolo di castello leggero di alluminio su ruote, prefabbricato, delle dimensioni di m 1, 00x2, 00, compreso trasporto, montaggio e smontaggio, escluso il nolo della base				
01	01.P25.A35.005	Per m di altezza-al mese	m	7,88		
01	01.P25.A40	Nolo di base per castello leggero - al mese				
01	01.P25.A40.005	...	cad	18,23		
01	01.P25.A60	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
01	01.P25.A60.005	Per i primi 30 giorni	m²	9,31		
01	01.P25.A60.010	Per ogni mese oltre al primo	m²	1,59		
01	01.P25.A70	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare comprensivo di ogni onere, la misurazione viene effettuata in proiezione verticale				
01	01.P25.A70.005	...	m²	2,92		
01	01.P25.A75	Nolo di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati compreso trasporto, montaggio, smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, comprensivo della documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.) e della progettazione della struttura prevista dalle norme, escluso i piani di lavoro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
01	01.P25.A75.005	Per i primi 30 giorni	m²	6,22		
01	01.P25.A75.010	Per ogni mese oltre il primo	m²	1,01		
01	01.P25.A90	Montaggio e smontaggio di ponteggio tubolare esterno a telai prefabbricati comprensivo di ognionere (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale)				
01	01.P25.A90.005	...	m²	2,65		
01	01.P25.A91	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottopiano, mancorrenti, fermapiedi, botole e scale di collegamento, piani di sbarco, piccole orditure di sostegno per avvicinamento alle opere e di ogni altro dispositivo necessario per la conformita' alle norme di sicurezza vigenti, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano).				
01	01.P25.A91.005	Per ogni mese	m²	2,45		
01	01.P25.A95	Nolo di ponteggio tubolare per opere di consolidamento di movimenti franosi idoneo a sopportare il peso e le spinte dei macchinari in azione, occorrenti sia per le esecuzioni delle perforazioni sia l'iniezione cementizia, compresi i tavolati di orizzontamento e tutte le protezioni previste dalle norme vigenti in materia; compreso il noleggio dei materiali, la mano d'opera occorrente per il montaggio, lo smontaggio, lo sfrido, ecc.; anche per durate superiori a 30 giorni; misurato in proiezione verticale				
01	01.P25.A95.005	Con profondita' di m 2.00	m²	18,66		
01	01.P25.A98	Nolo di ponteggio tubolare esterno multidirezionale, costituito da montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera. E' compreso il trasporto, il montaggio, lo smontaggio nonché ogni dispositivo necessario per la conformita' dell'opera alle norme di sicurezza vigenti, la documentazione per l'uso (Pi.M.U.S.), i piani di lavoro metallici e i sottopiani (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale).				
01	01.P25.A98.005	per i primi 30 giorni	m²	11,65		
01	01.P25.A98.010	per ogni mese oltre il primo	m²	1,75		
01	01.P25.B00	Affitto di paranco di qualsiasi portata				
01	01.P25.B00.005	...	d	0,99		
01	01.P25.B10	Affitto di scala per decoratori				
01	01.P25.B10.005	Doppia con altezza compresa tra m 4 e m 8	d	0,99		
01	01.P25.B10.010	A ruote con altezza sino a m 12	d	1,98		
01	01.P25.B20	Affitto di burbera ordinaria compreso il compenso del consumo cordaggi				
01	01.P25.B20.005	...	d	0,99		
01	01.P25.B30	Affitto di telone impermeabile al m²				
01	01.P25.B30.005	...	d	0,20		
01	01.P25.B50	Affitto di cavalletti comuni per ponti da muratore sino all'altezza di m 2 (fino a 12 mesi)				
01	01.P25.B50.005	...	d	0,91		
01	01.P25.B60	Affitto di cavalletti scala per ponti da muratore (fino a 12 mesi)				
01	01.P25.B60.005	...	d	1,32		
01	01.P25.B70	Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato con pali e tavole rustiche di cm 3 comprese le eventuali porte e passaggi carrai con le rispettive chiusure, compreso il montaggio e lo smontaggio				
01	01.P25.B70.005	...	m²	10,83		
01	01.P25.B80	Affitto di steccato (fino a 12 mesi) formato con tavole rifilate di cm 3 e con piantoni riquadrati alla sega e perfettamente intestati, compreso il montaggio e lo smontaggio				
01	01.P25.B80.005	...	m²	13,67		
01	01.P25.C00	Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti, tavole, ecc) occorrenti per la formazione di steccati e tavolati o per puntellamenti. (il prezzo e' determinato in base al 12% dell'articolo 01.P15.A20 005 per l'articolo 01.P25.C00 005- 16% dello stesso per l'articolo 01.P25.C00 010 - 20% per l'articolo 01.P25.C00 015 - 25% per l'articolo 01.P25.C00 020 - 3% per l'articolo 01.P25.C00 025)				
01	01.P25.C00.005	Per un periodo di tempo fino a 15 giorni	m³	30,25		
01	01.P25.C00.010	Per un periodo di tempo fino a 30 giorni	m³	40,40		
01	01.P25.C00.015	Per un periodo di tempo fino a 60 giorni	m³	50,43		
01	01.P25.C00.020	Per un periodo di tempo fino a 90 giorni	m³	63,08		
01	01.P25.C00.025	Per ogni 15 giorni eccedenti i primi 90	m³	7,56		

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.P25.C10	Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti, tavole, ecc) occorrenti per la formazione di ponteggi esterni. (il prezzo e' determinato in base al 10% dell'articolo 01.P15.A20 005 per l'articolo 01.P25.C10 005 - 12% dello stesso per l'articolo 01.P25.C10 010 - 16% per l'articolo 01.P25.C10 015 - 20% per l'articolo 01.P25.C10 020 - 2% per l'articolo 01.P25.C10 025)			
01	01.P25.C10.005	Per un periodo di tempo fino a 15 giorni	m ³	25,23	
01	01.P25.C10.010	Per un periodo di tempo fino a 30 giorni	m ³	30,32	
01	01.P25.C10.015	Per un periodo di tempo fino a 60 giorni	m ³	40,36	
01	01.P25.C10.020	Per un periodo di tempo fino a 90 giorni	m ³	50,47	
01	01.P25.C10.025	Per ogni 15 giorni eccedenti i primi 90	m ³	5,05	
01	01.P25.C15	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del pianodi lavoro			
01	01.P25.C15.005	Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni	m ²	22,57	
01	01.P25.C15.010	Fino a m 5 di alt. per ogni mese oltre il primo	m ²	2,61	
01	01.P25.C15.015	Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni	m ²	36,05	
01	01.P25.C15.020	Fino a m 10 di h - per ogni mese oltre il primo	m ²	4,13	
01	01.P25.C15.025	Fino a m 20 di altezza per i primi 30 giorni	m ²	48,78	
01	01.P25.C15.030	Fino a m 20 di h per ogni mese oltre il primo	m ²	6,35	
01	01.P25.C17	Nolo di piano di lavoro costituito da tavole metalliche, sottopiano formato con ponteggio tubolare multidirezionale in montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera, di qualsiasi forma e progetto, appoggiato su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. La misurazione viene effettuata a metro cubo.			
01	01.P25.C17.005	fino a 10 m di altezza per i primi 30 giorni	m ³	5,33	
01	01.P25.C17.010	fino a 10 m di altezza per ogni mese oltre il primo	m ³	0,67	
01	01.P25.C17.015	fino a m 20 di altezza per i primi 30 giorni	m ³	5,83	
01	01.P25.C17.020	fino a m 20 di altezza per ogni mese oltre al primo	m ³	0,87	
01	01.P25.C18	Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, compreso il sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marciapiedi, cornicioni, parapetti), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni ecc., compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro			
01	01.P25.C18.005	Per i primi trenta giorni	m ²	48,78	
01	01.P25.C18.010	Per ogni mese oltre il primo	m ²	6,36	
01	01.P25.C19	Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da tavole metalliche, sottopiano formato con ponteggio tubolare multidirezionale in montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera, di qualsiasi forma e progetto, ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marciapiedi, cornicioni, parapetti), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni etc, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. La misurazione viene effettuata a metro cubo.			
01	01.P25.C19.005	per i primi 30 giorni	m ³	9,71	
01	01.P25.C19.010	per ogni mese oltre il primo	m ³	0,87	
01	01.P25.C20	Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino a m 3 di altezza per un periodo di 30 giorni misurato in proiezione orizzontale			
01	01.P25.C20.005	...	m ²	4,95	
01	01.P25.C25	Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare per ogni mese oltre il primo, misurato in proiezione orizzontale			
01	01.P25.C25.005	...	m ²	0,66	
01	01.P25.C30	Barriera composta di cavalletti di sbarramento regolamentari, secondo le prescrizioni del capitolato speciale, per ogni giorno di affitto, compreso ogni compenso per il collocamento, la manutenzione e la rimozione			
01	01.P25.C30.005	...	m	0,87	
01	01.P25.C40	Lanterna omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore, compreso l'occorrente per il funzionamento, la mano d'opera necessaria al posizionamento e alla sorveglianza notturna			
01	01.P25.C40.005	Per ogni notte	cad	2,39	
01	01.P25.C50	Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a strisce regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto			
01	01.P25.C50.005	...	m	1,01	
01	01.P25.C60	Carrozzone o carovana per custodi attrezzi e materiali, compresa ogni spesa per il trasporto sul luogo d'impiego ed il successivo rientro			
01	01.P25.C60.005	...	d	4,20	
01	01.P25.E00	Nolo di ponteggio elettrico autosollevante ad innesti, ancorabile alla parete, altezza raggiungibile fino a m 100 circa, ad una sola coppia di montanti, con velocita' di sollevamento di m 8 al minuto, carrellato e trainabile ad una velocita' inferiore a 15 km orari			
01	01.P25.E00.005	Con piano di lavoro di m 3, 50x1, 50 - port.kg 1000	d	66,16	
01	01.P25.E10	Montaggio e smontaggio di ponteggio elettrico autosollevante ad una sola coppia di montanti, con piano di lavoro di m 3, 50x1, 50, portata kg 1000 ed altezza raggiungibile fino a m 100 circa			
01	01.P25.E10.005	Per la base fino a m 10 d'altezza	cad	215,23	
01	01.P25.E10.010	Per ogni metro di altezza oltre i 10 metri	m	4,96	
01	01.P25.E20	Nolo di ponteggio elettrico autosollevante ad innesti, ancorabile alla parete, altezza raggiungibile fino a m 100 circa, a due coppie di montanti, con velocita' di sollevamento di m 4al minuto, munito di elementi telescopici disposti sotto il tavolame da calpestio per coprire le rientranze degli edifici			
01	01.P25.E20.005	Con piano di lavoro di m 17x1.20 - port. kg 2000	d	115,56	

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P25.C10	Nolo di legname di qualunque forma, dimensione o grado di lavorazione (pali, puntoni, travi, travetti, barotti, tavole, ecc) occorrenti per la formazione di ponteggi esterni. (il prezzo e' determinato in base al 10% dell'articolo 01.P15.A20 005 per l'articolo 01.P25.C10 005 - 12% dello stesso per l'articolo 01.P25.C10 010 - 16% per l'articolo 01.P25.C10 015 - 20% per l'articolo 01.P25.C10 020 - 2% per l'articolo 01.P25.C10 025)				
01	01.P25.C10.005	Per un periodo di tempo fino a 15 giorni	m ³	25,23		
01	01.P25.C10.010	Per un periodo di tempo fino a 30 giorni	m ³	30,32		
01	01.P25.C10.015	Per un periodo di tempo fino a 60 giorni	m ³	40,36		
01	01.P25.C10.020	Per un periodo di tempo fino a 90 giorni	m ³	50,47		
01	01.P25.C10.025	Per ogni 15 giorni eccedenti i primi 90	m ³	5,05		
01	01.P25.C15	Nolo di piano di lavoro costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto, appoggiata su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del pianodi lavoro				
01	01.P25.C15.005	Fino a m 5 di altezza per i primi 30 giorni	m ²	22,57		
01	01.P25.C15.010	Fino a m 5 di alt. per ogni mese oltre il primo	m ²	2,61		
01	01.P25.C15.015	Fino a m 10 di altezza per i primi 30 giorni	m ²	36,05		
01	01.P25.C15.020	Fino a m 10 di h - per ogni mese oltre il primo	m ²	4,13		
01	01.P25.C15.025	Fino a m 20 di altezza per i primi 30 giorni	m ²	48,78		
01	01.P25.C15.030	Fino a m 20 di h per ogni mese oltre il primo	m ²	6,35		
01	01.P25.C17	Nolo di piano di lavoro costituito da tavole metalliche, sottopiano formato con ponteggio tubolare multidirezionale in montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera, di qualsiasi forma e progetto, appoggiato su strade veicolari, ferrate, piani campagna o all'interno di manufatti stradali, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. La misurazione viene effettuata a metro cubo.				
01	01.P25.C17.005	fino a 10 m di altezza per i primi 30 giorni	m ³	5,33		
01	01.P25.C17.010	fino a 10 m di altezza per ogni mese oltre il primo	m ³	0,67		
01	01.P25.C17.015	fino a m 20 di altezza per i primi 30 giorni	m ³	5,83		
01	01.P25.C17.020	fino a m 20 di altezza per ogni mese oltre al primo	m ³	0,87		
01	01.P25.C18	Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da assito realizzato con tavoloni dello spessore di cm 5, compreso il sottopiano formato da struttura in tubo - giunto di qualsiasi forma e progetto ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marciapiedi, cornicioni, parapetti), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni ecc., compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. la misurazione viene effettuata in proiezione orizzontale per l'effettiva superficie del piano di lavoro				
01	01.P25.C18.005	Per i primi trenta giorni	m ²	48,78		
01	01.P25.C18.010	Per ogni mese oltre il primo	m ²	6,36		
01	01.P25.C19	Nolo di piano di lavoro sospeso costituito da tavole metalliche, sottopiano formato con ponteggio tubolare multidirezionale in montanti modulari con rosette a più fori ad essi solidali, alle quali vengono collegati correnti e diagonali in opera, di qualsiasi forma e progetto, ancorato all'intradosso della struttura di un ponte o viadotto od alle sovrastrutture degli stessi (marciapiedi, cornicioni, parapetti), comprese le eventuali opere protettive complementari quali reti di diversa natura, teloni etc, compreso ogni onere per il trasporto, montaggio e smontaggio. La misurazione viene effettuata a metro cubo.				
01	01.P25.C19.005	per i primi 30 giorni	m ³	9,71		
01	01.P25.C19.010	per ogni mese oltre il primo	m ³	0,87		
01	01.P25.C20	Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare compreso la struttura di sostegno, l'approntamento e il disarmo sino a m 3 di altezza per un periodo di 30 giorni misurato in proiezione orizzontale				
01	01.P25.C20.005	...	m ²	4,95		
01	01.P25.C25	Nolo di piano di lavoro, in legno, regolamentare per ogni mese oltre il primo, misurato in proiezione orizzontale				
01	01.P25.C25.005	...	m ²	0,66		
01	01.P25.C30	Barriera composta di cavalletti di sbarramento regolamentari, secondo le prescrizioni del capitolato speciale, per ogni giorno di affitto, compreso ogni compenso per il collocamento, la manutenzione e la rimozione				
01	01.P25.C30.005	...	m	0,87		
01	01.P25.C40	Lanternia omologata, a luce rossa o gialla, per segnale d'ingombro, alimentata con accumulatore, compreso l'occorrente per il funzionamento, la mano d'opera necessaria al posizionamento e alla sorveglianza notturna				
01	01.P25.C40.005	Per ogni notte	cad	2,39		
01	01.P25.C50	Transenne per cantieri stradali dotate di luce rossa fissa e gialla ad intermittenza, luci garantite da apparecchiatura automatica, con montaggio ed innesto, verniciate a strisce regolamentari bianche e rosse, compreso ogni compenso per il collocamento, il perfetto funzionamento, e la rimozione, per ogni giorno d'affitto				
01	01.P25.C50.005	...	m	1,01		
01	01.P25.C60	Carrozzone o carovana per custodi attrezzi e materiali, compresa ogni spesa per il trasporto sul luogo d'impiego ed il successivo rientro				
01	01.P25.C60.005	...	d	4,20		
01	01.P25.E00	Nolo di ponteggio elettrico autosollevante ad innesti, ancorabile alla parete, altezza raggiungibile fino a m 100 circa, ad una sola coppia di montanti, con velocita' di sollevamento di m 8 al minuto, carrellato e trainabile ad una velocita' inferiore a 15 km orari				
01	01.P25.E00.005	Con piano di lavoro di m 3, 50x1, 50 - port.kg 1000	d	66,16		
01	01.P25.E10	Montaggio e smontaggio di ponteggio elettrico autosollevante ad una sola coppia di montanti, con piano di lavoro di m 3, 50x1, 50, portata kg 1000 ed altezza raggiungibile fino a m 100 circa				
01	01.P25.E10.005	Per la base fino a m 10 d'altezza	cad	215,23		
01	01.P25.E10.010	Per ogni metro di altezza oltre i 10 metri	m	4,96		
01	01.P25.E20	Nolo di ponteggio elettrico autosollevante ad innesti, ancorabile alla parete, altezza raggiungibile fino a m 100 circa, a due coppie di montanti, con velocita' di sollevamento di m 4 al minuto, munito di elementi telescopici disposti sotto il tavolame da calpestio per coprire le rientranze degli edifici				
01	01.P25.E20.005	Con piano di lavoro di m 17x1.20 - port. kg 2000	d	115,56		

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.P25.E25	Nolo di ponteggio elettrico autosollevante ad innesti, ancorabile alla parete, altezza raggiungibile fino a m 100 circa, a tre coppie di montanti, con velocita' di sollevamento di m 4 al minuto, munito di elementi telescopici disposti sotto il tavolame da calpestio per coprire le rientranze degli edifici			
01	01.P25.E25.005	Con piano di lavoro di m 29x1, 20 - port. kg 3400	d	184,47	
01	01.P25.E30	Montaggio e smontaggio di ponteggio elettrico autosollevante a due coppie di montanti con piano di lavoro di m 17x1, 20, portata kg 2000 ed altezza raggiungibile fino a m 100 circa			
01	01.P25.E30.005	Per la base fino a m 10 d'altezza	cad	410,31	
01	01.P25.E30.010	Per ogni metro di altezza oltre i 10 metri	m	9,83	
01	01.P25.E40	Montaggio e smontaggio di ponteggio elettrico autosollevante a tre coppie di montanti con piano di lavoro di m 29x1, 20, portata kg 3400 ed altezza raggiungibile fino a m 100 circa			
01	01.P25.E40.005	Per la base fino a m 10 d'altezza	cad	614,92	
01	01.P25.E40.010	Per ogni metro di altezza oltre i 10 metri	m	18,56	
01	01.P25.E80	Nolo di ponteggio elettrico autosollevante ad innesti, ancorabile alla parete, altezza raggiungibile fino a m 27 circa, a due coppie di montanti, con velocita' di sollevamento di m 4.5 al minuto, munito di elementi telescopici disposti sotto il tavolame da calpestio per coprire le rientranze degli edifici			
01	01.P25.E80.005	Con piano di lavoro di m 11x1, 2 - port. kg 900	d	65,63	
01	01.P25.E90	Montaggio e smontaggio di ponteggio elettrico autosollevante a due coppie di montanti con piano di lavoro di m 11x1, 2 - portata kg 900 ed altezza raggiungibile fino a m 27 circa			
01	01.P25.E90.005	Per la base fino a m 10 d'altezza	cad	276,72	
01	01.P25.E90.010	Per ogni metro di altezza oltre i 10 metri	m	6,15	
01	01.P25.F10	Nolo pannelli metallici per cassetta			
01	01.P25.F10.010	...	m ²	106,62	
01	01.P26	TRASPORTI			
01	01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale			
01	01.P26.A10.005	...	m ³	22,92	
01	01.P26.A20	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico			
01	01.P26.A20.005	...	q	1,89	
01	01.P26.A25	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione alle discariche autorizzate, compreso carico, scarico e sistemazione			
01	01.P26.A25.005	Fino alla distanza di km 5	m ³	10,54	
01	01.P26.A25.010	Per ogni km in piu'	m ³	1,04	
01	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione			
01	01.P26.A30.005	A qualsiasi distanza	m ³	11,98	
01	01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare			
01	01.P26.A40.005	...	m ³	18,37	
01	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)			
01	01.P26.A45.005	...	m ³	6,29	
01	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere			
01	01.P26.A50.005	...	m ³	1,91	
01	01.P26.A70	Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture. la pietra da taglio trasportata come sopra, per il calcolo della cubatura, sara' considerata dello spessore di cm 14 e 16 per i masselli denominati rispettivamente sottili e normali, e dello spessore di cm 22 e 24 per le rotaie rispettivamente di larghezza di cm 60 e 70, tanto per il materiale nuovo quanto per quello usato. per i cordoni denominati da 30 sara' considerata la sezione di cm 30 x 25. per le guide lo spessore sara' sempre considerato di cm 6 o 9 o 12 e cioe' uguale alla larghezza della parte superiore lavorata. per le lastre di marciapiede in pietradi luserna lo spessore sara' calcolato di cm 12. il computo della cubatura sara' fatto in base alla superficie effettiva del lastricato o dei binari di rotaie in opera anche se i lavori di posa sono eseguiti dal comune in economia od a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m ³ 3			
01	01.P26.A70.005	Escluso l'accatastamento	m ³	28,20	
01	01.P26.A70.010	Compreso l'accatastamento	m ³	34,94	
01	01.P26.A80	Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro			
01	01.P26.A80.005	...	m ³	21,49	
01	01.P26.A90	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico			
01	01.P26.A90.005	...	q	1,83	
01	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto			
01	01.P26.B00.005	Eseguito con mezzo meccanico	m ³	1,96	
01	01.P26.B00.010	Eseguito a mano	m ³	10,30	
01	01.P26.C00	Trasporto calcestruzzo con autobetoniera			
01	01.P26.C00.010	Fino a m ³ 8	h	86,59	
01	01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI			
01	01.A02.A05	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica			
01	01.A02.A05.020	Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta	m ³	11,30	4,48
01	01.A02.A05.030	Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento	m ³	12,51	6,08
01	01.A02.A05.040	Con struttura portante in acciaio e solai in c.a. o latero - cemento	m ³	14,09	6,35
01	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica			
01	01.A02.A08.010	Muratura di mattoni	m ³	103,18	82,42
01	01.A02.A08.020	Muratura in pietra	m ³	134,32	105,66
01	01.A02.A08.030	Muratura in calcestruzzo	m ³	200,06	164,83
01	01.A02.A08.040	Muratura di calcestruzzo armato	m ³	380,99	308,91

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.P25.E25	Nolo di ponteggio elettrico autosollevante ad innesti, ancorabile alla parete, altezza raggiungibile fino a m 100 circa, a tre coppie di montanti, con velocita' di sollevamento di m 4 al minuto, munito di elementi telescopici disposti sotto il tavolame da calpestio per coprire le rientranze degli edifici				
01	01.P25.E25.005	Con piano di lavoro di m 29x1, 20 - port. kg 3400	d	184,47		
01	01.P25.E30	Montaggio e smontaggio di ponteggio elettrico autosollevante a due coppie di montanti con piano di lavoro di m 17x1, 20, portata kg 2000 ed altezza raggiungibile fino a m 100 circa				
01	01.P25.E30.005	Per la base fino a m 10 d'altezza	cad	410,31		
01	01.P25.E30.010	Per ogni metro di altezza oltre i 10 metri	m	9,83		
01	01.P25.E40	Montaggio e smontaggio di ponteggio elettrico autosollevante a tre coppie di montanti con piano di lavoro di m 29x1, 20, portata kg 3400 ed altezza raggiungibile fino a m 100 circa				
01	01.P25.E40.005	Per la base fino a m 10 d'altezza	cad	614,92		
01	01.P25.E40.010	Per ogni metro di altezza oltre i 10 metri	m	18,56		
01	01.P25.E80	Nolo di ponteggio elettrico autosollevante ad innesti, ancorabile alla parete, altezza raggiungibile fino a m 27 circa, a due coppie di montanti, con velocita' di sollevamento di m 4.5 al minuto, munito di elementi telescopici disposti sotto il tavolame da calpestio per coprire le rientranze degli edifici				
01	01.P25.E80.005	Con piano di lavoro di m 11x1, 2 - port. kg 900	d	65,63		
01	01.P25.E90	Montaggio e smontaggio di ponteggio elettrico autosollevante a due coppie di montanti con piano di lavoro di m 11x1, 2 - portata kg 900 ed altezza raggiungibile fino a m 27 circa				
01	01.P25.E90.005	Per la base fino a m 10 d'altezza	cad	276,72		
01	01.P25.E90.010	Per ogni metro di altezza oltre i 10 metri	m	6,15		
01	01.P25.F10	Nolo pannelli metallici per casseratura				
01	01.P25.F10.010	...	m ²	106,62		
01	01.P26	TRASPORTI				
01	01.P26.A10	Trasporto di materiali di scavo o di rifiuto agli scarichi compreso il carico con paleggiomanuale				
01	01.P26.A10.005	...	m ³	22,92		
01	01.P26.A20	Trasporto di materiali di qualsiasi natura dai luoghi di magazzino ai cantieri di costruzione o viceversa con qualunque mezzo, compreso il carico e lo scarico				
01	01.P26.A20.005	...	q	1,89		
01	01.P26.A25	Trasporto di materie di spurgo dai luoghi di estrazione alle discariche autorizzate, compreso carico, scarico e sistemazione				
01	01.P26.A25.005	Fino alla distanza di km 5	m ³	10,54		
01	01.P26.A25.010	Per ogni km in piu'	m ³	1,04		
01	01.P26.A30	Trasporto di materie di scavo dai cantieri alle discariche, compreso carico, scarico e spianamento nelle localita' prefissate dall'amministrazione				
01	01.P26.A30.005	A qualsiasi distanza	m ³	11,98		
01	01.P26.A40	Trasporto entro cantiere con carriola a mano, compreso il carico a mano del materiale da trasportare				
01	01.P26.A40.005	...	m ³	18,37		
01	01.P26.A45	Trasporto alle discariche di materie di scavo caricate direttamente sugli appositi mezzi di trasporto all'atto stesso dell'estrazione con mezzi meccanici (pala meccanica, draga, escavatore, ecc.)				
01	01.P26.A45.005	...	m ³	6,29		
01	01.P26.A50	Trasporto di materiale di scavo entro cantiere				
01	01.P26.A50.005	...	m ³	1,91		
01	01.P26.A70	Trasporto di rotaie, masselli, guide lastroni e pietra da taglio in genere dal luogo di deposito al luogo d'impiego e viceversa, compreso il carico, lo scarico, e la garanzia contro le rotture. la pietra da taglio trasportata come sopra, per il calcolo della cubatura, sara' considerata dello spessore di cm 14 e 16 per i masselli denominati rispettivamente sottili e normali, e dello spessore di cm 22 e 24 per le rotaie rispettivamente di larghezza di cm 60 e 70, tanto per il materiale nuovo quanto per quello usato. per i cordoni denominati da 30 sara' considerata la sezione di cm 30 x 25. per le guide lo spessore sara' sempre considerato di cm 6 o 9 o 12 e cioe' uguale alla larghezza della parte superiore lavorata. per le lastre di marciapiede in pietradi luserna lo spessore sara' calcolato di cm 12. il computo della cubatura sara' fatto in base alla superficie effettiva del lastricato o dei binari di rotaie in opera anche se i lavori di posa sono eseguiti dal comune in economia od a mezzo di altra impresa; per quantitativi uguali o superiori a m ³ 3				
01	01.P26.A70.005	Escluso l'accatastamento	m ³	28,20		
01	01.P26.A70.010	Compreso l'accatastamento	m ³	34,94		
01	01.P26.A80	Trasporto di scapoli di cava per la formazione di murature, drenaggi, cunette, ecc. compreso il carico e lo scarico, misurato sull'autocarro				
01	01.P26.A80.005	...	m ³	21,49		
01	01.P26.A90	Trasporto di materiali di qualsiasi genere non compresi negli articoli precedenti, o contenuti in sacchi, fusti di legno o ferro od in imballaggi qualsiasi e trasporto di barriere metalliche protettive e di materiali di piccole dimensioni, blocchetti di porfido, ecc., compreso il carico e lo scarico				
01	01.P26.A90.005	...	q	1,83		
01	01.P26.B00	Carico di materiali sciolti di qualsiasi provenienza sul mezzo di trasporto				
01	01.P26.B00.005	Eseguito con mezzo meccanico	m ³	1,96		
01	01.P26.B00.010	Eseguito a mano	m ³	10,30		
01	01.P26.C00	Trasporto calcestruzzo con autobetoniera				
01	01.P26.C00.010	Fino a m ³ 8	h	86,59		
01	01.A02	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI				
01	01.A02.A05	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed il carico ed il trasporto delle macerie alle discariche, esclusi eventuali corrispettivi per diritti di discarica				
01	01.A02.A05.020	Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta	m ³	11,30	4,48	39,67%
01	01.A02.A05.030	Con struttura portante in c.a. e solai in c.a. o latero - cemento	m ³	12,51	6,08	48,63%
01	01.A02.A05.040	Con struttura portante in acciaio e solai in c.a. o latero - cemento	m ³	14,09	6,35	45,10%
01	01.A02.A08	Demolizione parziale di strutture di fabbricati fuori terra, con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento, carico e trasporto alle discariche, escluse eventuali opere di presidio e diritti di discarica				
01	01.A02.A08.010	Muratura di mattoni	m ³	103,18	82,42	79,88%
01	01.A02.A08.020	Muratura in pietra	m ³	134,32	105,66	78,66%
01	01.A02.A08.030	Muratura in calcestruzzo	m ³	200,06	164,83	82,39%
01	01.A02.A08.040	Muratura di calcestruzzo armato	m ³	380,99	308,91	81,08%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A02.A08.050	Elementi in calcestruzzo armato	m ³	402,85	326,83
01	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
01	01.A02.A10.005	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	93,26	93,26
01	01.A02.A10.010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	101,52	93,27
01	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione			
01	01.A02.A20.005	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	14,82	14,82
01	01.A02.A20.010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	16,67	16,67
01	01.A02.A20.025	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto alle discariche	m ²	16,05	14,81
01	01.A02.A20.030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m ²	17,91	16,67
01	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione			
01	01.A02.A25.005	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	10,65	10,65
01	01.A02.A25.010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	12,04	12,04
01	01.A02.A25.025	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m ²	11,47	10,65
01	01.A02.A25.030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m ²	12,86	12,03
01	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
01	01.A02.A30.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	179,62	158,91
01	01.A02.A30.010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	170,96	154,36
01	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione			
01	01.A02.A40.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	86,80	78,55
01	01.A02.A40.010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	78,54	78,54
01	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione			
01	01.A02.A50.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	202,12	176,51
01	01.A02.A50.010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	193,46	171,95
01	01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali			
01	01.A02.A70.010	In legno	m ²	33,62	33,62
01	01.A02.A70.020	In acciaio e laterizi	m ²	30,79	30,79
01	01.A02.A70.030	In latero - cemento	m ²	34,87	34,87
01	01.A02.A80	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali			
01	01.A02.A80.010	In coppi	m ²	12,25	12,25
01	01.A02.A80.020	In tegole di laterizio	m ²	11,00	11,00
01	01.A02.A80.030	In tegole di cemento	m ²	9,49	9,49
01	01.A02.A80.040	In lose di pietra	m ²	13,20	13,20
01	01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m ² 0,50 ed oltre.			
01	01.A02.A90.005	Della piccola e della grossa orditura di tetti.	m ²	16,73	15,08
01	01.A02.A90.015	Della piccola orditura di tetti.	m ²	6,68	5,03
01	01.A02.A95	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche			
01	01.A02.A95.010	Con struttura in legno e/o in ferro	m ²	35,19	35,19
01	01.A02.A95.020	Con struttura in laterizio o pietra	m ²	39,59	39,59
01	01.A02.A95.030	Con struttura in calcestruzzo armato	m ²	75,40	75,40
01	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte			
01	01.A02.B00.010	In ceramica	m ²	10,05	10,05
01	01.A02.B00.020	In cotto	m ²	10,37	10,37
01	01.A02.B00.030	In legno	m ²	9,11	9,11
01	01.A02.B00.040	In quadrotti di cemento	m ²	11,31	11,31
01	01.A02.B00.050	In pietra, marmi, graniti	m ²	7,85	7,85
01	01.A02.B00.060	In linoleum, gomma e simili	m ²	4,40	4,40
01	01.A02.B00.070	In moquette incollata	m ²	2,39	2,39
01	01.A02.B10	Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate a doppio strato, elastoplastomeriche o in cartonfeltro bitumato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere. Escluse le opere provvisionali			
01	01.A02.B10.005	per superfici di 0,50 m ² e oltre	m ²	4,34	4,34
01	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performance di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione			
01	01.A02.B20.005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	451,23	442,97
01	01.A02.B20.010	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	680,57	672,34
01	01.A02.B20.015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	906,77	898,52
01	01.A02.B20.020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10	m ³	702,57	694,35
01	01.A02.B20.025	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10	m ³	985,32	977,04

