

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
1	COSTI DELLA MANO D'OPERA		
1. 10	SETTORE EDILE		
1. 10. 10	PREZZI DELLA MANO D'OPERA SETTORE EDILE		
1. 10. 10. 10	Costo medio orario della manodopera relativa ai dipendenti delle imprese edili e affini rilevato dal DD 26 del 22 maggio 2020 - Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali (incluse spese generali e utile d'impresa). Per le spese generali e l'utile dell'impresa, pari al 26,5% del costo totale (costo mano d'opera + spese generali).		
1. 10. 10. 10. 05	Operaio specializzato IV° livello	ora	42,27
1. 10. 10. 10. 10	Operaio specializzato III°	ora	40,23
1. 10. 10. 10. 20	Operaio qualificato II° livello	ora	37,43
1. 10. 10. 10. 30	Operaio comune di I° livello	ora	33,77
1. 20	SETTORE METALMECCANICI		
1. 20. 10. 10	AZIENDE INDUSTRIA Costo medio orario della manodopera relativa ai dipendenti delle imprese edili e affini rilevato dal DD 91 del 12 settembre 2019 - Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali (incluse spese generali e utile d'impresa). Per le spese generali si adotta un aumento pari al 15% del costo orario della mano d'opera e l'utile dell'impresa, pari al 10% del costo totale (costo mano d'opera + spese generali).		
1. 20. 10. 10. 10	Operaio di 1° livello	ora	23,46
1. 20. 10. 10. 20	Operaio di 2° livello	ora	25,85
1. 20. 10. 10. 30	Operaio di 3° livello	ora	28,62
1. 20. 10. 10. 40	Operaio di 4° livello	ora	29,85
1. 20. 10. 10. 50	Operaio di 4° livello	ora	31,95
1. 20. 10. 10. 60	Operaio di 4° livello	ora	34,22
1. 30	ASSOCIAZIONI DI CATEGORIA BASATI SUL ccnl OPERAI SETTORE LEGNO		
1. 30. 10. 10	Costo medio orario della manodopera relativa ai dipendenti delle imprese del settore legno basato sul CCNL operai del settore legno rilevato dalle Associazioni di categoria (incluse spese generali e utile d'impresa). Per le spese generali si adotta un aumento pari al 15% del costo orario della mano d'opera e l'utile dell'impresa, pari al 10% del costo totale (costo mano d'opera + spese generali).		
1. 30. 10. 10. 10	Operaio qualificato	ora	28,06
1. 30. 10. 10. 20	Operaio specializzato	ora	29,54
1. 50	SETTORE FLOROVIVAISTICO		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
1. 50. 10. 10	Costo medio orario della manodopera relativa ai dipendenti delle imprese del settore florovivaistico basato sul CCNL operai agricoli e florovivaisti rilevato dalle Associazioni di categoria (incluse spese generali e utile d'impresa). Per le spese generali si adotta un aumento pari al 15% del costo orario della mano d'opera e l'utile dell'impresa, pari al 10% del costo totale (costo mano d'opera + spese generali).		
1. 50. 10. 10. 20	livello "A"	ora	36,12
1. 50. 10. 10. 10	livello "B"	ora	35,06
1. 50. 10. 10. 30	livello "C"	ora	33,62
1. 50. 10. 10. 40	livello "D"	ora	32,52
1. 50. 10. 10. 50	livello "E"	ora	29,67
1. 40	SETTORE PULIZIE		
1. 40. 10. 10	Costo medio orario della manodopera relativa ai dipendenti delle imprese esercenti servizi di pulizia rilevato dal DM del 13 Febbraio 2014 - Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali (incluse spese generali e utile d'impresa). Per le spese generali si adotta un aumento pari al 15% del costo orario della mano d'opera e l'utile dell'impresa, pari al 10% del costo totale (costo mano d'opera + spese generali).		
1. 40. 10. 10. 10	Costo medio orario della manodopera relativa ai dipendenti delle imprese esercenti servizi di pulizia rilevato dal DM del 13 Febbraio 2014 - Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali (incluse spese generali e utile d'impresa). Per le spese generali si adotta un aumento pari al 15% del costo orario della mano d'opera e l'utile dell'impresa, pari al 10% del costo totale (costo mano d'opera + spese generali).	ora	20,97
1. 40. 10. 10. 20	Costo medio orario della manodopera relativa ai dipendenti delle imprese esercenti servizi di pulizia rilevato dal DM del 13 Febbraio 2014 - Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali (incluse spese generali e utile d'impresa). Per le spese generali si adotta un aumento pari al 15% del costo orario della mano d'opera e l'utile dell'impresa, pari al 10% del costo totale (costo mano d'opera + spese generali).	ora	22,70
1. 40. 10. 10. 30	Costo medio orario della manodopera relativa ai dipendenti delle imprese esercenti servizi di pulizia rilevato dal DM del 13 Febbraio 2014 - Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali (incluse spese generali e utile d'impresa). Per le spese generali si adotta un aumento pari al 15% del costo orario della mano d'opera e l'utile dell'impresa, pari al 10% del costo totale (costo mano d'opera + spese generali).	ora	23,09

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
1. 40. 10. 10. 40	Costo medio orario della manodopera relativa ai dipendenti delle imprese esercenti servizi di pulizia rilevato dal DM del 13 Febbraio 2014 - Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali (incluse spese generali e utile d'impresa). Per le spese generali si adotta un aumento pari al 15% del costo orario della mano d'opera e l'utile dell'impresa, pari al 10% del costo totale (costo mano d'opera + spese generali).	ora	24,31
1. 40. 10. 10. 50	Costo medio orario della manodopera relativa ai dipendenti delle imprese esercenti servizi di pulizia rilevato dal DM del 13 Febbraio 2014 - Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali (incluse spese generali e utile d'impresa). Per le spese generali si adotta un aumento pari al 15% del costo orario della mano d'opera e l'utile dell'impresa, pari al 10% del costo totale (costo mano d'opera + spese generali).	ora	25,67
1. 40. 10. 10. 60	Costo medio orario della manodopera relativa ai dipendenti delle imprese esercenti servizi di pulizia rilevato dal DM del 13 Febbraio 2014 - Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali (incluse spese generali e utile d'impresa). Per le spese generali si adotta un aumento pari al 15% del costo orario della mano d'opera e l'utile dell'impresa, pari al 10% del costo totale (costo mano d'opera + spese generali).	ora	29,77
1. 60	SETTORE DEL VETRO		
1. 60. 10. 10	Costo medio orario della manodopera relativa ai dipendenti delle imprese del settore vetro basato sul CCNL operai settore vetro rilevato dalle Associazioni di categoria (incluse spese generali e utile d'impresa). Per le spese generali si adotta un aumento pari al 15% del costo orario della mano d'opera e l'utile dell'impresa, pari al 10% del costo totale (costo mano d'opera + spese generali).		
1. 60. 10. 10. 10	Operaio di 4° livello	ora	31,90
1. 60. 10. 10. 20	Operaio di 3° livello	ora	30,53
1. 60. 10. 10. 30	Operaio di 2° livello	ora	29,56
2	MATERIALI DA COSTRUZIONE		
2. 05. 10	LEGNAME RESINOSO E LATIFOGIE		
2. 05. 10. 10	Tondame di Abete		
2. 05. 10. 10. 10	Tondame di abete (intesosia rosso che bianco)toppi da o bore diametro a metà >25 cm.	m3	140,79
2. 05. 10. 10. 20	Tondame di abete (intesosia rosso che bianco) per travature >5 m. diametro a metà >35 cm.	m3	158,39
2. 05. 10. 20	Tondame di Larice		
2. 05. 10. 20. 10	Tondame di Larice topi da sega o bore diametro a metà >25 cm.	m3	199,45
2. 05. 10. 20. 20	Tondame di larice per travature >5 m. diametro a metà >35 cm.	m3	222,92
2. 05. 10. 30	Smezzole a spigolo vivo		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 05. 10. 30. 10	piallati a spigolo vivo fino a m 4 di lunghezza	m3	368,40
2. 05. 10. 30. 20	piallati a spigolo vivo superiori a m 4 di lunghezza	m3	397,15
2. 05. 10. 40	Perline		
2. 05. 10. 40. 10	Perline da mm 12 x 150 per m 4 di lunghezza	m2	7,16
2. 05. 10. 40. 20	Perline da mm 14 x 150 per m 4 di lunghezza	m2	8,10
2. 05. 10. 40. 30	Perline da mm. 20x150 per m. 4,00 di lunghezza	m2	10,59
2. 05. 10. 40. 40	Perline da mm 34 x 150 per m 4 di lunghezza	m2	16,89
2. 05. 10. 40. 50	Per larghezza mm 200	m2	17,60
2. 05. 10. 50	Morali		
2. 05. 10. 50. 10	Morali di abete sezione commerciale da m. 4	m3	316,78
2. 05. 10. 50. 20	Morali di rovere sezione commerciale da m 4 a m 6	m3	1.446,62
2. 05. 10. 50. 30	Morali di castagno sezione commerciale da m 4 a m 6	m3	1.426,68
2. 05. 10. 60	Tavolame Tavolame Sp da mm 20 a 60 - Larghezza da cm 16 e oltre		
2. 05. 10. 60. 10	abete: 0-I assortimento	m3	645,29
2. 05. 10. 60. 20	abete: II assortimento	m3	498,63
2. 05. 10. 60. 30	abete: II assortimento andante	m3	354,18
2. 05. 10. 60. 40	abete: assortimento da ponteggio da mm. 50	m3	305,05
2. 05. 10. 60. 50	pino SV - FINL. V - S sezioni per falegnameria	m3	389,52
2. 05. 10. 60. 60	Pino SV - FINL V Sezioni per falegnameria	m3	316,78
2. 05. 10. 60. 90	larice: IV-V assortimento (rustico)	m3	269,85
2. 05. 10. 70	Sottomisura di abete da costruzione larghezza da mm. 80 a mm. 150 - lunghezza m. 4		
2. 05. 10. 70. 10	Spessore mm.20	m3	244,92
2. 05. 10. 70. 20	spessore mm. 25 piallato	m3	300,35
2. 05. 10. 70. 30	Spess. mm. 25 piallato e battentato	m3	246,38
2. 05. 10. 80	Sottomisura di larice		
2. 05. 10. 80. 10	spessore mm 20	m3	212,95
2. 05. 10. 90	Compensato fenolico pino russo dimensione m 1,22x2,44:		
2. 05. 10. 90. 10	mm 9 - 12 - Qualità BX - CX	m3	563,16
2. 05. 10. 90. 20	mm 15 - 18 - Qualità BX - CX	m3	548,50
2. 05. 10. 90. 30	mm 9 - 12 - Qualità CX - CX	m3	547,32
2. 05. 10. 90. 40	mm 15 - 18 - Qualità CX - CX	m3	512,71
2. 05. 10. 90. 50	Pannello OSB		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 05. 20	SEGATI - specie legnose: (Per vendite da produttore o commerciante grossista, merce fr. magazzino venditore, caricata su automezzo)	m3	357,91
2. 05. 20. 10	Segati Europei (Merce essiccata) -(Per merce non prismata, misurazione effettuata sul fresco)		
2. 05. 20. 10. 01	Acerο europeo I-III	m3	1.005,96
2. 05. 20. 10. 02	Castagno europeo boules I-II fusti	m3	1.065,14
2. 05. 20. 10. 03	Castagno europeo I-II	m3	1.005,96
2. 05. 20. 10. 04	Castagno europeo III	m3	698,26
2. 05. 20. 10. 05	Ciliegio europeo I-II e mercantile	m3	991,17
2. 05. 20. 10. 06	Ciliegio europeo III	m3	656,84
2. 05. 20. 10. 07	Faggio europeo vaporizzato da ref. I-II e mercantile	m3	579,91
2. 05. 20. 10. 08	Faggio europeo vaporizzato da ref. I-III	m3	473,39
2. 05. 20. 10. 09	Faggio europeo bianco da ref. I-II e mercantile	m3	541,45
2. 05. 20. 10. 10	Faggio europeo bianco da ref. I-III	m3	455,64
2. 05. 20. 10. 11	Faggio europeo da ref. III e cuorato	m3	360,96
2. 05. 20. 10. 12	Faggio europeo vaporizzato ref. I-II e mercantile cortame Lu m 1 a 1,70	m3	591,74
2. 05. 20. 10. 13	Faggio europeo vaporizzato ref. Lu m 1,80 e oltre	m3	745,60
2. 05. 20. 10. 14	Frassino europeo I-II e mercantile	m3	787,02
2. 05. 20. 10. 15	Frassino europeo I-III	m3	565,11
2. 05. 20. 10. 16	Noce vaporizzato boules I fusti	m3	1.834,40
2. 05. 20. 10. 17	Noce vaporizzato I-II e mercantile	m3	1.508,95
2. 05. 20. 10. 18	Noce vaporizzato III	m3	994,13
2. 05. 20. 10. 19	Tiglio europeo boules I-II	m3	650,92
2. 05. 20. 10. 20	Tiglio europeo refilato	m3	769,27
2. 05. 20. 10. 21	Pino sv - finl. u - s sezioni per falegnameria	m3	420,14
2. 05. 20. 10. 22	Pino sv - finl. V sezioni per falegnameria	m3	331,38
2. 05. 20. 10. 23	Rovere europeo boules I-II fusti	m3	1.168,69
2. 05. 20. 10. 24	Rovere europeo I-II e mercantile	m3	1.065,14
2. 05. 20. 10. 25	Rovere europeo I-III	m3	869,86
2. 05. 20. 20	Segati Nord-americani - (Merce essiccata)-(Per merce non prismata, misurazione effettuata sul fresco)		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 05. 20. 20. 01	Acero duro americano fas mm 27	m3	1.349,84
2. 05. 20. 20. 02	Ciliegio americano boules I-II	m3	1.314,00
2. 05. 20. 20. 03	Ciliegio americano fas rifilato mm 27	m3	1.648,48
2. 05. 20. 20. 04	Douglas fir 85 - 15 2 - 3 cl mm 52	m3	848,13
2. 05. 20. 20. 05	Douglas fir 85 - 15 2 - 3 cl da mm 65 a mm 104	m3	1.194,55
2. 05. 20. 20. 06	Douglas fir 4 clear mm 52	m3	680,89
2. 05. 20. 20. 07	Douglas fir 4 clear da mm 65 a mm 104	m3	1.063,15
2. 05. 20. 20. 08	Frassino americano fas mm 27	m3	657,00
2. 05. 20. 20. 09	Hemlock 85 - 15 2 - 3 cl mm 52	m3	788,40
2. 05. 20. 20. 10	Hemlock 85 - 15 2 - 3 cl da mm 65 a mm 104	m3	860,07
2. 05. 20. 20. 11	Hemlock 4 clear mm 52	m3	704,78
2. 05. 20. 20. 12	Hemlock 4 clear da mm 65 a mm 104	m3	752,56
2. 05. 20. 20. 13	Noce americana (black walnut) boules I-II	m3	1.633,54
2. 05. 20. 20. 15	Rovere americano bianco fas mm 27	m3	919,80
2. 05. 20. 20. 16	Toulipier fas mm 27	m3	573,38
2. 05. 20. 20. 17	Yellow pine flitches mm 52 e più	m3	716,73
2. 05. 20. 20. 18	Yellow pine rifilato mm 27	m3	597,27
2. 05. 20. 20. 19	Yellow pine rifilato mm 52 e più	m3	525,60
2. 05. 20. 30	Segati Tropicali - (Merce essiccata)-(Per merce non prismata, misurazione effettuata sul fresco)		
2. 05. 20. 30. 01	Ayous - Samba rifilato origine	m3	561,44
2. 05. 20. 30. 02	Bahia - Abura rifilato origine	m3	937,72
2. 05. 20. 30. 03	Dark red meranti mm 52 e più	m3	991,47
2. 05. 20. 30. 04	Iroko segato origine	m3	1.134,82
2. 05. 20. 30. 05	Mogano - Sapele rifilato origine	m3	907,86
2. 05. 20. 30. 06	Mogano Sipo rifilato origine	m3	976,54
2. 05. 20. 30. 07	Okoumè rifilato	m3	633,11
2. 05. 30	MATERIA PRIMA PER SERRAMENTI ESTERNI, INTERNI, MOBILI		
2. 05. 30. 10	Abete lamellare		
2. 05. 30. 10. 10	misura mm. 73x88	m	8,02
2. 05. 30. 10. 20	misura mm. 84x88	m	9,41
2. 05. 30. 10. 30	misura mm. 94x88	m	12,04

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 05. 30. 20 2. 05. 30. 20. 10	Pino lamellare misura mm. 73x88	m	6,75
2. 05. 30. 20. 20	misura mm. 84x88	m	7,86
2. 05. 30. 20. 30	misura mm. 94x88	m	9,56
2. 05. 30. 30 2. 05. 30. 30. 10	Larice lam. (Austria) misura mm. 73x88	m	9,75
2. 05. 30. 30. 20	misura mm. 84x88	m	11,74
2. 05. 30. 40 2. 05. 30. 40. 20	Larice lam. (Russia) misura mm. 84x88	m	11,25
2. 05. 30. 40. 30	misura mm. 94x88	m	12,74
2. 05. 30. 50 2. 05. 30. 50. 10	Rovere lam. (Americano) misura mm. 73x88	m	13,36
2. 05. 30. 50. 20	misura mm. 84x88	m	15,91
2. 05. 30. 50. 30	misura mm. 94x88	m	17,65
2. 05. 30. 60 2. 05. 30. 60. 10	Rovere lam. (Europeo) misura mm. 73x88	m	13,44
2. 05. 30. 60. 20	misura mm. 84x88	m	17,88
2. 05. 30. 70 2. 05. 30. 70. 10	Multistrato di okoume' 2500 x 1220 sezione mm. 35	m2	60,70
2. 05. 30. 70. 20	sezione mm. 40	m2	75,10
2. 05. 30. 80 2. 05. 30. 80. 10	Multistrato di okoume' 3100 x 1530 sezione mm. 35	m2	72,52
2. 05. 30. 80. 20	sezione mm. 40	m2	71,63
2. 05. 30. 90 2. 05. 30. 90. 10	Rovere mass. (Europeo) * Da refillare sezione mm. 27	m3	1.315,10
2. 05. 30. 90. 20	sezione mm. 40	m3	1.318,14
2. 05. 30. 90. 30	sezione mm. 70	m3	1.468,36
2. 05. 30.100 2. 05. 30.100. 10	Larice massiccio (Russo) * In Boules sezione mm. 40	m3	883,33
2. 05. 30.100. 20	sezione mm. 80	m3	899,18
2. 05. 30.110 2. 05. 30.110. 10	Iroko massiccio. sezione mm. 27	m3	1.401,63
2. 05. 30.110. 20	sezione mm. 40	m3	1.380,91
2. 05. 30.110. 30	sezione mm. 80	m3	1.404,68
2. 05. 40	MATERIA PRIMA PER SERRAMENTI INTERNI, MOBILI		
2. 05. 40. 10	Toulipier mass.		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 05. 40. 10. 10	sezione mm. 27	m3	834,74
2. 05. 40. 10. 20	sezione mm. 52	m3	906,10
2. 05. 40.100	Acero mass. (Americano)		
2. 05. 40.100. 10	sezione mm. 27	m3	1.377,12
2. 05. 40.110	Listellare 5 strati riv. Mdf 3720 x 1890		
2. 05. 40.110. 10	sezione mm. 18	m2	17,82
2. 05. 40.110. 20	sezione mm. 20	m2	19,26
2. 05. 40.110. 30	sezione mm. 25	m2	23,05
2. 05. 40.110. 40	sezione mm. 30	m2	28,24
2. 05. 40.120	Listellare 5 strati rivestito in Pioppo 1890 x 3720		
2. 05. 40.120. 10	sezione mm. 18	m2	16,62
2. 05. 40.120. 20	sezione mm. 20	m2	18,00
2. 05. 40.120. 30	sezione mm. 25	m2	22,16
2. 05. 40.120. 40	sezione mm. 30	m2	33,00
2. 05. 40.130	Listellare 5 strati placc. Rovere europeo 3120 x 1860		
2. 05. 40.130. 10	sezione mm. 19	m2	29,70
2. 05. 40.130. 20	sezione mm. 26	m2	35,10
2. 05. 40.140	Listellare 5 strati placc. Aniegre' 3120 x 1860		
2. 05. 40.140. 10	sezione mm. 19	m2	23,67
2. 05. 40.140. 20	sezione mm. 26	m2	29,60
2. 05. 40.150	Listellare 5 strati placc. Ciliegio americano 3120 x 1860		
2. 05. 40.150. 10	sezione mm. 19	m2	45,53
2. 05. 40.150. 20	sezione mm. 26	m2	53,87
2. 05. 40.160	Listellare 5 strati placc. Noce 3120 x 1860		
2. 05. 40.160. 10	sezione mm. 19	m2	35,33
2. 05. 40.160. 20	sezione mm. 26	m2	39,79
2. 05. 40.170	Listellare 5 strati placc. Frassino 3120 x 1860		
2. 05. 40.170. 10	sezione mm. 19	m2	27,36
2. 05. 40.170. 20	sezione mm. 26	m2	42,78
2. 05. 40.180	Abete tre strati A - B 5000 x 2050		
2. 05. 40.180. 10	sezione mm. 19	m2	34,38
2. 05. 40.180. 20	sezione mm. 35	m2	45,94
2. 05. 40.180. 30	sezione mm. 40	m2	55,13
2. 05. 40.190	Multistrato Pioppo B - BB 2520 x 1870		
2. 05. 40.190. 10	sezione mm. 10		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 05. 40.190. 20	sezione mm. 18	m2	9,77
2. 05. 40.190. 30	sezione mm. 25	m2	15,51
2. 05. 40. 20	Tiglio mass.	m2	21,53
2. 05. 40. 20. 10	sezione mm. 25	m3	744,62
2. 05. 40. 20. 20	sezione mm. 50	m3	1.180,30
2. 05. 40.200	Multistrato Pioppo Gigante B - BB 2100 x 3130		
2. 05. 40.200. 10	sezione mm. 10	m2	10,59
2. 05. 40.200. 20	sezione mm. 18	m2	16,71
2. 05. 40.200. 30	sezione mm. 25	m2	22,59
2. 05. 40.210	Mdf 3760 x 1860 - 2200		
2. 05. 40.210. 10	sezione mm. 19	m2	8,95
2. 05. 40.210. 20	sezione mm. 25	m2	11,76
2. 05. 40.210. 30	sezione mm. 30	m2	14,26
2. 05. 40.220	Mdf nobilitato bianco 3760 x 1860		
2. 05. 40.220. 10	sezione mm. 19	m2	11,59
2. 05. 40.220. 20	sezione mm. 25	m2	14,75
2. 05. 40.230	Mdf idrofugo 3660 x 1850		
2. 05. 40.230. 10	sezione mm. 19	m2	12,64
2. 05. 40.230. 20	sezione mm. 25	m2	16,60
2. 05. 40. 30	Castagno mass.		
2. 05. 40. 30. 10	sezione mm. 25	m3	1.188,23
2. 05. 40. 30. 20	sezione mm. 50	m3	1.523,37
2. 05. 40. 40	Noce mass. (Europeo)		
2. 05. 40. 40. 10	sezione mm. 50	m3	3.485,46
2. 05. 40. 50	Noce mass. (Americano)		
2. 05. 40. 50. 10	sezione mm. 52	m3	2.071,78
2. 05. 40. 60	Ciliegio mass. (Europeo)		
2. 05. 40. 60. 10	sezione mm. 50	m3	1.742,73
2. 05. 40. 70	Faggio mass. (crudo)		
2. 05. 40. 70. 10	sezione mm. 40	m3	823,84
2. 05. 40. 80	Faggio mass. (vaporizzato)		
2. 05. 40. 80. 10	sezione mm. 40	m3	998,11
2. 05. 40. 90	Frassino mass.		
2. 05. 40. 90. 10	sezione mm. 40	m3	1.188,23
2. 05. 50	LEGNO STRUTTURALE		
2. 05. 50. 10	Travi		
2. 05. 50. 10. 10	Abete lamellare	m3	759,80