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A02.A08.050	Elementi in calcestruzzo armato	m ³	402,85	326,83	81,13%
01	01.A02.A10	Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
01	01.A02.A10.005	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	93,26	93,26	100,00%
01	01.A02.A10.010	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	101,52	93,27	91,87%
01	01.A02.A20	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni pieni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
01	01.A02.A20.005	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	14,82	14,82	100,00%
01	01.A02.A20.010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	16,67	16,67	100,00%
01	01.A02.A20.025	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto alle discariche	m ²	16,05	14,81	92,29%
01	01.A02.A20.030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m ²	17,91	16,67	93,09%
01	01.A02.A25	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando le superfici prima della demolizione				
01	01.A02.A25.005	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	10,65	10,65	100,00%
01	01.A02.A25.010	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere	m ²	12,04	12,04	100,00%
01	01.A02.A25.025	Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m ²	11,47	10,65	92,81%
01	01.A02.A25.030	Con spessore da cm 10 a cm 15 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con carico e trasporto alle discariche	m ²	12,86	12,03	93,58%
01	01.A02.A30	Demolizione di murature in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
01	01.A02.A30.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	179,62	158,91	88,47%
01	01.A02.A30.010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	170,96	154,36	90,29%
01	01.A02.A40	Demolizione di caldane, sottofondi in calcestruzzo non armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione				
01	01.A02.A40.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	86,80	78,55	90,49%
01	01.A02.A40.010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	78,54	78,54	100,00%
01	01.A02.A50	Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione				
01	01.A02.A50.005	Con carico e trasporto dei detriti alle discariche.	m ³	202,12	176,51	87,33%
01	01.A02.A50.010	Con trasporto dei detriti in cantiere	m ³	193,46	171,95	88,88%
01	01.A02.A70	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali				
01	01.A02.A70.010	In legno	m ²	33,62	33,62	100,00%
01	01.A02.A70.020	In acciaio e laterizi	m ²	30,79	30,79	100,00%
01	01.A02.A70.030	In latero - cemento	m ²	34,87	34,87	100,00%
01	01.A02.A80	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali				
01	01.A02.A80.010	In coppi	m ²	12,25	12,25	100,00%
01	01.A02.A80.020	In tegole di laterizio	m ²	11,00	11,00	100,00%
01	01.A02.A80.030	In tegole di cemento	m ²	9,49	9,49	100,00%
01	01.A02.A80.040	In lose di pietra	m ²	13,20	13,20	100,00%
01	01.A02.A90	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m ² 0,50 ed oltre.				
01	01.A02.A90.005	Della piccola e della grossa orditura di tetti.	m ²	16,73	15,08	90,13%
01	01.A02.A90.015	Della piccola orditura di tetti.	m ²	6,68	5,03	75,28%
01	01.A02.A95	Demolizione di strutture di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione per la loro effettiva superficie, compreso l'abbassamento al piano di carico e la sistemazione nel cantiere, esclusi opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche				
01	01.A02.A95.010	Con struttura in legno e/o in ferro	m ²	35,19	35,19	100,00%
01	01.A02.A95.020	Con struttura in laterizio o pietra	m ²	39,59	39,59	100,00%
01	01.A02.A95.030	Con struttura in calcestruzzo armato	m ²	75,40	75,40	100,00%
01	01.A02.B00	Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m ² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte				
01	01.A02.B00.010	In ceramica	m ²	10,05	10,05	100,00%
01	01.A02.B00.020	In cotto	m ²	10,37	10,37	100,00%
01	01.A02.B00.030	In legno	m ²	9,11	9,11	100,00%
01	01.A02.B00.040	In quadrotti di cemento	m ²	11,31	11,31	100,00%
01	01.A02.B00.050	In pietra, marmi, graniti	m ²	7,85	7,85	100,00%
01	01.A02.B00.060	In linoleum, gomma e simili	m ²	4,40	4,40	100,00%
01	01.A02.B00.070	In moquette incollata	m ²	2,39	2,39	100,00%
01	01.A02.B10	Demolizione di manto impermeabile costituito da membrane prefabbricate a doppio strato, elastoplastomeriche o in cartongesso bitumato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali e lo sgombero dei detriti in cantiere. Escluse le opere provvisionali				
01	01.A02.B10.005	per superfici di 0,50 m ² e oltre	m ²	4,34	4,34	100,00%
01	01.A02.B20	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano per formazione di vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, il loro trasporto alle discariche, computando i volumi prima della demolizione				
01	01.A02.B20.005	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	451,23	442,97	98,17%
01	01.A02.B20.010	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	680,57	672,34	98,79%
01	01.A02.B20.015	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni non inferiori a m ² 0,25	m ³	906,77	898,52	99,09%
01	01.A02.B20.020	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10	m ³	702,57	694,35	98,83%
01	01.A02.B20.025	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a 0,10	m ³	985,32	977,04	99,16%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A02.B20.030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10	m ³	1.236,65	1.228,36
01	01.A02.B20.035	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	891,07	882,78
01	01.A02.B20.040	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	1.422,01	1.413,76
01	01.A02.B20.045	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	1.864,99	1.856,78
01	01.A02.B30	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione			
01	01.A02.B30.005	Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	291,00	282,74
01	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche			
01	01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	15,28	14,45
01	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere			
01	01.A02.B50.010	In ceramica	m ²	10,05	10,05
01	01.A02.B50.020	In marmo	m ²	22,62	22,62
01	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche			
01	01.A02.B60.005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	6,53	6,28
01	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche			
01	01.A02.B70.005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	11,05	10,68
01	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento			
01	01.A02.B80.005	Staffe, ganci e simili	cad	5,66	5,66
01	01.A02.B80.010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,58	3,14
01	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti			
01	01.A02.B85.005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	2,07	1,72
01	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento			
01	01.A02.B90.010	Di mattoni pieni	m	13,82	13,82
01	01.A02.B90.020	Di mattoni forati	m	12,25	12,25
01	01.A02.B90.030	Di calcestruzzo non armato	m	16,65	16,65
01	01.A02.B90.040	Di calcestruzzo cellulare	m	7,85	7,85
01	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione			
01	01.A02.C00.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	12,58	12,57
01	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.			
01	01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	m ²	11,42	11,42
01	01.A02.C20	Discesa di materiali di risulta			
01	01.A02.C20.005	Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.	m ³	15,73	15,48
01	01.A02.C30	Salita di materiali di risulta			
01	01.A02.C30.005	Dal piano interrato al cortile	m ³	41,68	41,68
01	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reiniego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico			
01	01.A02.D00.005	Per quantitativi fino a m ² 10	m ²	17,13	14,19
01	01.A02.D00.010	Per quantitativi oltre m ² 10	m ²	14,72	12,84
01	01.A02.D10	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reiniego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico			
01	01.A02.D10.005	Per quantitativi fino a m ² 10	m ²	24,24	20,19
01	01.A02.D10.010	Per quantitativi oltre m ² 10	m ²	21,71	18,81
01	01.A02.E00	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti			
01	01.A02.E00.005	Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	m ²	21,54	10,49
01	01.A02.E05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, già rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre			
01	01.A02.E05.005	Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso enti e istituti, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia	m ²	9,62	
01	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia			
01	01.A02.E10.005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1.645,35	
01	01.A02.F00	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo			
01	01.A02.F00.005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.	cad	15,91	11,25

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A02.B20.030	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,25 fino a m ² 0,10	m ³	1.236,65	1.228,36	99,33%
01	01.A02.B20.035	Muratura in mattoni o pietrame o volte, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	891,07	882,78	99,07%
01	01.A02.B20.040	Eseguito sul calcestruzzo cementizio non armato, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	1.422,01	1.413,76	99,42%
01	01.A02.B20.045	Eseguito su calcestruzzo armato, per sezioni inferiori a m ² 0,10	m ³	1.864,99	1.856,78	99,56%
01	01.A02.B30	Rimozione di pietra da taglio o marmo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti; i volumi si intendono computati prima della demolizione				
01	01.A02.B30.005	Compreso il carico e trasporto dei detriti alle discariche	m ³	291,00	282,74	97,16%
01	01.A02.B40	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
01	01.A02.B40.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	15,28	14,45	94,60%
01	01.A02.B50	Rimozione di rivestimento in piastrelle di qualsiasi tipo, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, con trasporto dei detriti nell'ambito del cantiere				
01	01.A02.B50.010	In ceramica	m ²	10,05	10,05	100,00%
01	01.A02.B50.020	In marmo	m ²	22,62	22,62	100,00%
01	01.A02.B60	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
01	01.A02.B60.005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	6,53	6,28	96,21%
01	01.A02.B70	Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche				
01	01.A02.B70.005	Per superfici di m ² 0,50 ed oltre	m ²	11,05	10,68	96,64%
01	01.A02.B80	Rimozioni di parti metalliche compreso il ripristino del muro o del rivestimento				
01	01.A02.B80.005	Staffe, ganci e simili	cad	5,66	5,66	100,00%
01	01.A02.B80.010	Doccioni di gronda o tubi di discesa	m	3,58	3,14	87,71%
01	01.A02.B85	Demolizione e rimozione di strutture metalliche di qualsiasi natura, di tubazioni metalliche, di componenti d'impianti tecnologici e relativi elementi provvisori metallici di fissaggio, di quadri elettrici e schermature di protezione alle apparecchiature elettriche, compreso lo sgombero dei detriti				
01	01.A02.B85.005	Con carico e trasporto alle pubbliche discariche	kg	2,07	1,72	83,04%
01	01.A02.B90	Formazione di traccia in muratura, per incassatura di tubo o altro, compresa la sigillatura, escluso il ripristino dell'intonaco o rivestimento				
01	01.A02.B90.010	Di mattoni pieni	m	13,82	13,82	100,00%
01	01.A02.B90.020	Di mattoni forati	m	12,25	12,25	100,00%
01	01.A02.B90.030	Di calcestruzzo non armato	m	16,65	16,65	100,00%
01	01.A02.B90.040	Di calcestruzzo cellulare	m	7,85	7,85	100,00%
01	01.A02.C00	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle discariche, compreso la rimozione e l'accatastamento dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione				
01	01.A02.C00.005	Con una superficie di almeno m ² 0,50	m ²	12,58	12,57	99,90%
01	01.A02.C10	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione.				
01	01.A02.C10.015	In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre	m ²	11,42	11,42	100,00%
01	01.A02.C20	Discesa di materiali di risulta				
01	01.A02.C20.005	Dal piano di carico al cortile: per ogni piano.	m ³	15,73	15,48	98,44%
01	01.A02.C30	Salita di materiali di risulta				
01	01.A02.C30.005	Dal piano interrato al cortile	m ³	41,68	41,68	100,00%
01	01.A02.D00	Disfacimento manuale di pavimentazione in ciottolato o in cubetti per recupero e reiniego, compreso lo scavo del fondo sabbioso, la cernita dei cubetti o dei ciottoli utilizzabili, il carico sul mezzo di trasporto, il trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico				
01	01.A02.D00.005	Per quantitativi fino a m ² 10	m ²	17,13	14,19	82,83%
01	01.A02.D00.010	Per quantitativi oltre m ² 10	m ²	14,72	12,84	87,22%
01	01.A02.D10	Disfacimento di pavimentazione in ciottolato o in cubetti di porfido o sienite anche con giunti bitumati o con manto di pietrischetto bitumato per recupero e reiniego ciottoli e cubetti, compreso il carico e trasporto presso i magazzini municipali e lo scarico				
01	01.A02.D10.005	Per quantitativi fino a m ² 10	m ²	24,24	20,19	83,28%
01	01.A02.D10.010	Per quantitativi oltre m ² 10	m ²	21,71	18,81	86,66%
01	01.A02.E00	Smontaggio di tetto in lastre di fibro - cemento - amianto di qualunque tipo con la rimozione del manto di copertura previo trattamento con idoneo primer per incapsulamento delle fibre, compresa la discesa a terra e l'accatastamento dei materiali, computando le superfici prima della demolizione con la maggiorazione del 5% a compenso delle sovrapposizioni delle lastre, compreso il trasporto, lo smaltimento dei materiali alle discariche autorizzate e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso gli enti e istituti competenti, il tutto secondo le prescrizioni vigenti				
01	01.A02.E00.005	Esclusi i ponteggi e l'eventuale rete antinfortunistica	m ²	21,54	10,49	48,72%
01	01.A02.E05	Smaltimento alle discariche autorizzate di lastre di fibro - cemento - amianto, provenienti da manti di copertura, già rimosse e accatastate in cantiere, computando le superfici reali in base alle dimensioni ed al numero delle lastre				
01	01.A02.E05.005	Compreso il trasporto e ogni onere relativo alle varie autorizzazioni ed analisi presso entità istituite, il tutto secondo quanto prescritto dalle norme vigenti in materia	m ²	9,62		
01	01.A02.E10	Allestimento di cantiere comprendente la collocazione di una unità di decontaminazione provvista di almeno tre aree quali locale spogliatoio, locale doccia con acqua calda e fredda, locale equipaggiamento e di una unità di filtraggio acqua oltre a tutto quanto richiesto dalla legislazione vigente in materia				
01	01.A02.E10.005	Compreso il trasporto e il noleggio per tutta la durata dei lavori	cad	1.645,35		
01	01.A02.F00	Rimozione di piedritti di sostegno di barriere stradali in profilato metallico, infissi su manufatti viabili o strutture in muratura o cls, compreso l'impiego di ogni mezzo idoneo allo scopo				
01	01.A02.F00.005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.	cad	15,91	11,25	70,68%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A02.F10	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno			
01	01.A02.F10.005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.	m	18,29	15,71
01	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche			
01	01.A02.G00.010	A mano	m ³	34,24	34,24
01	01.A02.G00.020	Con mezzi meccanici	m ³	7,33	5,23
01	01.A02.G10	Sovraprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica			
01	01.A02.G10.010	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	m ³	1,62	0,86
01	01.A02.G10.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m ³	2,76	1,46
01	01.A02.G10.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	4,79	2,53
01	01.A02.N00	...			
01	01.A02.N00.005	Alle opere compensate a volume non compete alcun aumento qualunque sia il volume delle demolizioni	m ²		
01	01.A02.N00.010	Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,50, aumento del 200% al m ²	%	200,00	
01	01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.			
01	01.A04.A10	Malta di calce per murature (confezionata con m ³ 0,15 di calce spenta, kg 200 di calce idraulica macinata e da m ³ 1 di sabbia)			
01	01.A04.A10.005	Idraulica	m ³	117,66	56,56
01	01.A04.A15	Malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire			
01	01.A04.A15.010	Confezionata a mano	m ³	131,89	74,43
01	01.A04.A15.020	Confezionata con betoniera	m ³	88,04	29,77
01	01.A04.A15.030	Confezionata con impastatrice	m ³	78,18	14,89
01	01.A04.A20	Malta per murature (confezionata con m ³ 0,25 di calce spenta, kg 100 di cemento tipo 325 e m ³ 1 di sabbia)			
01	01.A04.A20.005	Bastarda	m ³	122,98	59,53
01	01.A04.A25	Malta pozzolanica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce aerea più 3 parti di pozzolana			
01	01.A04.A25.010	Confezionata a mano	m ³	92,83	74,42
01	01.A04.A25.020	Confezionata con betoniera	m ³	48,98	29,77
01	01.A04.A25.030	Confezionata con impastatrice	m ³	39,13	14,89
01	01.A04.A27	Malta bastarda, classe M4, confezionata con 1 parte di cemento più 2 parti di calce idraulica più 9 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura.			
01	01.A04.A27.010	Confezionata a mano.	m ³	139,92	74,42
01	01.A04.A27.020	Confezionata con betoniera	m ³	95,49	29,77
01	01.A04.A27.030	Confezionata con impastatrice	m ³	85,63	14,88
01	01.A04.A28	Malta bastarda, classe M3, confezionata con 1 parte di cemento più 1 parte di calce idraulica più 5 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura.			
01	01.A04.A28.010	Confezionata a mano	m ³	146,81	74,42
01	01.A04.A28.020	Confezionata con betoniera	m ³	102,97	29,77
01	01.A04.A28.030	Confezionata con impastatrice	m ³	93,11	14,89
01	01.A04.A30	Malta per murature, rinzaifi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m ³ 1 di sabbia)			
01	01.A04.A30.005	Di cemento	m ³	149,57	59,54
01	01.A04.A35	Malta cementizia, classe M2, confezionata con 1 parte di cemento più 1/2 parte di calce idraulica più 4 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura			
01	01.A04.A35.010	Confezionata a mano	m ³	154,59	74,42
01	01.A04.A35.020	Confezionata con betoniera	m ³	110,75	29,77
01	01.A04.A35.030	Confezionata con impastatrice	m ³	100,89	14,88
01	01.A04.A37	Malta cementizia, classe M1, confezionata con 1 parte di cemento più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura			
01	01.A04.A37.010	Confezionata a mano	m ³	164,64	74,42
01	01.A04.A37.020	Confezionata con betoniera	m ³	120,79	29,76
01	01.A04.A37.030	Confezionata con impastatrice	m ³	110,94	14,89
01	01.A04.A40	Malta per intonaci			
01	01.A04.A40.005	In misura eccedente i m ³ 0,10 formata da calce idraulica spenta in ragione di m ³ 0,45 su 1 m ³ di malta	m ³	131,02	77,41
01	01.A04.A40.015	In misura eccedente i m ³ 0,10 formata da calce idraulica macinata in ragione di kg 450 su 1 m ³ di malta	m ³	116,33	48,23
01	01.A04.A40.025	In misura eccedente i m ³ 0,10 formata da calcedolce spenta in ragione di m ³ 0,35 su 1 m ³ di malta	m ³	118,91	69,36
01	01.A04.A40.035	In misura eccedente i m ³ 0,10 formata da cemento in ragione di kg 600 su 1 m ³ di malta	m ³	152,71	50,61
01	01.A04.A40.045	In misura eccedente i m ³ 0,10 formata da cemento in ragione di kg 700 per m ³ e da m ³ 1 di sabbia	m ³	162,99	48,82
01	01.A04.A50	Grassello per intonaci			
01	01.A04.A50.005	In misura eccedente i m ³ 0,10 formato da calce idraulica spenta in ragione di m ³ 0,80 su 1 m ³ di grassello	m ³	198,43	138,72
01	01.A04.A50.015	In misura eccedente i m ³ 0,10 formato da calce idraulica macinata in ragione di kg 700 su 1 m ³ di grassello	m ³	156,01	69,36
01	01.A04.A50.025	In misura eccedente i m ³ 0,10 formato da calce dolce spenta in ragione di m ³ 0,65 su 1 m ³ di grassello	m ³	166,00	108,96
01	01.A04.A60	Calce dolce spenta e misurata nella fossa allo stato pastoso (in ragione di kg 650 per m ³)			
01	01.A04.A60.005	Per quantitativi di m ³ 0,10 ed oltre	m ³	152,84	83,36
01	01.A04.A65	Calce idraulica spenta, misurata nella fossa allo stato pastoso (in ragione di kg 650 per m ³)			
01	01.A04.A65.005	Per quantitativi di m ³ 0,10 ed oltre	m ³	143,14	83,35
01	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali			
01	01.A04.B05.010	A mano	m ³	179,18	119,08

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A02.F10	Rimozione di elementi metallici orizzontali, di qualsiasi dimensione e forma, di barriere stradali di protezione (guardrails) con l'impiego di idonei mezzi per lo sbloccaggio e disancoraggio dai piedritti di sostegno				
01	01.A02.F10.005	Con trasporto del materiale nei siti indicati dalla D.L.	m	18,29	15,71	85,91%
01	01.A02.G00	Carico dei materiali provenienti da demolizioni, escluso il trasporto alle discariche				
01	01.A02.G00.010	A mano	m ³	34,24	34,24	100,00%
01	01.A02.G00.020	Con mezzi meccanici	m ³	7,33	5,23	71,30%
01	01.A02.G10	Sovraprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di scarica				
01	01.A02.G10.010	In discarica autorizzata, fino alla distanza di 5 km	m ³	1,62	0,86	52,88%
01	01.A02.G10.020	In discarica autorizzata, da 5 km fino a 10 km di distanza	m ³	2,76	1,46	52,80%
01	01.A02.G10.030	In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	m ³	4,79	2,53	52,76%
01	01.A02.N00	...				
01	01.A02.N00.005	Alle opere compensate a volume non compete alcun aumento qualunque sia il volume delle demolizioni	m ²			
01	01.A02.N00.010	Alle opere compensate a superficie per quantitativi inferiori a m ² 0,50, aumento del 200% al m ²	%	200,00		
01	01.A04	MALTE, CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI, CASSERATURE ED OPERE IN C.A.				
01	01.A04.A10	Malta di calce per murature (confezionata con m ³ 0,15 di calce spenta, kg 200 di calce idraulica macinata e da m ³ 1 di sabbia)				
01	01.A04.A10.005	Idraulica	m ³	117,66	56,56	48,07%
01	01.A04.A15	Malta idraulica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce idraulica più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire				
01	01.A04.A15.010	Confezionata a mano	m ³	131,89	74,43	56,43%
01	01.A04.A15.020	Confezionata con betoniera	m ³	88,04	29,77	33,81%
01	01.A04.A15.030	Confezionata con impastatrice	m ³	78,18	14,89	19,04%
01	01.A04.A20	Malta per murature (confezionata con m ³ 0,25 di calce spenta, kg 100 di cemento tipo 325 e m ³ 1 di sabbia)				
01	01.A04.A20.005	Bastarda	m ³	122,98	59,53	48,41%
01	01.A04.A25	Malta pozzolanica, classe M4, confezionata con 1 parte di calce aerea più 3 parti di pozzolana				
01	01.A04.A25.010	Confezionata a mano	m ³	92,83	74,42	80,17%
01	01.A04.A25.020	Confezionata con betoniera	m ³	48,98	29,77	60,78%
01	01.A04.A25.030	Confezionata con impastatrice	m ³	39,13	14,89	38,04%
01	01.A04.A27	Malta bastarda, classe M4, confezionata con 1 parte di cemento più 2 parti di calce idraulica più 9 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura.				
01	01.A04.A27.010	Confezionata a mano.	m ³	139,92	74,42	53,19%
01	01.A04.A27.020	Confezionata con betoniera	m ³	95,49	29,77	31,18%
01	01.A04.A27.030	Confezionata con impastatrice	m ³	85,63	14,88	17,38%
01	01.A04.A28	Malta bastarda, classe M3, confezionata con 1 parte di cemento più 1 parte di calce idraulica più 5 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura.				
01	01.A04.A28.010	Confezionata a mano	m ³	146,81	74,42	50,69%
01	01.A04.A28.020	Confezionata con betoniera	m ³	102,97	29,77	28,91%
01	01.A04.A28.030	Confezionata con impastatrice	m ³	93,11	14,89	15,99%
01	01.A04.A30	Malta per murature, rinzaffi, cappe ecc (confezionata con kg 500 di cemento tipo 325 e m ³ 1 di sabbia)				
01	01.A04.A30.005	Di cemento	m ³	149,57	59,54	39,81%
01	01.A04.A35	Malta cementizia, classe M2, confezionata con 1 parte di cemento più 1/2 parte di calce idraulica più 4 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura				
01	01.A04.A35.010	Confezionata a mano	m ³	154,59	74,42	48,14%
01	01.A04.A35.020	Confezionata con betoniera	m ³	110,75	29,77	26,88%
01	01.A04.A35.030	Confezionata con impastatrice	m ³	100,89	14,88	14,75%
01	01.A04.A37	Malta cementizia, classe M1, confezionata con 1 parte di cemento più 3 parti di sabbia; la sabbia deve essere viva e di granulometria proporzionata al lavoro che si deve eseguire: fino a 1 mm per gli intonaci, fino a 3 mm per le malte da muratura				
01	01.A04.A37.010	Confezionata a mano	m ³	164,64	74,42	45,20%
01	01.A04.A37.020	Confezionata con betoniera	m ³	120,79	29,76	24,64%
01	01.A04.A37.030	Confezionata con impastatrice	m ³	110,94	14,89	13,42%
01	01.A04.A40	Malta per intonaci				
01	01.A04.A40.005	In misura eccedente i m ³ 0,10 formata da calce idraulica spenta in ragione di m ³ 0,45 su 1 m ³ di malta	m ³	131,02	77,41	59,08%
01	01.A04.A40.015	In misura eccedente i m ³ 0,10 formata da calce idraulica macinata in ragione di kg 450 su 1 m ³ di malta	m ³	116,33	48,23	41,46%
01	01.A04.A40.025	In misura eccedente i m ³ 0,10 formata da calcedolce spenta in ragione di m ³ 0,35 su 1 m ³ di malta	m ³	118,91	69,36	58,33%
01	01.A04.A40.035	In misura eccedente i m ³ 0,10 formata da cemento in ragione di kg 600 su 1 m ³ di malta	m ³	152,71	50,61	33,14%
01	01.A04.A40.045	In misura eccedente i m ³ 0,10 formata da cemento in ragione di kg 700 per m ³ e da m ³ 1 di sabbia	m ³	162,99	48,82	29,95%
01	01.A04.A50	Grassello per intonaci				
01	01.A04.A50.005	In misura eccedente i m ³ 0,10 formato da calce idraulica spenta in ragione di m ³ 0,80 su 1 m ³ di grassello	m ³	198,43	138,72	69,91%
01	01.A04.A50.015	In misura eccedente i m ³ 0,10 formato da calce idraulica macinata in ragione di kg 700 su 1 m ³ di grassello	m ³	156,01	69,36	44,46%
01	01.A04.A50.025	In misura eccedente i m ³ 0,10 formato da calce dolce spenta in ragione di m ³ 0,65 su 1 m ³ di grassello	m ³	166,00	108,96	65,64%
01	01.A04.A60	Calce dolce spenta e misurata nella fossa allo stato pastoso (in ragione di kg 650 per m ³)				
01	01.A04.A60.005	Per quantitativi di m ³ 0,10 ed oltre	m ³	152,84	83,36	54,54%
01	01.A04.A65	Calce idraulica spenta, misurata nella fossa allo stato pastoso (in ragione di kg 650 per m ³)				
01	01.A04.A65.005	Per quantitativi di m ³ 0,10 ed oltre	m ³	143,14	83,35	58,23%
01	01.A04.B05	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 32,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
01	01.A04.B05.010	A mano	m ³	179,18	119,08	66,46%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A04.B05.020	Con betoniera	m ³	90,64	29,77
01	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali			
01	01.A04.B12.010	A mano	m ³	187,61	119,08
01	01.A04.B12.020	Con betoniera	m ³	99,07	29,77
01	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.			
01	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³	m ³	63,87	
01	01.A04.B15.020	Eseguito con 200 kg/m ³	m ³	68,81	
01	01.A04.B15.030	Eseguito con 250 kg/m ³	m ³	73,74	
01	01.A04.B15.040	Eseguito con 300 kg/m ³	m ³	78,68	
01	01.A04.B15.050	Eseguito con 350 kg/m ³	m ³	83,61	
01	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.			
01	01.A04.B17.010	Classe di resistenza a compressione minima C8/10	m ³	80,34	
01	01.A04.B17.020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15	m ³	87,46	
01	01.A04.B18	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4.			
01	01.A04.B18.010	Massa volumica 400 kg/m ³	m ³	114,39	
01	01.A04.B18.020	Massa volumica 600 kg/m ³	m ³	110,16	
01	01.A04.B18.030	Massa volumica 800 kg/m ³	m ³	108,14	
01	01.A04.B18.040	Massa volumica 1000 kg/m ³	m ³	106,47	
01	01.A04.B18.050	Massa volumica 1200 kg/m ³	m ³	104,78	
01	01.A04.B18.060	Massa volumica 1400 kg/m ³	m ³	102,64	
01	01.A04.B19	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4.			
01	01.A04.B19.010	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm ² , massa volumica 1600 kg/m ³	m ³	137,86	
01	01.A04.B19.020	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 25 N/mm ² , massa volumica 1700 kg/m ³	m ³	143,21	
01	01.A04.B19.030	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 30 N/mm ² , massa volumica 1800 kg/m ³	m ³	149,00	
01	01.A04.B19.040	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 35 N/mm ² , massa volumica 1900 kg/m ³	m ³	152,98	
01	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.			
01	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m ³	108,30	
01	01.A04.B20.010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m ³	116,00	
01	01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	120,16	
01	01.A04.B20.020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	126,91	
01	01.A04.B20.025	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	134,81	
01	01.A05	MURATURE			
01	01.A05.A20	Muratura a cassa vuota dello spessore di almeno cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette anche esse in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75 e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi ecc, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m ² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti.			
01	01.A05.A20.005	Tramezzi in mattoni pieni dello spessore di cm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	143,47	95,54
01	01.A05.A20.015	Tramezzi in mattoni pieni dei quali quello esterno di cm 12 e quello interno di cm 6, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	119,46	81,32
01	01.A05.A20.025	Tramezzi in mattoni pieni dello spessore di cm 6 legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	87,75	62,82
01	01.A05.A20.035	Tramezzi dello spessore di cm 12 dei quali quello esterno in mattoni pieni e quello interno in mattoni forati, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	133,56	93,56
01	01.A05.A20.045	Tramezzo esterno, in mattoni pieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 6 legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	113,12	78,71
01	01.A05.A20.055	Tramezzi dello spessore di cm 6, dei quali quello esterno in mattoni pieni e quello interno in mattoni forati, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	81,41	60,21
01	01.A05.A20.065	Tramezzi in mattoni semipieni, dello spessore dicm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	113,98	88,98
01	01.A05.A20.075	Tramezzo esterno, in mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	99,46	77,31
01	01.A05.A20.085	Tramezzo esterno, in mattoni semipieni, dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	96,72	75,50
01	01.A05.A20.095	Tramezzi in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	75,75	60,49
01	01.A05.A20.115	Tramezzi in mattoni forati, dello spessore di cm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	121,40	91,61
01	01.A05.A20.125	Tramezzi in mattoni forati dei quali quello esterno dello spessore di cm 12 e quello interno dello spessore di cm 6, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	100,47	76,75
01	01.A05.A20.135	Tramezzi dello spessore di cm 8 in mattoni forati, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	78,15	60,78
01	01.A05.A20.160	Tramezzi in mattoni pieni dello spessore di cm 12, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	145,86	95,76
01	01.A05.A20.170	Tramezzi in mattoni pieni dei quali quello esterno dello spessore di cm 12 e quello interno dello spessore di cm 6, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	121,22	81,48

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A04.B05.020	Con betoniera	m ³	90,64	29,77	32,84%
01	01.A04.B12	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m ³ 0,4 di sabbia e m ³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali				
01	01.A04.B12.010	A mano	m ³	187,61	119,08	63,47%
01	01.A04.B12.020	Con betoniera	m ³	99,07	29,77	30,05%
01	01.A04.B15	Calcestruzzo per uso non strutturale confezionato a dosaggio con cemento tipo 32,5 R in centrale di betonaggio, diametro massimo nominale dell'aggregato 30 mm, fornito in cantiere. Escluso il getto, la vibrazione, il ponteggio, la cassaforma ed il ferro d'armatura; conteggiati a parte.				
01	01.A04.B15.010	Eseguito con 150 kg/m ³	m ³	63,87		
01	01.A04.B15.020	Eseguito con 200 kg/m ³	m ³	68,81		
01	01.A04.B15.030	Eseguito con 250 kg/m ³	m ³	73,74		
01	01.A04.B15.040	Eseguito con 300 kg/m ³	m ³	78,68		
01	01.A04.B15.050	Eseguito con 350 kg/m ³	m ³	83,61		
01	01.A04.B17	Calcestruzzo per uso non strutturale prodotto con un processo industrializzato. Classe di consistenza al getto S4, dmax aggregati 32 mm, cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere.				
01	01.A04.B17.010	Classe di resistenza a compressione minima C8/10	m ³	80,34		
01	01.A04.B17.020	Classe di resistenza a compressione minima C12/15	m ³	87,46		
01	01.A04.B18	Calcestruzzo preconfezionato per uso non strutturale alleggerito con polistirolo, in classe di consistenza S4.				
01	01.A04.B18.010	Massa volumica 400 kg/m ³	m ³	114,39		
01	01.A04.B18.020	Massa volumica 600 kg/m ³	m ³	110,16		
01	01.A04.B18.030	Massa volumica 800 kg/m ³	m ³	108,14		
01	01.A04.B18.040	Massa volumica 1000 kg/m ³	m ³	106,47		
01	01.A04.B18.050	Massa volumica 1200 kg/m ³	m ³	104,78		
01	01.A04.B18.060	Massa volumica 1400 kg/m ³	m ³	102,64		
01	01.A04.B19	Calcestruzzo strutturale preconfezionato, conforme alla UNI EN 206-1, alleggerito con argilla espansa, in classe di consistenza S4.				
01	01.A04.B19.010	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 20 N/mm ² , massa volumica 1600 kg/m ³	m ³	137,86		
01	01.A04.B19.020	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 25 N/mm ² , massa volumica 1700 kg/m ³	m ³	143,21		
01	01.A04.B19.030	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 30 N/mm ² , massa volumica 1800 kg/m ³	m ³	149,00		
01	01.A04.B19.040	Classe di resistenza caratteristica a compressione Rck 35 N/mm ² , massa volumica 1900 kg/m ³	m ³	152,98		
01	01.A04.B20	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, per strutture di fondazione (plinti, cordoli, pali, travi rovesce, paratie, platee) e muri interrati a contatto con terreni non aggressivi, classe di esposizione ambientale xc2 (UNI 11104), classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, Cl 0.4; fornitura a pie' d'opera, escluso ogni altro onere: per plinti con altezza < 1.5 m, platee di fondazione e muri di spessore < 80 cm.				
01	01.A04.B20.005	Classe di resistenza a compressione minima C25/30	m ³	108,30		
01	01.A04.B20.010	Classe di resistenza a compressione minima C28/35	m ³	116,00		
01	01.A04.B20.015	Classe di resistenza a compressione minima C30/37	m ³	120,16		
01	01.A04.B20.020	Classe di resistenza a compressione minima C32/40	m ³	126,91		
01	01.A04.B20.025	Classe di resistenza a compressione minima C35/45	m ³	134,81		
01	01.A05	MURATURE				
01	01.A05.A20	Muratura a cassa vuota dello spessore di almeno cm 45, formata da due tramezzi longitudinali in mattoni collegati da gambette anche esse in mattoni posti a distanza non superiore a cm 75 e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento in cotto da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi degli armadi ecc, misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla faccia della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m ² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti.				
01	01.A05.A20.005	Tramezzi in mattoni pieni dello spessore di cm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	143,47	95,54	66,59%
01	01.A05.A20.015	Tramezzi in mattoni pieni dei quali quello esterno di cm 12 e quello interno di cm 6, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	119,46	81,32	68,07%
01	01.A05.A20.025	Tramezzi in mattoni pieni dello spessore di cm 6 legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	87,75	62,82	71,59%
01	01.A05.A20.035	Tramezzi dello spessore di cm 12 dei quali quello esterno in mattoni pieni e quello interno in mattoni forati, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	133,56	93,56	70,05%
01	01.A05.A20.045	Tramezzo esterno, in mattoni pieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 6 legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	113,12	78,71	69,58%
01	01.A05.A20.055	Tramezzi dello spessore di cm 6, dei quali quello esterno in mattoni pieni e quello interno in mattoni forati, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	81,41	60,21	73,96%
01	01.A05.A20.065	Tramezzi in mattoni semipieni, dello spessore di cm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	113,98	88,98	78,07%
01	01.A05.A20.075	Tramezzo esterno, in mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	99,46	77,31	77,73%
01	01.A05.A20.085	Tramezzo esterno, in mattoni semipieni, dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	96,72	75,50	78,06%
01	01.A05.A20.095	Tramezzi in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	75,75	60,49	79,86%
01	01.A05.A20.115	Tramezzi in mattoni forati, dello spessore di cm 12, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	121,40	91,61	75,46%
01	01.A05.A20.125	Tramezzi in mattoni forati dei quali quello esterno dello spessore di cm 12 e quello interno dello spessore di cm 6, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	100,47	76,75	76,39%
01	01.A05.A20.135	Tramezzi dello spessore di cm 8 in mattoni forati, legati con malta di calce, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	78,15	60,78	77,77%
01	01.A05.A20.160	Tramezzi in mattoni pieni dello spessore di cm 12, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	145,86	95,76	65,65%
01	01.A05.A20.170	Tramezzi in mattoni pieni dei quali quello esterno dello spessore di cm 12 e quello interno dello spessore di cm 6, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	121,22	81,48	67,22%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A05.A20.180	Tramezzi in mattoni pieni dello spessore di cm 6 legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	89,03	62,94
01	01.A05.A20.190	Tramezzi dello spessore di cm 12 dei quali quello esterno in mattoni pieni e quello interno in mattoni forati, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	135,96	93,80
01	01.A05.A20.200	Tramezzo esterno in mattoni pieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, legati con malta di cemento, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	114,87	78,87
01	01.A05.A20.210	Tramezzi dello spessore di cm 6 dei quali quello esterno in mattoni pieni e quello interno in mattoni forati, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	82,69	60,33
01	01.A05.A20.220	Tramezzi in mattoni semipieni, dello spessore di cm 12, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	116,38	89,22
01	01.A05.A20.230	Tramezzo esterno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	101,53	77,51
01	01.A05.A20.240	Tramezzo esterno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	98,20	75,54
01	01.A05.A20.250	Tramezzi in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	77,18	60,62
01	01.A05.A20.270	Tramezzi in mattoni forati dello spessore di cm 12, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	123,27	91,48
01	01.A05.A20.280	Tramezzi in mattoni forati dei quali quello esterno dello spessore di cm 12 e quello interno dello spessore di cm 6, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	102,07	76,85
01	01.A05.A20.290	Tramezzi dello spessore di cm 8 in mattoni forati, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	79,75	60,93
01	01.A05.A70	Muratura a cassa vuota di spessore di almeno cm 45 lavorata a faccia vista sul tramezzo esterno e collegata al tramezzo interno da gambette in mattoni e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; misurata vuoto per pieno con la deduzione dei vuoti di superficie superiore a m ² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti.			
01	01.A05.A70.005	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	192,27	144,47
01	01.A05.A70.015	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	160,54	125,69
01	01.A05.A70.025	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	177,83	142,10
01	01.A05.A70.035	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	152,78	124,39
01	01.A05.A70.045	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	179,73	142,56
01	01.A05.A70.055	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	152,33	123,08
01	01.A05.A70.065	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	154,20	124,39
01	01.A05.A70.075	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	196,62	146,66
01	01.A05.A70.085	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	162,30	125,86
01	01.A05.A70.095	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	179,33	141,42
01	01.A05.A70.105	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	154,54	124,56
01	01.A05.A70.115	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	182,01	142,73
01	01.A05.A70.125	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	154,09	123,24
01	01.A05.A70.135	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	155,95	124,54
01	01.A05.A70.145	Tramezzo esterno in mattoni multifiori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	190,85	144,47
01	01.A05.A70.155	Tramezzo esterno in mattoni multifiori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	159,12	125,69
01	01.A05.A70.165	Tramezzo esterno in mattoni multifiori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	175,52	141,21
01	01.A05.A70.175	Tramezzo esterno in mattoni multifiori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	151,37	124,40
01	01.A05.A70.185	Tramezzo esterno in mattoni multifiori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	178,32	142,58
01	01.A05.A70.195	Tramezzo esterno in mattoni multifiori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	150,92	123,09

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A05.A20.180	Tramezzi in mattoni pieni dello spessore di cm 6 legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	89,03	62,94	70,70%
01	01.A05.A20.190	Tramezzi dello spessore di cm 12 dei quali quello esterno in mattoni pieni e quello interno in mattoni forati, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	135,96	93,80	68,99%
01	01.A05.A20.200	Tramezzo esterno in mattoni pieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, legati con malta di cemento, per una superficie di almeno m ² 1	m ²	114,87	78,87	68,66%
01	01.A05.A20.210	Tramezzi dello spessore di cm 6 dei quali quello esterno in mattoni pieni e quello interno in mattoni forati, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	82,69	60,33	72,96%
01	01.A05.A20.220	Tramezzi in mattoni semipieni, dello spessore di cm 12, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	116,38	89,22	76,66%
01	01.A05.A20.230	Tramezzo esterno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	101,53	77,51	76,34%
01	01.A05.A20.240	Tramezzo esterno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12 e interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	98,20	75,54	76,92%
01	01.A05.A20.250	Tramezzi in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	77,18	60,62	78,55%
01	01.A05.A20.270	Tramezzi in mattoni forati dello spessore di cm 12, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	123,27	91,48	74,21%
01	01.A05.A20.280	Tramezzi in mattoni forati dei quali quello esterno dello spessore di cm 12 e quello interno dello spessore di cm 6, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	102,07	76,85	75,29%
01	01.A05.A20.290	Tramezzi dello spessore di cm 8 in mattoni forati, legati con malta di cemento per una superficie di almeno m ² 1	m ²	79,75	60,93	76,40%
01	01.A05.A70	Muratura a cassa vuota di spessore di almeno cm 45 lavorata a faccia vista sul tramezzo esterno e collegata al tramezzo interno da gambette in mattoni e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; misurata vuoto per pieno con la deduzione dei vuoti di superficie superiore a m ² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti.				
01	01.A05.A70.005	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	192,27	144,47	75,14%
01	01.A05.A70.015	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	160,54	125,69	78,29%
01	01.A05.A70.025	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	177,83	142,10	79,91%
01	01.A05.A70.035	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	152,78	124,39	81,42%
01	01.A05.A70.045	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	179,73	142,56	79,32%
01	01.A05.A70.055	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	152,33	123,08	80,80%
01	01.A05.A70.065	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	154,20	124,39	80,67%
01	01.A05.A70.075	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	196,62	146,66	74,59%
01	01.A05.A70.085	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	162,30	125,86	77,55%
01	01.A05.A70.095	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	179,33	141,42	78,86%
01	01.A05.A70.105	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	154,54	124,56	80,60%
01	01.A05.A70.115	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	182,01	142,73	78,42%
01	01.A05.A70.125	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	154,09	123,24	79,98%
01	01.A05.A70.135	Tramezzo esterno in mattoni pieni lisci a paramento, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	155,95	124,54	79,86%
01	01.A05.A70.145	Tramezzo esterno in mattoni multifiori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	190,85	144,47	75,70%
01	01.A05.A70.155	Tramezzo esterno in mattoni multifiori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	159,12	125,69	78,99%
01	01.A05.A70.165	Tramezzo esterno in mattoni multifiori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	175,52	141,21	80,45%
01	01.A05.A70.175	Tramezzo esterno in mattoni multifiori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	151,37	124,40	82,18%
01	01.A05.A70.185	Tramezzo esterno in mattoni multifiori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	178,32	142,58	79,96%
01	01.A05.A70.195	Tramezzo esterno in mattoni multifiori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	150,92	123,09	81,56%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A05.A70.205	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	152,78	124,39
01	01.A05.A70.215	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	193,24	144,70
01	01.A05.A70.225	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	160,88	125,86
01	01.A05.A70.235	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	177,92	141,43
01	01.A05.A70.245	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	153,12	124,55
01	01.A05.A70.255	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	179,52	142,74
01	01.A05.A70.265	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	152,67	123,25
01	01.A05.A70.275	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	154,54	124,56
01	01.A05.A72	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m ² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m ² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti.			
01	01.A05.A72.005	Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 10 in blocchetti di laterizio alveolato 10x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti poste a distanza non superiore a cm 90	m ²	84,25	55,81
01	01.A05.A72.010	Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90	m ²	84,28	59,08
01	01.A05.A72.015	Dello spessore di almeno cm 35, tramezze in blocchetti di laterizio alveolato (esterna in blocchetti di cm 10x22,5x30, interna cm 18x22,5x25) collegate ad incrocio delle file	m ²	91,27	62,35
01	01.A05.A72.020	Dello spessore di almeno cm 40, tramezze in blocchetti di laterizio alveolato (esterna in blocchetti di cm 13x22,5x30, interna cm 18x22,5x25) collegate ad incrocio delle file	m ²	93,07	62,35
01	01.A05.A75	Muratura in mattoni legati con malta cementizia, lavorata a faccia vista per rivestimenti			
01	01.A05.A75.005	In mattoni pieni multifori per faccia vista dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	67,62	49,27
01	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purché superiore a cm 12			
01	01.A05.A80.005	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	402,65	263,49
01	01.A05.A80.015	In mattoni forati, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	324,30	237,32
01	01.A05.A80.025	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	326,18	250,41
01	01.A05.A80.035	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10.	m ³	412,22	264,36
01	01.A05.A80.045	In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	333,87	238,22
01	01.A05.A80.055	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	335,76	251,32
01	01.A05.A87	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1			
01	01.A05.A87.005	Con blocchi dello spessore di cm 18	m ²	56,55	30,28
01	01.A05.A87.010	Con blocchi dello spessore di cm 20	m ²	57,52	31,59
01	01.A05.A87.015	Con blocchi dello spessore di cm 22,5	m ²	62,39	30,28
01	01.A05.A87.020	Con blocchi dello spessore di cm 30	m ²	68,49	32,90
01	01.A05.A87.025	Con blocchi dello spessore di cm 35	m ²	73,24	33,55
01	01.A05.A87.030	Con blocchi dello spessore di cm 45	m ²	82,40	34,20
01	01.A05.A95	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco			
01	01.A05.A95.005	Dello spessore di cm 8 classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 60	m ²	30,56	22,11
01	01.A05.A95.010	Dello spessore di cm 10, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 90	m ²	34,33	22,35
01	01.A05.A95.015	Dello spessore di cm 13, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 120	m ²	36,01	22,36
01	01.A05.A96	Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1			
01	01.A05.A96.005	Con blocchi dello spessore di cm 8, Rw = 45 db	m ²	39,74	27,67
01	01.A05.A96.010	Con blocchi dello spessore di cm 12, Rw = 47 db	m ²	46,42	28,32
01	01.A05.A96.015	Con blocchi dello spessore di cm 15, Rw = 50 db	m ²	48,57	30,28
01	01.A05.A96.020	Con blocchi dello spessore di cm 20, Rw = 54 db	m ²	52,41	28,80
01	01.A05.A96.025	Con blocchi dello spessore di cm 25, Rw = 56 db	m ²	56,68	32,25
01	01.A05.A96.030	Con blocchi dello spessore di cm 30, Rw = 56 db	m ²	59,39	34,21
01	01.A05.A97	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1			
01	01.A05.A97.005	Con blocchi dello spessore di cm 8	m ²	46,20	22,44
01	01.A05.A97.010	Con blocchi dello spessore di cm 12	m ²	51,50	27,67

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A05.A70.205	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, il tutto realizzato con malta di calce e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	152,78	124,39	81,42%
01	01.A05.A70.215	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	193,24	144,70	74,88%
01	01.A05.A70.225	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni pieni dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	160,88	125,86	78,23%
01	01.A05.A70.235	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	177,92	141,43	79,49%
01	01.A05.A70.245	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni semipieni dello spessore di cm 7, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	153,12	124,55	81,34%
01	01.A05.A70.255	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 12, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	179,52	142,74	79,51%
01	01.A05.A70.265	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 6, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	152,67	123,25	80,73%
01	01.A05.A70.275	Tramezzo esterno in mattoni multifori tipo faccia-vista, tramezzo interno in mattoni forati dello spessore di cm 8, il tutto realizzato con malta di cemento e per una superficie di almeno m ² 1	m ²	154,54	124,56	80,60%
01	01.A05.A72	Muro a cassa vuota formata da due tramezze longitudinali in blocchetti di laterizio alveolato termoacustico unite con gambette e con materiale isolante interno per il raggiungimento complessivo dei limiti termici ed acustici prescritti dalla normativa; compreso l'eventuale rivestimento con tavelle in laterizio alveolato da piano a piano dei pilastri e dei travi in cemento armato, la risoluzione dei ponti termici, la formazione delle mazzette, degli stipiti, delle passate, degli squarci, dei fianchi, degli armadi, etc. il tutto realizzato con malta di calce e cemento per una superficie di almeno m ² 1 e avente resistenza al fuoco; classe f 180 - re 180 misurata in superficie su di un piano verticale parallelo alla facciata della muratura, vuoto per pieno, da pavimento a pavimento, con la deduzione dei vuoti aventi superficie superiore a m ² 2. Esclusa la sola fornitura del materiale isolante, da scegliersi in funzione dei requisiti termici ed acustici richiesti.				
01	01.A05.A72.005	Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 10 in blocchetti di laterizio alveolato 10x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti poste a distanza non superiore a cm 90	m ²	84,25	55,81	66,24%
01	01.A05.A72.010	Dello spessore di almeno cm 30, tramezze dello spessore di cm 13 in blocchetti di laterizio alveolato 13x22,5x30 collegate da gambette in blocchetti, poste a distanza non superiore a cm 90	m ²	84,28	59,08	70,10%
01	01.A05.A72.015	Dello spessore di almeno cm 35, tramezze in blocchetti di laterizio alveolato (esterna in blocchetti di cm 10x22,5x30, interna cm 18x22,5x25) collegate ad incrocio delle file	m ²	91,27	62,35	68,31%
01	01.A05.A72.020	Dello spessore di almeno cm 40, tramezze in blocchetti di laterizio alveolato (esterna in blocchetti di cm 13x22,5x30, interna cm 18x22,5x25) collegate ad incrocio delle file	m ²	93,07	62,35	66,99%
01	01.A05.A75	Muratura in mattoni legati con malta cementizia, lavorata a faccia vista per rivestimenti				
01	01.A05.A75.005	In mattoni pieni multifori per faccia vista dello spessore di cm 12 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	67,62	49,27	72,87%
01	01.A05.A80	Muratura per qualsiasi opera sia in piano che in curva e di qualunque spessore purchè superiore a cm 12				
01	01.A05.A80.005	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	402,65	263,49	65,44%
01	01.A05.A80.015	In mattoni forati, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	324,30	237,32	73,18%
01	01.A05.A80.025	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta di calce e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	326,18	250,41	76,77%
01	01.A05.A80.035	In mattoni pieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10.	m ³	412,22	264,36	64,13%
01	01.A05.A80.045	In mattoni forati, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	333,87	238,22	71,35%
01	01.A05.A80.055	In mattoni semipieni, nuovi, legati con malta cementizia e per un volume totale di almeno m ³ 0,10	m ³	335,76	251,32	74,85%
01	01.A05.A87	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco classe REI 180, escluso l'intonaco, legati mediante malta cementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1				
01	01.A05.A87.005	Con blocchi dello spessore di cm 18	m ²	56,55	30,28	53,55%
01	01.A05.A87.010	Con blocchi dello spessore di cm 20	m ²	57,52	31,59	54,92%
01	01.A05.A87.015	Con blocchi dello spessore di cm 22,5	m ²	62,39	30,28	48,54%
01	01.A05.A87.020	Con blocchi dello spessore di cm 30	m ²	68,49	32,90	48,04%
01	01.A05.A87.025	Con blocchi dello spessore di cm 35	m ²	73,24	33,55	45,81%
01	01.A05.A87.030	Con blocchi dello spessore di cm 45	m ²	82,40	34,20	41,51%
01	01.A05.A95	Muratura per pareti tagliafuoco in laterizio alveolato a fori verticali, resistente al fuoco				
01	01.A05.A95.005	Dello spessore di cm 8 classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 60	m ²	30,56	22,11	72,36%
01	01.A05.A95.010	Dello spessore di cm 10, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 90	m ²	34,33	22,35	65,11%
01	01.A05.A95.015	Dello spessore di cm 13, classe F 180 "R" 180 "E" 180 "I" 120	m ²	36,01	22,36	62,08%
01	01.A05.A96	Muratura eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di isolamento termico, acustico e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2; misurazione del potere fonoisolante o dell'isolamento acustico secondo la UNI EN ISO 717-1 tramite l'indice di valutazione Rw. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1				
01	01.A05.A96.005	Con blocchi dello spessore di cm 8, Rw = 45 db	m ²	39,74	27,67	69,63%
01	01.A05.A96.010	Con blocchi dello spessore di cm 12, Rw = 47 db	m ²	46,42	28,32	61,01%
01	01.A05.A96.015	Con blocchi dello spessore di cm 15, Rw = 50 db	m ²	48,57	30,28	62,35%
01	01.A05.A96.020	Con blocchi dello spessore di cm 20, Rw = 54 db	m ²	52,41	28,80	54,95%
01	01.A05.A96.025	Con blocchi dello spessore di cm 25, Rw = 56 db	m ²	56,68	32,25	56,89%
01	01.A05.A96.030	Con blocchi dello spessore di cm 30, Rw = 56 db	m ²	59,39	34,21	57,60%
01	01.A05.A97	Muratura faccia a vista eseguita con blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, aventi proprietà di idrorepellenza e resistenza al fuoco classe REI 180, e malta da muratura M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1				
01	01.A05.A97.005	Con blocchi dello spessore di cm 8	m ²	46,20	22,44	48,58%
01	01.A05.A97.010	Con blocchi dello spessore di cm 12	m ²	51,50	27,67	53,73%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A05.A97.015	Con blocchi dello spessore di cm 15	m ²	51,80	27,67
01	01.A05.A97.020	Con blocchi dello spessore di cm 20	m ²	54,40	28,98
01	01.A05.A97.025	Con blocchi dello spessore di cm 25	m ²	60,27	28,98
01	01.A05.A97.030	Con blocchi dello spessore di cm 30	m ²	62,55	28,97
01	01.A08	OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE.			
01	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati			
01	01.A08.A10.005	In muri grezzi	m	16,41	16,34
01	01.A08.A10.010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	19,79	19,61
01	01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari			
01	01.A08.A20.005	Compresa la murazione di mensole ed i rappezzai ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	115,90	113,11
01	01.A08.A30	Posa in opera di tasselli in legno, compresa ogni opera di rottura e di ripristino delle parti interessate			
01	01.A08.A30.005	Sino a cm 6x6 e su pareti in mattoni forati	cad	7,19	7,12
01	01.A08.A30.010	Sino a cm 6x6 e su pareti in mattoni pieni	cad	10,75	10,68
01	01.A08.A30.020	Oltre cm 6x6 e su pareti in mattoni forati	cad	8,31	8,19
01	01.A08.A30.025	Oltre cm 6x6 e su pareti in mattoni pieni	cad	12,58	12,46
01	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello			
01	01.A08.A40.005	Su muratura in mattoni forati	cad	2,51	2,51
01	01.A08.A40.010	Su muratura in mattoni pieni	cad	3,14	3,14
01	01.A08.A40.015	Su calcestruzzo	cad	4,40	4,40
01	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri			
01	01.A08.B10.005	In materiale plastico	m	27,47	27,01
01	01.A08.B13	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso conforme ai requisiti richiesti dalla legge 615 del 13.7.1966			
01	01.A08.B13.005	Per sezione interna fino a cm ² 1200	m	16,07	14,27
01	01.A08.B13.010	Per sezioni interne da cm ² 1201 a cm ² 3000	m	24,10	21,40
01	01.A08.B13.015	Per sezioni interne superiori a cm ² 3000	m	38,67	35,07
01	01.A08.B16	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e da camicia interna in elementi in refrattario, per sezioni circolari, quadrate o rettangolari, compreso la posa dei pezzi speciali, con giunti sigillati in cemento, staffe e collarini in ferro			
01	01.A08.B16.005	Per sezioni interne fino a cm ² 1200	m	22,60	20,80
01	01.A08.B16.010	Per sezioni interne da cm ² 1201 a cm ² 3000	m	30,63	27,93
01	01.A08.B16.015	Per sezioni interne superiori a cm ² 3000	m	45,20	41,60
01	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali			
01	01.A08.B30.005	In ghisa catramata	kg	8,35	5,15
01	01.A08.B40	Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali			
01	01.A08.B40.005	Per tubi di diametro interno fino a cm 20	m	25,25	25,13
01	01.A08.B40.010	Per tubi di diametro interno oltre cm 20	m	29,77	29,53
01	01.A08.C00	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldata, sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la cassetta, il getto, la vibratura e il successivo disarmo, e ogni altra opera accessoria			
01	01.A08.C00.005	Eseguito mediante placcaggi monofacciali	m ²	241,37	112,74
01	01.A08.C00.010	Eseguito mediante placcaggi bifacciali	m ²	222,34	93,72
01	01.A09	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI			
01	01.A09.A10	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies albae) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di abete (Picea abies, Abies albae) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri			
01	01.A09.A10.005	.....	m ²	72,79	36,77
01	01.A09.A15	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata da listellatura di sezione 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete (Picea abies, Abies alba) con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato			
01	01.A09.A15.005	Con coppo di copertura di colore normale	m ²	54,72	36,77
01	01.A09.A15.010	Con coppo di copertura di colore antichizzato	m ²	55,24	36,76
01	01.A09.A16	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata da tavolato di spessore 2,5 cm, da listellatura di sezione 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato			
01	01.A09.A16.005	tavolato in abete (Picea abies, Abies alba) e coppo di copertura di colore normale	m ³	64,60	40,32
01	01.A09.A16.010	tavolato in larice (Larix decidua) e coppo di copertura di colore normale	m ³	67,31	40,33
01	01.A09.A20	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formato con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrate alla sega aventi sezione di cm 6x4, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti			
01	01.A09.A20.005	.....	m ²	39,27	26,92
01	01.A09.A20.015	Tegole legate con filo di ferro zincato	m ²	45,42	32,83