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 05. 50. 10. 20	abete massiccio	m3	826,79
2. 05. 50. 10. 30	Travi abete "uso fiume"	m3	378,08
2. 05. 50. 10. 40	abete KVH incollate di testa a pettine con colla melaminica:base mm 60 - 80 - 100 - 120	m3	503,26
2. 05. 50. 20	Pannello abete multistrato Xlam - 3 strati	m2	64,81
2. 05. 50. 20. 10	Spessore 65 mm, qualità C non a vista	m2	77,20
2. 05. 50. 20. 20	Spessore 65 mm, qualità B	m2	78,93
2. 05. 50. 20. 30	Spessore 100 mm, qualità C non a vista	m2	89,76
2. 05. 50. 30	Pannello abete multistrato Xlam - 5 strati	m2	97,72
2. 05. 50. 30. 10	Spessore 100 mm, qualità C non a vista	m2	100,82
2. 05. 50. 30. 20	Spessore 100 mm, qualità B	m2	130,82
2. 05. 50. 30. 30	Spessore 100 mm, qualità A a vista	m2	146,04
2. 05. 50. 30. 40	Spessore 140 mm, qualità A a vista	m2	174,70
2. 05. 50. 30. 50	Spessore 160 mm, qualità A a vista	m2	
2. 05. 50. 30. 60	Spessore 200 mm, qualità A a vista	m2	
2. 05. 50. 40	Profilato in legno		
2. 05. 50. 40. 10	Essenza di pino 20 - 85 per rivestimento parete con ferramenta	m2	33,14
2. 05. 50. 40. 20	Essenza di larice 20 - 85 per rivestimento parete con ferramenta	m2	44,18
2. 05. 50. 40. 30	Essenza di pino 21 - 75 per rivestimento parete con ferramenta	m2	38,57
2. 05. 50. 40. 40	Essenza di larice 21 - 75 per rivestimento parete con ferramenta	m2	52,37
2. 20	CASSEFORMI		
2. 20. 10	CASSERATURE IN LEGNO		
2. 20. 10. 10	Casserature in pannelli multistrato		
2. 20. 10. 10. 10	Pannelli in legno per casseformi a tre strati spessore mm. 27	m2	16,94
2. 20. 10. 10. 11	Disamante per pannelli in legno o casseforme in genere	lt	6,77
2. 20. 10. 20	Casserature in pannelli circolari di cartone		
2. 20. 10. 20. 10	Casserature circolari in cartone per pilastri, diametro cm. 40	m	25,97
2. 20. 10. 20. 20	Casserature circolari in cartone per pilastri, diametro cm. 30	m	16,56
2. 20. 10. 30	Casseri doppia lastra (marcati CE) in cls di spess. cm 5 collegati tra di loro con una armatura tralicciata, compreso il ferro di confezionamento ed escluso il ferro di armatura compensato a parte.		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 20. 10. 30. 10	spessore muro cm. 20	m2	29,35
2. 20. 10. 30. 20	spessore muro cm. 25	m2	31,61
2. 20. 10. 30. 30	spessore muro cm. 30	m2	32,74
2. 20. 10. 30. 40	spessore muro cm. 35	m2	33,87
2. 20. 10. 30. 50	spessore muro cm. 40	m2	35,00
2. 30	LATERIZI MURATURE SOLAI		
2. 30. 10	BLOCCHI PER SOLAI DA GETTARE IN OPERA (per merce alla fornace , imballata, caricata su mezzo di trasporto)		
2. 30. 10. 10	n.b.: le caratteristiche dei materiali per solai si intendono conformi a quelle previste dalla norma EN 15037-3:2009+ A1:2011 (ex D.M. 26 - 03 - 1980) ed i prezzi riferiti alla superficie effettiva		
2. 30. 10. 10. 05	altezza cm. 12x40x25 (int. cm. 40) 10 pz - mq	m2	8,39
2. 30. 10. 10. 10	altezza cm. 16 (int. cm. 40)	m2	8,68
2. 30. 10. 10. 20	altezza cm. 20x40x25 (int. cm. 40) 10 pz - mq	m2	8,97
2. 30. 10. 10. 30	altezza cm. .24x40x25 (int. cm. 40) 10 pz - mq	m2	10,70
2. 30. 10. 20	BLOCCHI DA INTERPORRE		
2. 30. 10. 20. 10	dimensioni cm. H.12x48x25 (6,40pz - mq.)	m2	8,68
2. 30. 10. 20. 15	dimensioni cm. H.16x48x25 (6,40pz - mq.)	m2	8,87
2. 30. 10. 20. 20	dimensioni cm. H.20x48x25 (6,40 pz - mq.)	m2	8,97
2. 30. 10. 20. 30	dimensioni cm. H.28x38x25 (7,60 pz - mq.)	m2	12,25
2. 30. 10. 40. 10	Travetti a traliccio confezionati con fondello in laterizio e traliccio elettrosaldato 5 - 7 - 5 H 12,5 cm secondo Norma EN 15037-1:2008, escluso il ferro di armatura	m	2,42
2. 30. 20	CANNE FUMARIE IN ARGILLA CERAMICA PER STUFE E CAMINETTI CERTIFICATE NF EN 1806 (Per merce franco rivenditore, imballata , caricata su mezzo di trasporto)		
2. 30. 20. 10	Canne da fumo circolari, quadrate o rettangolari in laterizio imballate:		
2. 30. 20. 10. 10	circolare diam.int. 14 dim.est. 20x20 area utile cmq.153	m	32,06
2. 30. 20. 20. 10	circolare diam.int. 18 dim.est. 25x25 area utile cmq.254	m	43,32
2. 30. 20. 30. 10	circolare diam.int. 23 dim.est. 30x30 area utile cmq. 415	m	63,25
2. 30. 20. 40. 10	quadrata dim.int. 15x40 dim.est. 25x50 cmq. 600	m	76,67
2. 30. 20. 50. 10	quadrata dim.int. 20x40 dim.est. 30x50 cmq. 558	m	83,11
2. 30. 20. 65. 10	quadrata dim.int. 25x25 dim.est. 35x35 cmq. 550		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m	72,70
2. 30. 20. 70. 10	quadrata dim.int. 30x30 dim.est. 40x40 cmq. 800	m	98,03
2. 30. 20. 80. 10	quadrata dim.int. 30x40 dim.est. 40x50 cmq. 870	m	116,92
2. 30. 30	LATERIZI		
2. 30. 30. 10	MATTONI		
2. 30. 30. 10. 10	Mattoni pieni tipo UNI 5½ x 12 x 25	cad	0,42
2. 30. 30. 10. 15	Mattoni pieni tipo UNI 5,5x12x25 franco cantiere	cad	0,61
2. 30. 30. 10. 20	Mattoni tipo UNI 5½ x 12 x 25 (18 fori)	cad	0,45
2. 30. 30. 10. 30	Mattoni trafilati lisci o sabbiati per rivestimento a "faccia vista"	cad	0,79
2. 30. 30. 20	BIMATTONI		
2. 30. 30. 10. 40	Mattoni tipo a mano 5½ x 12 x 25 rosso	cad	0,97
2. 30. 30. 20. 10	Bimattoni 12 x 12 x 25 da kg 3,0 minimo	cad	0,70
2. 30. 30. 20. 20	Bimattoni 12 x 15 x 25 da kg 4,0 minimo	cad	0,77
2. 30. 30. 20. 30	Bimattoni 12 x 19 x 25 da kg 4,8 minimo	cad	0,88
2. 30. 30. 40	BLOCCHI ALVEOLARI		
2. 30. 30. 40. 10	Elementi in laterizio alveolare senza incastro, fori 45% , spessori vari	m3	132,45
2. 30. 30. 40. 20	Elementi in laterizio alveolare con incastro for 45% spes. Vari con giunto a colla (plan)	m3	190,86
2. 30. 30. 40. 30	Elementi in laterizio alveolare per muratura armata spessori vari	m3	167,15
2. 30. 30. 40. 40	Elementi in laterizio alveolare naturale (farina di legno) ad incastro sp. Vari	m3	218,86
2. 30. 30. 45	BLOCCHI ALVEOLARI FORATI		
2. 30. 30. 45. 10	Tramezza in laterizio alveolare con incastro sp. 8	m2	16,55
2. 30. 30. 45. 20	Tramezza in laterizio alveolare con incastro sp. 10	m2	19,70
2. 30. 30. 45. 30	Tramezza in laterizio alveolare con incastro sp. 12	m2	22,85
2. 30. 30. 45. 40	Tramezza in laterizio alveolare con incastro sp. 17	m2	28,92
2. 30. 30. 50	BLOCCHI FORATI		
2. 30. 30. 50. 10	Forati a 8 fori f.to cm 8 x 25 x 33	m2	7,26
2. 30. 30. 50. 20	Foratoni da kg 4,8 f.to cm 12 x 25 x 33 leggeri	m2	12,65
2. 30. 30. 50. 30	Foratoni da kg 4,8 f.to cm 10 x 25 x 33 leggeri	m2	12,44
2. 30. 30. 60	TEGOLE		
2. 30. 30. 60. 10	Tegole curve (coppi) 19 x 14 x 45 (possagno) n° 30 per mq	cad	0,73
2. 30. 30. 60.100	aereatore per tegole marsigliesi o portoghesi con rete	cad	36,81

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 30. 30. 60. 20	Tegole curve (coppi) 19 x 14 x 45 con nasello n°.30 per mq	cad	1,02
2. 30. 30. 60. 30	Tegole marsigliesi n° 14,5 per mq.	cad	1,05
2. 30. 30. 60. 40	Tegole tipo portoghese n° 14,5 per mq.	cad	0,93
2. 30. 30. 60. 50	Tegole tipo coppo n.12 per mq	cad	1,42
2. 30. 30. 60. 60	Tegole grandi formati n.10 per mq	cad	1,57
2. 30. 30. 60. 70	Colmi per tegole n° 3 per ml.	cad	2,48
2. 30. 30. 60. 80	Colmo coppessa per coppi n.3 per ml	cad	3,30
2. 30. 30. 60. 90	aereatore per coppi con rete	cad	17,00
2. 30. 30. 70	TAVELLE		
2. 30. 30. 70. 10	Tavelle da coperto da cm. 50 - 60 x 25 x 3	m2	9,00
2. 30. 30. 70. 20	Tavelle divisibili da cm. 50 - 60 x 25 x 3	m2	13,66
2. 30. 30. 70. 30	Tavelloni da cm. 70 - 80 - 90 - 100 x 25 x 6	m2	10,26
2. 30. 30. 70. 40	Tavelloni da cm. 120 x 25 x 6	m2	11,04
2. 30. 30. 70. 50	Tavelloni da cm. 150 x 25 x 6	m2	13,38
2. 30. 30. 70. 60	Tavelloni da cm. 180 x 25 x 6	m2	17,24
2. 30. 50	ELEMENTI PORTANTI		
	(Per merce alla fornace o stabilimento di produzione, caricata su mezzo di trasporto)		
2. 30. 50. 20	Solaio a lastra in calcestruzzo di spess cm. 4, alleggerimento in polistirolo , compreso il ferro di confezione ed escluso il ferro d'armatura,secondo Norma EN 13747 - 2005 + A2 - 2010. Franco Stabilimento di produzione		
2. 30. 50. 20. 10	alleggerito con blocchi di polistirolo h.= 16 cm.x b.=40 cm.	m2	13,98
2. 30. 50. 20. 20	alleggerito con blocchi di polistorolo h.= 20 cm.x b.=40 cm.	m2	15,04
2. 30. 50. 20. 30	alleggerito con blocchi di polistorolo h.= 24 cm.x b.=40 cm.	m2	16,12
2. 30. 50. 20. 40	alleggerito con blocchi di polistorolo h.= 28 cm.x b.=40 cm.	m2	18,00
2. 30. 50. 25	Solaio a lastra (marcato CE) in calcestruzzo di spess cm. 4 - 5, Resistente al Fuoco REI 120, con alleggerimento in polistirolo , completo di dispositivi di sfogo delle sovrappressioni, compreso il ferro di confezione ed escluso il ferro d'armatura, Franco Cantiere, (prodotto in conformità alle disposizioni dell'allegato ZA delle norma di prodotto UNI EN 13747:2005 + A2:2010 in ottemperanza al regolamento 305 - 2011 del 09 - 03 - 12)		
	Franco Cantiere		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 30. 50. 25. 10	senza blocchi di polistirolo h.= 16 cm.x b.=40 cm.	m2	15,11
2. 30. 50. 25. 20	senza blocchi di polistirolo h.= 20 cm.x b.=40 cm.	m2	16,07
2. 30. 50. 25. 30	alleggerito con blocchi di polistirolo h.= 24 cm.x b.=40 cm.	m2	16,42
2. 30. 50. 25. 40	senza blocchi di polistirolo h.= 28 cm.x b.=40 cm.	m2	15,03
2. 30. 50. 30	Solaio piano composto da pannelli alveolari prefabbricati in calcestruzzo precompresso autoportanti. Il prezzo comprende il pannello in calcestruzzo Rck 550 kg. - cmq., con l'acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici. Franco stabilimento.		
2. 30. 50. 30. 10	pannello h.= 20 cm. - sovraccarico tot.= 500 - 800 kg. - mq. - lunghezza = 7,0 - 6,0 ml.	m2	239,61
2. 30. 50. 30. 20	pannello h.= 22 cm. - sovraccarico tot.= 500 - 800 kg. - mq. - lunghezza = 7,0 - 6,0 ml.	m2	250,58
2. 30. 50. 30. 30	pannello h.= 24 cm. - sovraccarico tot.= 500 - 1200 kg. - mq. - lunghezza = 9,5 - 6,5 ml.	m2	266,62
2. 30. 50. 30. 40	pannello h.= 28 cm. - sovraccarico tot.= 500 - 1200 kg. - mq. - lunghezza = 9,5 - 6,5 ml.	m2	285,96
2. 30. 50. 30. 50	pannello h.= 30 cm. - sovraccarico tot.= 600 - 1400 kg. - mq. - lunghezza = 11,0 - 7,5 ml.	m2	338,83
2. 30. 50. 30. 60	pannello h.= 32 cm. - sovraccarico tot.= 600 - 1400 kg. - mq. - lunghezza = 11,0 - 7,5 ml.	m2	363,50
2. 30. 50. 30. 70	pannello h.= 36 cm. - sovraccarico tot.= 700 - 1500 kg. - mq. - lunghezza = 12,0 - 8,0 ml.	m2	397,16
2. 30. 50. 30. 80	pannello h.= 40 cm. - sovraccarico tot.= 700 - 1500 kg. - mq. - lunghezza = 12,0 - 8,0 ml.	m2	436,29
2. 30. 50. 30. 90	pannello h.= 42 cm. - sovraccarico tot.= 800 - 1800 kg. - mq. - lunghezza = 13,5 - 9,5 ml.	m2	450,72
2. 30. 60	PALI TRONCONICI		
2. 30. 60. 10	Palificazioni con pali piloti tronconici in calcestruzzo armato e centrifugato a kg. 400 di cemento 42,5 R con diametro in punta di cm. 24 , conicità di cm. 1,5 - m., da infiggere con battipalo meccanico, Lunghezza fino a m. 8,00	m	592,72
2. 30. 60. 10. 20	lunghezza fino a m. 9,0 - 10,00	m	631,87
2. 30. 60. 10. 30	Lunghezza fino a m. 11,00 - 12,00	m	686,04
2. 30. 60. 10. 40	Lunghezza fino a m. 13,00 - 14,00	m	727,85
2. 30. 60. 10. 50	Lunghezza fino a m. 15,00 - 16,00	m	834,25
2. 40	MATERIALI DA PRESA INTONACI ADESIVI		
2. 40. 10	CEMENTI		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	(franco cantiere)		
2. 40. 10. 10	Cemento tipo II 32,5 R		
2. 40. 10. 10. 10	in sacchi da kg 25	ton	160,88
2. 40. 10. 10. 20	in sacchi da kg 25	ton	164,22
2. 40. 10. 20	Cemento tipo II 42,5 R		
2. 40. 10. 20. 10	in sacchi carta da kg 25	ton	207,45
2. 40. 10. 30	Cemento tipo I 52,5 R		
2. 40. 10. 30. 10	in sacchi carta da kg 25	ton	245,43
2. 40. 10. 40	Calce eminentemente idraulica plastica		
2. 40. 10. 40. 20	in sacchi carta da Kg 25	ton	126,78
2. 40. 20	CEMENTO		
	(franco cantiere)		
2. 40. 20. 10	Cemento tipo II 32,5 R		
2. 40. 20. 10. 10	in sacchi da kg 25	ton	160,88
2. 40. 20. 20	Cemento tipo II 42,5 R		
2. 40. 20. 20. 10	in sacchi carta da kg 25	ton	208,09
2. 40. 20. 30	Cemento tipo I 52,5		
2. 40. 20. 30. 10	in sacchi carta da kg 25	ton	253,51
2. 40. 20. 40	Calce eminentemente idraulica plastica		
2. 40. 20. 40. 10	in sacchi carta da kg 25	ton	124,15
2. 40. 40	CEMENTO BIANCO , CALCE E INTONACI		
	(franco magazzino rivenditore)		
2. 40. 40. 10	Cemento bianco ad elevata resistenza iniziale in sacchi carta da Kg. 25		
2. 40. 40. 10. 10	tipo II 32.5 R	ton	468,91
2. 40. 40. 10. 15	tipo II 42,5 R	ton	464,99
2. 40. 40. 10. 20	tipo I 52,5 R	ton	557,48
2. 40. 40. 15	Cemento bianco ad elevata resistenza iniziale		
2. 40. 40. 15. 10	tipo II 32.5 R	ton	171,41
2. 40. 40. 15. 15	tipo II 42,5 R	ton	174,72
2. 40. 40. 15. 20	tipo I 52,5 R	ton	250,19
2. 40. 40. 20	CALCE		
2. 40. 40. 20. 10	Calce idraulica HL in sacchi kg.25	ton	112,57
2. 40. 40. 20. 30	Calce idrata edilizia in sacchi di carta (4 sacchi per 100 kg)	ton	195,17
2. 40. 40. 20. 50	Calce idraulica naturale NHL 5	ton	205,48
2. 40. 40. 30	SCAGLIOLA		
2. 40. 40. 30. 10	Scagliola in sacco kg.25	ton	201,97
2. 40. 40. 30. 20	Scagliola rapida in sacco kg.25	ton	417,44
2. 40. 40. 40	intonaco premiscelato calce cemento		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 40. 40. 40. 10	- in sacco	ton	138,35
2. 40. 40. 40. 20	- sfuso franco cantiere (oneri silos esclusi)	ton	130,01
2. 40. 40. 50	intonaco calce NHL 5:		
2. 40. 40. 50. 10	- in sacco	ton	256,19
2. 40. 40. 50. 20	- sfuso franco cantiere (oneri silos esclusi)	ton	219,31
2. 40. 40. 60	Intonaco per interni da restauro tipo intoalfa:		
2. 40. 40. 60. 10	- in sacco	ton	174,72
2. 40. 40. 60. 20	- sfuso franco cantiere (oneri silos esclusi)	ton	117,65
2. 40. 40. 70	Intonaco per risanamento macroporoso in sacchi		
2. 40. 40. 70. 10	Intonaco di finitura per risanamento macroporoso in sacchi	ton	747,99
2. 40. 40. 80	Grassello		
2. 40. 40. 80. 10	grassello di calce in sacco	ton	170,35
2. 40. 40. 80. 20	malta fina in sacco	ton	129,71
2. 40. 50	ADESIVO CEMENTIZIO, STUCCHI E LEGANTI PER PIASTRELLE CERAMICHE. (franco magazzino rivenditore)		
2. 40. 50. 10	ADESIVI PER PIASTRELLE		
2. 40. 50. 10. 05	Adesivo per piastrelle		
2. 40. 50. 10. 10	Adesivo cementizio per piastrelle ceramiche C1	kg	0,48
2. 40. 50. 10. 20	Adesivo cementizio per gres porcellanato e pietre naturali in grande formato C2TE	kg	0,91
2. 40. 50. 10. 25	Adesivo cementizio per gres porcellanato e pietre naturali in grande formato C2TE S1 Maxi	kg	1,11
2. 40. 50. 10. 30	Adesivo cementizio bicomponente per piastrelle in ceramica e materiale lapideo	kg	3,24
2. 40. 50. 20	Malta cementizia per la stuccatura di fughe CG2		
2. 40. 50. 20. 10	Malta epossidica per la stuccatura di fughe R2T	kg	9,50
2. 40. 50. 20. 20	Malta cementizia per impermeabilizzazioni di balconi, terrazze e bagni	kg	3,17
2. 40. 50. 30	MATERIALE PER MASSETTI		
2. 40. 50. 30. 10	Legante idraulico speciale per massetti ad asciugamento semirapido	kg	0,66
2. 40. 50. 30. 20	Legante idraulico speciale per massetti ad asciugamento rapido	kg	1,55
2. 40. 50. 30. 30	Massetto pronto speciale ad asciugamento semirapido	kg	0,27
2. 40. 50. 30. 40	Massetto pronto speciale ad asciugamento rapido	kg	0,57
2. 40. 50. 35	Resine poliesteri bicomponenti in cartuccia		
2. 40. 50. 35	Nuovo articolo		
2. 40. 50. 35. 10	Resine poliestere bicomponenti in cartuccia da ml.420		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 40. 50. 40 2. 40. 50. 40. 20	Tralicci per rinforzo travi in legno tipo a fissaggio a vite per altezza di cm. di soletta 5 - 8 cm.	cad	10,42
2. 40. 50. 40. 30	tipo a fissaggio a vite per altezza di cm. di soletta 8 - 12 cm.	m	0,00
2. 40. 50. 40. 40	tipo a fissaggio a vite per altezza di cm. di soletta 12 - 16 cm.	m	0,00
2. 40. 50. 50 2. 40. 50. 50. 10	Spolvero indurente Spolvero indurente premiscelato al quarzo in sacchi da Kg. 25	m	0,00
2. 40. 50. 60 2. 40. 50. 60. 10	Acido cloridrico Acido cloridrico per soluzioni di pulizia del F.V.	kg	0,32
2. 50	CONGLOMERATI CEMENTIZI (prezzi medi per merce resa franco cantiere fino a distanza di 20 km a mezzo autobetoniere, automezzi con agitatori o con benna)	l	4,10
2. 50. 10	Calcestruzzo a prestazione garantita per impieghi strutturali durevoli secondo UNI-EN-206-1 E UNI 11104. Si tratta di un calcestruzzo le cui proprietà e caratteristiche aggiuntive richieste sono specificate al produttore, il quale è responsabile della fornitura di un calcestruzzo rispettando la normativa vigente (Linee Guida sul Calcestruzzo Strutturale del Consiglio Superiore dei LL.PP., UNI EN206-1 e UNI 11104).		
2. 50. 10. 10	A prestazione garantita * RCK: Calcestruzzo a prestazione garantita per impieghi strutturali durevoli secondo UNI-EN-206-1 E UNI 11104. Si tratta di un calcestruzzo le cui proprietà e caratteristiche aggiuntive richieste sono specificate al produttore, il quale è responsabile della fornitura di un calcestruzzo rispettando la normativa vigente (Linee Guida sul Calcestruzzo Strutturale del Consiglio Superiore dei LL.PP., UNI EN206-1 e UNI 11104).		
2. 50. 10. 10. 10	RCK - Classe XC1 - XC2 (bassa umidità) norm. EN 206 15 N - mmq semifluido	m3	128,62
2. 50. 10. 10. 20	20 N - mmq semifluido	m3	130,80
2. 50. 10. 10. 30	25 N - mmq semifluido	m3	132,98
2. 50. 10. 10. 40	30 N - mmq semifluido	m3	136,25
2. 50. 10. 10. 50	35 N - mmq semifluido	m3	139,50
2. 50. 10. 10. 60	40 N - mmq semifluido	m3	143,20
2. 50. 10. 10. 70	45 N - mmq semifluido	m3	148,20
2. 50. 10. 20	RCK - Classe XC1 - XC2 (bassa umidità)		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 50. 10. 20. 10	norm. EN 206 FLUIDO S4 15 N - mmq fluido	m3	137,34
2. 50. 10. 20. 20	20 N - mmq fluido	m3	134,40
2. 50. 10. 20. 30	25 N - mmq fluido	m3	138,43
2. 50. 10. 20. 40	30 N - mmq fluido	m3	140,61
2. 50. 10. 20. 50	35 N - mmq fluido	m3	142,50
2. 50. 10. 20. 60	40 N - mmq fluido	m3	146,50
2. 50. 10. 20. 70	45 N - mmq fluido	m3	151,20
2. 50. 10. 30	RCK - Classe XC1 - XC2 (bassa umidità) norm. EN 206 - UNI 11104 SUPERFLUIDO S5		
2. 50. 10. 30. 10	15 N - mmq superfluido	m3	139,74
2. 50. 10. 30. 20	20 N - mmq superfluido	m3	143,50
2. 50. 10. 30. 30	25 N - mmq superfluido	m3	149,00
2. 50. 10. 30. 40	30 N - mmq superfluido	m3	153,20
2. 50. 10. 30. 50	35 N - mmq superfluido	m3	155,30
2. 50. 10. 30. 60	40 N - mmq superfluido	m3	157,60
2. 50. 20	RCK - CLASSE XCR - XD1 - XA1 (ambiente umido debolmente aggressivo, norma EN206)		
2. 50. 20. 10	Semifluido		
2. 50. 20. 10. 10	maggiorazione delle singole voci di cui alla "Classe XC1 - XC2"	m3	7,75
2. 50. 20. 20	Fluido		
2. 50. 20. 20. 10	maggiorazione delle singole voci di cui alla "Classe XC1 - XC2"	m3	7,76
2. 50. 20. 30	Superfluido		
2. 50. 20. 30. 10	maggiorazione delle singole voci di cui alla "Classe XC1 - XC2"	m3	7,90
2. 50. 30	ADDITIVI		
2. 50. 30. 10	Additivi liquido per impasti cementizi e malte .		
2. 50. 30. 10. 10	Idrofugo	lt	2,99
2. 50. 30. 10. 20	Idrofugo a presa rapida in pressione	lt	7,77
2. 50. 30. 10. 30	Antigelo	lt	3,46
2. 50. 30. 10. 40	per riprese di getto in lattice	lt	6,84
2. 50. 30. 10. 50	Fluidificante	lt	4,02
2. 60	INERTI		
2. 60. 04	INERTI FRANCO CAVA NATURALI		
2. 60. 04. 10. 10	Sabbie e ghiaie	ton	4,69
2. 60. 04. 10. 20	Materiali detritici di versante		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 60. 04. 10. 30	Calcare (anche dolomitico) in grossa pezzatura idonea per costruzioni di difese spondali, moli, muri e strutture di contenimento	ton	2,04
2. 60. 04. 10. 35	Calcare (anche dolomitico) in pezzame per calce e cemento	ton	5,72
2. 60. 04. 10. 40	Calcare (anche dolomitico) in piccola pezzatura idonea per pietrischi e sottofondi, per rilevati stradali, massicciate ferroviarie e pavimentazioni stradali	ton	2,34
2. 60. 04. 10. 50	Calcare con caratteristiche idonee alla macinazione e altri usi industriali	ton	2,49
2. 60. 04. 10. 60	Pietrame basaltico grezzo, non lavorato	ton	5,52
2. 60. 04. 10. 70	Argille per laterizi	ton	2,23
2. 60. 04. 10. 80	Calcari lucidabili per la realizzazione di blocchi commerciali	ton	2,77
2. 60. 04. 10. 90	Calcare da taglio non lucidabile	ton	137,35
2. 60. 05	INERTI FRANCO CAVA LAVORATI	ton	37,56
2. 60. 05. 10. 10	Sabbia grossa di cava lavata e vagliata 0 - 3 mm	ton	13,03
2. 60. 05. 10. 20	Sabbia di frantoio lavata e vagliata 0 - 2 mm	ton	13,65
2. 60. 05. 10. 30	Sabbia grossolana (peso specifico 1600 kg - mc)	ton	12,14
2. 60. 05. 20. 10	Ghiaia di cava lavata e vagliata da cm. 1 a 3 per calcestruzzo	ton	11,02
2. 60. 05. 20. 20	Miscuglio naturale di cava - diametro massimo cm. 10	ton	9,72
2. 60. 05. 20. 30	Misto granulometrico stabilizzato o frantumato di cava,	ton	9,93
2. 60. 05. 20. 40	Sabbiella per reinterro tubazioni	ton	7,27
2. 60. 05. 20. 50	Ghiaione o pietriscone 40-80 mm.	ton	9,60
2. 60. 05. 20. 60	Ghiaione o pietriscone 100- 200 mm.	ton	9,16
2. 60. 06	INERTI FRANCO RIVENDITORE		
2. 60. 06. 10. 20	Sabbia di fiume lavata 0 -3 mm	ton	23,28
2. 60. 06. 10. 30	Sabbia grossa lavata e vagliata 0 - 4 mm	ton	21,38
2. 60. 06. 10. 40	Ghiaia mista lavata per calcestruzzi 0 - 13 mm	ton	18,64
2. 60. 06. 10. 50	Ghiaino o pietrischetto lavato 8 - 12 mm	ton	23,65
2. 60. 06. 10. 60	Ghiaione secco o pietriscone 40- 80 mm	ton	19,02
2. 60. 10	INERTI FRANCO CANTIERE		
2. 60. 10. 10	(franco cantiere, su mezzo di trasporto) Sabbia		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 60. 10. 10. 16	Sabbia grossa di cava lavata e vagliata 0-3 mm. su autocarro leggero	ton	43,65
2. 60. 10. 10. 15	Sabbia grossa di cava lavata e vagliata 0-3 mm., su autocarro pesante	ton	34,24
2. 60. 10. 10. 25	Sabbia di frantoio lavata e vagliata 0- 2 mm. su autocarro leggero	ton	36,47
2. 60. 10. 20	Ghiaia		
2. 60. 10. 10. 26	Sabbia di frantoio lavata e vagliata 0- 2 mm.su motocarro leggero	ton	38,05
2. 60. 10. 20. 15	Ghiaia di cava lavata e vagliata da cm. 1 a cm. 3 su autocarro pesante	ton	33,83
2. 60. 10. 20. 16	Ghiaia di cava lavata e vagliata da cm. 1 a cm. 3 su autocarro leggero	ton	24,63
2. 60. 10. 30	Pietrame calcareo o vivo a grossi blocchi per lavori idraulici e per scogliere:		
2. 60. 10. 30. 20	pietrame in scampoli da 10 a 50 kg	ton	26,27
2. 60. 10. 30. 30	massi da 51 a 300 kg	ton	26,27
2. 60. 10. 30. 40	massi da 301 a 1.000 kg	ton	26,27
2. 60. 10. 30. 50	massi oltre 1.000 kg	ton	26,27
2. 60. 10. 40	Pietrisco di roccia calcarea		
2. 60. 10. 40. 10	da cm. 4 a 7	ton	18,31
2. 60. 10. 50	Pietrischetto di frantumazione per bitumature e per:		
2. 60. 10. 50. 10	confezione di conglomerati bituminosi: da mm 2 a 4	ton	19,44
2. 60. 10. 50. 20	confezione di conglomerati bituminosi: da mm ton 4 a 8	ton	18,66
2. 60. 10. 50. 30	confezione di conglomerati bituminosi: da mm ton 8 a 16	ton	19,01
2. 60. 10. 50. 40	Pietrischetto di roccia basaltica da mm. 2 a mm. 15	ton	26,54
2. 60. 10. 50. 50	Misto granulometrico per lavori stradali da cm. 0 a cm 6 - 7	ton	14,58
2. 60. 10. 50. 60	MATERIALE RICICLATO da discarica MPS	m3	10,96
2. 60. 20	PAVIMENTAZIONI NATURALI FRANCO CAVA		
2. 60. 20. 60	CUBETTI IN PORFIDO (Trentino - Alto Adige) per pavimentazione:		
2. 60. 20. 60. 10	tipo 4 - 6 - kg 100 - mq	q.le	35,18
2. 60. 20. 60. 20	tipo 6 - 8 - kg 135 - mq	q.le	35,79
2. 60. 20. 60. 30	tipo 8 - 10 - kg 190 - mq	q.le	34,70
2. 60. 20. 70	Cubetti in granito nazionale		
2. 60. 20. 70. 10	tipo 4 - 6 - kg 100 - mq	ton	278,09