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A05.A97.015	Con blocchi dello spessore di cm 15	m ²	51,80	27,67	53,42%
01	01.A05.A97.020	Con blocchi dello spessore di cm 20	m ²	54,40	28,98	53,27%
01	01.A05.A97.025	Con blocchi dello spessore di cm 25	m ²	60,27	28,98	48,08%
01	01.A05.A97.030	Con blocchi dello spessore di cm 30	m ²	62,55	28,97	46,32%
01	01.A08	OPERE ACCESSORIE ALLE MURATURE.				
01	01.A08.A10	Esecuzione traccia per incasso di tubi aventi diametro non superiore a 50 mm, compreso il fissaggio degli stessi su pareti in mattoni forati				
01	01.A08.A10.005	In muri grezzi	m	16,41	16,34	99,56%
01	01.A08.A10.010	In muri intonacati compreso ripristino intonaco	m	19,79	19,61	99,09%
01	01.A08.A20	Opere murarie occorrenti per la rimozione e successiva posa di apparecchi idraulico - sanitari				
01	01.A08.A20.005	Compresa la murazione di mensole ed i rappezzati ai rivestimenti, materiali esclusi	cad	115,90	113,11	97,59%
01	01.A08.A30	Posa in opera di tasselli in legno, compresa ogni opera di rottura e di ripristino delle parti interessate				
01	01.A08.A30.005	Sino a cm 6x6 e su pareti in mattoni forati	cad	7,19	7,12	98,99%
01	01.A08.A30.010	Sino a cm 6x6 e su pareti in mattoni pieni	cad	10,75	10,68	99,33%
01	01.A08.A30.020	Oltre cm 6x6 e su pareti in mattoni forati	cad	8,31	8,19	98,55%
01	01.A08.A30.025	Oltre cm 6x6 e su pareti in mattoni pieni	cad	12,58	12,46	99,04%
01	01.A08.A40	Posa in opera di tasselli ad espansione, di piombo, plastica, gomma o acciaio esclusa la provvista del tassello				
01	01.A08.A40.005	Su muratura in mattoni forati	cad	2,51	2,51	100,00%
01	01.A08.A40.010	Su muratura in mattoni pieni	cad	3,14	3,14	100,00%
01	01.A08.A40.015	Su calcestruzzo	cad	4,40	4,40	100,00%
01	01.A08.B10	Posa in opera di tubi di qualunque spessore, diametro e dimensione, con o senza bicchiere, per fognatura, pluviali, esalatori, per condotte verticali o orizzontali, con giunti sigillati in cemento, staffe in ferro per ogni giunto se verticali, compresi i pezzi speciali ed esclusi gli eventuali scavi e reinterri				
01	01.A08.B10.005	In materiale plastico	m	27,47	27,01	98,34%
01	01.A08.B13	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti a doppia parete in calcestruzzo leggero vibrocompresso conforme ai requisiti richiesti dalla legge 615 del 13.7.1966				
01	01.A08.B13.005	Per sezione interna fino a cm ² 1200	m	16,07	14,27	88,79%
01	01.A08.B13.010	Per sezioni interne da cm ² 1201 a cm ² 3000	m	24,10	21,40	88,79%
01	01.A08.B13.015	Per sezioni interne superiori a cm ² 3000	m	38,67	35,07	90,69%
01	01.A08.B16	Posa in opera di canna fumaria formata da elementi autoportanti composti da camicia esterna in conglomerato cementizio vibrocompresso e da camicia interna in elementi in refrattario, per sezioni circolari, quadrate o rettangolari, compreso la posa dei pezzi speciali, con giunti sigillati in cemento, staffe e collarini in ferro				
01	01.A08.B16.005	Per sezioni interne fino a cm ² 1200	m	22,60	20,80	92,03%
01	01.A08.B16.010	Per sezioni interne da cm ² 1201 a cm ² 3000	m	30,63	27,93	91,18%
01	01.A08.B16.015	Per sezioni interne superiori a cm ² 3000	m	45,20	41,60	92,03%
01	01.A08.B30	Posa in opera di tubi, braghe, raccordi, ecc, di qualunque diametro e spessore per discese pluviali, condotti di scarico, ecc, con giunzioni sigillate a piombo, compresa la staffatura ed i pezzi speciali				
01	01.A08.B30.005	In ghisa catramata	kg	8,35	5,15	61,71%
01	01.A08.B40	Posa in opera di tubi in conglomerato cementizio di qualunque spessore, con giunzioni sigillate in cemento, escluso lo scavo ed il successivo reinterro, compreso i pezzi speciali				
01	01.A08.B40.005	Per tubi di diametro interno fino a cm 20	m	25,25	25,13	99,52%
01	01.A08.B40.010	Per tubi di diametro interno oltre cm 20	m	29,77	29,53	99,19%
01	01.A08.C00	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acciaio, fornitura e posa di rete elettrosaldata, sigillatura delle barre con malta reoplastica antiritiro, getto di betoncino reoplastico antiritiro ad alta resistenza dello spessore medio di cm 7 circa, compreso la cassetta, il getto, la vibratura e il successivo disarmo, e ogni altra opera accessoria				
01	01.A08.C00.005	Eseguito mediante placcaggi monofacciali	m ²	241,37	112,74	46,71%
01	01.A08.C00.010	Eseguito mediante placcaggi bifacciali	m ²	222,34	93,72	42,15%
01	01.A09	COPERTURE, MANTI IMPERMEABILI E ISOLAMENTI TERMOACUSTICI				
01	01.A09.A10	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formata da correnti di abete (Picea abies, Abies albae) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di abete (Picea abies, Abies albae) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri				
01	01.A09.A10.005	.....	m ²	72,79	36,77	50,51%
01	01.A09.A15	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata da listellatura di sezione 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete (Picea abies, Abies alba) con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato				
01	01.A09.A15.005	Con coppo di copertura di colore normale	m ²	54,72	36,77	67,19%
01	01.A09.A15.010	Con coppo di copertura di colore antichizzato	m ²	55,24	36,76	66,55%
01	01.A09.A16	Realizzazione di tetto a tegole curve, esclusa la grossa travatura, compresa ogni altra provvista formata da tavolato di spessore 2,5 cm, da listellatura di sezione 6x4 costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete con distanza interassiale di cm 33-35 cm e inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. Con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato				
01	01.A09.A16.005	tavolato in abete (Picea abies, Abies alba) e coppo di copertura di colore normale	m ³	64,60	40,32	62,42%
01	01.A09.A16.010	tavolato in larice (Larix decidua) e coppo di copertura di colore normale	m ³	67,31	40,33	59,91%
01	01.A09.A20	Realizzazione di tetto a tegole piane esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista formata con correnti di abete (Picea abies, Abies alba) squadrate alla sega aventi sezione di cm 6x4, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 33-35 cm, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti				
01	01.A09.A20.005	.....	m ²	39,27	26,92	68,55%
01	01.A09.A20.015	Tegole legate con filo di ferro zincato	m ²	45,42	32,83	72,28%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A09.A30	Realizzazione di tetto a tegole curve compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies alba) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di pioppo (Populus spp) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 18 compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg 200 al m ² oltre al peso del tetto			
01	01.A09.A30.005	.....	m ²	114,62	85,87
01	01.A09.A35	Sovrapprezzo agli articoli 01.A09.A10.005 e 01.A09.A30.005 (realizzazione di tetti a tegole curve) per la realizzazione e la posa di staffe per l'ancoraggio di tutte le tegole superiori alla piccola orditura del tetto, incluso il fissaggio al listello mediante viti in acciaio inox			
01	01.A09.A35.005	In acciaio inox, dimensioni mm 250x15x0.8	m ²	37,35	14,24
01	01.A09.A38	Realizzazione di tetto a tegole curve, con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale di sezione cm 4x4, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato, compresa la grossa travatura e ogni altra provvista necessaria e la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. La listellatura sarà costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete, con distanza interassiale di cm 38, inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste			
01	01.A09.A38.005	Con coppi di copertura di colore normale	m ²	84,34	57,70
01	01.A09.A38.010	Con coppi di copertura di colore antichizzato	m ²	84,86	57,70
01	01.A09.A39	Fornitura e posa in opera di gancio ferma-neve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale			
01	01.A09.A39.005	In rame	cad	3,10	0,71
01	01.A09.A39.010	In ferro zincato	cad	2,09	0,71
01	01.A09.A40	Realizzazione di tetto a tegole piane compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato con correnti di larice rosso squadrati alla sega aventi sezione di cm 5x7, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 35, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti. La grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg/m ² 200 oltre il peso del tetto			
01	01.A09.A40.005	.....	m ²	70,56	50,56
01	01.A09.A40.015	Tegole legate con filo di ferro zincato	m ²	79,78	59,53
01	01.A09.A46	Provvista e posa di elementi sagomati a ferma-neve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole			
01	01.A09.A46.005	Per manti di copertura a tegole piane o curve	cad	19,16	15,15
01	01.A09.A50	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti			
01	01.A09.A50.005	In tegole piane	m ²	25,23	12,96
01	01.A09.A50.015	In tegole curve	m ²	34,94	14,21
01	01.A09.A55	Fornitura e posa di pannelli preformati per l'isolamento dei tetti			
01	01.A09.A55.005	Per sottotegola	m ²	14,23	2,65
01	01.A09.A55.010	Per sottocoppo	m ²	16,61	3,31
01	01.A09.A60	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi			
01	01.A09.A60.005	Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura	m ²	43,66	31,37
01	01.A09.A70	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi			
01	01.A09.A70.005	Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura	m ²	49,78	39,23
01	01.A09.A73	Realizzazione di manto di copertura in lamiera di rame grecata con interposto pannello di resine poliuretatiche autoestinguenti di classe 1, supportato da lamierino grata in acciaio zincato preverniciato, compreso ogni accessorio per il fissaggio			
01	01.A09.A73.005	Dello spessore di mm 30	m ²	70,37	19,61
01	01.A09.A75	Realizzazione di manto di copertura in lastre di lamiera di rame successivamente stagnate, disposte a losanga sull'orditura lignea preesistente nelle misure di circa cm 40x40, compresa la lavorazione per la sagomatura dei bordi delle lastre, il fissaggio con chiodature e la protezione dei punti di fissaggio, le necessarie saldature e siliconature, e compresa ogni altra opera accessoria			
01	01.A09.A75.005	In lastre dello spessore di 8/10 di mm	m ²	145,87	68,28
01	01.A09.A78	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio goffrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali			
01	01.A09.A78.005	Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al naturale	m ²	63,52	24,84
01	01.A09.A78.010	Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato	m ²	69,06	24,84
01	01.A09.A78.015	Compresa la listellatura, con finitura superficiale al naturale	m ²	72,59	31,37
01	01.A09.A78.020	Compresa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato	m ²	78,13	31,38
01	01.A09.A86	Realizzazione di manto di copertura in lose di pietra tipo luserna di qualunque spessore e dimensione su esistente orditura in legno, compresi la sovrapposizione e l'ancoraggio delle lose con legature in filo di ferro zincato, la provvista e posa dei tegoloni di colmo su tutti gli spigoli con relativa malta di fissaggio, il trasporto dei materiali, il nolo dell'elevatore ed ogni altra eventuale opera accessoria			
01	01.A09.A86.005	Misurando l'effettivo sviluppo della falda di copertura	m ²	88,36	25,35
01	01.A09.A95	Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su doppio strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 15x7 disposti su UNICO strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A09.A30	Realizzazione di tetto a tegole curve compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato da correnti di abete (Picea abies, Abies alba) di sega aventi sezione di cm 6x8, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 55-60, con sovrapposti listelli di pioppo (Populus spp) di sezione cm 5x7 e con interasse di cm 18 compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri la grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg 200 al m ² oltre al peso del tetto				
01	01.A09.A30.005	.....	m ²	114,62	85,87	74,92%
01	01.A09.A35	Sovrapprezzo agli articoli 01.A09.A10.005 e 01.A09.A30.005 (realizzazione di tetti a tegole curve) per la realizzazione e la posa di staffe per l'ancoraggio di tutte le tegole superiori alla piccola orditura del tetto, incluso il fissaggio al listello mediante viti in acciaio inox				
01	01.A09.A35.005	In acciaio inox, dimensioni mm 250x15x0.8	m ²	37,35	14,24	38,13%
01	01.A09.A38	Realizzazione di tetto a tegole curve, con coppocanale con nasello antiscivolo agganciato alla listellatura orizzontale di sezione cm 4x4, coppo di copertura bloccato al coppo canale con gancio zincato, compresa la grossa travatura e ogni altra provvista necessaria e la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni sui colmi, sugli spigoli di displuvio e contro i muri. La listellatura sarà costituita dalla sovrapposizione orizzontale di correnti in abete, con distanza interassiale di cm 38, inchiodati alla sottostante travatura uso Trieste				
01	01.A09.A38.005	Con coppi di copertura di colore normale	m ²	84,34	57,70	68,41%
01	01.A09.A38.010	Con coppi di copertura di colore antichizzato	m ²	84,86	57,70	67,99%
01	01.A09.A39	Fornitura e posa in opera di gancio ferma-neve da applicarsi a tetto a tegole curve con listellatura orizzontale				
01	01.A09.A39.005	In rame	cad	3,10	0,71	22,98%
01	01.A09.A39.010	In ferro zincato	cad	2,09	0,71	34,04%
01	01.A09.A40	Realizzazione di tetto a tegole piane compresa la grossa travatura ed ogni altra provvista, formato con correnti di larice rosso squadrati alla sega aventi sezione di cm 5x7, inchiodati ai sottostanti puntoni alla distanza interassiale di cm 35, compresa la posa con malta di calce idraulica dei tegoloni speciali, su tutti gli spigoli salienti. La grossa travatura dovrà essere costituita da colmi e puntoni in travi riquadrati uso Trieste di lunghezza fino a m 7 e portata per un sovraccarico di neve e vento di kg/m ² 200 oltre il peso del tetto				
01	01.A09.A40.005	.....	m ²	70,56	50,56	71,65%
01	01.A09.A40.015	Tegole legate con filo di ferro zincato	m ²	79,78	59,53	74,62%
01	01.A09.A46	Provvista e posa di elementi sagomati a ferma-neve in lamiera di rame od acciaio inox da ancorare alla travatura di sottotegola, con disegno a scelta della direzione lavori, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio e la movimentazione delle tegole				
01	01.A09.A46.005	Per manti di copertura a tegole piane o curve	cad	19,16	15,15	79,05%
01	01.A09.A50	Realizzazione di manto di copertura a tegole su orditura preesistente o sottotegola, compreso l'ancoraggio delle tegole e la provvista e posa con malta di calce idraulica di tegoloni speciali su tutti gli spigoli salienti				
01	01.A09.A50.005	In tegole piane	m ²	25,23	12,96	51,36%
01	01.A09.A50.015	In tegole curve	m ²	34,94	14,21	40,68%
01	01.A09.A55	Fornitura e posa di pannelli preformati per l'isolamento dei tetti				
01	01.A09.A55.005	Per sottotegola	m ²	14,23	2,65	18,59%
01	01.A09.A55.010	Per sottocoppo	m ²	16,61	3,31	19,91%
01	01.A09.A60	Tetto in lastre di lamiera zincata, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi				
01	01.A09.A60.005	Lamiera del n.24, esclusa la grossa orditura	m ²	43,66	31,37	71,86%
01	01.A09.A70	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni, dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi				
01	01.A09.A70.005	Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura	m ²	49,78	39,23	78,80%
01	01.A09.A73	Realizzazione di manto di copertura in lamiera di rame grecata con interposto pannello di resine poliuretatiche autoestinguenti di classe 1, supportato da lamierino graticato in acciaio zincato preverniciato, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
01	01.A09.A73.005	Dello spessore di mm 30	m ²	70,37	19,61	27,87%
01	01.A09.A75	Realizzazione di manto di copertura in lastre di lamiera di rame successivamente stagnate, disposte a losanga sull'orditura lignea preesistente nelle misure di circa cm 40x40, compresa la lavorazione per la sagomatura dei bordi delle lastre, il fissaggio con chiodature e la protezione dei punti di fissaggio, le necessarie saldature e siliconature, e compresa ogni altra opera accessoria				
01	01.A09.A75.005	In lastre dello spessore di 8/10 di mm	m ²	145,87	68,28	46,81%
01	01.A09.A78	Realizzazione di copertura in lastre isolanti a profilo grecato od ondulato in lamiera di acciaio zincato protetta nella faccia superiore da un rivestimento anticorrosivo a base di asfaltoplastico stabilizzato, spessore minimo mm 1.8, e da una lamina di alluminio gofrato, titolo 99.5, e nella faccia inferiore da un primer bituminoso termostabile e da una lamina di alluminio come sopra, comprese sovrapposizioni, gruppi di fissaggio, pezzi speciali				
01	01.A09.A78.005	Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al naturale	m ²	63,52	24,84	39,11%
01	01.A09.A78.010	Esclusa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato	m ²	69,06	24,84	35,97%
01	01.A09.A78.015	Compresa la listellatura, con finitura superficiale al naturale	m ²	72,59	31,37	43,22%
01	01.A09.A78.020	Compresa la listellatura, con finitura superficiale al preverniciato	m ²	78,13	31,38	40,16%
01	01.A09.A86	Realizzazione di manto di copertura in lose di pietra tipo luserna di qualunque spessore e dimensione su esistente orditura in legno, compresi la sovrapposizione e l'ancoraggio delle lose con legature in filo di ferro zincato, la provvista e posa dei tegoloni di colmo su tutti gli spigoli con relativa malta di fissaggio, il trasporto dei materiali, il nolo dell'elevatore ed ogni altra eventuale opera accessoria				
01	01.A09.A86.005	Misurando l'effettivo sviluppo della falda di copertura	m ²	88,36	25,35	28,69%
01	01.A09.A95	Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su doppio strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 15x7 disposti su UNICO strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante				

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A09.A95.005	tavolato in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	70,64	34,00
01	01.A09.A95.010	tavolato in larice (Larix decidua)	m ²	72,90	34,00
01	01.A09.A96	Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su doppio strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 7x7 disposti su DOPPIO strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante			
01	01.A09.A96.005	tavolato in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	80,21	43,84
01	01.A09.A96.010	tavolato in larice (Larix decidua)	m ²	82,47	43,84
01	01.A09.A97	Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su triplo strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 5x7 disposti su TRIPLO strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante			
01	01.A09.A97.005	tavolato in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	93,89	57,25
01	01.A09.A97.010	tavolato in larice (Larix decidua)	m ²	102,43	63,54
01	01.A09.B00	Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente			
01	01.A09.B00.005	Dello spessore di mm 20	m ²	25,58	22,08
01	01.A09.B00.010	Dello spessore di mm 25	m ²	30,21	25,26
01	01.A09.B10	Manto per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate, costituito da una spalmatura a freddo di vernice adesiva di fondo (kg 0,400 per m ²) e fogli di cartonfeltro bitumato (kg 1,200 per m ² caduno) con giunti sfalsati e sovrapposti di 8-10 cm tenuti assieme da spalmature di bitume da applicarsi a caldo del peso ciascuna di kg 1.2 al m ² ; le sovrapposizioni dei fogli devono essere incollate con bitume, il manto deve prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20 sui risvolti per almeno 20 cm			
01	01.A09.B10.005	Due fogli di cartonfeltro tenuti assieme da tre spalmature di bitume.	m ²	24,10	18,85
01	01.A09.B10.010	Tre fogli di cartonfeltro tenuti assieme da quattro spalmature di bitume	m ²	27,35	20,10
01	01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali			
01	01.A09.B22.005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	m ²	10,34	10,10
01	01.A09.B24	Posa in aderenza di manti sintetici in PVC comprendente l'ispezione e preparazione della superficie, spalmatura di bitume o emulsione vinilica, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, stesura ed incollaggio del manto sullo strato bituminoso fatto rinvenire a caldo, saldatura dei teli con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuoriuscenti e finitura bocchettoni pluviali			
01	01.A09.B24.005	Per impermeabilizzazioni di coperture di qualsiasi tipo (piane, a volta, in pendenza etc), di parcheggi, rampe, viadotti	m ²	14,60	13,37
01	01.A09.B26	Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura			
01	01.A09.B26.005	Scossaline, profili, piattine	m	7,57	7,57
01	01.A09.B30	Manto costituito da una lamina di alluminio puro del peso non inferiore a kg 0,270 per m ² e titolo non inferiore al 99% , racchiusa tra due fogli di cartonfeltro bituminato bitalcato del peso di kg 1,200 per m ² caduno, con giunti sfalsati e sovrapposizione di cm 6 per i fogli di cartonfeltro, il tutto tenuto assieme da quattro spalmature di bitume da applicarsi a caldo (kg 1.2 per m ² ogni spalmatura) e fissato al piano di posa da una spalmatura a freddo di vernice bituminosa adesiva di fondo (kg 0.4 per m ²) le sovrapposizioni dei fogli dovranno essere incollate con bitume. Il manto dovrà prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20			
01	01.A09.B30.005	Per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate.	m ²	29,34	21,99
01	01.A09.B40	Copertura in pietrischetto minuto bitumato da applicarsi sopra i manti impermeabili			
01	01.A09.B40.005	Dello spessore di cm 2-3	m ²	10,22	8,80
01	01.A09.B50	Cappa formata da una spalmatura di vernice bituminosa adesiva di fondo (kg 0,400 per m ²) e da una successiva spalmatura di prodotto epossipoliuretano catrame in ragione di 2 kg/m ² (circa mm 2 di spessore) finita con spolvero di sabbia fine previa una seconda spalmatura di vernice bituminosa adesiva come la precedente			
01	01.A09.B50.005	Cappa per impermeabilizzazione di superfici verticali (parapetti, travature rovescie, costoloni)	m ²	15,67	9,42
01	01.A09.B60	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto			
01	01.A09.B60.005	Dosatura kg 4 per m ²	m ²	17,60	8,80
01	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente			
01	01.A09.B70.005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m ²	22,80	7,85
01	01.A09.B70.010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m ²	26,66	10,46
01	01.A09.B70.015	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acqua	m ²	25,85	10,46
01	01.A09.B75	Provvista e stesura in opera di vernice bituminosa di impregnazione a freddo, per favorire l'adesione del manto impermeabile a base di bitume. La posa in opera avverrà su un supporto pulito, asciutto e compatibile, in ragione di 0,30 l/mq.			
01	01.A09.B75.005	In opera mediante applicazione a rullo, a pennello o a spruzzo. Su tutte le superfici orizzontali, inclinate e verticali.	m ²	2,16	0,99

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A09.A95.005	tavolato in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	70,64	34,00	48,13%
01	01.A09.A95.010	tavolato in larice (Larix decidua)	m ²	72,90	34,00	46,64%
01	01.A09.A96	Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su doppio strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 7x7 disposti su DOPPIO strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante				
01	01.A09.A96.005	tavolato in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	80,21	43,84	54,66%
01	01.A09.A96.010	tavolato in larice (Larix decidua)	m ²	82,47	43,84	53,16%
01	01.A09.A97	Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su triplo strato di materiale isolante (con lambda compreso tra 0,030 e 0,040) per un massimo di spessore di 15 cm, esclusa la grossa travatura e compresa ogni altra provvista, formato da: perline spessore 2 cm, correnti di abete di sega aventi sezione di cm 5x7 disposti su TRIPLO strato per la posa del materiale isolante e inchiodati alla distanza interassiale di cm 55-60, tavolato di spessore 2,5 cm con sovrapposti listelli sottotegola e di areazione in abete di sezione cm 5x7 e interasse di cm 18, compresa la posa di membrane impermeabili quali freno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante				
01	01.A09.A97.005	tavolato in abete (Picea abies, Abies alba)	m ²	93,89	57,25	60,98%
01	01.A09.A97.010	tavolato in larice (Larix decidua)	m ²	102,43	63,54	62,03%
01	01.A09.B00	Manto impermeabile in malta bituminosa dato in opera su sottofondo esistente				
01	01.A09.B00.005	Dello spessore di mm 20	m ²	25,58	22,08	86,30%
01	01.A09.B00.010	Dello spessore di mm 25	m ²	30,21	25,26	83,63%
01	01.A09.B10	Manto per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate, costituito da una spalmatura a freddo di vernice adesiva di fondo (kg 0,400 per m ²) e fogli di cartonfeltro bitumato (kg 1,200 per m ² caduno) con giunti sfalsati e sovrapposti di 8-10 cm tenuti assieme da spalmature di bitume da applicarsi a caldo del peso ciascuna di kg 1.2 al m ² ; le sovrapposizioni dei fogli devono essere incollate con bitume, il manto deve prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20 sui risvolti per almeno 20 cm				
01	01.A09.B10.005	Due fogli di cartonfeltro tenuti assieme da tre spalmature di bitume.	m ²	24,10	18,85	78,21%
01	01.A09.B10.010	Tre fogli di cartonfeltro tenuti assieme da quattro spalmature di bitume	m ²	27,35	20,10	73,51%
01	01.A09.B22	Posa a secco di manti sintetici in PVC, comprendente l'ispezione e preparazione della superficie da impermeabilizzare, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, posa del manto sintetico, saldatura con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuori uscenti e finitura bocchettoni pluviali				
01	01.A09.B22.005	Per impermeabilizzazione di coperture, fondazioni, opere interrato, bacini, vasche, piscine, parcheggi, viadotti etc.	m ²	10,34	10,10	97,66%
01	01.A09.B24	Posa in aderenza di manti sintetici in PVC comprendente l'ispezione e preparazione della superficie, spalmatura di bitume o emulsione vinilica, taglio dei teli e adattamento alle dimensioni dell'area, stesura ed incollaggio del manto sullo strato bituminoso fatto rinvenire a caldo, saldatura dei teli con solvente o aria calda, sigillatura, avvolgimento corpi fuoriuscenti e finitura bocchettoni pluviali				
01	01.A09.B24.005	Per impermeabilizzazioni di coperture di qualsiasi tipo (piane, a volta, in pendenza etc), di parcheggi, rampe, viadotti	m ²	14,60	13,37	91,57%
01	01.A09.B26	Posa accessori ai manti sintetici in PVC per impermeabilizzazione comprensiva di fissaggio meccanico, saldatura dei teli sull'accessorio ed eventuale siliconatura				
01	01.A09.B26.005	Scossaline, profili, piattine	m	7,57	7,57	100,00%
01	01.A09.B30	Manto costituito da una lamina di alluminio puro del peso non inferiore a kg 0,270 per m ² e titolo non inferiore al 99% , racchiusa tra due fogli di cartonfeltro bituminato bitalcato del peso di kg 1,200 per m ² caduno, con giunti sfalsati e sovrapposizione di cm 6 per i fogli di cartonfeltro, il tutto tenuto assieme da quattro spalmature di bitume da applicarsi a caldo (kg 1.2 per m ² ogni spalmatura) e fissato al piano di posa da una spalmatura a freddo di vernice bituminosa adesiva di fondo (kg 0.4 per m ²) le sovrapposizioni dei fogli dovranno essere incollate con bitume. Il manto dovrà prolungarsi sui risvolti per almeno cm 20				
01	01.A09.B30.005	Per impermeabilizzazione di coperture piane od inclinate.	m ²	29,34	21,99	74,95%
01	01.A09.B40	Copertura in pietrischetto minuto bitumato da applicarsi sopra i manti impermeabili				
01	01.A09.B40.005	Dello spessore di cm 2-3	m ²	10,22	8,80	86,11%
01	01.A09.B50	Cappa formata da una spalmatura di vernice bituminosa adesiva di fondo (kg 0,400 per m ²) e da una successiva spalmatura di prodotto epossidico poliuretano catrame in ragione di 2 kg/m ² (circa mm 2 di spessore) finita con spolvero di sabbia fine previa una seconda spalmatura di vernice bituminosa adesiva come la precedente				
01	01.A09.B50.005	Cappa per impermeabilizzazione di superfici verticali (parapetti, travature rovescie, costoloni)	m ²	15,67	9,42	60,14%
01	01.A09.B60	Provvista e applicazione di cemento plastico senza fibre di amianto				
01	01.A09.B60.005	Dosatura kg 4 per m ²	m ²	17,60	8,80	49,99%
01	01.A09.B70	Impermeabilizzazione a vista di coperture piane, a volta, inclinate previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente				
01	01.A09.B70.005	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C , di cui la prima normale e la seconda autoprotetta con scaglie di ardesia	m ²	22,80	7,85	34,41%
01	01.A09.B70.010	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe con certificato icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilita' a freddo -20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in solventi	m ²	26,66	10,46	39,23%
01	01.A09.B70.015	Con successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, entrambe certificate icite, armate con tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo, spessore mm 4 e flessibilita' a freddo - 20 °C e successiva protezione con vernice a base di resine sintetiche in dispersione acqua	m ²	25,85	10,46	40,46%
01	01.A09.B75	Provvista e stesura in opera di vernice bituminosa di impregnazione a freddo, per favorire l'adesione del manto impermeabile a base di bitume. La posa in opera avverrà su un supporto pulito, asciutto e compatibile, in ragione di 0,30 l/mq.				
01	01.A09.B75.005	In opera mediante applicazione a rullo, a pennello o a spruzzo. Su tutte le superfici orizzontali, inclinate e verticali.	m ²	2,16	0,99	45,67%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A09.B80	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm.			
01	01.A09.B80.005	In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza.	m²	12,03	3,94
01	01.A09.B85	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg.			
01	01.A09.B85.005	Per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana spessore 4 mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere e tessuto non tessuto velo di vetro, raschiati in superficie), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t2, t3)	m²	26,36	8,86
01	01.A09.B85.010	Per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana spessore 4 mm con scaglie di ardesia, flessibilità a freddo -22°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo di vetro), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t3)	m²	30,39	9,84
01	01.A09.B85.015	Per coperture carrabili e di strutture in c.a., membrana spessore 5 mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere 260 gr/mq e tessuto non tessuto velo di vetro 55 gr/mq, raschiati in superficie)	m²	30,02	8,86
01	01.A09.B85.020	Per coperture a verde pensile, membrana spessore 5 mm additivata con agenti antiradice, in leganti plastomerici, flessibilità a freddo -15°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato con fibra di vetro, certificata come resistente alle radici)	m²	28,78	9,84
01	01.A09.B85.025	Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana spessore 5 mm, flessibilità a freddo -20°C, ad armatura composita in tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato con fibra di vetro 170 gr/mq, resistenza al fuoco certificata secondo le norme EN 13501-5 (ENV 1187 - B roof t1, t2, t3), provvista di strato superficiale in colore bianco altamente riflettente e rispondente a caratteristiche di elevata emissività termica.	m²	33,79	13,78
01	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti			
01	01.A09.C00.005	In tegole curve	m²	21,28	21,16
01	01.A09.C00.010	In tegole piane	m²	13,63	13,51
01	01.A09.C10	Ripassamento di tetto in lastre di ardesia artificiale, comprendente la rimozione delle lastre deteriorate, la sostituzione della piccola orditura ed il fissaggio delle nuove lastre e dei colmi, esclusa la provvista delle tavole e dei listelli, delle lastre, dei colmi e della chioderia			
01	01.A09.C10.005	Lastre piane sagomate	m²	15,75	15,75
01	01.A09.C10.010	Lastre ondulate	m²	12,80	12,80
01	01.A09.C15	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio			
01	01.A09.C15.005	Lastre tipo allusiv	m²	13,07	13,07
01	01.A09.C20	Sostituzione di lastre di ardesia artificiale di qualunque tipo e dimensione, esclusa la provvista delle lastre stesse			
01	01.A09.C20.005	Per la prima lastra	cad	156,89	156,89
01	01.A09.C20.010	Per ogni lastra eccedente la prima (fino ad un massimo di 10 lastre)	cad	42,49	42,49
01	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali			
01	01.A09.C30.005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	120,93	120,93
01	01.A09.C30.010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	26,15	26,15
01	01.A09.C30.015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	124,20	124,20
01	01.A09.C30.020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	32,68	32,68
01	01.A09.C30.025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	209,18	209,18
01	01.A09.C30.030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	111,13	111,13
01	01.A09.C40	Verniciatura di coperture in lamiera piane, ondulate o grecate (misurate sul loro perimetro) previa raschiatura della ruggine, pulizia etc.			
01	01.A09.C40.005	Con vernici bituminose a freddo protettive	m²	19,43	18,85
01	01.A09.E00	Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di cui la prima armata in vetro velo rinforzato, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -10 °C, e la seconda, con certificato ICITE, armata con tessuto non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C			
01	01.A09.E00.005	Con 2 membrane elastoplastomeriche	m²	20,80	7,85
01	01.A09.E05	Impermeabilizzazione mediante stesa a rullo o a spruzzo di due riprese, da kg 2 cadauna, di impermeabilizzante a base di elastomero epossipoliuretano - catrame, compresa la pulizia del fondo e la saturazione superficiale realizzata con sabbia silicea o di quarzo			
01	01.A09.E05.005	Di superfici orizzontali di impalcati	m²	36,16	7,88
01	01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretaniche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a piu' riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita'			
01	01.A09.E30.005	Escluso il sottofondo perfettamente livellato	m²	62,77	18,30
01	01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C			
01	01.A09.E40.005	Con membrana di tipo normale	m²	15,65	9,81
01	01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato ICITE, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20 °C			
01	01.A09.E50.005	Con membrane di tipo normale	m²	22,15	7,84