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 60. 20. 70. 20	tipo 6 - 8 - kg 135 - mq	ton	278,09
2. 60. 20. 70. 30	tipo 8 - 10 - kg 190 - mq	ton	278,09
2. 60. 20. 80	Cubetti in granito di importazione		
2. 60. 20. 80. 10	tipo 4 - 6 - Kg.100 - mq di importazione	ton	157,18
2. 60. 20. 80. 20	tipo 6 - 8 - Kg. 135 - mq	ton	151,14
2. 60. 20. 80. 30	tipo 8 - 10 - Kg.190 - mq	ton	139,04
2. 60. 20. 90	Lastre di porfido		
2. 60. 20. 90. 10	Lastre di porfido (Trentino - Alto Adige) per pavimentazione spess. cm 2 - 5 ad opera incerta	ton	145,09
2. 60. 20.100	Masselli autobloccanti finitura standard franco rivenditore		
2. 60. 20.100. 10	colore grigio spess. cm 6	m2	10,88
2. 60. 20.100. 20	colorati spess. cm 6	m2	12,09
2. 60. 20.110	Masselli autobloccanti finitura quarzo franco rivenditore		
2. 60. 20.110. 10	grigio spessore cm. 6	m2	12,94
2. 60. 20.110. 20	colorato o porfido spessore cm. 6	m2	13,90
2. 60. 30	CHIUSINI STRADALI E GHISE (Franco magazzino rivenditore)		
2. 60. 30.120	Chiusini circolari in ghisa e calcestruzzo		
2. 60. 30.120. 05	Chiusini circolari in ghisa e calcestruzzo: - a norma UNI - EN 124 - 1995 Classe B125 diam. 600 mm	cad	147,79
2. 60. 30.120. 10	Chiusini circolari in ghisa e calcestruzzo: a norma UNI - EN 124 - 1995 Classe D400 diam. 600 mm	cad	210,31
2. 60. 30.130	Chiusini e ghise sferoidali o lamellare perlitica		
2. 60. 30.130. 10	Chiusini e griglie in ghisa sferoidale classe B125, C250, D400, E600, F900 misure varie a norma UNI EN-124-1995	kg	2,24
2. 60. 30.130. 20	Chiusini e griglie in ghisa lamellare perlitica classe B125, C250, D400 misure varie a norma UNI EN-124-1995	kg	1,82
2. 60. 40	MATERIALI BITUMINOSI PER PAVIMENTAZIONI STRADALI		
2. 60. 40.150. 10	Bitume sfuso; con penetrazione oltre 60 a 25 °C	ton	368,67
2. 60. 40.150. 20	acida	kg	0,73
2. 60. 40.150. 30	normale	kg	0,47
2. 60. 40.150. 40	in fusti a perdere maggiorazione di Euro Quindici - 00 ogni cento	%	16,35
2. 60. 40.160	Conglomerato bituminoso		
2. 60. 40.160. 10	Conglomerato bituminoso per strato base 0-30 (al 3,5%)	ton	42,55

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 60. 40.160. 20	Conglomerato bituminoso Binder 0-20 (al 4%)	ton	46,28
2. 60. 40.160. 30	Conglomerato bituminoso 0 - 15 al 5%	ton	51,17
2. 60. 40.160. 40	Conglomerato bituminoso 0 - 6 al 6%	ton	60,19
2. 60. 40.170	Teli separatori - vendita a rotolo intero		
2. 60. 40.170. 10	Telo separatore in tessuto non tessuto gr - mq 150	m2	0,56
2. 60. 40.170. 20	Telo separatore in tessuto non tessuto poliestere gr\mq 300	m2	0,90
2. 60. 40.170. 30	Telo separatore in tessuto non tessuto poliestere gr\mq 500	m2	1,58
2. 70	MATERIALI PER OPERE DI GIARDINAGGIO		
2. 70. 10	MATERIALI		
2. 70. 10. 10	Sementi		
2. 70. 10. 10. 10	Miscuglio di sementi certificate per la formazione di un tappeto erboso ornamentale composto dalle seguenti specie in varietà. Miscuglio ideale per semina e trasemina, elevata resistenza alle malattie, minore sviluppo di infestanti, robustezza e velocità, auto rigenerante, prato rapido e fitto, ampio utilizzo, RPR (Lolium perenne auto-rigenerante). Lolium perenne auto-rigenerante 50% - Poa p. Barimpala 20% - Festuca rubra. c. Bardiva 15% - Festuca rubra r. Barjessica - Barustic 15%	kg	15,34
2. 70. 10. 10. 20	Miscuglio di sementi certificate per la formazione di un tappeto erboso sportivo composto dalle seguenti specie in varietà. Prato ad elevata velocità di insediamento, buona resistenza al calpestio, rigenerazione rapida dopo l'inverno, colorazione intensa, finezza fogliare. Lolium perenne 75% - Poa pratensis 25%	kg	16,09
2. 70. 10. 10. 25	Miscuglio di sementi certificate per la formazione di un tappeto erboso sportivo composto dalle seguenti specie in varietà. Prato ad resistenza al calpestio, finezza fogliare, colorazione intensa, elevata capacità rigenerativa, elevata resistenza al freddo. Lolium perenne 50% - Poa pratensis 50%	kg	16,12
2. 70. 10. 10. 30	Miscuglio di sementi certificate per la formazione di un tappeto erboso rustico	kg	18,00
2. 70. 10. 20	Pali tutori in legno di pino, torniti, torniti, a sezione regolare, appuntiti all'estremità, impregnati a pressione fino al midollo in autoclave di lunghezza mt 3,00:		
2. 70. 10. 20. 10	- diametro cm. 6,0	cad	4,57
2. 70. 10. 20. 20	- diametro cm. 8,00	cad	7,33
2. 70. 10. 20. 30	- diametro cm. 8,00	cad	9,83

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 70. 10. 30	Concime organico, in involucro originale del produttore indicante: contenuto e componenti, privo di parti grossolane, esente da patogeni, con sostanza organica ben humificata, contenuto in N non superiore al 0% secco, umidità non eccedente il 60%:		
2. 70. 10. 30. 10	concime organico pellettato in sacchi da 25 Kg	cad	12,32
2. 70. 10. 30. 20	concime organico stallatico in sacchi da 25 Kg	cad	11,59
2. 70. 10. 40	Terra vegetale		
2. 70. 10. 40. 10	Terra di coltivo, proveniente dallo strato colturale attivo, privo di radici, erbe infestanti, di ciottoli e sassi.		
2. 70. 10. 60	Substrato di coltivazione misto composto da torba bionda e nera fina, sabbia e sostanze organiche, specifico per tappeti erbosi.	m3	53,19
2. 70. 10. 60. 20	in sacchi da litri 80	cad	10,25
2. 70. 10. 70	Ammendante organico		
2. 70. 10. 70. 10	Ammendante organico naturale universale, derivante dalla miscelazione di torbe e di sostanze organiche ideale per l'invaso e il rinvaso di piante e arbusti. In sacchi da 50 litri		
2. 70. 10. 80	Terriccio	cad	7,55
2. 70. 10. 80. 10	Terriccio composto da una miscela di torbe di alta qualità, di un 30% di pomice ed è già concimato, adatto per la coltura in vaso e la formazione di fioriere. Capacità 70 lt.		
2. 70. 10. 90	Torba bionda in balle confezionate con indicazione del contenuto e dei componenti	ton	10,44
2. 70. 10. 90. 10	balle da 0,16 mc.		23,02
2. 70. 10. 90. 20	balle da 0,25 mc.		33,37
2. 70. 10.100	Corteccie nazionali di conifere di pino, larice e abete. La corteccia nazionale è disponibile nella varie pezzature:		
2. 70. 10.100. 10	in sacco da 70 lt. pezzatura 5 - 15		
2. 70. 10.100. 20	in sacco 70 litri - pezzatura 15 - 40	cad	8,94
2. 70. 10.100. 30	in sacchi da litri 80.	cad	9,29
2. 70. 10.110	Euro Sette - 67 ogni cento	cad	9,04
2. 70. 10.110. 10	Tappeto erboso		
2. 70. 10.110. 10	Tappeto erboso a rotolo (o in zolla) seminato e coltivato, e raccolto in strisce con una particolare attrezzatura ed arrotolato per facilitarne il trasporto e la posa		
2. 70. 10.120	Tappeto erboso	m2	12,39
2. 70. 10.120. 10	Tufo in blocchi 37x20x11 cm.	cad	2,81
2. 70. 10.120. 20	Tufo in blocchi 37x25x11 cm.	cad	3,01
2. 70. 10.130	Telo pacciamante per pacciamature quadrettate:		
2. 70. 10.130. 10	color nero gr. - mq. 108		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 70. 10.130. 20	color verde gr. - mq. 108	cad	1,58
2. 70. 10.140	Lapillo vulcanico per la pacciamatura del suolo di alberi, aiuole e siepi. Il lapillo vulcanico è disponibile nella tonalità rossa e giallo - marrone. Granulometria pari a 10 - 15 mm. Il lapillo vulcanico è un materiale magmatico selezionato in modo che ogni granulo sia esente da materiali estranei. È di pH neutro ed è un prodotto ecologico e non tossico.	cad	1,85
2. 70. 10.140. 10	Lapillo vulcanico rosso 30 lt.	in sacch	7,85
2. 70. 10.140. 20	Lapillo vulcanico giallo - marrone 30 lt.	in sacch	7,63
2. 70. 20	PIANTE		
2. 70. 20. 10	Piante arboree caducifoglie circ. 16 - 18 cm in zolla, di prima scelta, esenti da malattie, da parassiti e da ferite causate da grandine o da azioni meccaniche:		
2. 70. 20. 10. 10	a) tipo: Acer pseudoplatanus, Catalpa bignonioides, Gleditsia triacanthos, Juglans ss.pp, Aesculus hyppocastanum, Fraxinus ss.pp, platanus Robinia ss.pp, Tilia ss.pp	cad	201,94
2. 70. 20. 10. 20	b) tipo: Acer platanoides "Krimson King", Betulla pendula, Carpinus betulus Pyramidalis, Fagus ss.pp, Liriodendron tulipifera, Sophora japonica, Quercus ss.pp	cad	266,45
2. 70. 20. 20	Piante arboree sempreverdi, alt. 2,50 - 3,00 m. in zolla di prima scelta, esenti da malattie, da parassiti e da ferite causate da grandine e da azioni meccaniche:		
2. 70. 20. 20. 10	a) tipo: Abies ss.pp, Cupressus sempervirens, Sequoia sempervirens	cad	234,90
2. 70. 20. 20. 20	b) tipo: Cedrus ss.pp, Quercus ilex, Pinus pinea	cad	275,27
2. 70. 20. 30	Cespugli sempreverdi o caducifogli vaso 18 - 22, di prima scelta, esenti da malattie, da parassiti e da ferite causate da grandine o da azioni meccaniche:		
2. 70. 20. 30. 10	a) in varietà tipo: Forsythia, Weigelia, Spiraea, Viburnum - Vaso 18	cad	11,90
2. 70. 20. 30. 12	a) in varietà tipo: Forsythia, Weigelia, Spiraea, Viburnum - Vaso 22	cad	26,45
2. 70. 20. 30. 20	b) in varietà tipo: Cotoneaster, Crataegus, Hibiscus - vaso 18	cad	11,18
2. 70. 20. 30. 22	b) in varietà tipo: Cotoneaster, Crataegus, Hibiscus - vaso 22	cad	23,92
2. 70. 20. 30. 30	c) in varietà tipo: Lavanda, Lonicera, Ligustrum - vaso 18	cad	9,08
2. 70. 20. 30. 32	c) in varietà tipo: Lavanda, Lonicera, Ligustrum - vaso 22	cad	21,25

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 70. 20. 40. 10	Piante rampicanti alt. 1,25 - 1,50 m. in vaso di prima scelta	cad	25,84
2. 70. 20. 50	Piante tappezzanti in vaso 10 - 18, ben accestite e immuni da malattie o parassiti, e in perfetto stato di conservazione:		
2. 70. 20. 50. 10	a) in varietà tipo: Hipericum, Vinca Pachissandra vaso 10	cad	3,42
2. 70. 20. 50. 12	a) in varietà tipo: Hipericum, Vinca Pachissandra vaso 18	cad	7,97
2. 70. 20. 50. 20	b) in varietà tipo: Cotoneaster, Euonimus - vaso 18	cad	9,83
2. 70. 20. 50. 22	b) in varietà tipo: Cotoneaster, Euonimus - vaso 24	cad	23,80
2. 70. 20. 70. 10	Piante di graminacee in vaso 10	cad	4,37
2. 70. 20. 70. 12	Piante di graminacee in vaso 18	cad	9,87
2. 70. 20. 70. 20	Piante aromatiche medicinali in vaso 13 ben accestite, immuni da malattie oppure parassiti, e in perfetto stato di conservazione tipo:	cad	4,25
2. 70. 20. 70. 22	Piante aromatiche medicinali in vaso 18 ben accestite, immuni da malattie oppure parassiti, e in perfetto stato di conservazione tipo:	cad	10,65
2. 70. 20. 70. 30	Piante paludose e da fitodepurazione vaso 18 tipo: Arum spp., Equisetum spp., Iris spp., Juncus spp., Sagittaria spp., Typha spp.,	cad	13,06
2. 70. 20. 70. 40	Piante da frutto in vaso 28	cad	26,58
2. 79	MARMI ,GRANITI E PIETRE GREZZE IN BLOCCHI(Franco cava di estrazione)		
2. 79. 10	BLOCCHI REGOLARI		
2. 79. 10. 10	VICENZA		
2. 79. 10. 10. 10	Biancone di asiago	ton	147,75
2. 79. 10. 10. 20	Rosa di asiago	ton	123,13
2. 79. 10. 10. 30	Rosso di asiago (USO ESTERNO)	ton	221,63
2. 79. 10. 10. 35	VERDELLO (USO ESTERNO)	ton	86,19
2. 79. 10. 10. 40	Chiampo (USO ESTERNO)	ton	110,81
2. 79. 10. 10. 50	Pietra di Vicenza bianca	ton	126,20
2. 79. 10. 10. 60	Pietra di Vicenza gialla	ton	147,75
2. 79. 10. 20	VERONA		
2. 79. 10. 20. 10	Rosso Verona (USO ESTERNO)	ton	307,82
2. 79. 10. 20. 20	Nembro chiaro (USO ESTERNO)	ton	283,19
2. 79. 10. 20. 30	Nembro rosato (USO ESTERNO)	ton	283,19
2. 79. 10. 20. 40	Giallo reale (USO ESTERNO)	ton	283,19

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		ton	344,75
2. 79. 10. 20. 50	Pietra di Prun	ton	135,44
2. 79. 10. 30	PADOVA		
2. 79. 10. 30. 10	Trachiti dei Colli Euganei (USO ESTERNO)	ton	334,35
2. 79. 20	BLOCCHI INFORMI E SCARTI		
2. 79. 20. 10	VICENZA		
2. 79. 20. 10. 10	Biancone di asiago	ton	75,74
2. 79. 20. 10. 20	Rosa di asiago	ton	56,80
2. 79. 20. 10. 30	Rosso di asiago (USO ESTERNO)	ton	315,56
2. 79. 20. 10. 35	VERDELLO (USO ESTERNO)	ton	31,56
2. 79. 20. 10. 40	Chiampo (USO ESTERNO)	ton	37,87
2. 79. 20. 10. 50	Pietra di Vicenza bianca	ton	28,40
2. 79. 20. 10. 60	Pietra di Vicenza gialla	ton	37,87
2. 79. 20. 10. 70	Pietra di Vicenza grigia	ton	44,18
2. 79. 20. 20	VERONA		
2. 79. 20. 20. 10	Rosso Verona (USO ESTERNO)	ton	149,96
2. 79. 20. 20.100	Giallo reale uso esterno - scarti da frantumazione	ton	27,49
2. 79. 20. 20. 20	Nembro chiaro (USO ESTERNO)	ton	124,96
2. 79. 20. 20. 30	Nembro rosato (USO ESTERNO)	ton	124,96
2. 79. 20. 20. 40	Giallo reale (USO ESTERNO)	ton	187,44
2. 79. 20. 20. 50	Pietra di Prun II° scelta	ton	6,25
2. 79. 20. 20. 70	Rosso verona uso esterno - scarti da frantumazione	ton	22,49
2. 79. 20. 20. 80	Nembro chiaro uso esterno - scarti da frantumazione	ton	18,68
2. 79. 20. 20. 90	Nembro rosato uso esterno - scarti da frantumazione	ton	18,47
2. 79. 20. 30	PADOVA		
2. 79. 20. 30. 10	Trachiti dei Colli Euganei (USO ESTERNO)	ton	100,87
2. 80	MARMI ,GRANITI E PIETRE (franco cantiere di lavorazione caricato su camion).		
	GRUPPO A (USO ESTERNO) Materiale resistente ai cicli gelo disgelo secondo le norme UNI EN1341:2003 - UNI EN1469:2005 - UNI EN 12058:2005		
2. 80. 20. 10	Lastre grezze - spessore cm. 2		
2. 80. 20. 10. 10	Gruppo A		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 80. 20. 10. 20	ROSSO ASIAGO, VERDELLO,Rosso Verona, Nembro (chiaro e rosato), Biancone, Nembro, Rosa Perlino, Botticino (Tipo Classico. Semiclassico e Fiorito), Breccia Oniciata, Chiampo, Bianco Carrara (tipo "C", "CD", "D" e "Venato"), Bardiglio (Imperiale Nuvolato), Perlato Royal, Perlato Svevo, Trani Fiorito, Trani Bronzetto, Breccia Sarda, Travertino (Classico, Navona Striatoe Noce).	m2	46,01
2. 80. 20. 10. 40	Gruppo B Breccia Pernice, Grigio Carnico, Moncervetto, Trani Serpeggiante, Aurisina, Botticino Classico,Bianco Carrara, Gioia Statuarietto, Arabescati, Giallo Reale, Rosa del Garda, Rosa Aurora, Palissandro (Bluette e Nuvolato), Porfido. Nero Marquina. Pietra Serena	m2	88,63
2. 80. 20. 10. 50	Gruppo D Bianco Sardo, Rosa Beta, Rosa Samdro Limbara e Ghiandone, Grigio Malaga, Serizzo Antigorio, Serizzo Ghindonato, Beole, Rosa Baveno, London White, Duke White, Rosa Porino, Bianco Cristal	m2	59,21
2. 80. 20. 10. 70	Cashmir White, Silver Could, Giallo Veneziano, Baltic Brown, Jurapana Indiano, Jurapana Colombo, Kinawa Classico, Lilla Gerais, Paradiso (Classico e Bash), Rosso Balmoral, Rosso Capao Bonito, Rosso Multicolor, Nero Africa Impala, Verde Marina (multicolor), Verde Eucalipto, Verde Tropical Maritaca, Ocean e Orissa Blue, Rosso Africa, Belorizont, Gran Violet	m2	90,39
2. 80. 20. 10. 30	Gruppo F Trachiti dei Colli Euganei	m2	40,62
2. 80. 30. 10	Gruppo C Verdi Italiani (S. Nicholas, Aosta, Alpi), Serpentino, Repen, Crema Delicato,Nero Portoro, Basaltina, Bianco Statuario, Calacatta, Rosso Levante, Rosa Portogallo, Bianco Thassos, Bianco Sivec, Bianco Lasa, Rosa Norvegia. Verde Guatemala	m2	135,52
2. 80. 30. 10. 10	Pavimenti spessore cm. 2, rifilati con piano grezzo misura massima circa cm. 60 x 30		
2. 80. 30. 10. 20	Gruppo A ROSSO ASIAGO, VERDELLO,Rosso Verona, Nembro (chiaro e rosato), Biancone, Nembro, Rosa Perlino, Botticino (Tipo Classico. Semiclassico e Fiorito), Breccia Oniciata, Chiampo, Bianco Carrara (tipo "C", "CD", "D" e "Venato"), Bardiglio (Imperiale Nuvolato), Perlato Royal, Perlato Svevo, Trani Fiorito, Trani Bronzetto, Breccia Sarda, Travertino (Classico, Navona Striatoe Noce).	m2	42,54

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 80. 30. 10. 30	Gruppo C Verdi Italiani (S. Nicholas, Aosta, Alpi), Serpentino, Repen, Crema Delicato, Nero Portoro, Basaltina, Bianco Statuario, Calacatta, Rosso Levanto, Rosa Portogallo, Bianco Thassos, Bianco Sivec, Bianco Lasa, Rosa Norvegia. Verde Guatemala	m2	67,23
2. 80. 30. 10. 40	Gruppo D Bianco Sardo, Rosa Beta, Rosa Samdro Limbara e Ghiandone, Grigio Malaga, Serizzo Antigorio, Serizzo Ghindonato, Beole, Rosa Baveno, London White, Duke White, Rosa Porrino, Bianco Cristal	m2	149,54
2. 80. 30. 10. 50	Gruppo E Cashmir White, Silver Could, Giallo Veneziano, Baltic Brown, Jurapana Indiano, Jurapana Colombo, Kinawa Classico, Lilla Gerais, Paradiso (Classico e Bash), Rosso Balmoral, Rosso Capao Bonito, Rosso Multicolor, Nero Africa Impala, Verde Marina (multicolor), Verde Eucalipto, Verde Tropical Maritaca, Ocean e Orissa Blue, Rosso Africa, Belorizont, Gran Violet	m2	73,28
2. 80. 30. 10. 60	Gruppo F Trachiti dei Colli Euganei	m2	124,49
2. 80. 40	SCALE	m2	63,43
2. 80. 40. 10	Pedate con piano levigato e costa lucida, (misure normali circa 1220 x 30) spessore cm. 3:		
2. 80. 40. 10. 10	Gruppo A	m2	96,11
2. 80. 40. 10. 20	Gruppo B	m2	145,66
2. 80. 40. 10. 30	Gruppo C	m2	250,45
2. 80. 40. 10. 40	Gruppo D	m2	137,51
2. 80. 40. 10. 50	Gruppo E	m2	156,27
2. 80. 40. 10. 60	Gruppo F	m2	176,89
2. 80. 40. 20	Pedate con piano levigato e costa lucida, (misure normali circa 120 x 30) spessore cm. 4:		
2. 80. 40. 20. 10	Gruppo A	m2	124,49
2. 80. 40. 20. 20	Gruppo B	m2	250,71
2. 80. 40. 20. 30	Gruppo C	m2	317,93
2. 80. 40. 20. 40	Gruppo D	m2	181,45
2. 80. 40. 20. 50	Gruppo E	m2	228,88
2. 80. 40. 20. 60	Gruppo F	m2	204,10
2. 80. 40. 30. 10	Pedate a sagoma con piano levigato e costa lucida, aumento del prezzo delle pedate Euro Cento - 00 ogni cento	%	100,00

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 80. 40. 40	Alzate con piano lucido e spessore cm. 2 (misure circa 120 x 14)		
2. 80. 40. 40. 10	Gruppo A	m2	124,49
2. 80. 40. 40. 20	Gruppo B	m2	250,71
2. 80. 40. 40. 30	Gruppo C	m2	317,93
2. 80. 40. 40. 40	Gruppo D	m2	181,45
2. 80. 40. 40. 50	Gruppo E	m2	228,88
2. 80. 40. 40. 60	Gruppo F	m2	136,07
2. 80. 50	CONTORNI PER FINESTRE		
2. 80. 50. 10	Piano a costa lucida, misure normali, larghezza superiore a cm. 18, spessore cm. 3:		
2. 80. 50. 10. 10	Gruppo A	m2	123,81
2. 80. 50. 10. 20	Gruppo B	m2	152,67
2. 80. 50. 10. 30	Gruppo C	m2	258,03
2. 80. 50. 10. 40	Gruppo D	m2	150,01
2. 80. 50. 10. 50	Gruppo E	m2	190,74
2. 80. 50. 10. 60	Gruppo F	m2	217,71
2. 80. 50. 20	Piano a costa lucidi, misure normali, larghezza superiore a cm. 18, spessore cm. 4:		
2. 80. 50. 20. 10	Gruppo A	m2	129,97
2. 80. 50. 20. 20	Gruppo B	m2	185,58
2. 80. 50. 20. 30	Gruppo C	m2	284,01
2. 80. 50. 20. 40	Gruppo D	m2	181,45
2. 80. 50. 20. 50	Gruppo E	m2	190,74
2. 80. 50. 20. 60	Gruppo F	m2	244,92
2. 80. 60. 10	ZOCCOLINI: misure a correre, altezza cm. 8, spessore cm. 0,8 - 1		
2. 80. 60. 10. 10	Gruppo A	m	3,56
2. 80. 60. 10. 20	Gruppo B	m	9,45
2. 80. 60. 10. 30	Gruppo C	m	16,24
2. 80. 60. 10. 40	Gruppo D	m	9,04
2. 80. 60. 10. 50	Gruppo E	m	12,72
2. 80. 60. 10. 60	Gruppo F	m	9,70
2. 80. 70. 10	Cordonate in granito di produzione nazionale retta coste vista lavorata alla punta mezzana:		
2. 80. 70. 10. 10	- sezione cm 25 x 25	m	63,96

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 80. 70. 10. 20	- sezione cm 15 x 25	m	34,67
2. 80. 70. 10. 30	- sezione cm 12 x 25	m	29,95
2. 80. 70. 10. 40	- passo carraio lunghezza cm 40 - 50	m2	162,87
2. 80. 70. 10. 50	- voltatesta cm 40 x 40	cad	94,36
2. 80. 70. 10. 60	- voltatesta 50 x 50	cad	113,96
2. 80. 70. 20	Cordonata in trachite Euganea retta da marciapiedi con piano superiore bocciardato con spigolo arrotondato o smussato e con lato verso strada e testata a filo di sega:Cordonata in marmo GRUPPO A (PER ESTERNI) retta da marciapiedi con piano superiore bocciardato con spigolo arrotondato o smussato e con lato verso strada e testata a filo di sega:		
2. 80. 70. 20. 10	- sezione cm 25 x 25	m	90,29
2. 80. 70. 20. 20	- sezione cm 15 x 25	m	52,00
2. 80. 70. 20. 30	- sezione cm 12 x 25	m	48,80
2. 80. 70. 20. 40	- passo carraio lunghezza cm 40	m	142,87
2. 80. 70. 20. 50	- voltatesta cm 40 x 40	cad	143,22
2. 80. 70. 20. 60	- voltatesta cm 50 x 50	cad	175,70
2. 80. 80	PIETRA DI VICENZA SAN GOTTARDO		
2. 80. 80. 10	elementi rettilinei senza modanatura		
2. 80. 80. 10. 10	sezione minima fatturabile cm. 10 x 15 e lunghezza minima calcolata cm. 100	m3	2.665,91
2. 80. 80. 10. 20	misure a casellario	m3	2.864,47
2. 80. 80. 10. 30	misura a correre larghezza 20-30-40	m3	2.392,48
2. 80. 80. 20	elementi rettilinei con modanatura		
2. 80. 80. 20. 10	sagomatura sempliceper davanzali spess. 10 cm "gola dritta e rovescia"	m	32,55
2. 80. 80. 20. 20	per volta testa	cad	20,51
2. 80. 80. 30. 10	Elementi curvilinei da valutarsi di volta in volta, salvo lavorazioni particolari, indicativamente il prezzo sarà pari a tre volte il prezzo dell'elemento rettilineo di analogo profilo.		
2. 80. 80. 40. 10	Balaustri torniti cm. 75x15x15	cad	102,53
2. 80. 80. 50. 10	Fusti cilindrici per colonne tornite Diam. < 30 cm. , minimo fatturabile diam. 30 cm. e lunghezza 100 cm.	m3	3.906,09
2. 80. 80. 60. 10	Colonna "Tuscanica" classica , altezza cm. 230, compreso base e capitello.	cad	1.640,56
2. 80. 80. 70	Pavimenti e rivestimenti levigati		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 80. 80. 70. 10	Spessore cm. 2 - formato cm. 30x30	m2	69,69
2. 80. 80. 70. 20	Spessore cm. 2 - misure a casellario	m2	80,41
2. 80. 80. 80. 10	Per ogni cm. di spessore in più su base cm. 2	al cm. - m	20,04
2. 80. 80. 90. 10	Fori per grappe normali diam. mm. 8 per rivestimenti e contorni	cad	1,97
2. 80. 80.100. 10	Gocciolatoio o taglio per lamina fresati, passanti per soglie e davanzali	m	2,58
2. 80. 80.110. 10	Scuretto fresato passante sezione cm. 1x1	m	3,83
2. 80. 80.120. 10	Cartabono o voltatesta con listello levigato , per ogni costa, spessore cm. 3	m	6,59
2. 80. 80.130. 10	Costa a toro levigata spessore cm. 5, escluso voltatesta	m	34,59
2. 80. 80.140. 10	Becco civetta su spessore cm. 5	m	21,05
2. 80. 80.150. 10	Sassi da muro a spacco di cava , diam. cm. 25 - 40	ton	60,48
2. 80. 80.160. 10	Cocciamme da lavorazione di lastra	ton	35,47
2. 80. 80.170. 10	Trattamento idrorepellente effettuato in laboratorio, misurato solo da un lato	m2	41,86
2. 80. 80.180. 10	Imballo su pallet tipo Euro	cad	18,91
2. 80. 85	PIETRA DI VICENZA GIALLO E GRIGIO SAN GERMANO		
2. 80. 85. 10. 10	Aumento sulla pietra di Vicenza San Gottardo del + 40 %		
	Euro Quaranta - 00 ogni cento	%	44,00
2. 80. 90	PIETRA DELLA LESSINIA		
2. 80. 90. 10. 10	Bancata	m3	22,26
2. 80. 90. 20	LASTRE ROSA a spacco di cava:		
2. 80. 90. 20. 10	dimensioni cm. 100 x 50 x 4 - 5 (pavimenti esterni)	m2	25,73
2. 80. 90. 20. 20	dimensioni cm. 100 x 50 x 6 - 7 (pavimenti esterni)	m2	32,16
2. 80. 90. 20. 30	dimensioni cm. 50 x 25 x 3 - 4 (rivestimenti)	m2	32,16
2. 80. 90. 20. 40	dimensioni cm 50 x 20 x 2 - 3 (rivestimenti)	m2	33,45
2. 80. 90. 20. 50	dimensioni cm 50 x 15 x 2 - 3 (rivestimenti)	m2	33,45
2. 80. 90. 30	LASTRE BIANCHE O ROSA a piano di sega e graffiate sul piano:		
2. 80. 90. 30. 10	dimensioni cm 100 x 50 x 3 - 4 a piano di sega	m2	30,23
2. 80. 90. 30. 20	dimensioni cm. 100 x 50 x 3 - 4 a piano graffiato a macchina	m2	37,95
2. 80. 90. 30. 30	cm. 100 x 50 x 3 - 4 a piano graffiato a mano	m2	43,74
2. 80. 90. 40	MATTONELLE BIANCHE O ROSA:		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 80. 90. 40. 10	dimensioni cm. 40 x 40 o 50 x 50 spessore cm. 1,5 - 1,7	m2	63,75
2. 80. 90. 40. 20	dimensioni cm. 40 x 40 o 50 x 50 spessore cm. 1,5 - 1,7, refilate e con piano di seqa prelevigato	m2	56,25
2. 80. 90. 50	Contorni e gradini, larghezza minima cm. 20		
2. 80. 90. 50. 10	bianchi o rosa da cm. 2 levigati	m2	69,19
2. 80. 90. 50. 20	bianchi o rosa da cm. 3 levigati	m2	99,13
2. 80. 90. 50. 30	bianchi o rosa da cm. 4 levigati	m2	121,66
2. 80. 90. 50. 40	bianchi o rosa da cm. 6 levigati	m2	135,25
2. 80. 90. 50. 50	bianchi o rosa da cm. 8 levigati	m2	170,06
2. 80. 90. 50. 60	bianchi o rosa da cm. 10 levigati	m2	203,89
2. 80. 90. 50. 70	su spessore cm. 6 aumento per costa graffiata	m	8,79
2. 80. 90. 50. 80	su spessore cm. 6 aumento per costa bocciardata	m	11,71
2. 80. 90. 70. 10	Lastre per marciapiede a spacco naturale sp. 8 - 12	m2	56,59
2. 80. 90. 80	CORDONATE DI PIETRA CALCAREA		
2. 80. 90. 80. 10	con spessore di cm. 10	m	42,89
2. 80. 90. 80. 20	con spessore di cm. 12	m	48,74
2. 80. 90. 80. 30	con spessore di cm. 15	m	53,72
2. 80. 90. 80. 40	lastra retta passo carraio spess 10 - 20	m	144,70
2. 80. 90. 80. 50	lastra gira carraio spess 10 - 20 dim 50*50	m	114,16
2. 80. 90. 60. 10	Bolognini a spacco di cava	m2	45,41
2. 80. 95. 10	Granulati di marmo		
2. 80. 95. 10. 10	- per pavimenti (imballaggio escluso) granulometria mm 0 - 140	ton	162,73
2. 80. 95. 10. 20	- per rivestimenti (in sacchi) granulometria	ton	275,29
2. 90	MATERIALI DI GRES, PVC, POLIPROPILENE, POLIETILENE E PLASTICA franco magazzino rivenditore		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 90. 10. 05	Tubi in ghisa sferoidale conformi alla norma EN 598 con un'estremità a bicchiere per giunzione di tipo elastico automatico completa di guarnizione, conformemente alla norma EN 681-1 in elastomero NBR tipo WG. Le tubazioni saranno rivestite esternamente con uno strato di zinco purissimo di 200 g - m2 applicato per metallizzazione, successivamente completato da uno strato di finitura in vernice epossidica secondo quanto indicato nella norma EN 598. Internamente, secondo quanto indicato nella norma EN 598, le tubazioni saranno rivestite con uno strato di vernice epossidica bicomponente di spessore pari ad almeno 300 micron atto al trasporto di effluenti aventi valori di pH compresi		
2. 90. 10. 05. 10	di mm. 150	m	32,49
2. 90. 10. 05. 20	di mm. 200	m	44,00
2. 90. 10. 05. 30	di mm. 250	m	57,73
2. 90. 10. 05. 40	di mm. 300	m	77,64
2. 90. 10. 10	Tubi e pezzi speciali in Gres Ceramico, conformi alle norme UNI EN 295 - 2013, prodotte in stabilimenti ubicati nel territorio della comunità europea operanti in regime di qualità aziendale secondo la norma EN ISO 9001 - 2000 certificato da Organismo Terzo di Certificazione che abbia sottoscritto l'Accordo di Cooperazione Europea per l'Accreditamento secondo UNI CEI EN 45000; 45011; 45012. I tubi saranno verniciati internamente e saranno dotati di giunto a bicchiere "sistema C" tipo K, con guarnizione in poliuretano sulla punta e nel bicchiere, o tipo S, con anello di tenuta in gomma sulla punta e bicchiere rettificato mediante tornitura. I tubi, dotati di marcatura CE secondo i requisiti essenziali di prestazione contenuti nella norma europea EN 295-10:2005, saranno forniti nel rispetto dell'art. 137 D.Lgs 50 - 2016 e s.m. garantendo l'applicazione del principio della direttiva europea 952 - 2013 riguardante la merce proveniente da paesi extra comunitari. Nella fornitura saranno compresi gli oneri per le		
2. 90. 10. 10. 10	operazioni di scarico e sistemazione a terra. di mm. 150	m	23,39
2. 90. 10. 10. 20	di mm. 200	m	38,74
2. 90. 10. 10. 25	curve classe Standard di mm 200 (30° - 45° - 90°)	cad	86,94
2. 90. 10. 10. 30	di mm. 250	m	51,22
2. 90. 10. 10. 35	curve classe Standard di mm 250 (30° - 45° - 90°)	cad	148,40
2. 90. 10. 10. 40	di mm. 300	m	72,23
2. 90. 10. 10. 45	curve classe Standard di mm 300 (30° - 45° - 90°)		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	195,82
2. 90. 10. 10. 50	di mm. 400	m	124,76
2. 90. 10. 10. 55	Giunti e braghe classe Standard di mm 200 - 150 (45° - 90°)	cad	130,67
2. 90. 10. 10. 60	di mm 500	m	187,87
2. 90. 10. 10. 65	Giunti e braghe classe Standard di mm 250 - 150 (45° - 90°)	cad	172,04
2. 90. 10. 10. 75	Giunti e braghe classe Standard di mm 300 - 150 (45° - 90°)	cad	223,26
2. 90. 10. 20	Tubi in PVC tipo normale Avorio in barre da mt. 3,00 di ø esterno:		
2. 90. 10. 20. 10	di mm 40	m	0,88
2. 90. 10. 20.100	di mm 315	m	23,14
2. 90. 10. 20.110	di mm 400	m	36,43
2. 90. 10. 20.120	di mm 500	m	54,96
2. 90. 10. 20. 15	di mm 50	m	1,09
2. 90. 10. 20. 20	di mm 63	m	1,51
2. 90. 10. 20. 30	di mm 80	m	1,92
2. 90. 10. 20. 40	di mm 100	m	2,32
2. 90. 10. 20. 50	di mm 125	m	3,47
2. 90. 10. 20. 60	di mm 140	m	4,70
2. 90. 10. 20. 70	di mm 160	m	5,80
2. 90. 10. 20. 80	di mm 200	m	8,97
2. 90. 10. 20. 90	di mm 250	m	14,55
2. 90. 10. 30	Tubi in PVC serie SN4 a Norme UNI - EN 1401 - 1 (ex 301 - 1) per condotte di scarichi interrati - in barre da mt. 6,00 di ø esterno 110		
2. 90. 10. 30. 10	per ogni metro di mm 110	m	4,23
2. 90. 10. 30. 11	a) Curva a 45°	cad	2,66
2. 90. 10. 30. 12	b) Curva a 87° 30'	cad	3,54
2. 90. 10. 30. 13	c) Braga semplice a 45° e 90°	cad	6,92
2. 90. 10. 30. 14	d) Braga ridotta a 45° e 90°	cad	8,52
2. 90. 10. 30. 15	e) Tappo di chiusura	cad	1,53
2. 90. 10. 30. 16	f) Manicotto	cad	2,82
2. 90. 10. 30. 17	g) Raccordo per pozzetti	cad	3,81

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 90. 10. 30. 18	h) Anello di gomma a labbro	cad	1,18
2. 90. 10. 30. 19	Aumenti in PVC rigido110 - 125	cad	3,78
2. 90. 10. 30. 20	per ogni metro di mm 125	m	4,77
2. 90. 10. 30. 21	a) Curva a 45°	cad	3,97
2. 90. 10. 30. 22	b) Curva a 87° 30'	cad	5,06
2. 90. 10. 30. 23	c) Braga semplice a 45° e 90°	cad	9,01
2. 90. 10. 30. 24	d) Braga ridotta a 45° e 90°	cad	8,52
2. 90. 10. 30. 25	e) Tappo di chiusura	cad	2,00
2. 90. 10. 30. 26	f) Manicotto	cad	4,42
2. 90. 10. 30. 27	g) Raccordo per pozzetti	cad	5,55
2. 90. 10. 30. 28	h) Anello di gomma a labbro	cad	1,69
2. 90. 10. 30. 29	Aumenti in PVC rigido125 - 200	cad	12,59
2. 90. 10. 30. 30	per ogni metro di mm 160	m	7,26
2. 90. 10. 30. 31	a) Curva a 45°	cad	7,02
2. 90. 10. 30. 32	b) Curva a 87° 30'	cad	8,76
2. 90. 10. 30. 33	c) Braga semplice a 45° e 90°	cad	15,24
2. 90. 10. 30. 34	d) Braga ridotta a 45° e 90°	cad	13,63
2. 90. 10. 30. 35	e) Tappo di chiusura	cad	3,10
2. 90. 10. 30. 36	f) Manicotto	cad	6,40
2. 90. 10. 30. 37	g) Raccordo per pozzetti	cad	16,23
2. 90. 10. 30. 38	h) Anello di gomma a labbro	cad	2,38
2. 90. 10. 30. 39	Aumenti in PVC rigido110 - 160	cad	6,40
2. 90. 10. 30. 40	per ogni metro di mm 200	m	11,10
2. 90. 10. 30. 41	a) Curva a 45°	cad	14,01
2. 90. 10. 30. 42	b) Curva a 87° 30'	cad	19,58
2. 90. 10. 30. 43	c) Braga semplice a 45° e 90°	cad	27,03
2. 90. 10. 30. 44	d) Braga ridotta a 45° e 90°	cad	23,46
2. 90. 10. 30. 45	e) Tappo di chiusura	cad	6,38
2. 90. 10. 30. 46	f) Manicotto	cad	14,59
2. 90. 10. 30. 47	g) Raccordo per pozzetti	cad	18,84
2. 90. 10. 30. 48	h) Anello di gomma a labbro		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	2,62
2. 90. 10. 30. 49	Aumenti in PVC rigido160 - 200	cad	22,86
2. 90. 10. 30. 50	per ogni metro di mm 250	m	17,65
2. 90. 10. 30. 51	a) Curva a 45°	cad	38,68
2. 90. 10. 30. 52	b) Curva a 87° 30'	cad	46,86
2. 90. 10. 30. 53	c) Braga semplice a 45° e 90°	cad	73,45
2. 90. 10. 30. 54	d) Braga ridotta a 45° e 90°	cad	89,40
2. 90. 10. 30. 55	e) Tappo di chiusura	cad	14,37
2. 90. 10. 30. 56	f) Manicotto	cad	30,65
2. 90. 10. 30. 57	g) Raccordo per pozzetti	cad	35,40
2. 90. 10. 30. 58	h) Anello di gomma a labbro	cad	5,01
2. 90. 10. 30. 59	Aumenti in PVC rigido 200 - 250	cad	22,86
2. 90. 10. 30. 60	per ogni metro di mm 315	m	27,99
2. 90. 10. 30. 61	a) Curva a 45°	cad	66,76
2. 90. 10. 30. 62	b) Curva a 87° 30'	cad	75,44
2. 90. 10. 30. 63	c) Braga semplice a 45° e 90°	cad	133,90
2. 90. 10. 30. 64	d) Braga ridotta a 45° e 90°	cad	145,88
2. 90. 10. 30. 65	e) Tappo di chiusura	cad	24,71
2. 90. 10. 30. 66	f) Manicotto	cad	48,98
2. 90. 10. 30. 67	g) Raccordo per pozzetti	cad	56,53
2. 90. 10. 30. 68	h) Anello di gomma a labbro	cad	7,35
2. 90. 10. 30. 69	Aumenti in PVC rigido 250 - 315	cad	48,98
2. 90. 10. 30. 70	per ogni metro di mm 400	m	45,37
2. 90. 10. 30. 71	a) Curva a 45°	cad	153,97
2. 90. 10. 30. 72	b) Curva a 87° 30'	cad	223,74
2. 90. 10. 30. 73	c) Braga semplice a 45° e 90°	cad	420,96
2. 90. 10. 30. 74	d) Braga ridotta a 45° e 90°	cad	208,73
2. 90. 10. 30. 75	e) Tappo di chiusura	cad	56,92
2. 90. 10. 30. 76	f) Manicotto	cad	79,38
2. 90. 10. 30. 77	g) Raccordo per pozzetti	cad	106,30
2. 90. 10. 30. 78	h) Anello di gomma a labbro	cad	14,82

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 90. 10. 30. 79	Aumenti in PVC rigido 315 - 400	cad	83,54
2. 90. 10. 30. 80	per ogni metro di mm 500	m	73,39
2. 90. 10. 30. 81	a) Curva a 45°	cad	153,97
2. 90. 10. 30. 82	b) Curva a 87° 30'	cad	421,86
2. 90. 10. 30. 83	c) Braga semplice a 45° e 90°	cad	847,44
2. 90. 10. 30. 84	d) Braga ridotta a 45° e 90°	cad	391,36
2. 90. 10. 30. 85	e) Tappo di chiusura	cad	136,99
2. 90. 10. 30. 86	f) Manicotto	cad	172,21
2. 90. 10. 30. 87	g) Raccordo per pozzetti	cad	166,96
2. 90. 10. 30. 88	h) Anello di gomma a labbro	cad	35,02
2. 90. 10. 30. 89	Aumenti in PVC rigido 400 - 500	cad	285,68
2. 90. 10. 30. 90	per ogni metro di mm 630	m	133,27
2. 90. 10. 30. 91	a) Curva a 45°	cad	915,99
2. 90. 10. 30. 92	b) Curva a 87° 30'	cad	1.143,09
2. 90. 10. 30. 93	c) Braga semplice a 45° e 90°	cad	1.937,21
2. 90. 10. 40	Tubi in PVC serie SN2 a Norme UNI - EN 1401 - 1 (ex 301 - 2) per condotte di scarichi interrati - in barre da mt. 6,00 di diam. esterno:		
2. 90. 10. 40. 10	di mm 160	m	6,26
2. 90. 10. 40. 20	di mm. 200	m	9,43
2. 90. 10. 40. 30	di mm. 250	m	14,86
2. 90. 10. 40. 40	di mm. 315	m	23,82
2. 90. 10. 50	Tubi in PVC tipo pesante (arancio) a Norme UNI EN 1329, resistenti al passaggio non continuo di liquidi aventi una temperatura fino a 90 °C - in barre da mt. 3,00 di ø esterno		
2. 90. 10. 50. 10	per ø di mm. 40	m	2,25
2. 90. 10. 50. 15	per ø di mm. 50	m	2,86
2. 90. 10. 50. 20	per ø di mm. 63	m	3,64
2. 90. 10. 50. 30	per ø di mm. 80	m	4,30
2. 90. 10. 50. 40	per ø di mm. 100	m	4,75
2. 90. 10. 50. 50	per ø di mm. 125	m	6,50
2. 90. 10. 50. 60	per ø di mm. 140	m	7,66
2. 90. 10. 50. 70	per ø di mm. 160	m	8,48

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 90. 10. 50. 80	per ø di mm. 200	m	12,86
2. 90. 10. 60	Tubi di polipropilene a Norme UNI EN 1451, colore grigio autoestinguenti, bicchiere per scarichi anche di acqua calda, ø esterno:		
2. 90. 10. 60. 10	di mm 32	m	2,37
2. 90. 10. 60. 20	di mm 40	m	1,92
2. 90. 10. 60. 30	di mm 50	m	2,40
2. 90. 10. 60. 40	di mm 75	m	4,13
2. 90. 10. 60. 50	di mm 110	m	7,12
2. 90. 10. 60. 60	di mm 125	m	12,07
2. 90. 10. 60. 70	di mm 160	m	20,44
2. 90. 10. 70	Tubi in pvc termoplastico additivato con cariche minerali insonorizzato a Norma UNI EN-1436 (rumorosità max di 12 db a 2 L - S) per scarichi anche di acqua calda - in barre da mt. 3,00,ø esterno:		
2. 90. 10. 70. 20	di mm 75	m	17,02
2. 90. 10. 70. 30	di mm 90	m	21,21
2. 90. 10. 70. 40	di mm 110	m	22,55
2. 90. 10. 70. 50	di mm 160	m	46,05
2. 90. 10. 80	Tubi in polietilene a Norma UNI EN 12201 in PE 100 PN 16 alta densità per condotte acqua potabile e liquidi alimentari - in barre da mt. 6,00 o rotoli - giunzione saldata, di ø esterno:		
2. 90. 10. 80. 01	di mm 20	m	0,57
2. 90. 10. 80. 02	di mm 25	m	0,83
2. 90. 10. 80. 10	di mm 32	m	1,31
2. 90. 10. 80. 20	di mm 40	m	1,99
2. 90. 10. 80. 30	di mm 50	m	3,03
2. 90. 10. 80. 40	di mm 63	m	4,80
2. 90. 10. 80. 50	di mm 90	m	10,02
2. 90. 10. 80. 55	di mm 100	m	14,80
2. 90. 10. 80. 60	di mm 125	m	18,69
2. 90. 10. 80. 70	di mm 160	m	24,20
2. 90. 10. 80. 80	di mm 200	m	46,26