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A09.B80	Fornitura e posa di membrana impermeabilizzante per la formazione della barriera al vapore, costituita da un tessuto composito rinforzato (feltro di vetro con poliestere) e impregnato con bitume ibrido, dello spessore di circa 2,5 mm.				
01	01.A09.B80.005	In opera su coperture piane o inclinate, mediante applicazione a fiamma o fissaggio meccanico e saldatura dei giunti a fiamma con cannello di sicurezza.	m²	12,03	3,94	32,73%
01	01.A09.B85	Fornitura e posa di sistema impermeabile per coperture piane, a volta e inclinate, applicato a freddo, composto da un primo strato impermeabile in colla bituminosa permanentemente plastica in ragione di 1,000 Kg/mq, steso su un supporto preventivamente pulito, asciutto e compatibile e da un secondo strato impermeabile costituito da un membrana elastoplastomerica ad alto contenuto di poliolefine atattiche, resistente ai raggi U.V. La posa in opera deve avvenire allineando i rotoli dei teli impermeabili sul supporto e riposizionando gli stessi sullo strato di colla bituminosa (primo strato impermeabile) precedentemente applicata. I giunti dei teli impermeabili devono essere saldati a fiamma con cannello di sicurezza per tutta la loro lunghezza (il sormonto dei teli deve risultare di almeno 10 cm) e i bordi devono essere pressati con un rullo di circa 15 Kg.				
01	01.A09.B85.005	Per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana spessore 4 mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere e tessuto non tessuto velo di vetro, raschiati in superficie), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t2, t3)	m²	26,36	8,86	33,61%
01	01.A09.B85.010	Per coperture pedonabili esposte e non ai raggi solari, membrana spessore 4 mm con scaglie di ardesia, flessibilità a freddo -22°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto poliestere stabilizzato con velo di vetro), resistenza al fuoco certificata secondo la norma EN 13501-5 (ENV 1187-Broof t1, t3)	m²	30,39	9,84	32,39%
01	01.A09.B85.015	Per coperture carrabili e di strutture in c.a., membrana spessore 5 mm, flessibilità a freddo -20°C, biarmata (tessuto non tessuto poliestere 260 gr/mq e tessuto non tessuto velo di vetro 55 gr/mq, raschiati in superficie)	m²	30,02	8,86	29,51%
01	01.A09.B85.020	Per coperture a verde pensile, membrana spessore 5 mm additivata con agenti antiradice, in leganti plastomerici, flessibilità a freddo -15°C, ad armatura composita (tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato con fibra di vetro, certificata come resistente alle radici)	m²	28,78	9,84	34,20%
01	01.A09.B85.025	Manto impermeabile con finitura altamente riflettente per coperture pedonabili esposte ai raggi solari, membrana spessore 5 mm, flessibilità a freddo -20°C, ad armatura composita in tessuto non tessuto in poliestere stabilizzato con fibra di vetro 170 gr/mq, resistenza al fuoco certificata secondo le norme EN 13501-5 (ENV 1187 - B roof t1, t2, t3), provvista di strato superficiale in colore bianco altamente riflettente e rispondente a caratteristiche di elevata emissività termica.	m²	33,79	13,78	40,78%
01	01.A09.C00	Ripassamento di tetto con tegole, comprendente il rimaneggiamento totale delle tegole, il fissaggio dei tegoloni di colmo, la sostituzione della piccola orditura e delle tegole obsolete, esclusa la sola provvista delle tegole e dei listelli sostituiti				
01	01.A09.C00.005	In tegole curve	m²	21,28	21,16	99,43%
01	01.A09.C00.010	In tegole piane	m²	13,63	13,51	99,10%
01	01.A09.C10	Ripassamento di tetto in lastre di ardesia artificiale, comprendente la rimozione delle lastre deteriorate, la sostituzione della piccola orditura ed il fissaggio delle nuove lastre e dei colmi, esclusa la provvista delle tavole e dei listelli, delle lastre, dei colmi e della chioderia				
01	01.A09.C10.005	Lastre piane sagomate	m²	15,75	15,75	100,00%
01	01.A09.C10.010	Lastre ondulate	m²	12,80	12,80	100,00%
01	01.A09.C15	Ripassamento di tetto con lastre di lamiera di alluminio				
01	01.A09.C15.005	Lastre tipo allusiv	m²	13,07	13,07	100,00%
01	01.A09.C20	Sostituzione di lastre di ardesia artificiale di qualunque tipo e dimensione, esclusa la provvista delle lastre stesse				
01	01.A09.C20.005	Per la prima lastra	cad	156,89	156,89	100,00%
01	01.A09.C20.010	Per ogni lastra eccedente la prima (fino ad un massimo di 10 lastre)	cad	42,49	42,49	100,00%
01	01.A09.C30	Ricerca ed eliminazione di infiltrazioni di acqua isolata in manto di copertura, esclusa la fornitura dei materiali				
01	01.A09.C30.005	Manto di copertura in tegole piane, per la prima infiltrazione	cad	120,93	120,93	100,00%
01	01.A09.C30.010	Manto di copertura in tegole piane, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	26,15	26,15	100,00%
01	01.A09.C30.015	Manto di copertura in tegole curve, per la prima infiltrazione	cad	124,20	124,20	100,00%
01	01.A09.C30.020	Manto di copertura in tegole curve, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	32,68	32,68	100,00%
01	01.A09.C30.025	Manto di copertura del tipo impermeabile, per la prima infiltrazione	cad	209,18	209,18	100,00%
01	01.A09.C30.030	Manto di copertura del tipo impermeabile, per ogni infiltrazione eccedente la prima	cad	111,13	111,13	100,00%
01	01.A09.C40	Verniciatura di coperture in lamiera piane, ondulate o grecate (misurate sul loro perimetro) previa raschiatura della ruggine, pulizia etc.				
01	01.A09.C40.005	Con vernici bituminose a freddo protettive	m²	19,43	18,85	97,01%
01	01.A09.E00	Impermeabilizzazione di impalcati stradali previa imprimitura della superficie con primer bituminoso e successiva applicazione di due membrane prefabbricate elastoplastomeriche, di cui la prima armata in vetro velo rinforzato, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -10 °C, e la seconda, con certificato ICITE, armata con tessuto non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo, dello spessore di mm 4 e flessibilità a freddo -20 °C				
01	01.A09.E00.005	Con 2 membrane elastoplastomeriche	m²	20,80	7,85	37,72%
01	01.A09.E05	Impermeabilizzazione mediante stesa a rullo o a spruzzo di due riprese, da kg 2 cadauna, di impermeabilizzante a base di elastomero epossipoliuretano - catrame, compresa la pulizia del fondo e la saturazione superficiale realizzata con sabbia silicea o di quarzo				
01	01.A09.E05.005	Di superfici orizzontali di impalcati	m²	36,16	7,88	21,78%
01	01.A09.E30	Impermeabilizzazione di tetti piani con manto impermeabile pedonabile ad alta resistenza alla usura di resine poliuretaniche elasticizzate armate di tessuto di vetro a fibre incrociate tipo mat 300 steso a mano sul posto a piu' riprese fino a raggiungere uno spessore minimo di mm 3 senza soluzione di continuita'				
01	01.A09.E30.005	Escluso il sottofondo perfettamente livellato	m²	62,77	18,30	29,16%
01	01.A09.E40	Impermeabilizzazione di muri contro terra previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva applicazione di membrana prefabbricata elastoplastomerica, dello spessore di mm 4, armata con geotessile non tessuto di poliestere prodotto da filo continuo e flessibilità a freddo -10 °C				
01	01.A09.E40.005	Con membrana di tipo normale	m²	15,65	9,81	62,66%
01	01.A09.E50	Impermeabilizzazione di sottopavimentazione previa imprimitura della superficie con primer bituminoso in fase solvente e successiva posa di due membrane elastoplastomeriche, entrambe con certificato ICITE, dello spessore di mm 4, armate con geotessile non tessuto prodotto a filo continuo e flessibilità -20 °C				
01	01.A09.E50.005	Con membrane di tipo normale	m²	22,15	7,84	35,41%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola			
01	01.A09.E60.005	Senza protettivo elastico	m ²	11,08	4,27
01	01.A09.E60.010	Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista	m ²	15,73	7,12
01	01.A09.E65	Fornitura e posa di protettivo elastico per manti bituminosi, applicabile a rullo o pennello			
01	01.A09.E65.005	Di qualsiasi colore	m ²	4,66	2,85
01	01.A09.E70	Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucciù naturale, con elasticità minima 1500 % e contenuto solido minimo 70% , ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi U.V., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/m ²			
01	01.A09.E70.005	Normale	m ²	23,94	4,27
01	01.A09.E70.010	Riflettente, con resine sintetiche	m ²	34,50	4,27
01	01.A09.E75	Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticità, in base acquosa, atossica, ininfiammabile, resistente agli acidi e ai raggi U.V.; spessore 200 micron			
01	01.A09.E75.005	Su manti impermeabili in base acquosa	m ²	4,80	1,78
01	01.A09.G00	Rivestimento murale per interni a base di fibre di cotone, decorative, isolanti, fonoassorbenti dato in opera			
01	01.A09.G00.005	Tipo normale applicato	m ²	23,46	15,69
01	01.A09.G00.010	Tipo rigido antigraffio	m ²	27,54	15,69
01	01.A09.G00.015	Tipo rigido vetrificato completamente impermeabile	m ²	31,43	15,69
01	01.A09.G20	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliamicidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretanic			
01	01.A09.G20.005	Per esterni; a due riprese	m ²	23,49	6,87
01	01.A09.G30	Stesa di boiacca impermeabilizzante a base di cementi osmotici biermetici			
01	01.A09.G30.005	A due riprese	m ²	6,23	3,30
01	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato			
01	01.A09.G50.005	Per superfici in piano e simili	m ²	6,54	6,54
01	01.A09.G50.010	Per superfici verticali o simili	m ²	10,16	9,81
01	01.A09.H00	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti termoisolanti, fonoassorbenti, antincendio e anticondensa, applicabili su qualsiasi materiale senza soluzione di continuità, nello spessore desiderato, dato in opera			
01	01.A09.H00.005	Dello spessore di mm 10-15 e del tipo non pressato	m ²	16,97	11,12
01	01.A09.H00.010	Dello spessore di mm 10-15 e del tipo pressato	m ²	29,24	20,34
01	01.A09.H00.015	Dello spessore di mm 20-25 e del tipo non pressato	m ²	23,02	14,38
01	01.A09.H00.020	Dello spessore di mm 20-25 e del tipo pressato	m ²	38,07	25,57
01	01.A09.H00.025	Sovrapprezzo per rifinitura con fibretta bianca indurente sul tipo non pressato	m ²	9,66	5,23
01	01.A09.H00.030	Sovrapprezzo per rifinitura con fibretta bianca indurente sul tipo pressato	m ²	8,54	4,57
01	01.A09.H00.035	Sovrapprezzo per rifinitura indurente color marrone sul tipo non pressato	m ²	8,71	4,57
01	01.A09.H00.040	Sovrapprezzo per rifinitura indurente color marrone sul tipo pressato	m ²	7,62	3,92
01	01.A09.L00	Posa in opera di soffittatura fonoassorbente con struttura portante in lega di alluminio ed isolamento in materassini in lana minerale (compresi ponteggi e sigillature)			
01	01.A09.L00.005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	28,07	24,95
01	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio			
01	01.A09.L50.005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m ²	33,99	33,99
01	01.A09.L50.010	Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	m ²	29,42	29,42
01	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio			
01	01.A09.L70.005	Per controsoffitto	m	6,61	6,54
01	01.A09.L80	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante			
01	01.A09.L80.005	Con doghe della lunghezza fino a cm 200	m ²	18,85	18,85
01	01.A09.M00	Consolidamento e/o ricostruzione di nodi di capriate lignee o di travi lignee eseguiti mediante pulizia ed eliminazione delle parti ammalorate, perforazione longitudinale degli elementi lignei, inserimento di barre in vetroresina od acciaio di diametro adeguato disposte secondo progetto, inserimento di pioli verticali di rinforzo in vetroresina, cassetatura dei lati del trave, sigillatura delle barre e dei pioli, ricostruzione della sezione resistente con getto di betoncino a base di resine epossidiche ed inerti quarziferi, successivo disarmo e pulizia finale della zona di intervento, compresi i mezzi provvisori per il puntellamento delle strutture ed ogni altra opera accessoria			
01	01.A09.M00.005	...	dm ³	23,93	14,77
01	01.A09.N10	Provvista e posa di tegole fermaeve in polietilene ad alta densità, compreso tutto l'occorrente per il fissaggio			
01	01.A09.N10.005	Tipo marsigliesi, coppi, portoghesi, olandesi	cad	8,85	3,31
01	01.A09.P00	Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoassorbente costituito da pannelli scatolati in lamiera di acciaio forato con 6 diversi diametri di foratura. La lamiera di acciaio dovrà essere protetta procedimento sendmizir ottenuto per immersione in continuo. Successivamente, dopo le operazioni di piegatura e foratura, la lamiera di acciaio dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con prodotti a base poliesteri applicati a polvere. Spessore minimo del film secco 60 micron. Colori della gamma RAL. All'interno del pannello scatolato sarà inserita la coibentazione in fibre minerali (densità 40 kg/m ³ min). La coibentazione sarà protetta a vista con tessuto antispolvero. Il complesso, di spessore minimo 66 mm, sarà corredato da certificati acustici con le seguenti prestazioni minime: Hz 125 250 500 1K 2K 4k alfa s 0.27 0.73 0.9 0.89 0.86 0.87			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A09.E60	Fornitura e posa di guaina liquida elastomero bituminosa per impermeabilizzazioni o reimpermeabilizzazioni di superfici di qualsiasi forma e dimensioni, applicabile a rullo, pennello, cazzuola				
01	01.A09.E60.005	Senza protettivo elastico	m ²	11,08	4,27	38,56%
01	01.A09.E60.010	Con protettivo elastico per finitura esterna a faccia vista	m ²	15,73	7,12	45,25%
01	01.A09.E65	Fornitura e posa di protettivo elastico per manti bituminosi, applicabile a rullo o pennello				
01	01.A09.E65.005	Di qualsiasi colore	m ²	4,66	2,85	61,16%
01	01.A09.E70	Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucci' naturale, con elasticita' minima 1500 % e contenuto solido minimo 70% , ininfiammabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi U.V., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/m ²				
01	01.A09.E70.005	Normale	m ²	23,94	4,27	17,85%
01	01.A09.E70.010	Riflettente, con resine sintetiche	m ²	34,50	4,27	12,38%
01	01.A09.E75	Stesa di vernice protettiva di resine sintetiche ad alta elasticita', in base acquosa, atossica, ininfiammabile, resistente agli acidi e ai raggi U.V.; spessore 200 micron				
01	01.A09.E75.005	Su manti impermeabili in base acquosa	m ²	4,80	1,78	37,06%
01	01.A09.G00	Rivestimento murale per interni a base di fibre di cotone, decorative, isolanti, fonoassorbenti dato in opera				
01	01.A09.G00.005	Tipo normale applicato	m ²	23,46	15,69	66,87%
01	01.A09.G00.010	Tipo rigido antigraffio	m ²	27,54	15,69	56,97%
01	01.A09.G00.015	Tipo rigido vetrificato completamente impermeabile	m ²	31,43	15,69	49,92%
01	01.A09.G20	Trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, pellicolare ad alto spessore, realizzato mediante la stesa a pennello o a spruzzo di una ripresa di fondo a base di resine poliamicidiche in solvente e successivo rivestimento protettivo ed impermeabilizzante a base di elastomeri poliuretani				
01	01.A09.G20.005	Per esterni; a due riprese	m ²	23,49	6,87	29,23%
01	01.A09.G30	Stesa di boiacca impermeabilizzante a base di cementi osmotici biemertici				
01	01.A09.G30.005	A due riprese	m ²	6,23	3,30	53,04%
01	01.A09.G50	Posa in opera di materiali per isolamento termico (lana di vetro o di roccia, polistirolo, poliuretano, materiali similari) sia in rotoli che in lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbricato				
01	01.A09.G50.005	Per superfici in piano e simili	m ²	6,54	6,54	100,00%
01	01.A09.G50.010	Per superfici verticali o simili	m ²	10,16	9,81	96,55%
01	01.A09.H00	Rivestimento in fibra minerale applicata a spruzzo e fissata con leganti inorganici, per l'esecuzione di rivestimenti termoisolanti, fonoassorbenti, antincendio e anticondensa, applicabili su qualsiasi materiale senza soluzione di continuita', nello spessore desiderato, dato in opera				
01	01.A09.H00.005	Dello spessore di mm 10-15 e del tipo non pressato	m ²	16,97	11,12	65,50%
01	01.A09.H00.010	Dello spessore di mm 10-15 e del tipo pressato	m ²	29,24	20,34	69,57%
01	01.A09.H00.015	Dello spessore di mm 20-25 e del tipo non pressato	m ²	23,02	14,38	62,48%
01	01.A09.H00.020	Dello spessore di mm 20-25 e del tipo pressato	m ²	38,07	25,57	67,16%
01	01.A09.H00.025	Sovrapprezzo per rifinitura con fibretta bianca indurente sul tipo non pressato	m ²	9,66	5,23	54,16%
01	01.A09.H00.030	Sovrapprezzo per rifinitura con fibretta bianca indurente sul tipo pressato	m ²	8,54	4,57	53,57%
01	01.A09.H00.035	Sovrapprezzo per rifinitura indurente color marrone sul tipo non pressato	m ²	8,71	4,57	52,51%
01	01.A09.H00.040	Sovrapprezzo per rifinitura indurente color marrone sul tipo pressato	m ²	7,62	3,92	51,47%
01	01.A09.L00	Posa in opera di soffittatura fonoassorbente con struttura portante in lega di alluminio ed isolamento in materassini in lana minerale (compresi ponteggi e sigillature)				
01	01.A09.L00.005	Per una superficie complessiva di almeno m ² 1	m ²	28,07	24,95	88,89%
01	01.A09.L50	Posa in opera di controsoffitto costituito da pannelli fonoassorbenti e termoisolanti e della relativa orditura di sostegno, esclusa la fornitura della stessa e del ponteggio				
01	01.A09.L50.005	Per pannelli delle dimensioni sino a cm 60x60	m ²	33,99	33,99	100,00%
01	01.A09.L50.010	Per pannelli delle dimensioni oltre cm 60x60	m ²	29,42	29,42	100,00%
01	01.A09.L70	Posa di cornice perimetrale ad l in metallo leggero, escluso il ponteggio				
01	01.A09.L70.005	Per controsoffitto	m	6,61	6,54	98,94%
01	01.A09.L80	Posa in opera di controsoffitto costituito da doghe metalliche, completo di struttura portante				
01	01.A09.L80.005	Con doghe della lunghezza fino a cm 200	m ²	18,85	18,85	100,00%
01	01.A09.M00	Consolidamento e/o ricostruzione di nodi di capriate lignee o di travi lignee eseguiti mediante pulizia ed eliminazione delle parti ammalorate, perforazione longitudinale degli elementi lignei, inserimento di barre in vetroresina od acciaio di diametro adeguato disposte secondo progetto, inserimento di pioli verticali di rinforzo in vetroresina, cassetatura dei lati del trave, sigillatura delle barre e dei pioli, ricostruzione della sezione resistente con getto di betoncino a base di resine epossidiche ed inerti quarziferi, successivo disarmo e pulizia finale della zona di intervento, compresi i mezzi provvisori per il puntellamento delle strutture ed ogni altra opera accessoria				
01	01.A09.M00.005	...	dm ³	23,93	14,77	61,72%
01	01.A09.N10	Provvista e posa di tegole fermande in polietilene ad alta densita', compreso tutto l'occorrente per il fissaggio				
01	01.A09.N10.005	Tipo marsigliesi, coppi, portoghesi, olandesi	cad	8,85	3,31	37,36%
01	01.A09.P00	Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoassorbente costituito da pannelli scatolati in lamiera di acciaio forato con 6 diversi diametri di foratura. La lamiera di acciaio dovrà essere protetta procedimento sendmizir ottenuto per immersione in continuo. Successivamente, dopo le operazioni di piegatura e foratura, la lamiera di acciaio dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con prodotti a base poliesteri applicati a polvere. Spessore minimo del film secco 60 micron. Colori della gamma RAL. All'interno del pannello scatolato sarà inserita la coibentazione in fibre minerali (densità 40 kg/m ³ min). La coibentazione sarà protetta a vista con tessuto antispolvero. Il complesso, di spessore minimo 66 mm, sarà corredato da certificati acustici con le seguenti prestazioni minime: Hz 125 250 500 1K 2K 4k alfa s 0.27 0.73 0.9 0.89 0.86 0.87				

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A09.P00.010	Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoassorbente costituito da pannelli scatolati in lamiera di acciaio forato con 6 diversi diametri di foratura. la lamiera di acciaio dovrà essere protetta procedendo sedmizir ottenuto per immersione in continuo. successivamente, dopo le operazioni di piegatura e foratura, la lamiera di acciaio dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con prodotti a base poliestere applicati a polvere. spessore minimo del film secco 60 micron. colori della gamma ral. all'interno del pannello scatolato sarà inserita la coibentazione in fibre minerali (densità 40 kg/m³ min). la coibentazione sarà protetta a vista con tessuto antispolvero. il complesso, di spessore minimo 66 mm, sarà corredato da certificati acustici con le seguenti prestazioni minime:hz 125 250 500 1k 2k 4kalfa s 0.27 0.73 0.9 0.89 0.86 0.87compreso l'orditura di sostegno da installare su superfici in muratura intonacate e lisciate a partire da m 0,50 fino a m 4,50 dal piano di campagna. per installazioni superiori a m 4,5 dal piano di campagna si rende necessario l'impiego di speciali mezzi di sollevamento che saranno	m²	112,55	49,22
01	01.A09.P10	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base m 2.00 e altezza m 2.50 e curvati all'apice per un tratto di m 0.90; la barriera sara' ancorata al piede mediante piastra e contropiastra annegata in c.a.			
01	01.A09.P10.005	Fornitura e posa struttura di sostegno in alluminio tubolare sez. mm 74x74 spess. mm 3, curvata all'apice per un tratto di m 0.90; in grado di ospitare sia le pannellature metalliche fonoisolanti - fonoassorbenti sia quelle in poli- carbonato trasparenti - riflettenti. il modulo ha dimensioni m 2.00x2.50 (h) e l'opera e' comprensiva di guarnizioni, giunti anti - vibranti, giunti spaziali, viteria, bulloneria e minuteria di serie corrente in acciaio zincato, mezzi di sollevamento e scarico	m	627,09	34,30
01	01.A09.P10.010	Provvista e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente dello spessore minimo di mm 66 in acciaio preverniciato e forato con 6 diametri diversi di foratura e contenente materiali porosi (lane minerali densita' min. 40 kg/m³) e materiali smorzanti (peso min. 6kg/m²), compreso tutto quanto necessario per l'ancoraggio sull'apposita struttura di sostegno e relativi certificati di garanzia di resistenza al fuoco e assorbimento acustico	m²	94,95	35,99
01	01.A09.P10.015	Provvista e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente in policarbonato curvato dello spessore min. di mm 5 resistente agli urti ed ai raggi U.V.A., compreso il necessario per l'ancoraggio alla struttura di sostegno e la certificazione che attesti l'idoneità del prodotto agli usi esterni	m²	100,36	34,33
01	01.A09.P15	Fornitura e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente in acciaio scatolato e forato con 6 diversi diametri, protetta con strato di sendmizir ottenuto per immersione in continuo. Verniciatura, dopo le operazioni di piegatura e foratura esternamente ed internamente, con prodotti a base poliestere applicati a polvere. Spessore minimo del film secco 60 micron, RAL 7035. Coibentazione interna con fibre minerali densità minima 40 kg/m³ protette a vista con tessuto non tessuto. Il complesso, dovrà avere uno spessore minimo 66 mm, dovrà essere corredato da certificati acustici e di resistenza al fuoco.			
01	01.A09.P15.005	...	m²	96,73	37,76
01	01.A09.Q05	Rimozione di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente per rivestimento di cui all'art. 01.P09.M30.010, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a discarica, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. Esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m².			
01	01.A09.Q05.005	...	m²	79,75	68,16
01	01.A09.Q10	Rimozione di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente di cui all'art. 01.P09.M40.010, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a discarica, e gli oneri di smaltimento, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. Esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m².			
01	01.A09.Q10.005	...	m²	98,07	83,78
01	01.A09.Q15	Rimozione struttura di sostegno in alluminio di cui all'art. P09.M50.010, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a discarica, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. Esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m².			
01	01.A09.Q15.005	...	m²	49,01	40,11
01	01.A09.Q20	Rimozione di pannellatura trasparente in policarbonato o PMMA con spessore da 5 a 20 mm, inerente le barriere acustiche, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a discarica, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. Esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m².			
01	01.A09.Q20.005	...	m²	86,42	72,13
01	01.A09.Q25	Provvista e posa di pennellature piane trasparenti in PMMA spessore 20 mm, resistente agli urti ed ai raggi uva compreso il necessario per l'ancoraggio di sostegno e la certificazione che attesti l'idoneità del prodotto per gli usi esterni. N.b.: tale pennellatura deve poter essere ospitata nella struttura di sostegno in alluminio tubolare di cui all'art.P09.M50.005 in alternativa alle pennellature fonoisolanti e fonoassorbenti di cui agli art.P09.M40.005			
01	01.A09.Q25.005	...	m²	223,74	99,45
01	01.A13	LAVORAZIONE DI PIETRE E MARMI IN OPERA			
01	01.A13.A10	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco			
01	01.A13.A10.005	Per pietre dure	m²	23,82	21,36
01	01.A13.A10.010	Per marmi teneri, marmette e marmettoni a mosaico	m²	11,91	10,68
01	01.A13.A10.015	Per marmi verdi, neri o serpentine	m²	17,87	16,02
01	01.A13.A20	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco			
01	01.A13.A20.005	Per pietre dure	m²	25,81	23,14
01	01.A13.A20.010	Per marmi teneri, marmette, ecc.	m²	13,90	12,46
01	01.A13.A20.015	Per marmi neri, verdi o serpentine.	m²	19,85	17,80
01	01.A13.A30	Lavorazione a punta fina o grossa (bocciarda) eseguita in opera			
01	01.A13.A30.005	Su pietre dure	m²	78,43	48,06
01	01.A13.A30.010	Su pietre tenere	m²	55,19	33,82
01	01.A13.A40	Spianamento di masselli, lastre da marciapiede o conci di qualsiasi genere, tanto in opera quanto nei magazzini od in cantiere all'atto del rifacimento, compreso lo spostamento del materiale da lavorare e la pulizia della pavimentazione (misura eseguita sulla superficie effettivamente lavorata)			
01	01.A13.A40.005	A punta grossa eseguito a mano	m²	93,23	93,23
01	01.A13.A40.010	A punta grossa eseguito con martellinatrice	m²	36,71	26,45
01	01.A13.A40.015	A punta media eseguito con martellinatrice	m²	39,81	28,10