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2. 90. 10. 85	Tubi di protezione in HDPE per passaggio cavi - esterno corrugato - interno liscio a Norme CEI EN 61386-24 (ex EN 50086-2-4) classe N 450 Newton, marchio IMQ, in rotoli con bigiunto - ø esterno:		
2. 90. 10. 85. 10	di mm 40	m	0,62
2. 90. 10. 85. 20	di mm 50	m	0,71
2. 90. 10. 85. 30	di mm 63	m	1,00
2. 90. 10. 85. 40	di mm 75	m	1,21
2. 90. 10. 85. 50	di mm 90	m	1,57
2. 90. 10. 85. 60	di mm 110	m	1,95
2. 90. 10. 85. 70	di mm 125	m	2,45
2. 90. 10. 85. 80	di mm 160	m	3,88
2. 90. 10. 85. 90	di mm 200	m	7,15
2. 90. 10.100	MATERIALI VARI IN PVC O PLASTICA		
2. 90. 20. 70	ELEMENTI IN PLSTICA IMPUTRESCIBILE per		
2. 90. 20. 70. 10	intercapadine areata tipo "IGLOO" spessore cm. 15	m2	10,55
2. 90. 10.100. 10	Reti in materia plastica per mascheramento impalcature con 70% di copertura	m2	1,12
2. 90. 20. 70. 20	spessore cm. 25	m2	11,21
2. 90. 20. 70. 30	spessore cm. 40	m2	13,18
2. 90. 10.110	Polietilene per imballo		
2. 90. 10.110. 10	Films in polietilene per imballo	kg	3,95
2. 90. 10.120	smussi e gocciolatoi		
2. 90. 10.120. 10	Smussi e gocciolatoi in plastica piccoli	m	0,25
2. 90. 10.120. 20	Smussi e gocciolatoi in plastica grandi	m	0,33
2. 90. 10.130	Foglio in polietilene		
2. 90. 10.130. 10	20 micron	m2	0,55
2. 90. 20. 80	Elementi in plastica per rivestimenti ceramici		
2. 90. 20. 80. 10	angolari verticali ad "L"	m	2,79
2. 90. 20. 80. 20	raccordo orizzontale con pavimento e rivestimento a guscia	m	2,84
2. 90. 20. 80. 30	Elementi in alluminio per rivestimenti ceramici jolly	m	4,95
2. 90. 20. 80. 40	angolari verticali ad "L" in alluminio	m	3,34
2.100	MATERIALI DI FIBROCEMENTO		
	franco magazzino rivenditore		
2.100. 10. 30	Lastre rette e curve in fibrocemento senza amianto per copertura, profilo EURO spessore 6,5 cm.:		
2.100. 10. 30. 10	colore naturale	m2	9,15

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.100. 10. 30. 20	verniciato	m2	12,65
2.100. 10. 30. 30	colorato in pasta rosso coppo	m2	13,19
2.100. 10. 30. 40	tipo onduline sottocoppo	m2	9,01
2.100. 10. 40	Lastre rette rinforzate:		
2.100. 10. 40. 10	profilo EURO spessore cm 6,5 colore naturale	m2	9,15
2.100. 10. 50	Lastre rette in fibrocemento sotto coppo - profilo EURO		
2.100. 10. 50. 20	spessore 6,5 cm:		
2.100. 10. 50. 10	colorato in pasta	m2	12,89
2.100. 10. 50. 10	colore grigio	m2	9,11
2.100. 20. 10	Lastre piane semicomprese		
2.100. 20. 10. 10	- f.to cm 120 x 120	cad	17,06
2.100. 20. 10. 20	- f.to cm 120 x 150	cad	21,42
2.100. 20. 10. 30	- f.to cm 120 x 200	cad	28,86
2.100. 20. 20	Colmo per coperture grigio ondulato cm. 40 x 109,7 - 130°		
2.100. 20. 20. 10	naturale	cad	17,25
2.100. 20. 20. 20	colorato	cad	32,53
2.110	MATERIALI IN CARTONGESSO		
	(dal magazzino del rivenditore)		
2.110. 10. 10. 10	Lastre in gesso rivestito (A) con marcatura CE e in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (B) secondo norma EN 13501-1, spessore mm. 9,5	m2	3,12
2.110. 10. 10. 20	Lastre in gesso rivestito (A) con marcatura CE e in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (B) secondo norma EN 13501-1, spessore mm. 12,5	m2	2,42
2.110. 10. 10. 30	Lastre in gesso rivestito (A) con marcatura CE e in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (B) secondo norma EN 13501-1, spessore mm. 15	m2	3,50
2.110. 10. 20. 10	Lastre in gesso rivestito tipo idrofugo (H) con marcatura CE in classe di reazione al fuoco A2-s1, d0 (B) secondo norma EN 13501-1, spess. mm. 12,5	m2	4,11
2.110. 10. 30. 10	Lastre in gesso rivestito (A) con marcatura CE in classe di reazione al fuoco A1 secondo norma EN 13501-1, spessore mm. 12,5	m2	10,50
2.110. 10. 40. 10	Lastre in gesso rivestito tipo antincendio (F) con marcatura CE in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (B) secondo norma EN 13501-1, spessore mm. 12,5	m2	3,59
2.110. 10. 40. 20	Lastre in gesso rivestito tipo antincendio (F) con marcatura CE in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 (B) secondo norma EN 13501-1, spessore mm. 15	m2	4,39

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.110. 10. 50	Lastre in gesso fibrato con marcatura CE in classe di reazione al fuoco A1 secondo norma EN 13501-1		
2.110. 10. 50. 10	Lastre in gesso rivestito tipo antincendio (F) con marcatura CE in classe di reazione al fuoco A1 secondo norma EN 13501-1, spessore mm. 12,5	m2	11,17
2.110. 10. 50. 20	Lastre in gesso rivestito tipo antincendio (F) con marcatura CE in classe di reazione al fuoco A1 secondo norma EN 13501-1, spessore mm. 15:	m2	11,94
2.110. 10. 55	Lastre in gesso fibrato con marcatura CE in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 secondo norma EN 13501-1		
2.110. 10. 55. 20	spessore mm. 12	m2	9,14
2.110. 10. 55. 30	spessore mm. 15	m2	11,64
2.110. 10. 55. 40	spessore mm. 18	m2	14,20
2.110. 10. 58	Lastre a base di cemento rinforzata su entrambe le facce con una rete in fibra di vetro in classe		
2.110. 10. 58. 10	spessore mm. 12,5	m2	15,88
2.110. 10. 60	Lastre in gesso mm. 9,5 accoppiate a materiali isolanti con marcatura CE in classe di reazione al fuoco B-s1, d0 secondo norma EN 13501-1 (senza barriera vapore):		
2.110. 10. 60. 10	con polistirene espanso spess. mm 30 (10+20)	m2	9,19
2.110. 10. 60. 15	con polistirene espanso spess. mm 40 (10+30)	m2	10,90
2.110. 10. 60. 20	con polistirene espanso spess. mm 50 (10+40)	m2	11,76
2.110. 10. 60. 30	con polistirene estruso spess. mm 30 (10+20)	m2	11,13
2.110. 10. 60. 40	con polistirene estruso spess. mm 40 (10+30)	m2	14,28
2.110. 10. 60. 50	con polistirene estruso spess. mm 50 (10+40)	m2	17,39
2.110. 10. 60. 60	con lana di vetro spess. mm 40 (10+30) Classe reazione al fuoco A2 s1 d0	m2	17,96
2.110. 10. 70	Lastre in gesso mm. 9,5 accoppiate a materiali isolanti con marcatura CE in classe di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo norma EN 13501-1 (con barriera vapore):		
2.110. 10. 70. 10	con polistirene espanso spess mm 40 (10 + 30)	m2	16,61
2.110. 10. 70. 20	con polistirene estruso spess mm 40 (10 + 30)	m2	20,24
2.110. 10. 70. 30	con lana di vetro spess. mm 40 (10 + 30) Classe reazione al fuoco A2 s1 d0	m2	23,66
2.120	MATERIALI ISOLANTI (dal magazzino del rivenditore)		
2.120. 10	MATERIALI ISOLANTI(dal magazzino del rivenditore)		
2.120. 10. 10. 10	Perlite o sabbia vulcanica in polvere (granulometria 13)	m3	152,90

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.120. 10. 20	Perlite in sacchi		
2.120. 10. 20. 10	Perlite o sabbia vulcanica in granulometria maggiore in sacchi di polietilene	m3	215,10
2.120. 10. 20. 15	Perlite o sabbia vulcanica a granulometria maggiore franco cantiere.	m3	225,86
2.120. 10. 30	Vermiculite		
2.120. 10. 30. 10	Vermiculite in sacchi	m3	273,45
2.120. 10. 30. 15	Vermiculite franco cantiere	m3	280,39
2.120. 10. 40	Argilla espansa		
2.120. 10. 40. 10	Argilla espansa in miscela naturale per calcestruzzi leggeri aperti, mm. 3 - 8 - e mm 8 - 20 in sacchi	m3	136,17
2.120. 10. 40. 15	Argilla espansa in miscela pronta premiscelata con cemento per calcestruzzi leggeri aperti mm. 8-20 in sacchi	m3	142,99
2.120. 10. 50. 10	Perline di polistirolo densità 10 Kg. - mc. per calcestruzzo alleggerito	m3	87,56
2.120. 20	MATERIALE IN LASTRE O PANNELLI		
2.120. 20. 10	Polistireni espansi EPS (isolamento termico):		
2.120. 20. 10. 10	Polistirene espanso con marcatura CE, conduttività termica (lambda) dichiarata <0,038 W - mK secondo norma UNI 13163 CARATTERISTICA A COMPRESSIONE AL 10% DI SCHIACCIAMENTO cs (10) > 70 kPa - lastre e pannelli varie misure e spessori	m3	72,93
2.120. 20. 10. 20	Polistirene espanso con marcatura CE, conduttività termica (lambda) dichiarata <0,036 W - mK secondo norma UNI 13163 CARATTERISTICA A COMPRESSIONE AL 10% DI SCHIACCIAMENTO cs (10) > 100 kPa - lastre e pannelli varie misure e spessori	m3	85,46
2.120. 20. 10. 30	Polistireni espansi EPS (isolamento termico): Polistirene espanso con marcatura CE, conduttività termica (lambda) dichiarata <0,035 W - mK secondo norma UNI 13163 caratteristica a compressione al 10% di schiacciamento CS (10) > 150 kPa - lastre e pannelli varie misure e spessori	m3	108,18
2.120. 30	MATERIALI ISOLANTI TERMICI		
2.120. 30. 10	(dal magazzino del rivenditore)		
2.120. 30. 10. 10	Polistirene espanso estruso con pelle superficie liscia, marchiata CE, conduttività termica (lambda) dichiarata <0.034 W - mK secondo norma UNI 13164, capacità di carico a pressione continua permanente CC (2 - 1, 5 - 50) 300 kPa, assorbimento d'acqua per immersione WL (T) 0,7 0,2%	m3	137,78

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.120. 30. 20. 10	Polistirene espanso estruso con pelle superficiale goffrata, marchiata CE, conduttività termica (lambda) dichiarata <0.034 W - mK secondo norma UNI 13164, capacità di carico a pressione continua permanente CC (2 - 1, 5 - 50) 300 kPa, assorbimento d'acqua per immersione WL (T) 0,7 0,2%	m3	152,38
2.120. 30. 40. 10	Polistirene espanso estruso con pelle superficiale liscia, marchiata CE, conduttività termica (lambda) dichiarata <0.034 W - mK secondo norma UNI 13164, capacità di carico a pressione continua permanente CC (2 - 1, 5 - 50) 700 kPa, assorbimento d'acqua per immersione WL (T) 0,7 0,2% - dimensione pannelli (mm) 1265 x 615	m3	254,61
2.120. 40	PANNELLI IN POLIURETANO ESPANSO PER ISOLAMENTO TERMICO		
2.120. 40. 10	Pannelli conduttività termica (lambda) dichiarata < 0.028 W - mK secondo norma EN 13165 , resistenza a compressione ca 150 kPa, marcatura CE, classe di reazione al fuoco F secondo norma EN 13501-1, rivestitosulla faccia superiore co velo di vetro bitumato accoppiato a PPE e fibra minerale saturata su quella inferiore		
2.120. 40. 10. 10	spessore mm. 30	m2	10,39
2.120. 40. 10. 20	spessore mm. 40	m2	11,88
2.120. 40. 10. 30	spessore mm. 50	m2	13,82
2.120. 40. 20	Pannelli conduttività termica (lambda) dichiarata < 0.023 W - mK secondo norma EN 13165 , resistenza a compressione ca 140 kPa, marcatura CE, classe di reazione al fuoco F secondo norma EN 13501-1, rivestita con carta speciale su entrambi le facce		
2.120. 40. 20. 10	spessore mm. 20 con carta bitumata	m2	6,57
2.120. 40. 20. 20	spessore mm. 30 con carta bitumata	m2	8,46
2.120. 40. 20. 30	spessore mm. 40 con carta bitumata	m2	10,50
2.120. 50	MATERIALI PER ISOLAMENTO TERMO ACUSTICO		
	(franco magazzino rivenditore)		
2.120. 50. 10	Pannelli in fibra di legno		
2.120. 50. 10. 10	Isolamento termoacustico in pannelli isolanti in fibra di legno, densità ca. 50 Kg - mc, certificato CE, secondo UNI EN 13171, conduttività termica dichiarata lambda=0,038 W - (mK), permeabilità al vapore acqueo mu = 2, capacità termica massima 2.100 J - kgK, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1. dimensione pannelli varie	m3	145,89

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.120. 50. 20. 10	Isolamento termoacustico in pannelli isolanti di fibra di legno di conifera, densità ca. 120 Kg - mc, certificato CE, normativa di riferimento UNI EN 13171, conducibilità termica $\lambda=0,038$ W - mk, permeabilità al vapore acqueo $\mu = 3$, capacità termica massima 2.400 J - kgK, resistenza a compressione al 10% di deformazione 60 kPa, classe di reazione al fuoco E secondo UNI EN 13501-1. dimensioni pannelli varie	m3	189,66
2.120. 50. 30. 10	Isolamento termoacustico in pannelli porosi in fibra di legno di conifera, densità ca. 230 Kg - mc, conducibilità termica $\lambda=0,050$ W - mk, permeabilità al vapore acqueo $\mu = 5$, capacità termica massima 2.100 J - kgK, classe di reazione al fuoco E secondo norma UNI EN 13501-1 - dimensione pannelli (mm) sp. 8 - 12 mm 1200x1250 - sp.19 mm 1200x2500 o 1200x1500	m3	248,02
2.120. 50. 40	Pannello termoisolante in lana di legno (larghezza lana 3 mm) di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio. Euroclasse B-s1, d0. Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964. Caratteristiche tecniche conformi alle prescrizioni dei CAM.		
2.120. 50. 40. 10	spessore mm 20, dimensione pannelli mm (600 x 2000)	m2	14,28
2.120. 50. 40. 20	spessore mm 30, dimensione pannelli (mm) 600 x 2000	m2	17,24
2.120. 50. 40. 30	spessore mm 35, dimensione pannelli (mm) 600 x 2000	m2	18,66
2.120. 50. 40. 40	spessore mm 50, dimensione pannelli (mm) 600 x 2000	m2	23,35
2.120. 50. 40. 35	spessore mm 40, dimensione pannelli (mm) 600 x 2000	m2	20,86
2.120. 50. 50	Pannelli termofonoisolanti e fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura conformi alla norma UNI EN 13168 e UNI 9714, certificati CE in classe di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo norma EN 13501		
2.120. 50. 50. 10	- spess. mm 15 dimensione pannelli (mm) 500x2000	m2	11,55
2.120. 50. 50. 20	- spess. mm 20 dimensione pannelli (mm) 500x2000	m2	13,00
2.120. 50. 50. 30	- spess. mm 25 dimensione pannelli (mm) 500x2000	m2	15,16
2.120. 50. 50. 40	- spess. mm 35 dimensione pannelli (mm) 500x2000	m2	19,93

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.120. 50. 50. 50	- spess. mm 50 dimensione pannelli (mm) 500x2000	m2	25,56
2.120. 50. 60	Pannelli termofonisolanti e fonoassorbenti in lana di legno mineralizzata con magnesite ad alta temperatura con superficie a vista prefinita con impasto legnomagnesiaco, conducibilità termica = 0,095 - mk, certificati CE, in classe di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo norma EN13501		
2.120. 50. 60. 10	- spess. mm 35 dimensione pannelli (mm) 500x2000	m2	23,42
2.120. 60	MATERIALI ISOLANTI		
2.120. 60. 10	Isolamento acustico anticalpestio in pannelli extraporosi di fibra di legno di conifera, densità ca. 140 Kg - m3, certificato CE, normativa di riferimento UNI EN 13171, conducibilità termica dichiarata =0,038 W - mk, riduzione dai rumori da calpestio di ca. 28 dB in classe di reazione al fuoco E secondo norma UNI EN 13501-1		
2.120. 60. 10. 10	spessore mm 21 - 22	m3	372,23
2.120. 60. 10. 20	spess.30 - 32		
2.120. 60. 30	Isolamento acustico anticalpestio in fibre e granuli di gomma ancorati ad un supporto in tessuto antistrappo, con valore di rigidità dinamica a seconda dello spessore	m3	472,17
2.120. 60. 30. 10	spessore mm 5, rig. Din. S' = 26 MN - mc		
2.120. 60. 30. 20	spessore mm 8 rig. Din. S' = 17 MN - mc	m2	9,20
2.120. 60. 40. 10	Isolamento acustico anticalpestio e disaccoppiamento di strutture in gomma SBR pressati ad alta densità ancorati ad un supporto in tessuto antistrappo in strisce h mm 150 spessore mm 6		
2.120. 60. 60. 05	Tappeto anticalpestio in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente sp 3 mm	ml	2,27
2.120. 60. 60. 10	Tappeto anticalpestio in polietilene espanso a celle chiuse reticolato fisicamente sp 5 mm	m2	3,05
2.120. 70	MATERIALI ISOLANTI TERMOACUSTICI IN LANA MINERALE (ROCCIA O VETRO)		
2.120. 70. 10	Pannelli semirigidi		
2.120. 70. 10. 10	in lana di roccia e con supporto di carta kraft certificata CE e in classe di reazione al fuoco F secondo norma EN 13501, dimensione pannelli 1000x 600 spess. mm 50	m2	8,05
2.120. 70. 20	Pannelli di lana di roccia o minerale nudi certificati CE e in classe di reazione al fuoco A1 secondo norma EN 13501:		
2.120. 70. 20. 10	densità Kg. 40 - mc spess. mm 40 dim. 1200x600 =W - m.k 0,036	m2	4,91
2.120. 70. 20. 20	densità Kg. 50 - mc spess. mm 30 dim. 1200x600 =W - m.k 0,036		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.120. 70. 20. 30	densità Kg. 50 - mc spess. mm 40 dim. 1200x600 =W - m.k 0,036	m2	3,97
2.120. 70. 20. 40	densità Kg. 50 - mc spess. mm 50 dim. 1200x600 =W - m.k 0,036	m2	5,20
2.120. 70. 20. 50	densità Kg. 60 - mc spess. mm 30 dim. 1200x600 =W - m.k 0,036	m2	5,39
2.120. 70. 20. 60	densità Kg. 60 - mc spess. mm 40 dim. 1200x600 =W - m.k 0,036	m2	5,23
2.120. 70. 20. 70	densità Kg. 80 - mc spess. mm 30 dim. 1200x600=W - m.k 0,035	m2	6,99
2.120. 70. 20. 80	densità Kg. 80 - mc spess. mm 40 dim.1200x1000=W - m.k 0,035	m2	6,90
2.120. 70. 30	Lana di vetro in feltro con barriera vapore, densità 11,5 kg - m3, marchiato CE in euroclasse F di reazione al fuoco, lambda =W - m.k 0,039	m2	9,12
2.120. 70. 30. 10	spessore mm 50	m2	2,30
2.120. 70. 30. 20	spessore mm 60	m2	2,65
2.120. 70. 30. 30	spessore mm 80	m2	3,38
2.120. 70. 30. 40	spessore mm 100	m2	4,12
2.120. 70. 30. 50	spessore mm 120	m2	4,81
2.120. 70. 30. 60	spessore mm 140	m2	5,55
2.120. 70. 40	Lana di vetro in feltro nudo, densità 11,5 kg - m3, marchiato CE in euroclasse A1 di reazione al fuoco, lambda =W - m.k 0,039	m2	2,21
2.120. 70. 40. 20	spessore mm. 50 senza supporto	m2	2,54
2.120. 70. 40. 30	spessore mm. 60 senza supporto	m2	3,25
2.120. 70. 40. 40	spessore mm. 80 senza supporto	m2	3,95
2.120. 70. 40. 50	spessore mm. 100 senza supporto	m2	
2.120. 70. 50	pannello lana di vetro parete semirigido 0,60-1,45, densità 20 kg - m3 certificato CE e in euroclasse F di reazione al fuoco secondo norma EN 13501 =W - m.k 0,033	m2	
2.120. 70. 50. 10	spessore mm.40 con supporto di carta Kraft	m3	4,49
2.120. 70. 50. 30	spessore mm.60 con supporto di carta Kraft	m2	6,39
2.120. 70. 50. 40	spessore mm.80 con supporto di carta Kraft	m2	8,29
2.120. 70. 50. 50	spessore mm.100 con supporto di carta Kraft	m2	10,67
2.120. 70. 50. 60	spessore mm.120 con supporto di carta Kraft	m2	12,72

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.120. 70. 60	lastre resinate rigide senza supporto in lana di vetro, densità 80 Kg - m3, marchiate CE e in classe di reazione al fuoco A2 secondo la normativa EN 13501		
2.120. 70. 60. 10	spessore mm. 20=W - m.k 0,032 *pannello anticalpestio	m2	7,42
2.120. 70. 60. 30	spessore mm. 40=W - m.k 0,039 *pannello copertura	m2	8,21
2.120. 80. 10	pannelli di sughero naturale autoespanso certificato CE, in classe di reazione al fuoco E, densità ca. 100-100 Kg - m3, =0,040 W - mk		
2.120. 80. 10	Pannelli di sughero naturale autoespanso		
2.120. 80. 10. 10	spessore mm. 20 dim. mm.1000x500	m2	10,03
2.120. 80. 10. 20	spessore mm. 30 dim. mm.1000x500	m2	13,90
2.120. 80. 10. 30	spessore mm. 40 dim. mm.1000x500	m2	17,81
2.120. 90	MATERIALI ACUSTICI		
2.120. 90. 10	Resina melamminica		
2.120. 90. 10. 20	Espansa plastificata con sagomatura superficiale piramidale sp.50 mm	m2	28,75
2.120. 90. 30	Isolante acustico in rotoli formato da materassino in granuli e sfilacciatura di gomma vulcanizzata su un tessuto non tessuto antristrappo e pedonabile sp. 7 mm	m2	7,38
2.120. 90. 30. 10	sp. 10 mm	m2	8,79
2.120. 90. 30. 20		m2	
2.120. 90. 40	Tappeto anticalp. in polipropilene reticolato espanso accoppiato ad una massa in gomma fonoisolante e antivibrante		
2.120. 90. 40. 10	sp. 6 mm	m2	30,00
2.120. 90. 50	Intonaco speciale interno per correzione per correzione acustica e riverbero dei locali a base di vermiculite e leganti inorganici, resine e additivi specifici. Conformità CE (norma: EN 13279-1:2005).		
2.120. 90. 50. 10	Da utilizzare con specifica finitura e colore tipo ACUSTICAL PLASTIC	kg	2,40
2.120.100	IMPERMEABILIZZAZIONI CEMENTIZIE		
2.120.100. 10	Impermeabilizzante cementizio bicomponente per spinta positiva, allungamento a rottura 50%, resistente a spinta positiva 150 kPa su supporto fessurato (metodo CESI) consumo 4,5Kg. - mq	kg	4,06
2.120.100. 10. 10			
2.120.110	COPERTURE E PROTEZIONI		
2.120.110. 10	Membrana a base di bitume ossidato fillerizzato con supporto in tessuto di vetro avente la superficie superiore rivestita da una lamina		
2.120.110. 10. 10	di alluminio goffrata termostabile da 4 kg - mq	m2	13,24
2.120.110. 10. 20	di rame goffrata termostabile da 4 kg - mq	m2	22,55
2.120.110. 20	Tappeto in gomma riciclata per protezione delle impermeabilizzazioni densità 1.000Kg. - mc in rotolo		
2.120.110. 20. 10	spessore mm. 5		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.120.110. 20. 20	spessore mm. 8	m2	9,20
2.120.110. 30	Tegole bituminose in fibra di vetro autop.	m2	12,91
2.120.110. 30. 10	Tegole bituminose in fibra di vetro autoprotete con graniglia colorata	m2	9,92
2.120.110. 30. 20	Tegole bituminose in fibra di vetro autoprotete con lamina di rame	m2	79,16
2.120.120	GEOCOMPOSITO DRENANTE		
2.120.120. 10. 10	Geocomposito drenante spess. mm 22 costituito da un nucleo drenante realizzato in filamenti di poliammide (nylon) racchiuso tra due non tessuti filtranti termosaldati	kg	14,79
2.120.120. 20	MATERIALI SILICONICI		
2.120.130	MATERIALI ANTINCENDIO (da magazzino rivenditore)		
2.120.130. 10	Lastre in calcio silicato idrato in classe di reazione al fuoco A1		
2.120.130. 10. 10	spess. 9 mm	m2	35,09
2.120.130. 10. 20	spess. 12 mm	m2	40,17
2.120.130. 10. 30	spess. 15 mm	m2	75,32
2.120.130. 10. 40	spess.30 mm.	m2	120,48
2.120.130. 10. 50	spess. 50 mm	m2	
2.120.130. 20	Collari termoespandenti universali per tubazioni combustibili		
2.120.130. 20. 10	diametri fino a 100 mm	cad	26,95
2.120.130. 20. 20	diametri da 110mm a 160mm	cad	44,50
2.120.130. 30	Manicotti universali per tubazioni incombustibile		
2.120.130. 30. 10	diametri da 34 mm a 168 mm	cad	55,16
2.120.130. 40	Sacchetti termoespandenti antincendio		
2.120.130. 40. 10	Sacchetti termoespandenti antincendio, spess. fino 300 mm	cad	12,57
2.120.130. 40. 20	spess. da 300 mm a 750 mm	cad	16,33
2.120.130. 50	Coppelle per la protezione di tiranti metallici		
2.120.130. 50. 10	diam. fino a 34 mm	cad	25,07
2.120.130. 60	Copritenditore		
2.120.130. 60. 10	per la protezione dei tenditori	cad	27,58
2.120.130. 70	Scatole elettriche		
2.120.130. 70. 10	unificate utilizzabili per morsetterie, frutti e conduttori elettrici realizzate con l'inserimento di prodotti termoespandenti	cad	53,28
2.120.130. 80	Mastice		
2.120.130. 80. 10	termoespandente per piccoli varchi, cartucce da 310 cc	cad	9,09

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.120.130. 90 2.120.130. 90. 10	Schiuma espandente per giunti di dilatazione, varchi ed interstizi, bombolette da circa 750 ml	cad	15,04
2.120.130.100 2.120.130.100. 10	Guarnizioni per giunti di dilatazione, costituite da materiali coibenti resistenti ad altissime temperature abbinati a componenti termoespanti spessore 42mm	cad	23,19
2.120.130.100. 20	spessore 62mm	cad	32,59
2.120.130.110 2.120.130.110. 10	Feltro a base di fibre minerali per la protezione di condotte in acciaio spessore 30+30 mm dim. 1200x2000	cad	81,17
2.120.130.120 2.120.130.120. 10	Lamina superisolante per protezione di scatole elettriche e cassette di derivazione tradizionali a base di alluminio e gel superisolante Dimensioni 300x200 mm	cad	1,38
2.120.130.120. 20	Dimensioni 330x650 mm	cad	2,57
2.120.130.120. 30	Dimensioni 550x400 mm	cad	4,83
2.120.140 2.120.140. 20	Blocchi di silicalcite Blocchi in silicalcite spessore cm. 7 - 10 - 12,5 - 15 - 20 - 25 - 30 (REI 180 per spessore di cm. 10)	m3	160,92
2.120.150 2.120.150. 10	PRODOTTI IN POLVERE Prodotto in gesso per uso interno, a base di anidride e perlite espansa di speciale granulometria, inerte calcareo selezionato ed additivi specifici. Applicazione su pareti in laterizio forato. Classe di reazione al fuoco A1 e conforme alla norma CE (EN13279-1:2005) tipo SURMIX	ton	188,42
2.120.150. 20	Prodotto premiscelato per realizzare intonaci a gesso per uso interno, costituito da inerte calcareo, leganti speciali (anidride alfa) e additivi specifici. Applicazione su pareti in laterizio forato. Classe di reazione al fuoco A1 e conforme alla norma CE (EN 13279-1:2005) tipo INTO ALFA	ton	155,52
2.120.150. 30	Prodotto premiscelato per interni a base di vermiculite e solfato di calcio. Applicazione su strutture metalliche o in calcestruzzo armato e canalizzazioni metalliche. Classe di reazione al fuoco A1 e conforme alla norma CE (EN 13279-1:2005) tipo IGNIVER	ton	1.603,34
2.120.150. 40	Prodotto premiscelato per intonaci a base gesso, per uso interno, a base di gesso emidrato, vermiculite e perlite espanse ed additivi specifici. Applicazione su pareti in laterizio forato e su solai in laterocemento. Classe di reazione al fuoco A1 e conforme alla norma CE (EN 13279-1:2005) tipo SIGMATIC IGNIFUGO M120		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.120.150	PRODOTTI IN POLVERE	ton	389,55
2.120.140	PANNELLI IN VETRORESINA		
2.120.140. 30	Calcestruzzo leggero strutturale per getti di rinforzo e solette collaboranti, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica del calcestruzzo D1,5 (ca. 1400 kg - m3 secondo UNI EN 206-1), classe di resistenza a compressione certificata LC 20 - 22, fornito in sacchi premiscelati		
2.120.140. 10. 10	Pannello in vetroresina ondulato traslucido da 2,1 Kg - mq		12,21
2.120.140. 10. 20	Pannello in vetroresina ondulato traslucido da 2,1 Kg - mq di tipo autoestinguente		23,42
2.120.140. 20	Argilla espansa LATERLITE		
2.120.140. 20. 10	Argilla espansa in miscela naturale per calcestruzzi leggeri aperti, mm. 3 - 8 - e mm 8 - 20 in sacchi	m3	138,56
2.120.140. 20. 20	Calcestruzzo leggero strutturale per getti di rinforzo e solette collaboranti, costituito da premiscelato a base di argilla espansa, inerti naturali, cemento tipo Portland e additivi. Classe di massa volumica del calcestruzzo D1,5 (ca. 1400 kg - m3 secondo UNI EN 206-1), classe di resistenza a compressione certificata LC 20 - 22, fornito in sacchi premiscelati	m3	348,38
2.120.140. 20. 30	Intonaco termoisolante, costituito da premiscelato a base di vetro espanso, legante cemento o calce idraulica naturale NHL 3.5 (a seconda della versione)	m3	583,97
2.120.140. 20. 40	Argilla espansa (assorbimento di umidità circa 1% a 30' secondo UNI EN 13055-1), in miscela pronta premiscelata con cemento per calcestruzzi leggeri aperti mm. 2-3,3-8 o 8-20 in sacchi	m3	246,77
2.120.140. 20. 50	Massetto di finitura leggero e isolante adatto a ricevere la posa diretta di pavimenti incollati (anche sensibili all'umidità), costituito da premiscelato a base di argilla espansa a bassissimo tenore di umidità, leganti specifici e additivi	m3	339,86
2.130	MATERIALI PER IMPERMEABILIZZAZIONI		
	(da magazzino rivenditore)		
2.130. 10	MEMBRANE BITUMINOSE PREFABBRICATE(dal magazzino del rivenditore)		
2.130. 10. 10	SCHERMO AL VAPORE, BARRIERA AL VAPORE		
2.130. 10. 10. 10	Foglio di polietilene a bassa densità (LDPE) per barriera al vapore, dello spessore di 0,30 mm, completo di nastri adesivi per la sigillatura delle sormonte e dei bordi perimetrali	m2	1,35

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.130. 10. 10. 20	Membrana bituminosa plastomerica per tenuta provvisoria costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con ""non tessuto"" di poliestere rinforzato con fibre di vetro, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Resistenza alla trazione L - T 500 - 300 N - 50 mm (EN 12317-1) - Allungamento a rottura L - T 40 - 40% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -5°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +20°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	5,81
2.130. 10. 10. 30	Membrana bituminosa plastomerica per barriera al vapore costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con velovetro e lamina di alluminio, dotata delle seguenti caratteristiche: - Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua > 2.000.000 (met. A) - Resistenza alla trazione L - T 350 - 250 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 2 - 2% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -10°C. (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	8,93
2.130. 10. 20 2.130. 10. 20. 10	MEMBRANE BITUMINOSE IMPERMEABILI Membrana bituminosa plastomerica costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 750 - 550 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento alla rottura L - T 40 - 40% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale ± 0,3% (EN 1107-1 Met A) - Flessibilità a freddo -10°C (EN 1109) - - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	7,33
2.130. 10. 20. 20	Membrana bituminosa plastomerica costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 900 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 40 - 45% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -15°C (DVT secondo normativa ICITE)(EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -5°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Stabilità dimensionale EN 1107-1 Met A ± 0,3% - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	9,67

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.130. 10. 20. 30	Membrana bituminosa plastomerica costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP e copolimeri poliolefinici,armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 900 - 650 N - 50 mm (EN 12317-1) - Allungamento a rottura L - T 40 - 45% (EN 12311-1); - Flessibilità a freddo -20°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -20°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	9,32
2.130. 10. 20. 40	Membrana bituminosa plastomerica costituita da bitume distillato additivato con poli-alfa-olefine amorfe (APAO), armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 900 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 40 - 45% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale ± 0,3% (EN 1107-1 Met A) - Flessibilità a freddo -25°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -25°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	11,51
2.130. 10. 20. 50	Membrana bituminosa elastomerica costituita da bitume distillato additivato con polimeri SBS, armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 850 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 45 - 45% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -25°C (DVT secondo normativa ICITE)(EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -15°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Stabilità dimensionale EN 1107-1 Met A ± 0,3% - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	10,12

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.130. 10. 20. 60	Membrana bituminosa plastomerica da incollare a freddo in monostrato costituita da bitume distillato additivato con polimeri TPO, dotata di doppia armatura rispettivamente da un velo di vetro raschiato, visibile in superficie, e un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad altissima grammatura. La durata minima prevista di oltre 25 anni è certificata con rapporto di longevità ICITE. La membrana viene fornita con adesivo a freddo sprovvisto di VOC e risponde ai seguenti requisiti: - Resistenza a trazione L - T 1200 N - 50 mm,(EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 50% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo: -20°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore: mm 5 (EN 1849-1)	m2	30,40
2.130. 10. 20. 70	Membrana bituminosa plastomerica da incollare a freddo in monostrato, con superficie bianca a temperatura controllata (cool roof), costituita da una miscola di copolimeri nobili e additivi ignifughi (HCB), dotata di armatura in fibra di poliestere e velovetro. La faccia superiore Easyclean è bianca, a pH neutro, altamente riflettente, certificata Energy Star. La membrana viene fornita con adesivo a freddo senza VOC e risponde ai seguenti requisiti: - Resistenza a trazione L - T 1000 N - 50 mm (EN 12311-1) - Resistenza alla lacerazione: 250 N (EN 12310-1) - Stabilità dimensionale: ritiro dei giunti: 0 mm (BDA 022) - Resistenza al fuoco: (ENV 1187-1) - Flessibilità a freddo: -20°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 3 mm (EN 1849-1)	m2	50,15
2.130. 10. 20. 80	Membrana bituminosa plastomerica antiradice costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, trattato con specifico prodotto antiradice, armata con un composito TNT di poliestere e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale. - Resistenza alla trazione 500 - 400 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 35% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo - 10°C. (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Determinazione della resistenza alla penetrazione delle radici = resiste (EN 13948) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	11,49

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.130. 10. 20. 90	Membrana bituminosa plastomerica antiradice da incollare a freddo in monostrato costituita da bitume distillato additivato con polimeri TPO, trattato con specifico prodotto antiradice, dotata di doppia armatura rispettivamente da un velo di vetro raschiato, visibile in superficie, e un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad altissima grammatura. La durata minima prevista di oltre 25 anni è certificata con rapporto di longevità ICITE. La membrana viene fornita con adesivo a freddo sprovvisto di VOC e risponde ai seguenti requisiti: - Resistenza a trazione L - T 1200 N - 50 mm,(EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 50% (EN 2311-1) - Determinazione della resistenza alla penetrazione delle radici = resiste (EN 13948)- Flessibilità a freddo: -20°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico - 10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore: mm 5 (EN 1849-1)	m2	29,17
2.130. 10. 20.100	Membrana bituminosa elastomerica autoadesiva, a base di bitume distillato additivato con elastomero SBS autoadesivo, armata con un composito TNT di poliestere e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, con pellicola antiaderente sulla faccia inferiore da rimuovere prima della posa diretta sul supporto, con le sovrapposizioni saldabili a pressione, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 400 - 300 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamentoa rottura L - T 35% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale ± 0,3% (EN 1107-1 Met A) - Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua > 100.000 (met. A) - Flessibilità a freddo -25°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -15°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 3 mm (EN 1849-1)	m2	11,26
2.130. 10. 20.110	Membrana bituminosa plastomerica ardesiata per strato di garanzia sottocoppo, costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia, armata con ""non tessuto"" di poliestere rinforzato con fibre di vetro, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Resistenza alla trazione L - T 400 - 300 N - 50 mm (EN 12317-1) - Allungamento a rottura L - T40% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -5°C. (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +20°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN1109) - Massa areica 4,5 kg - mq (EN 1849-1)	m2	6,73

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.130. 10. 20.120	Membrana bituminosa plastomerica ardesiata, costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia naturale e dotata delle seguenti caratteristiche. - Resistenza alla trazione L - T 750 - 550 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 40% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale $\pm 0,3\%$ (EN 1107-1 Met A) - Flessibilità a freddo -10°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Massa areica 4,5 kg - mq (EN 1849-1)	m2	7,46
2.130. 10. 20.130	Membrana bituminosa plastomerica ardesiata, costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, autoprotetta sulla faccia superiore da graniglia di ardesia naturale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 900 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 40 - 45% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -15°C (DVT secondo normativa ICITE)(EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -5°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Stabilità dimensionale EN 1107-1 Met A $\pm 0,3\%$ - Spessore 4 mm misurato sulla cimosa (EN 1849-1)	m2	13,46
2.130. 10. 20.140	Membrana bituminosa elastomerica ardesiata, costituita da bitume distillato additivato con polimeri elastomerici (SBS), armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia naturale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 850 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 45% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale $\pm 0,3\%$ (EN 1107-1 Met A) - Flessibilità a freddo -25°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -15°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Massa areica 4,5 kg - mq (EN 1849-1)	m2	9,91

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.130. 10. 20.150	Membrana bituminosa plastomerica ardesiata, costituita da bitume distillato additivato con poli-alfa-olefine amorfe (APAO), armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia ceramizzata bianca ad alta riflettanza, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 900 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 40 - 45% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale $\pm 0,3\%$ (EN 1107-1 Met A) - Flessibilità a freddo -35°C (DVT secondo normativa ICITE) (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -35°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm misurato su cimosa (EN 1849-1)	m2	17,22
2.130. 10. 20.160	Membrana bituminosa elastomerica autoadesiva, ardesiata, a base di bitume distillato additivato con elastomero SBS autoadesivo, armata con un composito TNT di poliestere e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, con pellicola antiaderente sulla faccia inferiore da rimuovere prima della posa diretta sul supporto, con le sovrapposizioni saldabili a pressione, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia naturale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 400 - 300 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 35% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale $\pm 0,3\%$ (EN 1107-1 Met A) - Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua > 100.000 (met. A) - Flessibilità a freddo -25°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -15°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Massa areica 4 kg - mq (EN 1849-1)	m2	10,57
2.130. 10. 30	ACCESSORI PER MEMBRANE IMPERMEABILI BITUMINOSE		
2.130. 10. 30. 10	Primer di adesione per membrana bituminosa costituito da vernice bituminosa per impregnazione a freddo con solventi di recupero, dotata delle seguenti caratteristiche tecniche: - Massa volumica a 20°C: 0,95 gr - cm3 (EN ISO 2811-1) - Infiammabilità a vaso chiuso < 23°C - Residuo secco a 130°C : 50 ± 6 % (EN ISO 3251) - Viscosità Din 4 a 25° C13""-19"" (EN ISO 2431) - Tempo di asciugatura a 20° C : 8 ore	m2	0,90
2.130. 10. 30. 30	Primer di adesione per membrana bituminosa costituito da vernice bituminosa per impregnazione a freddo con solventi vergini, ad alta bagnabilità e rapida essiccazione, dotata delle seguenti caratteristiche tecniche: - Massa volumica a 20°C: 0,88 gr - cm3 (EN ISO 2811-1) - Infiammabilità a vaso chiuso < 23°C - Residuo secco a 130°C : 50 ± 6 % (EN ISO 3251) - Viscosità Din 4 a 25° C13""-19"" (EN ISO 2431) - Tempo di asciugatura a 20° C : 3 ore	m2	0,90

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.130. 10. 30. 40	Vernice all'alluminio per protezione di membrane bituminose a base solvente con resine bituminose in dispersione, dotata delle seguenti caratteristiche tecniche: - Massa volumica a 20°C:1,07 gr - cm3 (EN ISO 2811-1) - Infiammabilità a vaso chiuso > 23°C - Residuo secco a 130°C : 55 ±3 % (EN ISO 3251) - Viscosità Din 4 a 20°C 22'''-30''' (EN ISO 2431) - Tempo di asciugatura a 20° C : 4 ore	m2	1,73
2.130. 10. 30. 50	Vernice acrilica per protezione di membrane bituminose a base di copolimeri acrilici modificati ed elastomerizzati, cariche inerti, pigmenti colorati e additivi vari in dispersione acquosa, dotata delle seguenti caratteristiche tecniche: - Massa volumica a 20°C:1,44 gr - cm3 (EN ISO 2811-1) - Infiammabilità: non infiammabile - Residuo secco a 130°C : 57 ±3 % (EN ISO 3251) - Viscosità Brookfield a 20°C gir. 3 10 RPM: 5500 cps ± 1100 (EN ISO 3219) - Tempo di asciugatura a 20° C : 6 ore	m2	1,55
2.130. 10. 30. 60	Bocchettone per manto bituminoso di imbocco ai pluviali, in gomma termoplastica TPE, costituito da una flangia flessibile con intaccature al fine di migliorare l'adesione della membrana di raccordo, oltre a un codolo della lunghezza di 40 cm. Il bocchettone è di tipo verticale ad innesto libero, del diametro massimo di 125 mm	m2	1,99
2.130. 10. 30. 70	Bocchettone per manto bituminoso di imbocco ai pluviali, costituito da tubo e flangia in acciaio inox, questa preaccoppiata ad una membrana bituminosa biarmata per il raccordo facilitato alla parte corrente, completo di guarnizione O-ring per evitare rigurgiti d'acqua. Il bocchettone garantisce continuità di tenuta nell'innesto, è adatto in verticale e orizzontale e ha un diametro massimo di 110 mm	m	18,82
2.130. 10. 30. 80	Bocchettone rigido orizzontale per manto bituminoso, in HDPE, costituito da una flangia sagomata a 90°, con fori perimetrali al fine di migliorare l'adesione della membrana di raccordo, dal codolo della lunghezza di 50 cm a sezione circolare del diametro massimo di 125 mm, adatto al collegamento a tenuta su tubature dotate di bicchiere di innesto con guarnizione.	m	108,41
2.130. 10. 30. 90	Elemento di raccordo del manto bituminoso al piede di rilevati costituito da fascia dello sviluppo trasversale di 25 - 33 cm di membrana elastomerica, su cui saldare le porzioni interrotte del telo impermeabile, rispettivamente orizzontale e verticale	cad	36,43
		m	6,71

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.130. 10. 30.100	Elemento per giunti strutturali per manto bituminoso realizzato in butile elastomero avente eccellente resistenza all'ozono, ottima resistenza termica permanente (fino a +90°), ottima flessibilità alle basse temperature, buona resistenza agli agenti chimici, resistente agli acidi, agli alcali ed alle soluzioni saline ed ai solventi polari come l'alcool e l'acetone.	m	118,26
2.130. 10. 40 2.130. 10. 40. 10	MEMBRANE IMPERMEABILI SINTETICHE Membrana in PVC - TPO da zavorrare, ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con velovetro impregnato con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC), resistente a radici, mufte, microrganismi attivi (supera test F.L.L.), spessore mm 1,5	m2	21,06
2.130. 10. 40. 12	Membrana in PVC - TPO da zavorrare, ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con velovetro impregnato con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC), resistente a radici, mufte, microrganismi attivi (supera test F.L.L.), spessore mm 2	m2	27,72
2.130. 10. 40. 20	Membrana in PVC - TPO a vista, resistente all'azione dei raggi UV, (necessario fissaggio meccanico), ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con rete di poliestere impregnata con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC) - spessore mm 1,5	m2	21,83
2.130. 10. 40. 21	Membrana in PVC - TPO a vista, resistente all'azione dei raggi UV, (necessario fissaggio meccanico), ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con rete di poliestere impregnata con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC) - spessore mm 1,8	m2	26,87
2.130. 10. 40. 22	Membrana in PVC - TPO a vista, resistente all'azione dei raggi UV, (necessario fissaggio meccanico), ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con rete di poliestere impregnata con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC) - spessore mm 2	m2	29,76
2.130. 10. 40. 31	Membrana in TPO a vista, resistente all'azione dei raggi UV, con laccatura superficiale bianca, RAL 9016, a temperatura superficiale controllata (cool roof), ottenuta per spalmatura diretta per estrusione in unico passaggio, con armatura composita in rete di poliestere e fibra di vetro necessario fissaggio meccanico) - spessore mm 2	m2	38,79
2.130. 10. 50	ACCESSORI PER MEMBRANE SINTETICHE		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.130. 10. 50. 10	Tessuto non tessuto di antipunzonatura composto da fibre sintetiche di polipropilene, termocoesionato senza apretti, dotato delle seguenti caratteristiche: Peso 500 gr - mq (10%) (DIN 53854) Resistenza media alla trazione > 4 KN - m (DIN 53857) Allungamento medio 60% (DIN 53857)	m2	2,84
2.130. 10. 50. 20	Profilo per il fissaggio della membrana di PVC - TPO al piede delle pareti e dei rilevati in genere, nonché in corrispondenza delle concavità derivanti da variazioni di direzione dei piani di intervento con angolo superiore a 5°. il profilo è di lamiera zincata, preforato, rinforzato sui bordi e include gli elementi di fissaggio da posizionare ogni 20 cm e il cordolo di PVC - TPO da saldare sulla sommità del profilo stesso per evitare lo sfilamento del manto	m	12,00
2.130. 10. 50. 30	Profilo per fissaggio a parete di membrana in PVC - TPO, in lamiera zincata zenzimir, preaccoppiata a foglio di pvc - tpo dello spessore di 8 - 10, inclusi gli elementi di fissaggio, nastri antivento e sigillanti per il bordo esterno	m	16,20
2.130. 10. 50. 40	Bocchettone flessibile per membrana in PVC - TPO di tipo morbido ad innesto verticale libero, con diametro fino a 120 mm, completo di griglia parafoglie-ghiaia di polietilene	cad	21,07
2.130. 10. 50. 50	Bocchettone rigido verticale per membrana in PVC - TPO costituito da una flangia rigida e dal codolo della lunghezza di 35 cm, a sezione circolare del diametro massimo di 110 mm, adatto al collegamento a tenuta su tubature dotate di bicchiere di innesto con guarnizione.	cad	56,26
2.130. 10. 60 2.130. 10. 60. 10	PRODOTTI IMPERMEABILI BENTONITICI Telo bentonitico pregetto costituito da membrana in rotolo, con 4.88 Kg - m2 di bentonite di sodio naturale interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante, dotata di marcatura CE. Sono compresi gli elementi di fissaggio meccanico con rondella di polipropilene .	m2	20,64
2.130. 10. 60. 30	Cordolo idroespansivo in bentonite e gomma butilica di dimensione 25x20mm , composto da bentonite di sodio naturale e da gomma butilica con resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 0,6 N - mm_, completo di retina di confinamento ed elementi di fissaggio meccanico	m	12,04
2.130. 10. 70 2.130. 10. 71	ISOLANTI PER MANTI IMPERMEABILI Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m_, avente due faccie rivestite con velo di vetro saturato da 50gr - mq	m2	14,00
2.130. 10. 71. 10	Spessore cm. 4 = W - m.k 0,028	m2	19,09
2.130. 10. 71. 20	Spessore cm. 6 = W - m.k 0,028		
2.130. 10. 71. 30	Spessore cm. 8 = W - m.k 0,026		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.130. 10. 71. 40	Spessore cm. 10 = W - m.k 0,026	m2	23,57
2.130. 10. 72	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m., con la faccia inferiore rivestita con velo di vetro saturato da 50 gr - mq e quella superiore con feltro di vetro bitumato per l'applicazione con fiamma diretta di membrana bituminosa.	m2	30,30
2.130. 10. 72. 10	a) spessore 4 cm	m2	15,59
2.130. 10. 72. 20	b) spessore 6 cm	m2	20,73
2.130. 10. 72. 30	b) spessore 8 cm	m2	26,73
2.130. 10. 72. 40	b) spessore 10 cm	m2	32,09
2.130. 10. 73. 10	Pannello in polistirene estruso, autoestinguente, schiumato in monostrato, con resistenza a compressione a 300 kPa, con pelle di finitura sulle due faccie principali	m3	157,31
2.130. 10. 74	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco	m3	124,87
2.130. 10. 74. 10	a) resistenza a compressione 150 kPa= W - m.k 0,036	m3	136,54
2.130. 10. 74. 20	b) resistenza a compressione 200 kPa= W - m.k 0,036	m3	155,18
2.130. 10. 74. 30	c) resistenza a compressione 250 kPa= W - m.k 0,036	m3	
2.130. 10. 80	ELEMENTI DI VINCOLO		
2.130. 10. 80. 20	Collante bituminoso costituito da bitume modificato permanentemente elasto-plastico, da applicare a freddo per l'incollaggio di pannelli isolanti resistenti all'aggressione di solventi	m2	6,09
2.130. 10. 80. 30	Elementi per fissaggio meccanico su calcestruzzo di sistemi a spessore costante costituito da 5 fissaggi al m2, per uno spessore serrabile fino a 120 mm. Il meccanismo di espansione sviluppa forze di compressione su differenti livelli all'interno del foro. Il fissaggio, del diametro di 4.8 mm, è in acciaio al carbonio Grado 8.2, trattato per resistere alla corrosione. La placchetta di distribuzione di carico è ricavata da nastro di acciaio galvalume - aluzinc, stampato a freddo, dello spessore di 1 mm, protetta da 20 microns per lato da un rivestimento in zinco-alluminio; con angoli stondati	m2	9,14