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A09.P00.010	Fornitura e posa in opera di rivestimento fonoassorbente costituito da pannelli scatolati in lamiera di acciaio forato con 6 diversi diametri di foratura. la lamiera di acciaio dovrà essere protetta procedimento sedmizir ottenuto per immersione in continuo. successivamente, dopo le operazioni di piegatura e foratura, la lamiera di acciaio dovrà essere verniciata internamente ed esternamente con prodotti a base poliestere applicati a polvere. spessore minimo del film secco 60 micron. colori della gamma ral. all'interno del pannello scatolato sarà inserita la coibentazione in fibre minerali (densità 40 kg/m³ min). la coibentazione sarà protetta a vista con tessuto antispolvero. il complesso, di spessore minimo 66 mm, sarà corredato da certificati acustici con le seguenti prestazioni minime:hz 125 250 500 1k 2k 4kalfa s 0.27 0.73 0.9 0.89 0.86 0.87compreso l'orditura di sostegno da installare su superfici in muratura intonacate e lisciate a partire da m 0,50 fino a m 4,50 dal piano di campagna. per installazioni superiori a m 4,5 dal piano di campagna si rende necessario l'impiego di speciali mezzi di sollevamento che saranno	m²	112,55	49,22	43,73%
01	01.A09.P10	Fornitura e posa in opera di barriere fonoisolanti e fonoassorbenti realizzate a moduli componibili aventi ciascuno base m 2.00 e altezza m 2.50 e curvati all'apice per un tratto di m 0.90; la barriera sara' ancorata al piede mediante piastra e contropiastra annegata in c.a.				
01	01.A09.P10.005	Fornitura e posa struttura di sostegno in alluminio tubolare sez. mm 74x74 spess. mm 3, curvata all'apice per un tratto di m 0.90; in grado di ospitare sia le pannellature metalliche fonoisolanti - fonoassorbenti sia quelle in poli- carbonato trasparenti - riflettenti. il modulo ha dimensioni m 2.00x2.50 (h) e l'opera e' comprensiva di guarnizioni, giunti anti - vibranti, giunti spaziali, viteria, bulloneria e minuteria di serie corrente in acciaio zincato, mezzi di sollevamento e scarico	m	627,09	34,30	5,47%
01	01.A09.P10.010	Provvista e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente dello spessore minimo di mm 66 in acciaio preverniciato e forato con 6 diametri diversi di foratura e contenente materiali porosi (lane minerali densita' min. 40 kg/m³) e materiali smorzanti (peso min. 6kg/m²), compreso tutto quanto necessario per l'ancoraggio sull'apposita struttura di sostegno e relativi certificati di garanzia di resistenza al fuoco e assorbimento acustico	m²	94,95	35,99	37,90%
01	01.A09.P10.015	Provvista e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente in policarbonato curvato dello spessore min. di mm 5 resistente agli urti ed ai raggi U.V.A., compreso il necessario per l'ancoraggio alla struttura di sostegno e la certificazione che attesti l'idoneita' del prodotto agli usi esterni	m²	100,36	34,33	34,21%
01	01.A09.P15	Fornitura e posa di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente in acciaio scatolato e forato con 6 diversi diametri, protetta con strato di sendmizir ottenuto per immersione in continuo. Verniciatura, dopo le operazioni di piegatura e foratura esternamente ed internamente, con prodotti a base poliestere applicati a polvere. Spessore minimo del film secco 60 micron, RAL 7035. Coibentazione interna con fibre minerali densità minima 40 kg/m³ protette a vista con tessuto non tessuto. Il complesso, dovrà avere uno spessore minimo 66 mm, dovrà essere corredato da certificati acustici e di resistenza al fuoco.				
01	01.A09.P15.005	...	m²	96,73	37,76	39,04%
01	01.A09.Q05	Rimozione di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente per rivestimento di cui all'art. 01.P09.M30.010, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a discarica, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. Esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m².				
01	01.A09.Q05.005	...	m²	79,75	68,16	85,47%
01	01.A09.Q10	Rimozione di pannellatura fonoisolante e fonoassorbente di cui all'art. 01.P09.M40.010, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a discarica, e gli oneri di smaltimento, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. Esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m².				
01	01.A09.Q10.005	...	m²	98,07	83,78	85,43%
01	01.A09.Q15	Rimozione struttura di sostegno in alluminio di cui all'art. P09.M50.010, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a discarica, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. Esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m².				
01	01.A09.Q15.005	...	m²	49,01	40,11	81,85%
01	01.A09.Q20	Rimozione di pannellatura trasparente in policarbonato o PMMA con spessore da 5 a 20 mm, inerente le barriere acustiche, compresa la salita e discesa dei materiali, il trasporto a discarica, il nolo dell'elevatore fino a quota 4,5 m dal piano di calpestio ed ogni altra eventuale opera accessoria. Esclusi gli oneri e le maestranze per l'apertura e chiusura della carreggiata. N.b.: prezzi validi per quantità minima di 50 m².				
01	01.A09.Q20.005	...	m²	86,42	72,13	83,47%
01	01.A09.Q25	Provvista e posa di pennellature piane trasparenti in PMMA spessore 20 mm, resistente agli urti ed ai raggi uva compreso il necessario per l'ancoraggio di sostegno e la certificazione che attesti l'idoneità del prodotto per gli usi esterni. N.b.: tale pennellatura deve poter essere ospitata nella struttura di sostegno in alluminio tubolare di cui all'art.P09.M50.005 in alternativa alle pennellature fonoisolanti e fonoassorbenti di cui agli art.P09.M40.005				
01	01.A09.Q25.005	...	m²	223,74	99,45	44,45%
01	01.A13	LAVORAZIONE DI PIETRE E MARMI IN OPERA				
01	01.A13.A10	Levigatura di superfici piane, misurate sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco				
01	01.A13.A10.005	Per pietre dure	m²	23,82	21,36	89,67%
01	01.A13.A10.010	Per marmi teneri, marmette e marmettoni a mosaico	m²	11,91	10,68	89,67%
01	01.A13.A10.015	Per marmi verdi, neri o serpentine	m²	17,87	16,02	89,67%
01	01.A13.A20	Lucidatura a piombo di superfici piane, misurata sullo sviluppo totale della superficie vista, effettuata in loco				
01	01.A13.A20.005	Per pietre dure	m²	25,81	23,14	89,67%
01	01.A13.A20.010	Per marmi teneri, marmette, ecc.	m²	13,90	12,46	89,67%
01	01.A13.A20.015	Per marmi neri, verdi o serpentine.	m²	19,85	17,80	89,67%
01	01.A13.A30	Lavorazione a punta fina o grossa (bocciarda) eseguita in opera				
01	01.A13.A30.005	Su pietre dure	m²	78,43	48,06	61,28%
01	01.A13.A30.010	Su pietre tenere	m²	55,19	33,82	61,28%
01	01.A13.A40	Spianamento di masselli, lastre da marciapiede o conci di qualsiasi genere, tanto in opera quanto nei magazzini od in cantiere all'atto del rifacimento, compreso lo spostamento del materiale da lavorare e la pulizia della pavimentazione (misura eseguita sulla superficie effettivamente lavorata)				
01	01.A13.A40.005	A punta grossa eseguito a mano	m²	93,23	93,23	100,00%
01	01.A13.A40.010	A punta grossa eseguito con martellinatrice	m²	36,71	26,45	72,05%
01	01.A13.A40.015	A punta media eseguito con martellinatrice	m²	39,81	28,10	70,59%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A13.A50	Rifilamento a squadra di materiali lapidei fuori uso, sul luogo di estrazione o nei magazzini, compreso l'eventuale accatastamento.			
01	01.A13.A50.005	Teste e fianchi di masselli, rotaie o concii di qualsiasi genere	m	16,34	16,34
01	01.A13.A55	Rifilatura a squadra di lastre in gneiss o simili effettuata sul luogo di impiego o nei magazzini municipali secondo le dimensioni ordinate dalla D.L., compreso l'eventuale accatastamento, il carico ed il trasporto dei materiali di risulta alle discariche			
01	01.A13.A55.005	Di recupero, dello spessore di cm 8/10-10/12	m	13,11	12,58
01	01.A13.A60	Lavorazione di materiali litici di recupero			
01	01.A13.A60.005	Per esecuzione di guide dello spessore di cm 9 (raggio esterno non inferiore a m 5)	m	27,78	27,78
01	01.A13.A60.010	Per esecuzione di guide dello spessore di cm 12 (raggio esterno non inferiore a m 5)	m	29,92	29,92
01	01.A13.A60.015	Per esecuzione di cordoni retti o curvi della larghezza di cm 30	m	44,51	44,51
01	01.A13.A60.020	Per l'esecuzione di cordoni retti o curvi (raggio esterno non inferiore a m5) della larghezza da cm 50 a 65, lavorati in tutto come quelli da cm 30 con faccia posteriore rifilata in tutta altezza a perfetto combaciamento	m	80,11	80,11
01	01.A13.A60.025	Per esecuzione di cordoni curvi del raggio esterno di cm 50 con alette per ingressi carrai	cad	58,75	58,75
01	01.A13.A60.030	Per la formazione di pietrini per la delimitazione degli assi stradali delle dimensioni cm 20x20x60 con testa lavorata a punta fina o bocciarda per una altezza di cm 15 e con un foro centrale del diametro di cm 5 e profondita' di cm 8	cad	94,35	94,35
01	01.A13.A60.035	Per formazione di cippi di confine con la parte superiore delle dimensione di cm 20x10x40 a testa rotonda e lavorata su tutti i lati in facciavista a punta fina o bocciarda e con inserite le lettere "c.t.", con la parte inferiore o basamento di appoggio lavorato a punta grossa con le dimensioni di cm 35x18x35	cad	85,45	85,45
01	01.A13.A60.040	Per esecuzione di copertina in granito di alzo, retta o curva, della larghezza di cm 40 e dello spessore cm 12, lavorata sulla faccia superiore, su quella verticale e su quella inferiore vista alla martellina fine, con spigoli vivi, faccia posteriore e teste spianate e rifilate a perfetto combaciamento, faccia inferiore per la parte poggiate sul muro spianata, gocciolatoio di sezione triangolare o rettangolare, ricavato nella parte vista del piano inferiore.	cad	266,38	266,38
01	01.A13.A60.045	Per esecuzione di bocche di lupo comprendente la lavorazione di cordone retto della lunghezza di m 1 e della larghezza di cm 55, da ricavarsi da rotaia dello spessore minimo di cm 18, con smusso di cm 1x1, lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fina o alla bocciarda sulla faccia verticale vista e sulla faccia piana superiore, rifilata nei fianchi per un perfetto combaciamento per una profondita' di cm 12, per tutta l'altezza e per cm 3 di altezza nella facciata opposta a quella vista e sulle rimanenti parti dei fianchi; comprendente, infine, la lavorazione alla punta grossa per la formazione del vano di scolo per una lunghezza frontale di cm 60, per un'altezza minima di cm 12 e per una profondita' di cm 40.	cad	128,48	128,48
01	01.A13.A60.050	Per esecuzione di basamenti in pietra per colonnine luminose, costituiti da un pezzo semicircolare del raggio di cm 50 e da un pezzo rettangolare di cm 60x100 e dello spessore minimo di cm 18, lavorati a punta fina od alla bocciarda sulla faccia piana superiore e su quella perimetrale vista per un'altezza di cm 18, smusso di cm 1x1, faccia a vista a taglio obliquo, arrotondamento degli spigoli verticali, facce verticali posteriori rifilate e squadrate per il perfetto combaciamento dei due pezzi.	cad	227,56	227,56
01	01.A13.A70	Formazione di foro rettangolare di dimensioni di cm 12x35 per camerette funzionanti a gola di lupo			
01	01.A13.A70.005	Su guide di pietra dello spessore compreso tra cm 9 e 12	cad	46,29	46,29
01	01.A13.A70.010	Su cordoni in pietra aventi una sezione di cm 30x25	cad	62,33	62,33
01	01.A14	OPERE IN VETROCEMENTO			
01	01.A14.A10	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori e blocchetti di vetro, annegati in getto di calcestruzzo di cemento tipo 325 in dose kg 400 a metro cubo compreso l'armatura di ferro, confezionati in opera o fuori opera, con superfici perfettamente lisce, rasate su vetro, compresa ogni prestazione occorrente per la sua esecuzione a regola d'arte			
01	01.A14.A10.005	Per luci fino a 1 m e per sovraccarico fino a 400 kg/m²	m²	282,94	272,56
01	01.A14.A10.010	Sovrapprezzo per ogni 100 kg di sovraccarico in piu' oltre ai 400 kg/m², per luci fino a 1 metro	m²	6,46	6,20
01	01.A14.A10.015	Sovrapprezzo per ogni 50 cm o frazione di larghezza in piu' oltre 1 metro, per sovraccarico fino a 400 kg/m²	m²	58,58	56,54
01	01.A14.A20	Lastre verticali in vetrocemento per pareti divisorie, finestroni fissi, anche con parti mobili, costituite da diffusori in vetro normali semplici e doppi e a scatola, annegati in getto di calcestruzzo di cemento 325 in dose 400 kg a m³ compresa armatura di ferro, eseguite in opera, con superfici piane e perfettamente lisce, rasate su vetro e sulle due facce, per luci varie, compresa ogni prestazione occorrente per la sua esecuzione a regola d'arte			
01	01.A14.A20.005	Esclusi telai e manovre in ferro	m²	214,30	208,34
01	01.A14.A30	Sostituzione di diffusori, esclusa la fornitura da compensarsi a parte			
01	01.A14.A30.005	In manufatti di vetrocemento	cad	28,23	28,23
01	01.A15	OPERE DA VETRAIO			
01	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale			
01	01.A15.A10.005	Trasparenti e sottili, normali e forti	m²	18,45	17,80
01	01.A15.A10.010	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.	m²	22,38	21,36
01	01.A15.A10.015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m²	46,41	45,76
01	01.A15.A10.020	Di qualunque tipo e spessore per lucernari	m²	29,90	28,48
01	01.A15.A10.025	Cristalli trasparenti normali	m²	39,31	39,22
01	01.A15.A10.030	Cristalli temperati	m²	39,31	39,22
01	01.A15.A10.035	Vetri antisfondamento	m²	39,31	39,22
01	01.A15.A20	Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale			
01	01.A15.A20.005	Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno	m²	8,99	8,90
01	01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale			
01	01.A15.A25.005	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m²	9,18	8,90
01	01.A15.A30	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura			
01	01.A15.A30.005	Di qualunque tipo e dimensione	m	3,70	3,56
01	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute			
01	01.A15.B00.005	Per qualunque tipo di vetro	m²	8,90	8,90
01	01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate			
01	01.A15.C00.005	Di qualsiasi spessore o tipo	m²	6,54	6,54
01	01.A15.N00	Compensazioni			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A13.A50	Rifilamento a squadra di materiali lapidei fuori uso, sul luogo di estrazione o nei magazzini, compreso l'eventuale accatastamento.				
01	01.A13.A50.005	Teste e fianchi di masselli, rotaie o concii di qualsiasi genere	m	16,34	16,34	100,00%
01	01.A13.A55	Rifilatura a squadra di lastre in gneiss o simili effettuata sul luogo di impiego o nei magazzini municipali secondo le dimensioni ordinate dalla D.L., compreso l'eventuale accatastamento, il carico ed il trasporto dei materiali di risulta alle discariche				
01	01.A13.A55.005	Di recupero, dello spessore di cm 8/10-10/12	m	13,11	12,58	95,95%
01	01.A13.A60	Lavorazione di materiali litici di recupero				
01	01.A13.A60.005	Per esecuzione di guide dello spessore di cm 9 (raggio esterno non inferiore a m 5)	m	27,78	27,78	100,00%
01	01.A13.A60.010	Per esecuzione di guide dello spessore di cm 12 (raggio esterno non inferiore a m 5)	m	29,92	29,92	100,00%
01	01.A13.A60.015	Per esecuzione di cordoni retti o curvi della larghezza di cm 30	m	44,51	44,51	100,00%
01	01.A13.A60.020	Per l'esecuzione di cordoni retti o curvi (raggio esterno non inferiore a m5) della larghezza da cm 50 a 65, lavorati in tutto come quelli da cm 30 con faccia posteriore rifilata in tutta altezza a perfetto combaciamento	m	80,11	80,11	100,00%
01	01.A13.A60.025	Per esecuzione di cordoni curvi del raggio esterno di cm 50 con alette per ingressi carrai	cad	58,75	58,75	100,00%
01	01.A13.A60.030	Per la formazione di pietrini per la delimitazione degli assi stradali delle dimensioni cm 20x20x60 con testa lavorata a punta fina o bocciarda per una altezza di cm 15 e con un foro centrale del diametro di cm 5 e profondita' di cm 8	cad	94,35	94,35	100,00%
01	01.A13.A60.035	Per formazione di cippi di confine con la parte superiore delle dimensione di cm 20x10x40 a testa rotonda e lavorata su tutti i lati in facciavista a punta fina o bocciarda e con inserite le lettere "c.t.", con la parte inferiore o basamento di appoggio lavorato a punta grossa con le dimensioni di cm 35x18x35	cad	85,45	85,45	100,00%
01	01.A13.A60.040	Per esecuzione di copertina in granito di alzo, retta o curva, della larghezza di cm 40 e dello spessore cm 12, lavorata sulla faccia superiore, su quella verticale e su quella inferiore vista alla martellina fine, con spigoli vivi, faccia posteriore e teste spianate e rifilate a perfetto combaciamento, faccia inferiore per la parte poggiate sul muro spianata, gocciolatoio di sezione triangolare o rettangolare, ricavato nella parte vista del piano inferiore.	cad	266,38	266,38	100,00%
01	01.A13.A60.045	Per esecuzione di bocche di lupo comprendente la lavorazione di cordone retto della lunghezza di m 1 e della larghezza di cm 55, da ricavarsi da rotaia dello spessore minimo di cm 18, con smusso di cm 1x1, lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fina o alla bocciarda sulla faccia verticale vista e sulla faccia piana superiore, rifilata nei fianchi per un perfetto combaciamento per una profondita' di cm 12, per tutta l'altezza e per cm 3 di altezza nella facciata opposta a quella vista e sulle rimanenti parti dei fianchi; comprendente, infine, la lavorazione alla punta grossa per la formazione del vano di scolo per una lunghezza frontale di cm 60, per un'altezza minima di cm 12 e per una profondita' di cm 40.	cad	128,48	128,48	100,00%
01	01.A13.A60.050	Per esecuzione di basamenti in pietra per colonnine luminose, costituiti da un pezzo semicircolare del raggio di cm 50 e da un pezzo rettangolare di cm 60x100 e dello spessore minimo di cm 18, lavorati a punta fina od alla bocciarda sulla faccia piana superiore e su quella perimetrale vista per un'altezza di cm 18, smusso di cm 1x1, faccia a vista a taglio obliquo, arrotondamento degli spigoli verticali, facce verticali posteriori rifilate e squadrate per il perfetto combaciamento dei due pezzi.	cad	227,56	227,56	100,00%
01	01.A13.A70	Formazione di foro rettangolare di dimensioni di cm 12x35 per camerette funzionanti a gola di lupo				
01	01.A13.A70.005	Su guide di pietra dello spessore compreso tra cm 9 e 12	cad	46,29	46,29	100,00%
01	01.A13.A70.010	Su cordoni in pietra aventi una sezione di cm 30x25	cad	62,33	62,33	100,00%
01	01.A14	OPERE IN VETROCEMENTO				
01	01.A14.A10	Lucernari e solai praticabili costituiti da diffusori e blocchetti di vetro, annegati in getto di calcestruzzo di cemento tipo 325 in dose kg 400 a metro cubo compreso l'armatura di ferro, confezionati in opera o fuori opera, con superfici perfettamente lisce, rasate su vetro, compresa ogni prestazione occorrente per la sua esecuzione a regola d'arte				
01	01.A14.A10.005	Per luci fino a 1 m e per sovraccarico fino a 400 kg/m²	m²	282,94	272,56	96,33%
01	01.A14.A10.010	Sovrapprezzo per ogni 100 kg di sovraccarico in piu' oltre ai 400 kg/m², per luci fino a 1 metro	m²	6,46	6,20	95,94%
01	01.A14.A10.015	Sovrapprezzo per ogni 50 cm o frazione di larghezza in piu' oltre 1 metro, per sovraccarico fino a 400 kg/m²	m²	58,58	56,54	96,51%
01	01.A14.A20	Lastre verticali in vetrocemento per pareti divisorie, finestroni fissi, anche con parti mobili, costituite da diffusori in vetro normali semplici e doppi e a scatola, annegati in getto di calcestruzzo di cemento 325 in dose 400 kg a m³ compresa armatura di ferro, eseguite in opera, con superfici piane e perfettamente lisce, rasate su vetro e sulle due facce, per luci varie, compresa ogni prestazione occorrente per la sua esecuzione a regola d'arte				
01	01.A14.A20.005	Esclusi telai e manovre in ferro	m²	214,30	208,34	97,22%
01	01.A14.A30	Sostituzione di diffusori, esclusa la fornitura da compensarsi a parte				
01	01.A14.A30.005	In manufatti di vetrocemento	cad	28,23	28,23	100,00%
01	01.A15	OPERE DA VETRAIO				
01	01.A15.A10	Posa in opera di vetri di qualunque dimensione su telai metallici od in legno, misurati in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
01	01.A15.A10.005	Trasparenti e sottili, normali e forti	m²	18,45	17,80	96,49%
01	01.A15.A10.010	Stampati, rigati, martellinati, retinati, ecc.	m²	22,38	21,36	95,44%
01	01.A15.A10.015	Isolanti termoacustici tipo vetrocamera	m²	46,41	45,76	98,60%
01	01.A15.A10.020	Di qualunque tipo e spessore per lucernari	m²	29,90	28,48	95,25%
01	01.A15.A10.025	Cristalli trasparenti normali	m²	39,31	39,22	99,76%
01	01.A15.A10.030	Cristalli temperati	m²	39,31	39,22	99,76%
01	01.A15.A10.035	Vetri antisfondamento	m²	39,31	39,22	99,76%
01	01.A15.A20	Posa in opera di lastre in metacrilato estrusocalandrato, misurato in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
01	01.A15.A20.005	Di qualunque dimensione su telai metallici o in legno	m²	8,99	8,90	98,96%
01	01.A15.A25	Posa in opera di lastre alveolari trasparenti in policarbonato per l'applicazione a serramenti interni od esterni, misurate in opera sul minimo rettangolo circoscritto, incluso il compenso per lo sfrido del materiale				
01	01.A15.A25.005	Di varie dimensioni su telai in ferro o legno	m²	9,18	8,90	96,95%
01	01.A15.A30	Ristuccatura di vetri su telai in legno od in ferro, compresa la rimozione del vecchio stucco ed una ripresa di biacca a protezione della nuova stuccatura				
01	01.A15.A30.005	Di qualunque tipo e dimensione	m	3,70	3,56	96,22%
01	01.A15.B00	Rimozione di vetri comprensiva della successiva pulitura delle battute				
01	01.A15.B00.005	Per qualunque tipo di vetro	m²	8,90	8,90	100,00%
01	01.A15.C00	Posa di pellicola adesiva di poliestere, metallizzata, per vetrate				
01	01.A15.C00.005	Di qualsiasi spessore o tipo	m²	6,54	6,54	100,00%
01	01.A15.N00	Compensazioni				

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A15.N00.005	Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a 1,00 m ² i prezzi dell'articolo 01.A15.A10 aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 6,00 al m ² .	m ²	6,00	
01	01.A16	OPERE IN MATERIALE PLASTICO			
01	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature			
01	01.A16.A10.005	Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	16,34	14,24
01	01.A16.A20	Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC antiurto di qualsiasi forma e dimensione fissati su apposito telaio metallico			
01	01.A16.A20.005	Con o senza specchiature in vetro	m ²	21,41	20,60
01	01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio			
01	01.A16.A30.005	In PVC antiurto	m ²	17,97	17,16
01	01.A16.A40	Apprestamenti igienici scuole materne, dati in opera.			
01	01.A16.A40.005	In ABS a cinque posti	cad	45,14	15,71
01	01.A16.A40.010	In plexiglas ad un posto	cad	35,32	9,43
01	01.A16.B00	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura			
01	01.A16.B00.005	In PVC antiurto	m ²	27,76	26,09
01	01.A16.B30	Posa di sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella			
01	01.A16.B30.005	In PVC rigido antiurto	m ²	19,52	17,85
01	01.A16.B60	Posa accessori di serramenti esterni o monobloc-chi finestra in PVC antiurto			
01	01.A16.B60.005	Persiana a lamelle ad ante battenti in PVC rigido antiurto direttamente sulla struttura	m ²	18,84	17,17
01	01.A16.B60.010	Persiana a lamelle ad ante battenti in PVC rigido antiurto su falso telaio in legno.	m ²	13,77	13,73
01	01.A16.B60.011	Persiana a lamelle ad ante scorrevoli in PVC	m ²	21,25	19,58
01	01.A16.B60.012	Persiana a lamelle a libro con ante scorrevoli in PVC	m ²	23,64	21,97
01	01.A16.B60.015	Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.	m	10,34	10,30
01	01.A16.B60.020	Tapparella in PVC rigido antiurto.	m ²	6,90	6,86
01	01.A16.B70	Posa in opera di persiane formate da pannelli scuri in PVC, manuali o motorizzate			
01	01.A16.B70.005	A pannelli ripiegabili	m ²	25,02	23,35
01	01.A16.B70.010	A pannelli scorrevoli	m ²	26,75	25,08
01	01.A17	OPERE DA FALEGNAME			
01	01.A17.A10	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume,dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa			
01	01.A17.A10.010	In larice (Larix decidua)	m ³	1.022,23	662,41
01	01.A17.A10.011	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.039,73	662,41
01	01.A17.A10.015	abete(Picea abies, Abies alba)	m ³	907,43	668,41
01	01.A17.A10.016	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	918,58	668,36
01	01.A17.A10.017	In castagno (Castanea sativa)	m ³	1.260,65	668,40
01	01.A17.A10.018	In castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.290,38	668,42
01	01.A17.A20	Legname in travi riquadrati uso Trieste, dato e misurato in opera con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa			
01	01.A17.A20.005	In larice rosso nostrale	m ³	899,31	668,37
01	01.A17.A20.006	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	910,02	668,41
01	01.A17.A20.010	abete (Picea Abies, Abies Alba)	m ³	788,05	668,42
01	01.A17.A20.011	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	788,05	668,42
01	01.A17.A30	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa			
01	01.A17.A30.010	In larice (Larix decidua)	m ³	1.188,05	835,44
01	01.A17.A30.011	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.205,17	835,42
01	01.A17.A30.015	In abete (Picea abies, Abies Alba)	m ³	1.075,32	835,52
01	01.A17.A30.016	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.086,50	835,52
01	01.A17.A30.020	In pino (Pinus sylvestris)	m ³	1.423,82	835,50
01	01.A17.A30.021	In pino (Pinus sylvestris) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.453,35	835,53
01	01.A17.A30.025	In pioppo (Populus spp.)	m ³	1.074,83	835,47
01	01.A17.A30.026	In pioppo (Populus spp.) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.085,99	835,45
01	01.A17.A30.030	In castagno (Castanea sativa)	m ³	1.777,04	835,56
01	01.A17.A30.031	In castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.825,15	835,55
01	01.A17.A30.035	In douglas (Pseudotsuga menziesii)	m ³	1.394,43	835,54
01	01.A17.A70	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru			
01	01.A17.A70.005	In abete (Picea abies, Abies alba), con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione	m ³	1.947,85	444,30
01	01.A17.A70.010	In abete (Picea abies, Abies alba), con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali	m ³	1.604,67	131,42
01	01.A17.A70.015	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione	m ³	2.360,34	394,41
01	01.A17.A70.020	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali	m ³	2.186,72	131,42
01	01.A17.A70.025	In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione	m ³	1.451,70	392,98
01	01.A17.A70.030	In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali	m ³	1.248,62	391,57
01	01.A18	OPERE DA FABBRO			
01	01.A18.A10	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralci, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie			
01	01.A18.A10.005	In ferro in profilati normali e lavorazione saldata	kg	1,93	0,74
01	01.A18.A10.010	In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata	kg	2,41	0,87
01	01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralci, capriate, pilastri e simili			
01	01.A18.A20.005	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	2,74	2,43
01	01.A18.A23	Carpenteria leggera costituita da tralci a u o a v elettrosaldati dell'altezza fino a cm 20 esterni, data in opera nelle casseforme, non verniciata, per l'armatura di travetti, coppelle e lastre			
01	01.A18.A23.005	In acciaio tondo nervato B450C	kg	3,46	2,74
01	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine			
01	01.A18.A25.005	A lavorazione chiodata o bullonata	kg	4,61	3,51
01	01.A18.A25.010	A lavorazione saldata	kg	4,10	3,00

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A15.N00.005	Qualora in uno stesso stabile la superficie complessiva dei vetri occorrenti sia inferiore a 1,00 m ² i prezzi dell'articolo 01.A15.A10 aumenteranno di un supplemento fisso pari a euro 6,00 al m ² .	m ²	6,00		
01	01.A16	OPERE IN MATERIALE PLASTICO				
01	01.A16.A10	Posa in opera di laminati plastici a base di resine sintetiche di qualunque spessore, per rivestimenti e zoccolature				
01	01.A16.A10.005	Per superficie di almeno m ² 0,20	m ²	16,34	14,24	87,13%
01	01.A16.A20	Posa di tramezzatura fissa costituita da pannelli in PVC antiurto di qualsiasi forma e dimensione fissati su apposito telaio metallico				
01	01.A16.A20.005	Con o senza specchiature in vetro	m ²	21,41	20,60	96,23%
01	01.A16.A30	Posa di porte interne rivestite con pannello bi - laminato nobilitato dello spessore di mm 20 o con specchiatura in vetro stampato, esclusa la posa del falso telaio				
01	01.A16.A30.005	In PVC antiurto	m ²	17,97	17,16	95,50%
01	01.A16.A40	Apprestamenti igienici scuole materne, dati in opera.				
01	01.A16.A40.005	In ABS a cinque posti	cad	45,14	15,71	34,80%
01	01.A16.A40.010	In plexiglas ad un posto	cad	35,32	9,43	26,69%
01	01.A16.B00	Posa di serramenti esterni completi di telaio e vetrata aventi qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
01	01.A16.B00.005	In PVC antiurto	m ²	27,76	26,09	93,98%
01	01.A16.B30	Posa di sistema di contenimento per avvolgibile in PVC per porte e finestre, costituito da cassonetto con isolamento termo-acustico e tapparella				
01	01.A16.B30.005	In PVC rigido antiurto	m ²	19,52	17,85	91,44%
01	01.A16.B60	Posa accessori di serramenti esterni o monobloc-chi finestra in PVC antiurto				
01	01.A16.B60.005	Persiana a lamelle ad ante battenti in PVC rigido antiurto direttamente sulla struttura	m ²	18,84	17,17	91,13%
01	01.A16.B60.010	Persiana a lamelle ad ante battenti in PVC rigido antiurto su falso telaio in legno.	m ²	13,77	13,73	99,73%
01	01.A16.B60.011	Persiana a lamelle ad ante scorrevoli in PVC	m ²	21,25	19,58	92,13%
01	01.A16.B60.012	Persiana a lamelle a libro con ante scorrevoli in PVC	m ²	23,64	21,97	92,93%
01	01.A16.B60.015	Cassonetto in truciolare rivestito di laminato plastico.	m	10,34	10,30	99,64%
01	01.A16.B60.020	Tapparella in PVC rigido antiurto.	m ²	6,90	6,86	99,46%
01	01.A16.B70	Posa in opera di persiane formate da pannelli scuri in PVC, manuali o motorizzate				
01	01.A16.B70.005	A pannelli ripiegabili	m ²	25,02	23,35	93,32%
01	01.A16.B70.010	A pannelli scorrevoli	m ²	26,75	25,08	93,75%
01	01.A17	OPERE DA FALEGNAME				
01	01.A17.A10	Legnami in travi grossolanamente riquadrati, uso Fiume,dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa				
01	01.A17.A10.010	In larice (Larix decidua)	m ³	1.022,23	662,41	64,80%
01	01.A17.A10.011	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.039,73	662,41	63,71%
01	01.A17.A10.015	abete(Picea abies, Abies alba)	m ³	907,43	668,41	73,66%
01	01.A17.A10.016	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	918,58	668,36	72,76%
01	01.A17.A10.017	In castagno (Castanea sativa)	m ³	1.260,65	668,40	53,02%
01	01.A17.A10.018	In castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.290,38	668,42	51,80%
01	01.A17.A20	Legname in travi riquadrati uso Trieste, dato e misurato in opera con le lavorazioni occorrenti, nessuna opera esclusa				
01	01.A17.A20.005	In larice rosso nostrale	m ³	899,31	668,37	74,32%
01	01.A17.A20.006	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	910,02	668,41	73,45%
01	01.A17.A20.010	abete (Picea Abies, Abies Alba)	m ³	788,05	668,42	84,82%
01	01.A17.A20.011	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	788,05	668,42	84,82%
01	01.A17.A30	Legname in travi, travetti, tavole e simili, riquadrati alla sega a filo vivo, dato e misurato in opera, con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa				
01	01.A17.A30.010	In larice (Larix decidua)	m ³	1.188,05	835,44	70,32%
01	01.A17.A30.011	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.205,17	835,42	69,32%
01	01.A17.A30.015	In abete (Picea abies, Abies Alba)	m ³	1.075,32	835,52	77,70%
01	01.A17.A30.016	In abete (Picea abies, Abies alba) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.086,50	835,52	76,90%
01	01.A17.A30.020	In pino (Pinus sylvestris)	m ³	1.423,82	835,50	58,68%
01	01.A17.A30.021	In pino (Pinus sylvestris) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.453,35	835,53	57,49%
01	01.A17.A30.025	In pioppo (Populus spp.)	m ³	1.074,83	835,47	77,73%
01	01.A17.A30.026	In pioppo (Populus spp.) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.085,99	835,45	76,93%
01	01.A17.A30.030	In castagno (Castanea sativa)	m ³	1.777,04	835,56	47,02%
01	01.A17.A30.031	In castagno (Castanea sativa) con certificazione di gestione forestale sostenibile	m ³	1.825,15	835,55	45,78%
01	01.A17.A30.035	In douglas (Pseudotsuga menziesii)	m ³	1.394,43	835,54	59,92%
01	01.A17.A70	Fornitura e posa in opera di travi, travetti e simili in legno lamellare con le lavorazioni e ferramenta occorrenti, nessuna opera esclusa; Escluso il nolo di gru				
01	01.A17.A70.005	In abete (Picea abies, Abies alba), con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione	m ³	1.947,85	444,30	22,81%
01	01.A17.A70.010	In abete (Picea abies, Abies alba), con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali	m ³	1.604,67	131,42	8,19%
01	01.A17.A70.015	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione	m ³	2.360,34	394,41	16,71%
01	01.A17.A70.020	In larice (Larix decidua) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali	m ³	2.186,72	131,42	6,01%
01	01.A17.A70.025	In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici di civile abitazione	m ³	1.451,70	392,98	27,07%
01	01.A17.A70.030	In abete (Picea abies, Abies alba) essiccato e piallato, giuntati a pettine (KVH) con certificazione di gestione forestale sostenibile per edifici industriali	m ³	1.248,62	391,57	31,36%
01	01.A18	OPERE DA FABBRO				
01	01.A18.A10	Carpenteria per grandi orditure o industrializzata, capriate, tralici, pilastri e simili,compresa coloritura ad una ripresa di antiruggine, escluse le sole opere murarie				
01	01.A18.A10.005	In ferro in profilati normali e lavorazione saldata	kg	1,93	0,74	38,23%
01	01.A18.A10.010	In ferro in profilati normali e lavorazione chiodata o bullonata	kg	2,41	0,87	36,04%
01	01.A18.A20	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralici, capriate, pilastri e simili				
01	01.A18.A20.005	In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata	kg	2,74	2,43	88,54%
01	01.A18.A23	Carpenteria leggera costituita da tralici a u o a v elettrosaldati dell'altezza fino a cm 20 esterni, data in opera nelle casseforme, non verniciata, per l'armatura di travetti, coppelle e lastre				
01	01.A18.A23.005	In acciaio tondo nervato B450C	kg	3,46	2,74	79,30%
01	01.A18.A25	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine				
01	01.A18.A25.005	A lavorazione chiodata o bullonata	kg	4,61	3,51	76,08%
01	01.A18.A25.010	A lavorazione saldata	kg	4,10	3,00	73,11%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine			
01	01.A18.A30.005	In ferro a doppio T (putrelle)	kg	2,66	1,78
01	01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10			
01	01.A18.A40.005	A doppio T	kg	3,77	3,65
01	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80			
01	01.A18.A50.005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,76	1,96
01	01.A18.A50.010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	9,74	5,34
01	01.A18.A50.015	In ottone	kg	9,10	5,34
01	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80			
01	01.A18.A60.005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,97	2,14
01	01.A18.A60.010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	11,27	7,12
01	01.A18.A60.015	In ottone	kg	11,19	7,12
01	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati			
01	01.A18.A70.005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	4,04	3,92
01	01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine			
01	01.A18.A80.005	In profilati normali	kg	6,38	4,58
01	01.A18.A80.010	In profilati speciali con chiusura ermetica senza mastice	kg	7,67	4,90
01	01.A18.A80.015	In elementi fusi in ghisa	kg	3,39	1,96
01	01.A18.A90	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari			
01	01.A18.A90.005	In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa	kg	2,08	2,02
01	01.A18.A94	Provvista e posa in opera di lastre di piombo dello spessore medio di mm 4, compreso il fissaggio			
01	01.A18.A94.005	Per la protezione di strutture in cemento armato	kg	3,84	1,89
01	01.A18.A96	Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm			
01	01.A18.A96.005	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	m ²	29,34	16,05
01	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <=2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano			
01	01.A18.B00.005	In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	353,66	68,65
01	01.A18.B00.010	In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5	m ²	313,89	68,68
01	01.A18.B00.015	In acciaio, fissi, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	284,06	68,66
01	01.A18.B00.020	In acciaio, ad ante aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	776,28	68,70
01	01.A18.B00.025	In acciaio, ad ante aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5	m ²	740,24	68,69
01	01.A18.B00.030	In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	688,03	68,67
01	01.A18.B00.050	In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	295,24	68,67
01	01.A18.B00.055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5	m ²	262,85	68,66
01	01.A18.B00.060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	262,85	68,66
01	01.A18.B00.065	In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	417,06	68,65
01	01.A18.B00.070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 m ² 3,5	m ²	400,90	68,67
01	01.A18.B00.075	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	386,50	54,92
01	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad ante e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <=2,0 e =>1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.			
01	01.A18.B10.005	In acciaio, ad un'anta aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	780,01	68,64
01	01.A18.B10.010	In acciaio, ad un'anta aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5	m ²	741,48	68,66
01	01.A18.B10.015	In acciaio, ad un'anta aventi superficie superiore a 3,5	m ²	685,55	68,69
01	01.A18.B10.020	In acciaio, a più ante aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	860,81	68,69
01	01.A18.B10.025	In acciaio, a più ante aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5	m ²	821,03	68,64
01	01.A18.B10.030	In acciaio, a più ante aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	781,26	68,67
01	01.A18.B10.050	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	450,62	68,67
01	01.A18.B10.055	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5	m ²	425,76	68,68
01	01.A18.B10.060	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	412,03	54,92
01	01.A18.B10.065	In alluminio, a più ante, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	463,05	68,67
01	01.A18.B10.070	In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 m ² 3,5	m ²	448,65	54,91
01	01.A18.B10.075	In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	417,80	68,64
01	01.A18.B11	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato verniciato a fuoco od in acciaio inox, provvisti di oblo' vetri circolari con vetro in cristallo temperato di spessore mm 5, completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano.			
01	01.A18.B11.005	Con oblo' del diametro di cm 40	m ²	294,28	178,01
01	01.A18.B12	Esecuzione e posa in opera di portali in acciaio costituito da profilati binati eventualmente legati con piastre laminate in acciaio saldate od imbullonate, completo del tamponamento dei profilati con muratura in mattoni pieni, compresa ogni opera accessoria e mezzi provvisori per il trasporto e la posa in opera del portale. calcolando lo sviluppo dei profilati binati			
01	01.A18.B12.005	In acciaio tipo np200	m	338,17	201,52
01	01.A18.B12.010	In acciaio tipo he300	m	485,29	219,30
01	01.A18.B15	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura			
01	01.A18.B15.005	Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo.	m ²	293,50	169,64
01	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello			
01	01.A18.B18.005	Per qualsiasi spessore	m ²	46,84	45,75
01	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura			
01	01.A18.B19.005	In acciaio o in alluminio	m ²	44,93	43,26
01	01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Compresa le opere accessorie			
01	01.A18.B20.005	Per qualsiasi dimensione	m ²	59,80	58,84

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A18.A30	Profilati dell'altezza di almeno cm 10 forniti con una ripresa di antiruggine				
01	01.A18.A30.005	In ferro a doppio T (putrelle)	kg	2,66	1,78	66,80%
01	01.A18.A40	Posa in opera di profilati in ferro dell'altezza di almeno cm 10				
01	01.A18.A40.005	A doppio T	kg	3,77	3,65	96,80%
01	01.A18.A50	Piccoli profilati aventi altezza sino a mm 80				
01	01.A18.A50.005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,76	1,96	70,86%
01	01.A18.A50.010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	9,74	5,34	54,80%
01	01.A18.A50.015	In ottone	kg	9,10	5,34	58,69%
01	01.A18.A60	Piccoli profilati aventi altezza superiore a mm 80				
01	01.A18.A60.005	In ferro, forniti con una ripresa di antiruggine	kg	2,97	2,14	71,99%
01	01.A18.A60.010	In leghe leggere al cromo alluminio	kg	11,27	7,12	63,20%
01	01.A18.A60.015	In ottone	kg	11,19	7,12	63,64%
01	01.A18.A70	Posa in opera di piccoli profilati				
01	01.A18.A70.005	In ferro, in leghe leggere al cromo, alluminio o in ottone	kg	4,04	3,92	97,01%
01	01.A18.A80	Intelaiature metalliche per lucernari e velari, anche con parti apribili, compreso gocciolatoio in lamiera, cerniera in ghisa, squadre per comandi, squadrette ferma vetri, una ripresa antiruggine				
01	01.A18.A80.005	In profilati normali	kg	6,38	4,58	71,72%
01	01.A18.A80.010	In profilati speciali con chiusura ermetica senza mastice	kg	7,67	4,90	63,94%
01	01.A18.A80.015	In elementi fusi in ghisa	kg	3,39	1,96	57,81%
01	01.A18.A90	Posa in opera di intelaiature per lucernari o velari				
01	01.A18.A90.005	In profilati normali o in profilati speciali conchiusura ermetica o in elementi fusi in ghisa	kg	2,08	2,02	97,10%
01	01.A18.A94	Provvista e posa in opera di lastre di piombo dello spessore medio di mm 4, compreso il fissaggio				
01	01.A18.A94.005	Per la protezione di strutture in cemento armato	kg	3,84	1,89	49,13%
01	01.A18.A96	Provvista e posa in opera di lamiere grecate zincate dello spessore di 10/10 di mm				
01	01.A18.A96.005	Per la formazione di solai, piani di calpestio etc.	m ²	29,34	16,05	54,71%
01	01.A18.B00	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, completi di telaio in profilati a taglio termico e vetro montato tipo camera bassoemissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1),- di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <=2,0 e >=1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) esclusa la fornitura al piano				
01	01.A18.B00.005	In acciaio, fissi, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	353,66	68,65	19,41%
01	01.A18.B00.010	In acciaio, fissi, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5	m ²	313,89	68,68	21,88%
01	01.A18.B00.015	In acciaio, fissi, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	284,06	68,66	24,17%
01	01.A18.B00.020	In acciaio, ad ante aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	776,28	68,70	8,85%
01	01.A18.B00.025	In acciaio, ad ante aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5	m ²	740,24	68,69	9,28%
01	01.A18.B00.030	In acciaio, ad ante aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	688,03	68,67	9,98%
01	01.A18.B00.050	In alluminio, fissi, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	295,24	68,67	23,26%
01	01.A18.B00.055	In alluminio, fissi, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5	m ²	262,85	68,66	26,12%
01	01.A18.B00.060	In alluminio, fissi, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	262,85	68,66	26,12%
01	01.A18.B00.065	In alluminio, ad ante, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	417,06	68,65	16,46%
01	01.A18.B00.070	In alluminio, ad ante, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 m ² 3,5	m ²	400,90	68,67	17,13%
01	01.A18.B00.075	In alluminio, ad ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	386,50	54,92	14,21%
01	01.A18.B10	Fornitura e Posa in opera di Serramenti metallici esterni, con apertura a vasistas o ad anta e ribalta con fermo normale, completi di telaio a taglio termico e vetro montato tipo camera emissivo, per finestre, e portefinestre con marcatura CE (UNI EN 14351-1), con profili fermavetro, gocciolatoio, serratura, ferramenta e maniglia. Con trasmittanza termica complessiva Uw= <=2,0 e >=1,6 W/m ² K (UNI EN ISO 10077-1) Esclusa la fornitura al piano.				
01	01.A18.B10.005	In acciaio, ad un'anta aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	780,01	68,64	8,80%
01	01.A18.B10.010	In acciaio, ad un'anta aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5	m ²	741,48	68,66	9,26%
01	01.A18.B10.015	In acciaio, ad un'anta aventi superficie superiore a 3,5	m ²	685,55	68,69	10,02%
01	01.A18.B10.020	In acciaio, a più ante aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	860,81	68,69	7,98%
01	01.A18.B10.025	In acciaio, a più ante aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5	m ²	821,03	68,64	8,36%
01	01.A18.B10.030	In acciaio, a più ante aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	781,26	68,67	8,79%
01	01.A18.B10.050	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	450,62	68,67	15,24%
01	01.A18.B10.055	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 e m ² 3,5	m ²	425,76	68,68	16,13%
01	01.A18.B10.060	In alluminio, ad un'anta, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	412,03	54,92	13,33%
01	01.A18.B10.065	In alluminio, a più ante, aventi superficie inferiore a m ² 2,0	m ²	463,05	68,67	14,83%
01	01.A18.B10.070	In alluminio, a più ante, aventi superficie compresa tra m ² 2,00 m ² 3,5	m ²	448,65	54,91	12,24%
01	01.A18.B10.075	In alluminio, a più ante, aventi superficie superiore a m ² 3,5	m ²	417,80	68,64	16,43%
01	01.A18.B11	Serramenti metallici per porte interne di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, realizzati con struttura in profilati tubolari di acciaio zincato e pannellature di rivestimento in acciaio zincato verniciato a fuoco od in acciaio inox, provvisti di oblo' vetri circolari con vetro in cristallo temperato di spessore mm 5, completi di robusta ferramenta, ottonami ed ogni altro accessorio. Escluso la fornitura al piano.				
01	01.A18.B11.005	Con oblo' del diametro di cm 40	m ²	294,28	178,01	60,49%
01	01.A18.B12	Esecuzione e posa in opera di portali in acciaio costituito da profilati binati eventualmente legati con piastre laminare in acciaio saldate od imbullonate, completo del tamponamento dei profilati con muratura in mattoni pieni, compresa ogni opera accessoria e mezzi provvisoriali per il trasporto e la posa in opera del portale. calcolando lo sviluppo dei profilati binati				
01	01.A18.B12.005	In acciaio tipo np200	m	338,17	201,52	59,59%
01	01.A18.B12.010	In acciaio tipo he300	m	485,29	219,30	45,19%
01	01.A18.B15	Provvista e posa di porte in ferro costruite con due lamiere affacciate, spessore 10/10 con interposto pannello ignifugo dello spessore di mm 30, il tutto montato su robusta intelaiatura metallica. per la tenuta al fumo si prescrive un gioco massimo di mm 5 e battuta 5 volte il gioco. tutti i profili e le lamiere dovranno essere unite mediante saldatura				
01	01.A18.B15.005	Resistenti al fuoco per 60 primi ed a tenuta di fumo.	m ²	293,50	169,64	57,80%
01	01.A18.B18	Posa in opera di porte antincendio in lamiera d'acciaio a doppio pannello				
01	01.A18.B18.005	Per qualsiasi spessore	m ²	46,84	45,75	97,68%
01	01.A18.B19	Posa in opera di serramenti metallici completi di telaio e vetrata per finestre, e porte finestre. di qualsiasi dimensione e tipo di apertura				
01	01.A18.B19.005	In acciaio o in alluminio	m ²	44,93	43,26	96,28%
01	01.A18.B20	Posa in opera di serramenti metallici porte pedonali esterne blindate, con telaio ed anta in lamiera di acciaio, pannellatura in legno e rivestimento esterno in legno o in alluminio. Compresa le opere accessorie				
01	01.A18.B20.005	Per qualsiasi dimensione	m ²	59,80	58,84	98,39%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A18.B30	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorrono serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine			
01	01.A18.B30.005	Formati da profilati normali	kg	7,58	5,34
01	01.A18.B30.010	Formati da profilati normali muniti di wasistas	kg	8,18	5,69
01	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.			
01	01.A18.B40.005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	5,52	4,63
01	01.A18.B40.010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	8,74	7,83
01	01.A18.B40.015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	10,03	8,90
01	01.A18.B40.020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato.	kg	8,24	7,12
01	01.A18.B45	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500			
01	01.A18.B45.005	In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio	kg	16,78	10,68
01	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine			
01	01.A18.B50.005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte	kg	8,01	5,13
01	01.A18.B50.010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	11,53	8,62
01	01.A18.B50.015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	13,87	9,97
01	01.A18.B50.020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato	kg	11,33	8,19
01	01.A18.B50.025	Formati da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato	kg	10,38	9,26
01	01.A18.B60	Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni			
01	01.A18.B60.005	Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato	kg	5,52	4,63
01	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine			
01	01.A18.B70.005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	6,19	5,34
01	01.A18.B70.010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	9,41	8,54
01	01.A18.B70.015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	11,47	10,32
01	01.A18.B70.020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	15,27	10,68
01	01.A18.B70.025	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	18,12	13,53
01	01.A18.B70.030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	17,78	13,53
01	01.A18.B70.035	In tubo di ferro, con lavorazione saldata	kg	7,46	5,34
01	01.A18.B75	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.			
01	01.A18.B75.005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	7,36	6,25
01	01.A18.B75.010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	10,58	9,45
01	01.A18.B75.015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	12,64	11,23
01	01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerotoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine			
01	01.A18.B80.005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	7,25	6,40
01	01.A18.B80.010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	11,19	10,32
01	01.A18.B80.015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	13,61	12,46
01	01.A18.B80.020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	17,76	13,17
01	01.A18.B80.025	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	23,10	18,51
01	01.A18.B80.030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari	kg	22,77	18,51
01	01.A18.B80.035	In tubo di ferro, con lavorazione saldata	kg	9,24	7,12
01	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura			
01	01.A18.B90.005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	6,98	4,99
01	01.A18.B90.010	In lega leggera al cromo-alluminio	kg	6,37	1,25
01	01.A18.B90.015	In ferro zincato	kg	9,48	7,12
01	01.A18.B90.020	In rame	kg	20,52	14,24
01	01.A18.B90.025	In zinco	kg	17,09	14,24
01	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.			
01	01.A18.C00.005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,72	1,66
01	01.A18.C02	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali			
01	01.A18.C02.005	In pannelli pieni o vetrati	m ²	30,33	29,42
01	01.A19	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO			
01	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera			
01	01.A19.A10.005	In lamiera di rame	kg	28,09	22,23
01	01.A19.A10.010	In acciaio inossidabile	kg	26,97	22,23
01	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio			
01	01.A19.A20.005	Del diametro di cm 8	m	18,84	16,35
01	01.A19.A20.010	Del diametro di cm 9	m	19,01	16,34
01	01.A19.A20.015	Del diametro di cm 10	m	20,58	17,65
01	01.A19.A20.020	Del diametro di cm 12	m	23,12	19,61
01	01.A19.A30	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera			
01	01.A19.A30.005	Del diametro di cm 8	m	15,01	13,07
01	01.A19.A30.010	Del diametro di cm 10	m	17,60	15,04
01	01.A19.A30.015	Del diametro di cm 12	m	20,10	16,34
01	01.A19.A30.020	Del diametro di cm 20	m	27,19	18,30
01	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature			
01	01.A19.A40.005	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 8	m	34,87	32,68
01	01.A19.A40.010	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 9.	m	36,37	34,00

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A18.B30	Serramenti in ferro di tipo industriale, di qualunque forma, tipo, dimensione e numero di battenti, anche con pannelli tamburati con incastri per i vetri, rigetti d'acqua con gocciolatoio, comprese cerniere in ghisa, ottonami, accessori di assicurazione e chiusura, dove occorrono serrature a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa antiruggine				
01	01.A18.B30.005	Formati da profilati normali	kg	7,58	5,34	70,41%
01	01.A18.B30.010	Formati da profilati normali muniti di wasistas	kg	8,18	5,69	69,60%
01	01.A18.B40	Cancellate, inferriate e simili, in elementi metallici, inclusa una ripresa di antiruggine.				
01	01.A18.B40.005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee dirette	kg	5,52	4,63	83,91%
01	01.A18.B40.010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	8,74	7,83	89,61%
01	01.A18.B40.015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	10,03	8,90	88,71%
01	01.A18.B40.020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato.	kg	8,24	7,12	86,36%
01	01.A18.B45	Esecuzione di cancellate, inferriate, ringhiere,corrimani e simili in acciaio inossidabile del tipo AISI 304 a finitura satinata grana 300/500				
01	01.A18.B45.005	In elementi tondi, quadri, piatti o profilati con disegni a linee curve o ad intreccio	kg	16,78	10,68	63,65%
01	01.A18.B50	Cancelli metallici, incluso il compenso per zoccoli in lamiera, cerniere in ghisa od in ferro, bronzine accessori di assicurazione e chiusura, serratura a due giri e mezzo con due chiavi e una ripresa di antiruggine				
01	01.A18.B50.005	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno semplice a linee diritte	kg	8,01	5,13	63,99%
01	01.A18.B50.010	In ferro in elementi tondi, quadri, piatti o profilati, con disegno a linee curve o ad intreccio	kg	11,53	8,62	74,74%
01	01.A18.B50.015	In ferro in profilati tubolari, con disegno sem-plice a linee diritte	kg	13,87	9,97	71,87%
01	01.A18.B50.020	In ferro, formate con piantoni e pannelli in ma-glia ondulata o metallo stampato intelaiato	kg	11,33	8,19	72,27%
01	01.A18.B50.025	Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato	kg	10,38	9,26	89,19%
01	01.A18.B60	Recinzioni con materiale metallico, inclusa una ripresa di antiruggine ai piantoni				
01	01.A18.B60.005	Formate da piantoni in profilati di ferro e rete metallica zincata, cucita ai piantoni e tesa convivagni in filo di ferro zincato	kg	5,52	4,63	83,86%
01	01.A18.B70	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine				
01	01.A18.B70.005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	6,19	5,34	86,33%
01	01.A18.B70.010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	9,41	8,54	90,80%
01	01.A18.B70.015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	11,47	10,32	90,01%
01	01.A18.B70.020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	15,27	10,68	69,95%
01	01.A18.B70.025	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	18,12	13,53	74,67%
01	01.A18.B70.030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	17,78	13,53	76,07%
01	01.A18.B70.035	In tubo di ferro, con lavorazione saldata	kg	7,46	5,34	71,55%
01	01.A18.B75	Ringhiere in elementi metallici zincati per balconi, terrazze, ponti, cavalcavia etc.				
01	01.A18.B75.005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	7,36	6,25	84,93%
01	01.A18.B75.010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	10,58	9,45	89,33%
01	01.A18.B75.015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	12,64	11,23	88,86%
01	01.A18.B80	Ringhiere metalliche in monta di scale (pianerotoli inclusi), compresa una ripresa di antiruggine				
01	01.A18.B80.005	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	7,25	6,40	88,34%
01	01.A18.B80.010	In ferro con disegno a linee curve od a intreccio, in elementi metallici tondi, quadri, piatti profilati speciali	kg	11,19	10,32	92,26%
01	01.A18.B80.015	In ferro con disegno semplice a linee diritte, in profilati tubolari	kg	13,61	12,46	91,58%
01	01.A18.B80.020	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte, in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	17,76	13,17	74,17%
01	01.A18.B80.025	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno a linee curve od a intreccio in elementi tondi, quadri, piatti, profilati speciali	kg	23,10	18,51	80,14%
01	01.A18.B80.030	In lega leggera al cromo-alluminio con disegno semplice a linee diritte in profilati tubolari	kg	22,77	18,51	81,31%
01	01.A18.B80.035	In tubo di ferro, con lavorazione saldata	kg	9,24	7,12	77,03%
01	01.A18.B90	Opere in lamiera metallica liscia, ondulata, striata ed operata,anche montata su telaio, per sportelli, portine, rivestimenti, foderature,pannelli e simili, comprese eventuali cerniere ed accessori di assicurazione e chiusura				
01	01.A18.B90.005	In ferro, compresa una ripresa di antiruggine	kg	6,98	4,99	71,43%
01	01.A18.B90.010	In lega leggera al cromo-alluminio	kg	6,37	1,25	19,56%
01	01.A18.B90.015	In ferro zincato	kg	9,48	7,12	75,14%
01	01.A18.B90.020	In rame	kg	20,52	14,24	69,39%
01	01.A18.B90.025	In zinco	kg	17,09	14,24	83,32%
01	01.A18.C00	Posa in opera di manufatti in lamiera metallica.				
01	01.A18.C00.005	Serramenti in ferro di tipo industriale, cancelli, cancellate, inferriate, ringhiere e simili	kg	1,72	1,66	96,50%
01	01.A18.C02	Posa in opera di pareti mobili in pannelli metallici monoblocco autoportanti, sia fissi che apribili, ad uno o piu' battenti, compresa ogni opera accessoria per il fissaggio, la regolazione dei piedini e delle battute e l'eventuale sagomatura in sito di pezzi speciali				
01	01.A18.C02.005	In pannelli pieni o vetrati	m ²	30,33	29,42	96,99%
01	01.A19	OPERE DA LATTONIERE IDRAULICO				
01	01.A19.A10	Tubi pluviali, doccioni, converse, faldali, compreso ogni accessorio, dati in opera				
01	01.A19.A10.005	In lamiera di rame	kg	28,09	22,23	79,13%
01	01.A19.A10.010	In acciaio inossidabile	kg	26,97	22,23	82,41%
01	01.A19.A20	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio				
01	01.A19.A20.005	Del diametro di cm 8	m	18,84	16,35	86,76%
01	01.A19.A20.010	Del diametro di cm 9	m	19,01	16,34	85,96%
01	01.A19.A20.015	Del diametro di cm 10	m	20,58	17,65	85,75%
01	01.A19.A20.020	Del diametro di cm 12	m	23,12	19,61	84,81%
01	01.A19.A30	Tubi pluviali in polivinile (tipo pesante), dati in opera				
01	01.A19.A30.005	Del diametro di cm 8	m	15,01	13,07	87,10%
01	01.A19.A30.010	Del diametro di cm 10	m	17,60	15,04	85,44%
01	01.A19.A30.015	Del diametro di cm 12	m	20,10	16,34	81,29%
01	01.A19.A30.020	Del diametro di cm 20	m	27,19	18,30	67,32%
01	01.A19.A40	Volute per pluviali date in opera, comprese le saldature				
01	01.A19.A40.005	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 8	m	34,87	32,68	93,73%
01	01.A19.A40.010	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 9.	m	36,37	34,00	93,47%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A19.A40.015	In lamiera di ferro zincato del n.28 e diametro cm 10	m	37,87	35,30
01	01.A19.A40.020	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12	m	39,55	36,60
01	01.A19.A40.025	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 8	m	47,45	39,22
01	01.A19.A40.030	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 9	m	49,55	40,53
01	01.A19.A40.035	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10	m	51,65	41,84
01	01.A19.A40.040	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12	m	54,55	43,14
01	01.A19.A40.045	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 8	m	45,77	39,22
01	01.A19.A40.050	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 9	m	47,70	40,53
01	01.A19.A40.055	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 10	m	49,64	41,84
01	01.A19.A40.060	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 12	m	52,20	43,14
01	01.A19.A40.065	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 8	m	28,67	26,15
01	01.A19.A40.070	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 10	m	30,79	27,46
01	01.A19.A40.075	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 12	m	33,65	28,76
01	01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature			
01	01.A19.B00.005	Dello sviluppo di cm 25	m	25,19	18,12
01	01.A19.B00.010	Dello sviluppo di cm 33	m	27,74	19,61
01	01.A19.B00.015	Dello sviluppo di cm 40	m	30,11	21,39
01	01.A19.B00.020	Dello sviluppo di cm 50	m	39,94	27,93
01	01.A19.B10	Doccioni di gronda in polivinile dati in opera			
01	01.A19.B10.005	Dello sviluppo di cm 40	m	30,38	19,61
01	01.A19.B10.010	Dello sviluppo di cm 50	m	32,58	20,92
01	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:			
01	01.A19.B20.005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	24,94	22,43
01	01.A19.B20.010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	29,52	27,01
01	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature			
01	01.A19.C10.005	In lamiera di ferro zincato del n.26	m ²	46,98	39,22
01	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi			
01	01.A19.C20.005	In lamiera di ferro zincato o rame	m ²	30,03	27,68
01	01.A20	OPERE DA DECORATORE			
01	01.A20.B10	Spugnatura eseguita con tela-spugna e tinta su fondi già preparati			
01	01.A20.B10.005	Con tinta a colla o idropittura (esclusa la fornitura delle stesse).	m ²	4,27	4,27
01	01.A20.B10.010	Con vernice opaca tipo cementite (esclusa la fornitura della stessa).	m ²	9,26	9,26
01	01.A20.B20	Lisciatura di pareti e soffitti			
01	01.A20.B20.005	A scagliola e colla	m ²	3,87	3,56
01	01.A20.B30	Lavatura con detersivi			
01	01.A20.B30.005	Di basamenti e stipiti per una superficie di almeno m ² 4	m ²	7,01	7,00
01	01.A20.B40	Brucciatura con soluzione di acido solforico e successiva sciacquatura			
01	01.A20.B40.005	Di basamenti, stipiti o intonaci in cemento per una superficie di almeno m ² 4	m ²	5,38	5,34
01	01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno già precedentemente coloriti			
01	01.A20.B50.005	Di serramenti	m ²	6,37	6,25
01	01.A20.B50.010	Di infissi	m ²	5,98	5,89
01	01.A20.B60	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi			
01	01.A20.B60.005	Di manufatti in legno.	m ²	2,73	2,64
01	01.A20.B70	Imprimitura a base di bianco di zinco in pasta diluito con olio di lino, su manufatti in legno.			
01	01.A20.B70.005	Di serramenti grezzi, compresa la spolveratura	m ²	6,25	5,76
01	01.A20.B70.010	Di infissi grezzi	m ²	4,26	3,84
01	01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevtratura			
01	01.A20.B80.005	Di manufatti in legno	m ²	8,37	7,90
01	01.A20.B80.010	Di manufatti metallici	m ²	9,03	8,56
01	01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze			
01	01.A20.B90.005	Di manufatti esterni	m ²	5,75	5,75
01	01.A20.B90.010	Di serramenti ed infissi interni	m ²	6,71	6,71
01	01.A20.B90.015	Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.	m ²	7,67	7,67
01	01.A20.C00	Sabbatura semplice di pulizia su superfici metalliche grezze			
01	01.A20.C00.005	Di manufatti esterni	m ²	17,26	17,26
01	01.A20.C05	Sabbatura eseguita su manufatti esterni			
01	01.A20.C05.005	Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze.	m ²	9,20	4,80
01	01.A20.C05.010	Tipo industriale per la pulizia di superfici metalliche.	m ²	16,90	8,80
01	01.A20.C05.015	Tipo metallo bianco per la pulizia di strutture metalliche.	m ²	25,39	13,23
01	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche già precedentemente colorite			
01	01.A20.C10.005	Di manufatti esterni	m ²	8,75	8,63
01	01.A20.C10.010	Di serramenti ed infissi interni	m ²	6,80	6,71
01	01.A20.C20	Lavatura con detersivi su superfici già precedentemente colorite			
01	01.A20.C20.005	Di termosifoni, piastre, ecc.	m ²	4,36	4,31
01	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi			
01	01.A20.C30.005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m ²	3,12	1,98
01	01.A20.C30.010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro	m ²	8,84	5,75
01	01.A20.C40	Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistema chimicamente neutro			
01	01.A20.C40.005	Eseguita mediante l'eiezione a bassissima pressione (circa 0.5 atm) di una emulsione mista aria acqua e finissimi inerti con apposita macchina pulitrice alimentata ad aria compressa, compreso tubi, raccordi, lancia al tungsteno, centrale di regolazione e apparecchiatura interfono per due operatori	m ²	40,03	21,36
01	01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese			