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.130. 10. 80. 40	Elementi di fissaggio meccanico a lunghezza variabile su calcestruzzo, per sistemi a spessore variabile, costituito da 5 fissaggi al m2, per uno spessore serrabile fino a 335 mm. I singoli elementi di tenuta sono costituiti da una vite di acciaio al carbonio indurito, con protezione superficiale, associata ad un manicotto di polipropilene con rondella di tenuta del diametro di 45 mm.	m2	12,55
2.130. 10. 80. 50	Elementi di fissaggio meccanico su laterizio forato - materiali cavi per sistemi a spessore costante costituito da 5 fissaggi al mq, per uno spessore serrabile fino a 120 mm, in cui l'elemento di tenuta è costituito da un rivetto in lega di alluminio - magnesio del diametro di 6,3 mm, con apertura a fiore. La placchetta di distribuzione di carico è ricavata da nastro di acciaio galvalume - aluzinc, stampato a freddo, nervata, dello spessore di 1 mm, protetta da 20 microns per lato da un rivestimento in zinco-alluminio con angoli stondati e depressione centrale	m2	12,45
2.130. 10. 80. 60	Fissaggio meccanico su lamiera > 8 - 10 costituito da 5 fissaggi al mq, per uno spessore serrabile fino a 120 mm. Il sistema è composta da viti con testa esagonale ribassata e punta perforante per evitare screpolature della lamiera in corrispondenza del foro, con conseguente perdita di tenuta. La vite, del diametro di 4.8 mm, è fabbricata in acciaio al carbonio con rivestimento superficiale per resistere alla corrosione, in particolare sul colletto di contatto con la lamiera. E' inoltre dotata di controfiletto sotto alla testa per bloccare la placchetta di ripartizione di carico, onde evitare il punzonamento della membrana impermeabile per schiacciamento del sottostante pannello coibente. La placchetta di distribuzione di carico è ricavata da nastro di acciaio galvalume - aluzinc, stampato a freddo, nervata, dello spessore di 1 mm, protetta da 20 microns per lato da un rivestimento in zinco-alluminio, con angoli stondati e depressione centrale.	m2	8,35
2.130. 10. 90	SMALTIMENTI		
2.130. 10. 90. 10	Puro smaltimento di materiali impermeabili e - o coibenti esclusi oneri per demolizione, calo a terra, carico e trasporto (esclusi prodotti pericolosi quali amianto e lane minerali)	kg	0,66
2.130. 60. 10	Pannello in vetroresina ondulato traslucido da 2,1 Kg - mq		
2.130. 60. 10. 10	Pannello in vetroresina ondulato traslucido da 2,1 Kg - mq	m2	13,09
2.130. 20	IMPERMEABILIZZAZIONI CEMENTIZIE (dal magazzino del rivenditore)		
2.130. 20. 10	Impermeabilizzante cementizio bicomponente per spinta positiva, allungamento a rottura 50%,	kg	4,63
2.130. 60. 10. 20	Pannello in vetroresina ondulato traslucido da 2,1 Kg - mq di tipo autoestinguente		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.130. 30	COPERTURE E PROTEZIONI	m2	25,20
2.130. 30. 10	Membrana a base di bitume ossidato fillerizzato con supporto in tessuto di vetro		
2.130. 30. 10. 10	di alluminio goffrata termostabile da 4 kg - mq	m2	15,75
2.130. 30. 10. 20	di rame goffrata termostabile da 4 kg - mq	m2	34,35
2.130. 30. 20	Tappeto in gomma riciclata per protezione delle impermeabilizzazioni densità		
2.130. 30. 20. 10	spessore mm. 5	m2	9,48
2.130. 30. 20. 20	spessore mm. 8	m2	13,36
2.130. 30. 30	Tegole bituminose in fibra di vetro autop.		
2.130. 30. 30. 10	Tegole bituminose in fibra di vetro autoprotete con graniglia colorata	m2	13,60
2.130. 30. 30. 20	Tegole bituminose in fibra di vetro autoprotete con lamina di rame	m2	85,42
2.130. 40	GEOCOMPOSITO DRENANTE		
2.130. 40. 10. 10	Geocomposito drenante spess. mm 22 costituito da un nucleo drenante realizzato in filamenti di poliammide (nylon) racchiuso tra due non tess	kg	16,26
2.130. 40. 20	Materiali siliconici		
2.130. 40. 20. 10	silicone in cartucce tipo acrilico 310ml	cad	6,30
2.130. 50	MATERIALI ANTINCENDIO		
2.130. 50. 10	Lastre in calcio silicato idrato in classe di reazione al fuoco A1		
2.130. 50. 10. 10	spess. 9 mm	m2	23,66
2.130. 50. 10. 20	spess. 12 mm	m2	32,91
2.130. 50. 10. 30	spess. 15 mm	m2	39,95
2.130. 50. 10. 40	spess. 30 mm	m2	76,26
2.130. 50. 10. 50	spess. 50 mm	m2	123,56
2.130. 50. 20	Collari termoespandenti universali per tubazioni combustibili		
2.130. 50. 20. 10	diametri fino a 100 mm	cad	27,11
2.130. 50. 20. 20	diametri da 110 mm a 160 mm	cad	44,76
2.130. 50. 30	Manicotti universali per tubazioni incombustibili,		
2.130. 50. 30. 10	diametri da 34 mm a 168 mm m a 160 mm	cad	45,40
2.130. 50. 40	Sacchetti termoespandenti antincendio		
2.130. 50. 40. 10	Sacchetti termoespandenti antincendio, spess. fino 300 mm	cad	14,92
2.130. 50. 40. 20	spess. da 300 mm a 750 mm	cad	19,67
2.130. 50. 50	Coppelle per la protezione di tiranti metallici		
2.130. 50. 50. 10	diam. fino a 34 mm	cad	27,13
2.130. 50. 60	Copritenditore		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.130. 50. 60. 10	per la protezione dei tenditori	cad	29,84
2.130. 50. 70	Scatole elettriche		
2.130. 50. 70. 10	unificate utilizzabili per morsetterie	cad	57,64
2.130. 50. 80	Mastice		
2.130. 50. 80. 10	termoespandente per piccoli varchi, cartucce da 310 cc	cad	10,17
2.130. 50. 90	Schiuma		
2.130. 50. 90. 10	espandente per giunti di dilatazione,	cad	2,55
2.130. 50.100	Guarnizioni per giunti di dilatazione, costituite da materiali coibenti resistenti ad altissime temperature abbinati a componenti termoespan		
2.130. 50.100. 10	spessore 42mm	cad	25,09
2.130. 50.100. 20	spessore 62mm	cad	35,26
2.130. 50.110	Feltro a base di fibre minerali per la protezione di condotte in acciaio		
2.130. 50.110. 10	spessore 30+30 mm dim. 1200x2000	cad	84,63
2.130. 50.120	Lamina superisolante per protezione di scatole elettriche e cassette di derivazione tradizionali a base di alluminio e gel superisolante		
2.130. 50.120. 10	Dimensioni 300x200 mm	cad	1,47
2.130. 50.120. 20	Dimensioni 330x350mm	cad	2,73
2.130. 50.120. 30	dimensioni 550x400	cad	5,13
2.130. 50.130	Pannelli per controsoffitti in calcio idrato in classe di reazione al fuoco A1 dimensioni 600x600mm.		
2.130. 50.130. 10	Spessore 8 mm.	m2	20,42
2.130. 50.140	Blocchi di silicalcite		
2.130. 50.140. 10	Blocchi in silicalcite spessore cm. 7 - 10 - 12,5 - 15 - 20 - 25 - 30 (REI 180 per spessore di cm. 10)	m3	149,77
2.130. 50.150	PRODOTTI IN POLVERE		
2.130. 50.150. 10	Prodotto in gesso per uso interno	ton	203,68
2.130. 50.150. 20	Prodotto premiscelato per realizzare intonaci a gesso	ton	159,02
2.130. 50.150. 30	Prodotto premiscelato per interni a base di vermiculite e solfato di calcio.	ton	1.654,23
2.130. 50.150. 40	Prodotto premiscelato per intonaci a base gesso, per uso interno, a base di gesso emidrato, vermiculite e perlite espanse ed additivi	ton	395,38
2.130. 60	PANNELLI IN VETRORESINA		
2.130. 60. 20	Pannello in vetroresina ondulato traslucido da 2,1 Kg - mq di tipo autoestinguente	m2	24,51
2.140	MATERIALI PER PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO		
2.140. 10	(da magazzino rivenditore)		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.140. 10. 20	Marmettoni in ghiaia lavata		
2.140. 10. 20. 10	In ghiaino lavato cm. 40x40	m2	13,84
2.140. 10. 20. 20	In ghiaino lavato cm. 50x50	m2	15,82
2.140. 10. 30	Piastrelle in ceramica bicottura smaltata - norma EN 159		
2.140. 10. 30. 10	bianche cm. 10x10	m2	19,77
2.140. 10. 30. 15	bianche cm. 20x20	m2	17,14
2.140. 10. 30. 20	colorate cm. 10x10	m2	24,39
2.140. 10. 30. 25	colorate cm. 20x20	m2	21,09
2.140. 10. 30. 30	Marmorizzate cm. 20x25	m2	17,14
2.140. 10. 30. 40	Grandi formati	m2	43,50
2.140. 10. 30. 50	Colorate satinare - lucide cm. 10x20	m2	27,68
2.140. 10. 30. 51	Colorate satinare - lucide cm. 10x30	m2	35,59
2.140. 10. 30. 52	Colorate satinare - lucide cm. 10x40	m2	40,87
2.140. 10. 30. 53	Colorate satinare - lucide cm. 20x40	m2	43,50
2.140. 10. 40	Piastrelle in Ceramica monocottura smaltata - Norma EN176		
2.140. 10. 40. 10	bianche cm. 10x10	m2	23,68
2.140. 10. 40. 15	bianche cm. 20x20	m2	21,05
2.140. 10. 40. 20	colorate cm. 10x10	m2	26,31
2.140. 10. 40. 25	colorate cm. 20x20	m2	23,68
2.140. 10. 40. 30	Marmorizzate cm. 20x25	m2	17,10
2.140. 10. 40. 35	Lucide cm. 30x30	m2	22,36
2.140. 10. 40. 36	Lucide cm. 40x40	m2	27,62
2.140. 10. 40. 37	Satinato cm. 40x40	m2	26,31
2.140. 10. 40. 40	Satinare effetto pietra cm. 30x30	m2	22,36
2.140. 10. 40. 50	Rustiche effetto cotto cm. 30x30	m2	22,36
2.140. 10. 40. 55	Spessorata cm 30x30x1.5	m2	53,93
2.140. 10. 40. 56	Spessorata cm 40x40x1.5	m2	56,56
2.140. 10. 40. 60	Battiscopa in monocottura naturale	m	8,55
2.140. 10. 40. 65	Elementi a "L" cm. 15x30	pz	14,47
2.140. 10. 40. 70	gradini a toro cm 30x30x1	pz	30,25
2.140. 10. 50	Piastrelle in Gres Porcellanato a tutta massa - norma EN 176		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.140. 10. 50. 10	Puntinato cm. 20x20 colori chiari	m2	19,90
2.140. 10. 50. 11	Puntinato cm. 30x30 colori chiari	m2	22,56
2.140. 10. 50. 12	Puntinato spessorato cm. 20x20x1,5	m2	30,52
2.140. 10. 50. 13	Puntinato levigato cm. 30x30	m2	43,79
2.140. 10. 50. 14	Puntinato levigato cm. 40x40	m2	49,10
2.140. 10. 50. 15	Colorate cm. 20x20	m2	19,90
2.140. 10. 50. 16	Colorate cm. 30x30	m2	21,23
2.140. 10. 50. 17	Colorate spessorato cm. 20x20x1,5	m2	31,85
2.140. 10. 50. 20	Gres cm. 15x15 per esterni	m2	19,90
2.140. 10. 50. 25	Venate in massa cm. 30x30	m2	26,54
2.140. 10. 50. 26	Venate levigate 30x60	m2	58,38
2.140. 10. 50. 30	Marmorizzati acidati levigati cm. 40x40	m2	63,69
2.140. 10. 50. 35	Effetto pietra superficie naturale cm. 30x60	m2	34,50
2.140. 10. 50. 40	Alto spessore cm. 60x60x2 - da posare su pavimenti galleggianti-	m2	72,19
2.140. 10. 50. 41	Alto spessore cm. 40x90x2 - da posare su pavimenti galleggianti-	m2	72,19
2.140. 10. 50. 45	Battiscopa in gres porcellanato naturale	pz	7,88
2.140. 10. 50. 50	Elementi a "L" cm. 15x30	pz	14,44
2.140. 10. 50. 55	Gradini a toro cm. 30x30	pz	31,50
2.140. 10. 60	Piastrelle in Gres porcellanato smaltato		
2.140. 10. 60. 10	Satinate cm. 30x30	m2	23,63
2.140. 10. 60. 11	Satinate cm. 40x40	m2	26,25
2.140. 10. 60. 12	Satinate cm. 30x60	m2	34,13
2.140. 10. 60. 15	Rustico cm. 30x30	m2	24,94
2.140. 10. 60. 16	Rustico cm. 40x40	m2	30,19
2.140. 10. 60. 17	Rustico o satinato 5 formati	m2	47,25
2.140. 10. 60. 20	Rettificato e lappato cm. 30x30	m2	40,69
2.140. 10. 60. 21	Rettificato e lappato cm. 40x40	m2	44,63
2.140. 10. 60. 22	Rettificato e lappato cm. 30x60	m2	51,19
2.140. 10. 60. 23	Rettificato e lappato cm. 15x60	m2	55,13
2.140. 10. 60. 24	Rettificato e lappato cm. 60x60	m2	53,81

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.140. 10. 60. 25	Rettificato e lappato cm. 45x90	m2	63,00
2.140. 10. 60. 26	Rettificato e lappato cm. 30x90	m2	65,63
2.140. 10. 60. 27	Rettificato e lappato cm. 60x120	m2	72,19
2.140. 10. 60. 28	Rettificato e lappato cm. 90x90	m2	78,75
2.140. 10. 60. 30	Gres effetto legno 15x60	m2	23,63
2.140. 10. 60. 31	Gres effetto legno 15x90	m2	31,50
2.140. 10. 60. 32	Gres effetto legno 15x120	m2	36,75
2.140. 10. 60. 33	Gres effetto legno 20x120	m2	36,75
2.140. 10. 60. 40	Elementi a "L" cm. 15x30	pz	14,57
2.140. 10. 60. 45	Gradini a toro cm. 30x30	pz	25,16
2.140. 10. 70	Piastrelle in "Cotto Fiorentino"		
2.140. 10. 70. 10	Arrotate da crudo cm. 30x30	m2	33,10
2.140. 10. 70. 20	Levigate cm. 30x30	m2	35,75
2.140. 10. 70. 30	Pre trattate cm. 30x30	m2	35,75
2.140. 10. 70. 40	Fatte a "Mano"cm. 30x30	m2	79,45
2.140. 10. 70. 50	Elemento a "L" cm. 15x30	m	25,16
2.140. 10. 70. 60	Gradini a toro cm. 30x30	m	37,08
2.140. 10. 70. 70	Copertine per muretti	m	25,16
2.140. 10. 80	Piastrelle in klinker		
2.140. 10. 80. 10	rosso cm. 11,5x24	m2	18,54
2.140. 10. 80. 11	rosso cm. 124x24	m2	18,54
2.140. 10. 80. 20	Listelli per rivestimento	m	38,40
2.140. 10. 90	Gres Laminato a spessore sottile Fibrorinforzato		
2.140. 10. 90. 10	cm. 50x50 spessore mm. 3.5 - 5	m2	76,80
2.140. 10. 90. 20	cm. 100x100 spessore mm. 3.5 - 5	m2	76,80
2.140. 10. 90. 30	cm. 50x100 spessore mm. 3.5 - 5	m2	76,80
2.140. 10. 90. 40	cm. 100x300 spessore mm. 3.5 - 5	m2	87,39
2.140. 10. 90. 50	cm. 20x180 spessore mm. 3.5 - 5	m2	87,39
2.140. 10. 90. 60	cm. 20x120 spessore mm. 3.5 - 5	m2	83,42
2.140. 10.100	Mosaico Vetroso		
2.140. 10.100. 10	Tinte unite cm. 2x2	m2	52,97
2.140. 10.100. 20	Venato effetto gemme cm. 2x2	m2	1.469,79
2.140. 10.100. 30	Miscela tinte unite cm. 2x2		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.140. 10.100. 40	Miscele venate cm. 2x2	m2	59,59
2.140. 10.100. 41	Miscele cm. 1x1	m2	145,66
2.140. 10.105	Mosaico Ceramico	m2	165,52
2.140. 10.105. 10	Ceramico cm 1x1 tinte unite su rete	m2	116,52
2.140. 10.105. 11	Ceramico cm 2x2 tinte unite su rete	m2	92,69
2.140. 10.105. 20	gres porcellanato cm. 2x5 rettificato su rete	m2	92,69
2.140. 20	PAVIMENTO IN LEGNO		
2.140. 20. 10	Pavimenti in legno massiccio		
2.140. 20. 10. 10	Mosaico Iroko in tavolette cm. 25x25x0,6	m2	58,13
2.140. 20. 10. 20	in doussié	m2	46,34
2.140. 20. 10. 30	in afrormosia	m2	46,34
2.140. 20. 10. 40	in olivo	m2	79,45
2.140. 20. 20	Listoni spessore mm. 22		
2.140. 20. 20. 10	in rovere di Slavonia	m2	103,28
2.140. 20. 20. 20	in doussié	m2	99,31
2.140. 20. 20. 30	in afrormosia	m2	99,31
2.140. 20. 30	Prefinito a 2 strati spessore mm. 10 f.to mm 70 - 90 x 600 - 900		
2.140. 20. 30. 10	in iroko larghezza 65 - 70, lunghezza 500 - 600	m2	68,86
2.140. 20. 30. 20	in rovere di slavonia 65 - 70, lunghezza 500 - 600	m2	68,86
2.140. 20. 30. 30	in doussié africa 65 - 70, lunghezza 500 - 600	m2	75,48
2.140. 20. 30. 40	in afrormosia 65 - 70, lunghezza 500 - 600	m2	79,45
2.140. 20. 30. 50	- teak	m2	82,88
2.140. 20. 40	Doghe prefinito in tre strati spessore mm. 12 - 20 dimensioni mm. 150 - 200 x 1200 - 2000		
2.140. 20. 40. 10	- abete	m2	58,75
2.140. 20. 40. 20	- larice	m2	69,23
2.140. 20. 40. 40	- rovere	m2	92,30
2.140. 20. 50	Zoccolino f.to h mm 75 - spess. mm 10		
2.140. 20. 50. 10	in legno esotico verniciato	ml	3,20
2.140. 20. 50. 20	impiallacciato, verniciato in varie essenze	ml	4,49
2.140. 30	COLLE E STUCCO		
2.140. 30. 10. 10	Colla bianca da rivestimento	kg	0,64
2.140. 30. 10. 20	Colla grigia da pavimento	kg	0,64
2.140. 30. 10. 30	Colla bicomponente	kg	3,72

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.140.30.10.40	Stucco per ceramica e pietra	kg	1,35
2.140.30.10.50	Colla per parquettes di legno	kg	4,49
2.140.30.20	Adesivi cementizi EN 12004		
2.140.30.20.10	Per piastrelle ceramiche C1	kg	0,83
2.140.30.20.20	Per gres porcellanato e pietre naturali in grande formato C2TE	kg	1,00
2.140.30.20.30	Bicomponente per piastrelle in ceramica e materiale lapideo(spessore dell'adesivo fino a 10mm) T1	kg	2,00
2.140.30.30	Malta cementizia EN13888		
2.140.30.30.10	Per la stuccatura di fughe CG2	kg	2,00
2.140.30.30.20	Per impermeabilizzazione di balconi, terrazze e bagni	kg	5,00
2.140.30.40	Legante idraulico		
2.140.30.40.10	Speciale per massetti ad asciugamento semi rapido	kg	0,44
2.140.30.40.20	Speciale per massetti ad asciugamento rapido	kg	0,88
2.150	MANUFATTI IN CEMENTO (franco rivenditore)		
2.150.10	BLOCCHI		
2.150.10.10	Blocchi in calcestruzzo da intonaco		
2.150.10.10.10	cm. 49 x 19 x 11,5 kg. 10	cad	1,22
2.150.10.10.20	cm. 49 x 19 x 19,5 kg. 23,1	cad	1,58
2.150.10.10.30	cm. 49 x 19 x 24,5 kg. 29,5	cad	1,83
2.150.10.20	Blocchi in argilla espansa da intonaco:		
2.150.10.20.10	cm. 49 x 19 x 11,5 kg. 8,8	cad	1,43
2.150.10.20.20	cm. 49 x 19 x 19,5 kg. 15,8	cad	2,19
2.150.10.20.30	cm. 49 x 19 x 24,5 kg. 20,2	cad	2,57
2.150.10.30	Fosse Imhoff:		
2.150.10.30.10	Ø 110 - h. 160 - persone 6-7	cad	374,61
2.150.10.30.20	Ø 150 - h. 170 - persone 10-15	cad	539,48
2.150.10.30.30	Ø 150 - h. 250 - persone 20 circa	cad	627,13
2.150.10.30.40	Ø 200 - h. 250 - persone 30 circa	cad	1.389,92
2.150.10.30.50	Ø 234 - h. 250 - persone 64 circa	cad	3.030,27
2.150.10.40	Tubi di cemento vibrati, lunghezza cm. 100		
2.150.10.40.10	diametro cm. 15	m	4,96
2.150.10.40.20	diametro cm. 20	m	7,01
2.150.10.40.30	diametro cm. 30	m	10,00
2.150.10.40.40	diametro cm. 40	m	15,25
2.150.10.40.50	diametro cm. 50		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.150. 10. 40. 60	diametro cm. 60	m	20,83
2.150. 10. 40. 70	diametro cm. 80	m	28,16
2.150. 10. 40. 80	diametro cm. 100	m	46,91
2.150. 10. 45	Tubazione in cemento vibro-compresso a sezione circolare, da mt. 2, con bicchiere predisposto per l'inserimento di guarnizione alveolare in gomma (eventuale armatura conteggiata a parte):	m	61,12
2.150. 10. 45. 10	diametro cm. 30	m	14,43
2.150. 10. 45. 20	diametro cm. 40	m	21,41
2.150. 10. 45. 30	diametro cm. 50	m	30,43
2.150. 10. 45. 40	diametro cm. 60	m	38,41
2.150. 10. 45. 50	diametro cm. 70	m	44,77
2.150. 10. 45. 60	diametro cm. 80	m	61,51
2.150. 10. 45. 70	diametro cm. 100	m	79,48
2.150. 10. 45. 80	diametro cm. 120	m	121,51
2.150. 10. 45. 90	diametro cm. 140	m	190,75
2.150. 10. 50	Tubazione in cemento vibro-compresso a base piana, sezione circolare, da mt. 2, con bicchiere predisposto per l'inserimento di guarnizione alveolare in gomma (eventuale armatura conteggiata a parte):		
2.150. 10. 50. 10	diametro cm. 30	m	20,63
2.150. 10. 50. 20	diametro cm. 40	m	26,34
2.150. 10. 50. 30	diametro cm. 50	m	35,75
2.150. 10. 50. 40	diametro cm. 60	m	45,03
2.150. 10. 50. 50	diametro cm. 70	m	58,52
2.150. 10. 50. 60	diametro cm. 80	m	70,24
2.150. 10. 50. 70	diametro cm. 100	m	109,97
2.150. 10. 50. 80	diametro cm. 120	m	162,20
2.150. 10. 50. 90	diametro cm. 140	m	251,30
2.150. 10. 53	Tubazioni in cemento armato turbocentrifugato ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, a sezione circolare, confezionati con calcestruzzo C40 - 50, armati con gabbia elettrosaldata, calcolati per carichi stradali di I° cat. secondo D.M. 14.01.08, conformi alle Norme DIN 4035 – UNI EN 1916:04 (CE).		
2.150. 10. 53. 20	diametro cm. 40	m	22,61
2.150. 10. 53. 30	diametro cm. 50	m	26,57