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A19.A40.015	In lamiera di ferro zincato del n.28 e diametro cm 10	m	37,87	35,30	93,22%
01	01.A19.A40.020	In lamiera di ferro zincato del n.28 e di diametro cm 12	m	39,55	36,60	92,55%
01	01.A19.A40.025	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 8	m	47,45	39,22	82,66%
01	01.A19.A40.030	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 9	m	49,55	40,53	81,80%
01	01.A19.A40.035	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 10	m	51,65	41,84	81,00%
01	01.A19.A40.040	In lamiera di rame del n.28 e di diametro cm 12	m	54,55	43,14	79,09%
01	01.A19.A40.045	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 8	m	45,77	39,22	85,69%
01	01.A19.A40.050	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 9	m	47,70	40,53	84,96%
01	01.A19.A40.055	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 10	m	49,64	41,84	84,28%
01	01.A19.A40.060	In lamiera di acciaio inox del n.28 e di diametro cm 12	m	52,20	43,14	82,65%
01	01.A19.A40.065	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 8	m	28,67	26,15	91,21%
01	01.A19.A40.070	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 10	m	30,79	27,46	89,18%
01	01.A19.A40.075	In polivinile tipo pesante del diametro di cm 12	m	33,65	28,76	85,46%
01	01.A19.B00	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature				
01	01.A19.B00.005	Dello sviluppo di cm 25	m	25,19	18,12	71,94%
01	01.A19.B00.010	Dello sviluppo di cm 33	m	27,74	19,61	70,71%
01	01.A19.B00.015	Dello sviluppo di cm 40	m	30,11	21,39	71,04%
01	01.A19.B00.020	Dello sviluppo di cm 50	m	39,94	27,93	69,92%
01	01.A19.B10	Doccioni di gronda in polivinile dati in opera				
01	01.A19.B10.005	Dello sviluppo di cm 40	m	30,38	19,61	64,56%
01	01.A19.B10.010	Dello sviluppo di cm 50	m	32,58	20,92	64,20%
01	01.A19.B20	Ripassamento di doccioni di gronda e tubi pluviali, comprese tutte le provviste occorrenti per nuove cicogne, staffe o chioderia, le saldature complete (mano d'opera e provviste), la coloritura con una ripresa interna di catramina ai doccioni e tubi pluviali ed una di biacca all'esterno dei doccioni. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di doccioni e pluviali nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m di gronda o di pluviale, escludendo i tratti nuovi:				
01	01.A19.B20.005	Per tratti di almeno 15 metri di lunghezza	m	24,94	22,43	89,94%
01	01.A19.B20.010	Per tratti inferiori a 15 metri di lunghezza	m	29,52	27,01	91,50%
01	01.A19.C10	Provvista e posa in opera di faldali e converse, comprese le saldature				
01	01.A19.C10.005	In lamiera di ferro zincato del n.26	m ²	46,98	39,22	83,48%
01	01.A19.C20	Ripassamento di faldali e converse comprese le occorrenti saldature e la coloritura con una ripresa di catramina. La rimozione ed il ricollocamento delle tegole, la provvista e posa dei tratti di faldali e converse nuovi verranno pagati a parte. Il prezzo e' riferito al m ² di faldale o di conversa, escludendo i tratti nuovi				
01	01.A19.C20.005	In lamiera di ferro zincato o rame	m ²	30,03	27,68	92,16%
01	01.A20	OPERE DA DECORATORE				
01	01.A20.B10	Spugnatura eseguita con tela-spugna e tinta su fondi gia' preparati				
01	01.A20.B10.005	Con tinta a colla o idropittura (esclusa la fornitura delle stesse).	m ²	4,27	4,27	100,00%
01	01.A20.B10.010	Con vernice opaca tipo cementite (esclusa la fornitura della stessa).	m ²	9,26	9,26	100,00%
01	01.A20.B20	Lisciatura di pareti e soffitti				
01	01.A20.B20.005	A scagliola e colla	m ²	3,87	3,56	92,06%
01	01.A20.B30	Lavatura con detersivi				
01	01.A20.B30.005	Di basamenti e stipiti per una superficie di almeno m ² 4	m ²	7,01	7,00	99,90%
01	01.A20.B40	Brucciatura con soluzione di acido solforico e successiva sciacquatura				
01	01.A20.B40.005	Di basamenti, stipiti o intonaci in cemento per una superficie di almeno m ² 4	m ²	5,38	5,34	99,33%
01	01.A20.B50	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su manufatti in legno gia' precedentemente coloriti				
01	01.A20.B50.005	Di serramenti	m ²	6,37	6,25	98,05%
01	01.A20.B50.010	Di infissi	m ²	5,98	5,89	98,53%
01	01.A20.B60	Sgrassatura di vecchie coloriture mediante detersivi				
01	01.A20.B60.005	Di manufatti in legno.	m ²	2,73	2,64	96,79%
01	01.A20.B70	Imprimitura a base di bianco di zinco in pasta diluito con olio di lino, su manufatti in legno.				
01	01.A20.B70.005	Di serramenti grezzi, compresa la spolveratura	m ²	6,25	5,76	92,09%
01	01.A20.B70.010	Di infissi grezzi	m ²	4,26	3,84	90,15%
01	01.A20.B80	Rasatura completa con stucco a vernice e scarta-vevtratura				
01	01.A20.B80.005	Di manufatti in legno	m ²	8,37	7,90	94,44%
01	01.A20.B80.010	Di manufatti metallici	m ²	9,03	8,56	94,85%
01	01.A20.B90	Spazzolatura con spazzole metalliche e spolveratura su superfici metalliche grezze				
01	01.A20.B90.005	Di manufatti esterni	m ²	5,75	5,75	100,00%
01	01.A20.B90.010	Di serramenti ed infissi interni	m ²	6,71	6,71	100,00%
01	01.A20.B90.015	Di termosifoni, piastre, tubi, ecc.	m ²	7,67	7,67	100,00%
01	01.A20.C00	Sabbatura semplice di pulizia su superfici metalliche grezze				
01	01.A20.C00.005	Di manufatti esterni	m ²	17,26	17,26	100,00%
01	01.A20.C05	Sabbatura eseguita su manufatti esterni				
01	01.A20.C05.005	Tipo semplice, per la pulizia di superfici murali o metalliche grezze.	m ²	9,20	4,80	52,12%
01	01.A20.C05.010	Tipo industriale per la pulizia di superfici metalliche.	m ²	16,90	8,80	52,05%
01	01.A20.C05.015	Tipo metallo bianco per la pulizia di strutture metalliche.	m ²	25,39	13,23	52,09%
01	01.A20.C10	Lavatura con detersivo, revisione stuccatura, scartavetratura, coloritura di fondo sulle parti stuccate o scoperte, su superfici metalliche gia' precedentemente colorite				
01	01.A20.C10.005	Di manufatti esterni	m ²	8,75	8,63	98,58%
01	01.A20.C10.010	Di serramenti ed infissi interni	m ²	6,80	6,71	98,71%
01	01.A20.C20	Lavatura con detersivi su superfici gia' precedentemente colorite				
01	01.A20.C20.005	Di termosifoni, piastre, ecc.	m ²	4,36	4,31	98,93%
01	01.A20.C30	Pulizia di superfici in calcestruzzo, intonaco, mattoni, mediante l'uso di idrolavatrice alimentata elettricamente, compreso tubi, raccordi, ugelli, canne acqua, ecc., con la sola esclusione di eventuali ponteggi				
01	01.A20.C30.005	Mediante getto d'acqua a forte pressione, fino a250 atm., per l'asportazione di sporco, polvere e parti incoerenti	m ²	3,12	1,98	63,48%
01	01.A20.C30.010	Mediante eiezione ad alta pressione (fino a 250 atm) con idrolavatrice alimentata elettricamente di una miscela combinata di acqua ed inerti si- licei selezionati, per l'asportazione di ogni tipo di residuo superficiale incoerente, anche su superfici in ferro	m ²	8,84	5,75	65,06%
01	01.A20.C40	Pulizia di superfici particolarmente delicate quale cotto, arenarie, intonaci, e/o di interesse artistico con sistema chimicamente neutro				
01	01.A20.C40.005	Eseguita mediante l'eiezione a bassissima pressione (circa 0.5 atm) di una emulsione mista aria acqua e finissimi inerti con apposita macchina pulitrice alimentata ad aria compressa, compreso tubi, raccordi, lancia al tungsteno, centrale di regolazione e apparecchiatura interfono per due operatori	m ²	40,03	21,36	53,36%
01	01.A20.E00	Tinta a calce, previa imprimitura ad una o piu' tinte a due riprese				

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A20.E00.005	Su soffitti e pareti interne	m ²	5,42	5,36
01	01.A20.E00.010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili	m ²	8,06	8,00
01	01.A20.E10	Tinta a colla, previa imprimitura ad una o due tinte a due riprese			
01	01.A20.E10.005	Su soffitti e pareti interne	m ²	5,52	4,63
01	01.A20.E20	Tinta a tempera forte a piu' riprese			
01	01.A20.E20.005	Su soffitti e pareti esterne	m ²	6,56	6,41
01	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati			
01	01.A20.E30.005	Su intonaci interni	m ²	4,48	2,85
01	01.A20.E30.010	Su intonaci esterni	m ²	9,30	7,12
01	01.A20.E35	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato			
01	01.A20.E35.005	Su pareti esterne	m ²	14,42	11,88
01	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato			
01	01.A20.E38.005	Su pareti esterne, vani scala, androni	m ²	16,36	11,87
01	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso			
01	01.A20.E40.005	A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4	m ²	8,20	7,21
01	01.A20.E40.015	Ad una riprese con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m ² 4	m ²	11,72	10,81
01	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una riprese di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci			
01	01.A20.E45.005	Su murature esterne	m ²	14,79	11,87
01	01.A20.E47	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte.			
01	01.A20.E47.005	Vernice trasparente a film sottile, applicazione ad una riprese su: superfici in calcestruzzo.	m ²	4,91	3,31
01	01.A20.E47.010	Vernice trasparente a film sottile, applicazione ad una riprese su: superfici intonacate o in laterizi.	m ²	5,71	3,31
01	01.A20.E47.015	Vernice trasparente a film sottile, applicazione ad una riprese su: superfici in materiale lapideo o verniciato.	m ²	4,91	3,31
01	01.A20.E47.020	Pittura bianca per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici in calcestruzzo.	m ²	8,89	6,55
01	01.A20.E47.025	Pittura bianca per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi.	m ²	9,28	6,55
01	01.A20.E47.030	Pittura bianca per interni o esterni, applicazione a due riprese su: fondo verniciato.	m ²	8,11	6,55
01	01.A20.E47.035	Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici in calcestruzzo.	m ²	9,31	6,55
01	01.A20.E47.040	Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi.	m ²	9,77	6,55
01	01.A20.E47.045	Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: fondo verniciato.	m ²	8,39	6,55
01	01.A20.E47.050	Pittura densa trasparente o colorata per supporti orizzontali esterni (pavimentazioni in asfalto, calcestruzzo), applicazione ad una riprese su: superfici in calcestruzzo.	m ²	5,44	3,28
01	01.A20.E47.055	Pittura densa trasparente o colorata per supporti orizzontali esterni (pavimentazioni in asfalto, calcestruzzo), applicazione ad una riprese su: asfalto poro aperto.	m ²	5,22	3,28
01	01.A20.E47.060	Idrolavaggio delle superfici da trattare, quando richiesto o necessario	m ²	5,36	5,36
01	01.A20.E48	Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali, dato a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite al 30% la prima e al 20% la seconda, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una riprese di primer di fondo, e successiva applicazione di una riprese di protettivo silossanico, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento degli intonaci			
01	01.A20.E48.005	Per interni ed esterni	m ²	16,08	12,59
01	01.A20.E50	Coloritura con carbolineum			
01	01.A20.E50.005	Ad una riprese	m ²	4,70	4,27
01	01.A20.E60	Applicazione fissativo			
01	01.A20.E60.005	Su soffitti e pareti interne	m ²	1,72	1,71
01	01.A20.E60.010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, an-droni e simili	m ²	3,48	3,37
01	01.A20.E70	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura			
01	01.A20.E70.005	Con vernice lavabile	m	5,09	4,89
01	01.A20.E80	Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc, con finitura in resine trasparenti (date a piu' riprese), spessore minimo mm 1,5			
01	01.A20.E80.005	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorn, ecc.	m ²	8,93	5,34
01	01.A20.E90	Provista e applicazione di tappezzeria compresa la preventiva mano di colla			
01	01.A20.E90.005	In carta tipo economico	m ²	10,04	8,90
01	01.A20.E90.010	In tela plastificata (tipo muraflex - vinitex esimili)	m ²	19,42	14,24
01	01.A20.E90.015	In carta fodera	m ²	5,99	5,34
01	01.A20.E90.020	In stoffa apprettata tipo yuta	m ²	23,08	16,02
01	01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino			
01	01.A20.F00.005	Ad una riprese per interni	m ²	6,54	5,92
01	01.A20.F00.010	A due riprese per esterni	m ²	11,75	10,51
01	01.A20.F10	Velatura su manufatti in legno con olio di lino cotto con o senza colori			
01	01.A20.F10.005	Ad una riprese	m ²	5,59	5,34

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A20.E00.005	Su soffitti e pareti interne	m ²	5,42	5,36	98,91%
01	01.A20.E00.010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili	m ²	8,06	8,00	99,27%
01	01.A20.E10	Tinta a colla, previa imprimitura ad una o due tinte a due riprese				
01	01.A20.E10.005	Su soffitti e pareti interne	m ²	5,52	4,63	83,79%
01	01.A20.E20	Tinta a tempera forte a piu' riprese				
01	01.A20.E20.005	Su soffitti e pareti esterne	m ²	6,56	6,41	97,65%
01	01.A20.E30	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati				
01	01.A20.E30.005	Su intonaci interni	m ²	4,48	2,85	63,59%
01	01.A20.E30.010	Su intonaci esterni	m ²	9,30	7,12	76,58%
01	01.A20.E35	Applicazione di pittura murale opacizzata a base di polimeri acrilici in soluzione, pigmenti coloranti selezionati e cariche silicee finissime, applicata con una prima mano di fissativo di preparazione e con almeno due riprese successive di pittura distanziate nel tempo, anche a pennellate incrociate con finiture a velatura, compresa ogni opera accessoria, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato				
01	01.A20.E35.005	Su pareti esterne	m ²	14,42	11,88	82,38%
01	01.A20.E38	Applicazione di idropittura murale opaca a base di silicati di potassio, pigmenti inorganici selezionati e cariche minerali, non filmogena ma permeabile all'acqua ed al vapore acqueo, perfettamente reagente con il supporto preventivamente pulito, applicata con una mano di fondo diluita al 30% come imprimitura e con due riprese successive distanziate nel tempo diluite al 10% la prima e 25% la seconda, esclusa la preparazione del supporto, eseguita a qualsiasi piano del fabbricato				
01	01.A20.E38.005	Su pareti esterne, vani scala, androni	m ²	16,36	11,87	72,58%
01	01.A20.E40	Coloritura a cementite su superfici intonacate a calce od a gesso				
01	01.A20.E40.005	A due riprese e per una superficie di almeno m ² 4	m ²	8,20	7,21	87,92%
01	01.A20.E40.015	Ad una riprese con successiva verniciatura di smalto grasso o sintetico, per una superficie di almeno m ² 4	m ²	11,72	10,81	92,23%
01	01.A20.E45	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti coloranti selezionati, speciali additivi per assicurare una perfetta adesione, data a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite del 15% ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una riprese di fissativo consolidante adatto a base di resine acriliche in solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci				
01	01.A20.E45.005	Su murature esterne	m ²	14,79	11,87	80,29%
01	01.A20.E47	Esecuzione di finitura protettiva e/o decorativa trasparente o colorata, ottenuta mediante applicazione a spruzzo, rullo o pennello di vernici a base di biossido di titanio, con proprietà antinquinanti, autopulenti e antibatteriche basate su processo di fotocatalisi testato in laboratorio autorizzato. Escluso eventuale idrolavaggio delle superfici da trattare, da computarsi a parte.				
01	01.A20.E47.005	Vernice trasparente a film sottile, applicazione ad una riprese su: superfici in calcestruzzo.	m ²	4,91	3,31	67,39%
01	01.A20.E47.010	Vernice trasparente a film sottile, applicazione ad una riprese su: superfici intonacate o in laterizi.	m ²	5,71	3,31	57,95%
01	01.A20.E47.015	Vernice trasparente a film sottile, applicazione ad una riprese su: superfici in materiale lapideo o verniciato.	m ²	4,91	3,31	67,39%
01	01.A20.E47.020	Pittura bianca per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici in calcestruzzo.	m ²	8,89	6,55	73,66%
01	01.A20.E47.025	Pittura bianca per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi.	m ²	9,28	6,55	70,56%
01	01.A20.E47.030	Pittura bianca per interni o esterni, applicazione a due riprese su: fondo verniciato.	m ²	8,11	6,55	80,75%
01	01.A20.E47.035	Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici in calcestruzzo.	m ²	9,31	6,55	70,36%
01	01.A20.E47.040	Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: superfici intonacate o in laterizi.	m ²	9,77	6,55	67,04%
01	01.A20.E47.045	Pittura colorata per interni o esterni, applicazione a due riprese su: fondo verniciato.	m ²	8,39	6,55	78,07%
01	01.A20.E47.050	Pittura densa trasparente o colorata per supporti orizzontali esterni (pavimentazioni in asfalto, calcestruzzo), applicazione ad una riprese su: superfici in calcestruzzo.	m ²	5,44	3,28	60,25%
01	01.A20.E47.055	Pittura densa trasparente o colorata per supporti orizzontali esterni (pavimentazioni in asfalto, calcestruzzo), applicazione ad una riprese su: asfalto poro aperto.	m ²	5,22	3,28	62,75%
01	01.A20.E47.060	Idrolavaggio delle superfici da trattare, quando richiesto o necessario	m ²	5,36	5,36	100,00%
01	01.A20.E48	Esecuzione di rivestimento murale costituito da legante minerale a base di grassello di calce a lunga stagionatura, terre naturali ed ossidi inorganici, additivi minerali, dato a pennello o rullo a due riprese intervallate diluite al 30% la prima e al 20% la seconda, ad una o piu' tinte su fondi gia' preparati, previa applicazione di una riprese di primer di fondo, e successiva applicazione di una riprese di protettivo silossanico, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento degli intonaci				
01	01.A20.E48.005	Per interni ed esterni	m ²	16,08	12,59	78,29%
01	01.A20.E50	Coloritura con carbolineum				
01	01.A20.E50.005	Ad una riprese	m ²	4,70	4,27	90,90%
01	01.A20.E60	Applicazione fissativo				
01	01.A20.E60.005	Su soffitti e pareti interne	m ²	1,72	1,71	99,36%
01	01.A20.E60.010	Su muri esterni, facciate, scale, porticati, androni e simili	m ²	3,48	3,37	96,81%
01	01.A20.E70	Formazione di zoccolini murali comprendente: preparazione, stuccatura intonaci, coloritura di fondo e successiva verniciatura				
01	01.A20.E70.005	Con vernice lavabile	m	5,09	4,89	96,16%
01	01.A20.E80	Formazione di zoccolature o pareti, liscie od operate, previa preparazione del fondo, rasatura, scartavetratura, ecc, con finitura in resine trasparenti (date a piu' riprese), spessore minimo mm 1,5				
01	01.A20.E80.005	Con vernici resinoplastiche speciali tipo plasticcoat, leorn, ecc.	m ²	8,93	5,34	59,77%
01	01.A20.E90	Provista e applicazione di tappezzeria compresa la preventiva mano di colla				
01	01.A20.E90.005	In carta tipo economico	m ²	10,04	8,90	88,69%
01	01.A20.E90.010	In tela plastificata (tipo muraflex - vinitex esimili)	m ²	19,42	14,24	73,33%
01	01.A20.E90.015	In carta fodera	m ²	5,99	5,34	89,19%
01	01.A20.E90.020	In stoffa apprettata tipo yuta	m ²	23,08	16,02	69,42%
01	01.A20.F00	Verniciatura su manufatti in legno con vernice protettiva stemperata con olio di lino				
01	01.A20.F00.005	Ad una riprese per interni	m ²	6,54	5,92	90,52%
01	01.A20.F00.010	A due riprese per esterni	m ²	11,75	10,51	89,47%
01	01.A20.F10	Velatura su manufatti in legno con olio di lino cotto con o senza colori				
01	01.A20.F10.005	Ad una riprese	m ²	5,59	5,34	95,48%

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda
01	01.A20.F20	Coloritura ad olio di lino cotto e biacca			
01	01.A20.F20.005	Ad una ripresa	m ²	6,20	5,69
01	01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting			
01	01.A20.F30.005	Su fondo in legno naturale	m ²	12,74	11,83
01	01.A20.F30.010	Su fondi gia' preparati	m ²	10,94	10,12
01	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti			
01	01.A20.F32.005	A due riprese	m ²	13,92	11,59
01	01.A20.F35	Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due otre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretaniche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti			
01	01.A20.F35.005	Compresa ogni opera accessoria	m ²	13,19	12,46
01	01.A20.F38	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere)realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti,di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria			
01	01.A20.F38.005	Compresa ogni opera accessoria	m ²	14,55	10,10
01	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati			
01	01.A20.F40.005	Con smalto grasso ad una ripresa	m ²	7,52	7,11
01	01.A20.F40.010	Con smalto grasso a due riprese	m ²	13,24	12,50
01	01.A20.F40.015	Con smalto sintetico ad una ripresa	m ²	7,56	7,12
01	01.A20.F40.020	Con smalto sintetico a due riprese	m ²	13,31	12,50
01	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche			
01	01.A20.F50.005	Di manufatti esterni	m ²	10,93	10,22
01	01.A20.F50.010	Di serramenti ed infissi interni	m ²	8,59	7,90
01	01.A20.F50.015	Di termosifoni,piastre ecc.	m ²	9,05	8,23
01	01.A20.F50.020	Di tubi aventi diametro fino cm 15	m	5,69	5,59
01	01.A20.F50.025	Di tubi aventi diametro superiore a cm 15	m	8,67	8,57
01	01.A20.F60	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche			
01	01.A20.F60.005	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m ²	8,73	8,06
01	01.A20.F60.010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	14,44	13,16
01	01.A20.F60.015	Di serramenti e di infissi interni,a due riprese	m ²	10,67	9,53
01	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche			
01	01.A20.F70.005	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m ²	9,17	8,74
01	01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	14,75	13,94
01	01.A20.F70.015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m ²	13,04	12,35
01	01.A20.F70.020	Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:	m ²	9,19	8,65
01	01.A20.F70.025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m ²	12,86	12,02
01	01.A20.F70.030	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa	m	7,48	6,94
01	01.A20.F70.035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	11,92	11,08
01	01.A20.F80	Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche			
01	01.A20.F80.005	Ad una ripresa	m ²	7,69	6,41
01	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche			
01	01.A20.F90.005	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	18,73	17,42
01	01.A20.F90.010	Di manufatti esterni, a una ripresa	m ²	10,09	9,44
01	01.A20.F95	Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di tipo approvato e certificato per la classe REI 120, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, compresa ogni opera accessoria			
01	01.A20.F95.005	A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m ²	m ²	24,30	8,61
01	01.A20.G00	Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco			
01	01.A20.G00.005	Di manufatti esterni, a una ripresa	m ²	15,19	13,28
01	01.A20.G10	Sverniciatura di materiali legnosi e metallici mediante immersione in bagni a base acquosa additivati con cloruri catalizzati, con resa delle superfici lignee a poro aperto e con pH 7 per permettere una impregnazione in profondita' nella successiva verniciatura; computo metrico economico misurato per superficie di ingombro			
01	01.A20.G10.005	Di materiale con vernici in poliesteri	m ²	44,50	44,50
01	01.A20.G10.010	Di porte, finestre, persiane, avvolgibili etc.	m ²	33,82	33,82
01	01.A20.G10.015	Di termosifoni	m ²	135,28	135,28
01	01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi			
01	01.A20.G20.005	Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci	m ²	12,64	8,27
01	01.A20.G25	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi			
01	01.A20.G25.005	Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci	m ²	18,79	9,92
01	01.A20.H10	Rivestimento murale policromo per interni composto da una preparazione di fondo con fissativo e due riprese di idropittura, su cui viene successivamente dispersa a spruzzo una fase a solvente di colori diversi costituente un film lavabile di elevata resistenza all'abrasione, di aspetto satinato, insaponificabile e di spessore non superiore a 4/10 di mm, compresa ogni opera accessoria			
01	01.A20.H10.005	Per una superficie di almeno m ² 4	m ²	16,00	10,68

Sez.	Codice	Descrizione	U.M.	Euro	Manod. lorda	% Manod.
01	01.A20.F20	Coloritura ad olio di lino cotto e biacca				
01	01.A20.F20.005	Ad una ripresa	m ²	6,20	5,69	91,84%
01	01.A20.F30	Verniciatura di manufatti in legno a due riprese di vernice tipo flatting				
01	01.A20.F30.005	Su fondo in legno naturale	m ²	12,74	11,83	92,86%
01	01.A20.F30.010	Su fondi gia' preparati	m ²	10,94	10,12	92,47%
01	01.A20.F32	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellente, non filmogeno e ad elevata capacita' penetrante nel supporto, applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti				
01	01.A20.F32.005	A due riprese	m ²	13,92	11,59	83,26%
01	01.A20.F35	Finitura superficiale di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione, in due otre riprese distanziate nel tempo, di protettivi non filmogeni ad alta penetrazione a base di resine alchidiche o poliuretaniche monocomponenti a bassa assorbenza dei raggi ultravioletti, addizionate con ossidi di ferro trasparenti				
01	01.A20.F35.005	Compresa ogni opera accessoria	m ²	13,19	12,46	94,47%
01	01.A20.F38	Ignifugazione di manufatti in legno e suoi derivati (pavimenti e strutture di qualunque genere)realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici impregnanti ignifughe, trasparenti,di tipo approvato, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto sverniciato, tale da garantire una reazione al fuoco del manufatto corrispondente alla classe 1, compresa ogni opera accessoria				
01	01.A20.F38.005	Compresa ogni opera accessoria	m ²	14,55	10,10	69,41%
01	01.A20.F40	Verniciatura di manufatti in legno con smalto su fondi gia' preparati				
01	01.A20.F40.005	Con smalto grasso ad una ripresa	m ²	7,52	7,11	94,61%
01	01.A20.F40.010	Con smalto grasso a due riprese	m ²	13,24	12,50	94,38%
01	01.A20.F40.015	Con smalto sintetico ad una ripresa	m ²	7,56	7,12	94,15%
01	01.A20.F40.020	Con smalto sintetico a due riprese	m ²	13,31	12,50	93,91%
01	01.A20.F50	Coloritura con una ripresa di antiruggine a base di olestenolici ai fosfati di zinco,su superfici metalliche				
01	01.A20.F50.005	Di manufatti esterni	m ²	10,93	10,22	93,50%
01	01.A20.F50.010	Di serramenti ed infissi interni	m ²	8,59	7,90	91,96%
01	01.A20.F50.015	Di termosifoni,piastre ecc.	m ²	9,05	8,23	90,92%
01	01.A20.F50.020	Di tubi aventi diametro fino cm 15	m	5,69	5,59	98,16%
01	01.A20.F50.025	Di tubi aventi diametro superiore a cm 15	m	8,67	8,57	98,79%
01	01.A20.F60	Coloritura con vernice protettiva a base di bianco di zinco, stemperata con olio di lino, su superfici metalliche				
01	01.A20.F60.005	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m ²	8,73	8,06	92,38%
01	01.A20.F60.010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	14,44	13,16	91,11%
01	01.A20.F60.015	Di serramenti e di infissi interni,a due riprese	m ²	10,67	9,53	89,27%
01	01.A20.F70	Verniciatura con smalto su coloritura esistente per superfici metalliche				
01	01.A20.F70.005	Di manufatti esterni, ad una ripresa	m ²	9,17	8,74	95,30%
01	01.A20.F70.010	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	14,75	13,94	94,50%
01	01.A20.F70.015	Di serramenti ed infissi interni, a due riprese	m ²	13,04	12,35	94,68%
01	01.A20.F70.020	Di termosifoni,piastre,ecc, ad una ripresa:	m ²	9,19	8,65	94,16%
01	01.A20.F70.025	Di termosifoni,piastre,ecc. a due riprese	m ²	12,86	12,02	93,46%
01	01.A20.F70.030	Tubi di sezione fino a cm 15, ad una ripresa	m	7,48	6,94	92,82%
01	01.A20.F70.035	Tubi di sezione fino a cm 15, a due riprese.	m	11,92	11,08	92,95%
01	01.A20.F80	Verniciatura con vernice ad alluminio di parti metalliche				
01	01.A20.F80.005	Ad una ripresa	m ²	7,69	6,41	83,35%
01	01.A20.F90	Verniciatura con smalto epossidico su coloritura esistente per superfici metalliche				
01	01.A20.F90.005	Di manufatti esterni, a due riprese	m ²	18,73	17,42	93,02%
01	01.A20.F90.010	Di manufatti esterni, a una ripresa	m ²	10,09	9,44	93,52%
01	01.A20.F95	Protezione di manufatti metallici e similari realizzata mediante trattamenti ripetuti a base di vernici intumescenti di tipo approvato e certificato per la classe REI 120, applicate a pennello od a spruzzo sul supporto preventivamente trattato con primer, compresa ogni opera accessoria				
01	01.A20.F95.005	A tre o piu' riprese distanziate nel tempo, in misura non inferiore a 2 kg/m ²	m ²	24,30	8,61	35,43%
01	01.A20.G00	Verniciatura con pittura a freddo di tipo epossidico a base di zinco				
01	01.A20.G00.005	Di manufatti esterni, a una ripresa	m ²	15,19	13,28	87,41%
01	01.A20.G10	Sverniciatura di materiali legnosi e metallici mediante immersione in bagni a base acquosa additivati con cloruri catalizzati, con resa delle superfici lignee a poro aperto e con pH 7 per permettere una impregnazione in profondita' nella successiva verniciatura; computo metrico economico misurato per superficie di ingombro				
01	01.A20.G10.005	Di materiale con vernici in poliestere	m ²	44,50	44,50	100,00%
01	01.A20.G10.010	Di porte, finestre, persiane, avvolgibili etc.	m ²	33,82	33,82	100,00%
01	01.A20.G10.015	Di termosifoni	m ²	135,28	135,28	100,00%
01	01.A20.G20	Protezione trasparente ottenuta mediante applicazione a spruzzo o a pennello di idrorepellente a base di silicati in solvente a forte penetrazione, fino a rifiuto, compreso ogni onere per/l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
01	01.A20.G20.005	Di superfici in cemento armato, pietra, mattoni pieni, intonaci	m ²	12,64	8,27	65,39%
01	01.A20.G25	Consolidamento trasparente ottenuto mediante applicazione a pennello o a spruzzo di consolidante a base di esteri dell'acido salicico a solvente, fino a rifiuto, compreso ogni onere per l'applicazione, esclusa la pulizia del fondo e gli eventuali ponteggi				
01	01.A20.G25.005	Su superfici in cemento armato, pietra, muratura e intonaci	m ²	18,79	9,92	52,78%
01	01.A20.H10	Rivestimento murale policromo per interni composto da una preparazione di fondo con fissativo e due riprese di idropittura, su cui viene successivamente dispersa a spruzzo una fase a solvente di colori diversi costituente un film lavabile di elevata resistenza all'abrasione, di aspetto satinato, insaponificabile e di spessore non superiore a 4/10 di mm, compresa ogni opera accessoria				
01	01.A20.H10.005	Per una superficie di almeno m ² 4	m ²	16,00	10,68	66,76%