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.150. 10. 53. 40	diametro cm. 60	m	33,91
2.150. 10. 53. 50	diametro cm. 70	m	40,04
2.150. 10. 53. 60	diametro cm. 80	m	47,69
2.150. 10. 53. 80	diametro cm. 120	m	92,43
2.150. 10. 53. 90	diametro cm. 140	m	130,33
2.150. 10. 56	Tubazioni in cemento armato turbocentrifugato ad alta resistenza, con incastro a bicchiere, a sezione circolare con base di appoggio piana, confezionati con calcestruzzo C40 - 50, armati con gabbia elettrosaldata, calcolati per carichi stradali di I° cat. secondo D.M. 14.01.08, conformi alle Norme DIN 4035 – UNI EN 1916:04 (CE).		
2.150. 10. 56. 20	diametro cm. 40	m	23,45
2.150. 10. 56. 30	diametro cm. 50	m	32,40
2.150. 10. 56. 40	diametro cm. 60	m	39,90
2.150. 10. 56. 50	diametro cm. 70	m	47,04
2.150. 10. 56. 60	diametro cm. 80	m	56,71
2.150. 10. 56. 80	diametro cm. 120	m	117,03
2.150. 10. 56. 90	diametro cm. 140	m	154,93
2.150. 10. 60	Guarnizioni per tubi in cemento:		
2.150. 10. 60. 10	diam. cm 30	cad	2,58
2.150. 10. 60. 20	diam. cm 40	cad	3,63
2.150. 10. 60. 30	diam. cm 50	cad	4,22
2.150. 10. 60. 40	diam. cm 60	cad	5,08
2.150. 10. 60. 45	diam. cm 70	cad	6,77
2.150. 10. 60. 50	diam. cm 80	cad	8,64
2.150. 10. 60. 60	diam. cm 100	cad	11,04
2.150. 10. 60. 70	diam. cm 120	cad	14,63
2.150. 10. 70	Tegole, coppi e colmi (franco magazzino)		
2.150. 10. 70. 10	Tegole di cemento colorate con granulato al quarzo (n° 10 per mq.) franco magazzino	cad	1,37
2.150. 10. 70. 15	Tegole di cemento colorate con granulato di quarzo (nr. 10 per mq.) franco cantiere.	cad	1,80
2.150. 10. 70. 20	Tegole di cemento (tipo coppo di Francia) con impasto colorato (n° 10 per mq) franco magazzino	cad	1,24
2.150. 10. 70. 30	Tegola di cemento (tipo coppo di Francia) con impasto colorato (n° 10 pezzi per mq) franco cantiere		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.150. 10. 70. 35	Coppo veneto di cemento variegato, franco cantiere.	cad	1,13
2.150. 10. 70. 40	Colmi di cemento colorati franco magazzino	n°	1,54
2.150. 10. 70. 50	Tegole di cemento piana tipo "Tegal"	m	14,57
2.150. 10. 80	Canne fumarie con intercapedine in calcestruzzo vibrocompresso con argilla espansa:	cad	1,92
2.150. 10. 80. 10	dimensioni est. cm 25x25 int. 15x15	m	10,55
2.150. 10. 80. 20	dimensioni est. cm 25x30 int. 15x20	m	13,19
2.150. 10. 80. 30	dimensioni est. cm 25x40 int. 15x30	m	14,51
2.150. 10. 80. 40	dimensioni esterne cm. 25 x 40, condotta principale cm. 15 x 18, condotta secondaria cm. 15 x 10	m	14,51
2.150. 10. 80. 50	dimensioni est. cm 30x30 int. 20x20	m	13,19
2.150. 10. 80. 60	dimensioni est. cm 30x40 int. 20x30	m	14,51
2.150. 10. 80. 70	dimensioni est. cm 30x50 int. 20x40	m	17,15
2.150. 10. 80. 80	dimensioni est. cm 36x36 int. 25x25	m	17,15
2.150. 10. 80. 90	dimensioni est. cm 40x40 int. 30x30	m	18,47
2.150. 10. 90	Canne di esalazione ad un condotto ad elementi in conglomerato cementizio:		
2.150. 10. 90. 10	dimensioni cm. 15 x 20	m	6,69
2.150. 10. 90. 20	dimensioni cm. 20 x 30	m	8,64
2.150. 10. 90. 30	dimensioni cm. 30 x 40	m	14,10
2.150. 10.100	Comignoli per canne in cls vibrocompresso colorato:		
2.150. 10.100. 10	dimensioni interne 15x15	cad	48,61
2.150. 10.100. 20	dimensioni interne 15x20	cad	42,23
2.150. 10.100. 30	dimensioni interne 15x30	cad	30,53
2.150. 10.100. 40	dimensioni interne 15x40	cad	63,67
2.150. 10.100. 50	dimensioni interne 20x20	cad	56,52
2.150. 10.100. 60	dimensioni interne 20x30	cad	62,37
2.150. 10.100. 70	dimensioni interne 20x40	cad	107,84
2.150. 10.100. 80	dimensioni interne 25x25	cad	63,02
2.150. 10.100. 90	dimensioni interne 30x30	cad	83,15
2.150. 10.110	Pozzetti prefabbricati franco magazzino:		
2.150. 10.110. 10	dimensioni 40x40x40	cad	7,93
2.150. 10.110. 15	dimensione 40x40x56 sifonato per caditoie stradali	cad	16,24
2.150. 10.110. 20	dimensioni 50x50x50		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		cad	13,28
2.150. 10.110. 30	dimensioni 60x60x60	cad	22,07
2.150. 10.110. 40	dimensioni 80x80x80	cad	50,28
2.150. 10.110. 50	dimensioni 100x100x100	cad	104,79
2.150. 10.110. 60	dimensioni 120x120x120	cad	158,75
2.150. 10.110. 70	dimensioni 150x150x150	cad	263,04
2.150. 10.120	Pozzetti prefabbricati - prolunga:		
2.150. 10.120. 10	dimensioni cm. 40x40x20	m	6,11
2.150. 10.120.100	pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di ispezione della fognatura	m	222,57
2.150. 10.120. 20	dimensioni cm. 50x50x20	m	7,18
2.150. 10.120. 30	dimensioni cm. 60x60x30	m	10,60
2.150. 10.120. 40	dimensioni cm. 80x80x40	m	30,42
2.150. 10.120. 50	dimensioni cm. 100x100x50	m	59,97
2.150. 10.120. 70	dimensioni 150x150x150	cad	265,85
2.150. 10.120. 90	dimensioni 250x150x100	cad	383,32
2.150. 10.125	pozzetto prefabbricato circolare in calcestruzzo vibrocompresso a norma DIN 4034, ad incastro o ad incastro bicchiere, resistente ai solfati atto a garantire l'assoluta impermeabilità del manufatto e in grado di resistere a carichi stradali di I° categoria. Compresa la guarnizione (SBR), a norme DIN 4060, di interposizione con elemento ad anello o di fondo. Compresa resinatura		
2.150. 10.125. 10	dimensione intera diam. 80 - h fino a 2 mt	cad	224,51
2.150. 10.125. 20	dimensione interna diam. 100 - h. fino a 2 mt	cad	451,33
2.150. 10.130	Recinzioni in cls		
2.150. 10.130. 10	Lastre piane da infilare per recinzioni dim. cm. 200 per h. = cm. 50	cad	17,27
2.150. 10.130. 20	Pilastri prefabbricati per recinzione altezza utile ml. 2,60	cad	18,64
2.150. 10.140	Cordolo stradale		
2.150. 10.140. 10	Cordolo stradale liscio 12 - 15*25*100 di colore grigio	m2	5,03
2.150. 10.140. 20	Cordolo stradale bocciardato dim 12 - 15*25*100	m	11,23
2.150. 10.140. 25	Cordolo stradale bocciardato dim 8 - 10*20*100	m	10,37
2.150. 10.140. 30	Elemento retto per passo carraio	cad	12,36
2.150. 10.140. 40	Elemento giraccaraio bocciardato	cad	18,79
2.150. 10.140. 50	Cordolo stradale tipo "Anas"	cad	10,42

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.150. 10.140. 60	cunetta stradale	m	11,87
2.150. 10.140. 80	Massello in calcestruzzo per pavimentazione da esterni - mattoncino tipo classico quarzato- anche con pigmenti colorati a scelta della DD.LL.	m2	12,50
2.150. 10.150	Canaletta di calcestruzzo prefabbricata completa di griglia in ghisa D400		
2.150. 10.150. 10	Larghezza interna cm. 10 tipo carrabile		
2.150. 10.150. 20	Larghezza interna cm. 20 tipo carrabile		
2.150. 10.150. 30	Larghezza interna cm. 30 tipo carrabile	m	191,94
2.160	PRODOTTI SIDERURGICI (franco rivenditore)		
2.160. 10. 10	Laminati mercantili (qualità S275 JR UNI EN 10025 (prezzo base + extra)		
2.160. 10. 10. 10	da mm 10 a mm 59	q.le	148,85
2.160. 10. 10. 20	da mm 60 a mm 150	q.le	148,85
2.160. 10. 10. 30	larghi piatti	q.le	148,85
2.160. 20. 20	UPN		
2.160. 20. 20. 10	da mm 80 a mm 120	ton	1.620,18
2.160. 20. 20. 20	da mm 140 a mm 220	ton	1.620,18
2.160. 20. 20. 30	da mm 240 a mm 300	ton	1.620,18
2.160. 20. 30	IPE		
2.160. 20. 30. 10	da mm 80 a mm 100	ton	1.620,18
2.160. 20. 30. 20	da mm120 a mm 220	ton	1.620,18
2.160. 20. 30. 30	da mm 240 a mm 300	ton	1.620,18
2.160. 20. 40	HE		
2.160. 20. 40. 10	da mm 80 a mm 140	ton	1.620,18
2.160. 20. 40. 20	da mm 160 a mm 180	ton	1.620,18
2.160. 20. 40. 30	da mm 200 a mm 220	ton	1.620,18
2.160. 20.100. 10	Tubazioni per strutture portanti in acciaio UNI EN	ton	1.643,08
2.160. 29	PRODOTTI SIDERURGICI - LAMIERE(franco rivenditore)		
2.160. 29. 10	Lamiere laminate a caldo finite (Uni EN 10025):		
2.160. 29. 10. 10	lamiere derivate da coils (rotoli) in formato commerciale	ton	1.202,25
2.160. 29. 10. 15	lamiere zincate prevemiciate 6 - 10	ton	1.660,25
2.160. 29. 10. 20	lamiere laminate a caldo decapate (EN 10111)	ton	1.374,00
2.160. 29. 10. 25	lamiere grosse da treno di laminazione da mm. 4.76 e più qualità S185	ton	1.374,00
2.160. 29. 10. 30	lamiere grosse da treno di laminazione da mm. 4,76 e più(qualità S355Jow CORTEN)	ton	0,00
2.160. 29. 10. 35	lamiere zincate (UNI EN 10025) Fe E 250 G		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.160. 30	PRODOTTI SIDERURGICI - TUBI E RETI(franco rivenditore)	ton	1.374,00
2.160. 30. 10	Tubi saldati a caldo neri, tipo S235JR		
2.160. 30. 10. 10	Tubo tondo diametro mm. 20 x 1.5	m	1,35
2.160. 30. 10. 20	Tubo tondo carp. diametro mm. 33,7 x 2,5	m	2,55
2.160. 30. 11. 10	Tubo quadro mm.30x30x2	m	2,26
2.160. 30. 11. 20	Tubo quadro mm.50x50x3	m	4,63
2.160. 30. 11. 30	Tubo quadro mm.100x100x3	m	12,89
2.160. 30. 12. 10	Tubo rettangolare dim. mm. 40x20x2	m	2,36
2.160. 30. 12. 20	Tubo rettangolare dim. mm. 80x40x3	m	5,91
2.160. 30. 13. 30	Tubo rettangolare dim. mm. 100x50x2	m	5,19
2.160. 30. 14. 10	Tubo sagomato per serramenti 16 A	m	41,25
2.160. 30. 15. 10	Tubo strutturale S355JR100x100x10	m	42,75
2.160. 30. 16. 20	Sovraprezzo tubo sendzimir zincato	%	42,78
2.160. 30. 16. 30	Euro Trentatre - 78 ogni cento	kg	863,42
2.160. 30. 20. 10	Sovraprezzo zincatura a caldo	kg	0,94
2.160. 30. 80	Chiodi punta Italia da mm 60 a mm 80 (derivato da vergella)	kg	11,11
2.160. 30. 80. 10	Rame	kg	2,81
2.160. 30. 80. 10	in nastro per lattoneria, UNI EN 1172 - CW 024 A - R 240 - 0,6 x 1000 stampato		
2.160. 30.100. 10	Chiusini in ghisa sferoidale di produzione europea	kg	
2.160. 40	PREZZO BASE + EXTRA DIAMETRO per tondi in c.a. in barre e rotolo per14 c.a. ad aderenza migliorata secondo le disposizioni del D.M. 14 - 01 - 2008 - Norme tecniche per la costruzione tipo B450C		
2.160. 40. 10	Prezzo base + Extra per tondi in rotolo laminato		
2.160. 40. 10. 10	mm. 6	ton	808,23
2.160. 40. 10. 20	mm. 8	ton	793,28
2.160. 40. 10. 30	mm. 10	ton	793,28
2.160. 40. 10. 40	mm. 12	ton	813,63
2.160. 40. 10. 50	mm. 14	ton	847,55
2.160. 40. 10. 60	mm. 16	ton	786,50
2.160. 40. 20	Prezzo base + Extra per tondi in barre mt. 12		
2.160. 40. 20. 10	mm. 6	ton	746,51
2.160. 40. 20. 20	mm. 8	ton	678,68
2.160. 40. 20. 30	mm. 10		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		ton	651,55
2.160. 40. 20. 40	mm. 12	ton	651,55
2.160. 40. 20. 50	mm. 14	ton	631,20
2.160. 40. 20. 60	mm. 16	ton	631,20
2.160. 40. 20. 70	mm. 18	ton	631,20
2.160. 40. 20. 80	mm. 20	ton	631,20
2.160. 40. 20. 90	mm. 22	ton	631,20
2.160. 40. 20.100	mm. 24	ton	631,20
2.160. 40. 20.110	mm. 26	ton	631,20
2.160. 40. 20.120	mm. 28	ton	637,98
2.160. 40. 20.130	mm. 30	ton	644,77
2.160. 40. 20.140	mm. 32	ton	651,55
2.160. 40. 20.150	mm. 34	ton	665,12
2.160. 40. 20.160	mm. 36	ton	665,12
2.160. 40. 20.170	mm. 38	ton	665,12
2.160. 40. 20.180	mm. 40	ton	665,12
2.160. 50	PREZZO BASE + EXTRA DIAMETRO per reti elettrosaldate alla tonnellata da ferriera		
2.160. 50. 10	rete di acciaio elettrosaldata per cemento armato ad aderferenza migliorata secondo le disposizioni del DM 14 - 01 - 2008 - Norme Tecniche per le costruzioni - tipo B450 C per prodotti laminati a caldo f.to standard m 2,25 x 4,00 e m 2.00 x 3.00		
2.160. 50. 10. 10	mm 5	ton	1.077,65
2.160. 50. 10. 20	mm 6	ton	1.077,65
2.160. 50. 10. 30	mm 8	ton	1.077,65
2.160. 50. 10. 50	mm 10	ton	1.077,65
2.160. 50. 10. 60	mm 12	ton	1.077,65
2.160. 61	ACCIAIO IN NASTRO		
2.160. 61. 20. 10	Acciaio in nastro per lattoneria stampato da mm. 0,6	kg	7,43
2.160. 61. 20. 20	Lamiera prevemiciata in nastro stampata spess. mm. 0,6	kg	4,01
2.170	VETRI E VETROCAMERA		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
2.170. 10	<p>Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024</p> <p>La Comunità Economica Europea ha emesso il 29 Giugno 1992 la direttiva n° 92 - 59 relativa alla sicurezza generale dei prodotti, recepita in Italia con il Decreto Legislativo n°115 del 17 marzo 1995 e successivamente sostituita dalla direttiva n° 2001 - 95 - CE, recepita in Italia dal Decreto Legislativo n °172 del 21 maggio 2004. L'art. 4 di questo DLgs obbliga il produttore ad immettere sul mercato solamente prodotti sicuri, prevedendo che, in assenza di specifiche leggi sulla materia, il punto 3 definisca che la sicurezza sul prodotto ed il campo di impiego vengano valutati sulla base delle norme emanate dagli organismi nazionali.</p> <p>Tutte le presenti norme sono indicative, in ogni caso si dovrà fare riferimento alle norme vigenti di categorie attuali</p> <p>Attualmente è in vigore il Decreto Legislativo n. 206 del 06-09-2005, "Codice del consumo, a norma dell'articolo 7 della legge 29 luglio 2003, n. 229".</p> <p>Questo decreto stabilisce che, in assenza di leggi comunitarie o nazionali cogenti, la sicurezza del prodotto è valutata in base alle norme nazionali relative ad orientamenti sulla valutazione della sicurezza dei prodotti, ai codici di buona condotta in materia di sicurezza vigenti nel settore interessato, agli ultimi ritrovati della tecnica, al livello di sicurezza che i consumatori possono ragionevolmente attendersi. Da quanto sopra, diventa evidente che la sicurezza nelle vetrazioni è definita, in Italia, dalla norma UNI 7697 che, in esecuzione di quanto previsto dal citato DLgs, diventa cogente. Da considerare che la normativa UNI esiste dal 1977, è diventata cogente dal 1995 ed il richiamo alla legge è riportato anche nelle revisioni delle normative del 2007 e del 2014.</p> <p>ESTRATTO DELLA NORMATIVA CON LO SCOPO DI VALIDARE QUANTO SOPRA DESCRITTO. Si consiglia di acquistare la norma, scaricabile dal sito dell'UNI (www.uni.com), per avere una visione completa del documento e delle sue implicazioni sulla sicurezza.-</p> <p>CRITERI DI SICUREZZA NELLE APPLICAZIONI VETRARIE - UNI 7697 del 05 - 14 (Safety criteria for glazing applications) La norma si applica ai vetri per edilizia ed a qualsiasi altro impiego non regolamentato da norme specifiche pertinenti, mentre per quelli regolamentati, la norma indica esclusivamente il riferimento da applicare.</p> <p>PREMESSA:</p>		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	<p>Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024</p> <p>La presente norma è stata elaborata sotto la competenza della commissione tecnica UNI. La Commissione Centrale Tecnica dell'UNI ha dato la sua approvazione l'08 - 04 - 14; è stata ratificata dal Presidente dell'UNI ed è entrata a far parte del corpo normativo nazionale il 22 - 05 - 14.</p> <p>In particolare, la UNI 7697 (ultima edizione del 22 maggio 2014) ha lo scopo di guidare nella scelta delle vetrazioni per rispondere alla esigenze della sicurezza nei confronti delle persone e prevede quanto segue:-</p> <p>APPLICAZIONI PER IL RESIDENZIALE-</p> <p>a) Le vetrate isolanti nelle porte finestre (siano esse ad anta o scorrevoli) debbono essere costituite da vetrate di sicurezza sia internamente che esternamente, indipendentemente dal fatto che la base del vetrocamera sia posta sopra o sotto il metro di altezza rispetto il piano di calpestio (vetri temprati 1C3 o vetri stratificati 2B2). Se la vetrata isolante è tripla o quadrupla ed è posta con il lato inferiore a meno di un metro dal piano di calpestio ed uno dei vetri esterni risulta essere temprato, i vetri centrali debbono prevedere il trattamento di tempra almeno in classe 1C3.-</p> <p>b) Le vetrate isolanti nelle finestre, la cui base del vetrocamera sia posta ad un'altezza superiore al metro dal piano di calpestio, debbono essere costituite da vetrate di sicurezza sul lato interno (temprati 1C3 o stratificati 2B2, consigliato vivamente lo stratificato), mentre sul lato esterno possono essere utilizzati vetri ricotti (vetri normali), ovviamente in fase progettuale la norma prescrive che debbono essere valutate le conseguenze della rottura del vetro esterno.</p> <p>Nel caso la caduta di alcuni frammenti di questo vetro esterno ricotto possa provocare ferite alle persone sottostanti (ad esempio in situazioni con finestre che danno direttamente su un marciapiede, una strada o su un viottolo del condominio), è necessario prevedere che il vetro esterno sia di sicurezza cioè stratificato o temprato.</p>		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	<p>Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024</p> <p>c) Tutte le vetrate isolanti dei luoghi comuni dovranno prevedere vetri di sicurezza, il vetro interno dovrà essere sempre uno stratificato antiferita 2B2, mentre il vetro esterno potrà essere o un vetro temprato 1C3 o un vetro stratificato antiferita 2B2. Inoltre, per le chiusure dei vani scala ove si potrebbe realizzare il pericolo di caduta nel vuoto, é necessario prevedere vetri stratificati di sicurezza anticaduta 1B1; le vetrate isolanti dei vani scala debbono essere composte da entrambi i lati da vetri di sicurezza, anche se il vetro esterno non entra a contatto con le persone. Il vetro esterno dovrà essere stratificato 2B2 o temprato 1C3.-</p> <p>d) Tutti i vetri dei parapetti intelaiati sui quattro lati dovranno prevedere uno stratificato di sicurezza 1B1 che però abbia almeno 0.76 mm di plastico, mentre per tutte le altre applicazioni sarà necessario prevedere le verifiche per il calcolo alla resistenza al carico corrimano e alla resistenza residua.-</p> <p>e) Le tettoie dovranno prevedere sempre vetri stratificati di sicurezza che dovranno essere correttamente dimensionati e che abbiano una capacità di resistenza residua.</p> <p>f) I vetri delle porte interne, se fissati con cerniere, debbono prevedere il trattamento di tempra, se intelaiati con vetri stratificati.</p> <p>APPLICAZIONI PER ASILI, SCUOLE, ISTITUTI ED EDIFICI SIMILARI</p> <p>a) Le vetrate isolanti nelle porte finestre (siano esse ad anta o scorrevoli) debbono essere costituite da vetrate stratificate di sicurezza sia internamente che esternamente, indipendentemente dal fatto che la base del vetrocamera sia posta sopra o sotto il metro di altezza rispetto al piano di calpestio.</p> <p>Tutte le vetrate con il lato inferiore posto ad un'altezza minore di 1000 mm dal piano di calpestio dovranno avere un vetro stratificato, almeno classificato 1B1, sia internamente che esternamente; mentre le vetrate con il lato inferiore posto ad una altezza superiore ai 1000 mm dal piano di calpestio dovranno avere un vetro stratificato, almeno classificato 2B2, sia internamente che esternamente.</p> <p>b) Le vetrate isolanti nelle finestre, la cui base del vetrocamera sia posta ad un'altezza superiore del metro dal piano di calpestio, debbono essere costituite da vetrate stratificate di sicurezza sia sul lato interno che sul lato esterno.</p>		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	<p>Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024</p> <p>Tutte le vetrate con il lato inferiore posto ad un'altezza minore di 1000 mm dal piano di calpestio dovranno avere un vetro stratificato, almeno classificato 1B1, sia internamente che esternamente; mentre le vetrate con il lato inferiore posto ad un'altezza superiore ai 1000 mm dal piano di calpestio dovranno avere un vetro stratificato, almeno classificato 2B2, sia internamente che esternamente.</p> <p>c) Le pareti divisorie interne dovranno prevedere vetri stratificati classificati 1B1, se presente il pericolo di caduta nel vuoto; mentre le vetrate con il lato inferiore posto ad una altezza superiore ai 1000 mm dal piano di calpestio dovranno avere un vetro stratificato almeno classificato 2B2.</p> <p>TABELLA DELLE PRESTAZIONI MINIME AGGIUNTIVE DELLE LASTRE DI VETRO PER UTILIZZO IN APPLICAZIONI SPECIFICHE- Per tutte le altre applicazioni si consiglia di verificare la rispondenza alle prescrizioni dei prospetti 1 e 2 della normativa UNI 7697, indicativamente si segnala che, salvo casi particolari, tutti i vetri destinati al terziario, agli edifici pubblici, agli edifici commerciali debbono essere realizzati con vetri di sicurezza.</p> <p>Tutti i vetri che non hanno fissaggi su tutto il perimetro debbono essere verificati per valutare lo spessore adeguato, le lavorazioni ed i trattamenti termici necessari. Inoltre, le parti coinvolte nella progettazione dell'edificio debbono effettuare le valutazioni di calcolo di stress termico per poi definire le lavorazioni da prevedere o le tipologie di vetro da applicare.</p> <p>Si rammenta che per effettuare la scelta dello spessore e del tipo di vetro è necessario valutare i carichi a cui è soggetto, al fine di poter rispondere alle prescrizioni legislative: carichi permanenti e sovraccarichi (Decreto 14 - 01 - 2008 per il carico vento ed eventuali carichi folla).</p> <p>Inoltre le vetrate debbono essere valutate al fine di rispondere alle seguenti leggi:- D.P.R. 59 del 25 - 06 - 2009 - Controllo solare per la climatizzazione estiva;- Legge 447 del 1995 e D.P.C.M. 297 del 1997 - Acustica;- Legge 447 del 1995 e D.P.C.M. 297 del 1997 - Termica. Da quanto sopra si evidenzia la necessità di prevedere vetrature di sicurezza, indicativamente si consiglia di prevedere una delle due seguenti tipologie di vetrata isolante: Soluzione A (adatta dove oltre al controllo invernale è necessario il controllo solare)</p>		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	<p>- stratificato esterno 44.1 con trattamento low-e ed emissività 0.01 (eventualmente con caratteristiche selettive con colorazione neutra e base vetro extrachiaro ad elevato controllo solare), spessore nominale 8.4 mm, classificato 2B2, intercapedine spessore 15 mm con argon disidratato con utilizzo del canalino a bordo caldo;</p> <p>- stratificato interno 33.1, possibilmente con plastico acustico Sekisui ad alto potere fonoisolante (spessore nominale 6.5 mm), classificato 2B2</p> <p>Nel caso di presenza di caduta nel vuoto, prevedere il plastico 0.76, classificato 1B1. Soluzione B (adatta dove la problematica è principalmente quella invernale)</p> <p>- stratificato esterno 44.1, possibilmente con plastico acustico Sekisui ad alto potere fonoisolante, spessore nominale 8.5 mm, classificato 2B2, intercapedine spessore 15 mm con argon disidratato con utilizzo del canalino a bordo caldo;</p> <p>- stratificato interno 33.1 bassoemissivo (spessore nominale 6.4 mm), classificato 2B2. Nel caso di presenza di caduta nel vuoto, prevedere il plastico 0.76, classificato 1B1.</p>		
2.170. 10. 10. 10	Sigillante al silicone	cad	8,92
2.170. 10. 15	vetro stampato incolore marcato CE UNI-EN 572 (tipo ST: C - -)(Non risponde alle norme di sicurezza)		
2.170. 10. 15. 10	spessore mm. 4	m2	22,32
2.170. 10. 18	lastra di vetro profilato autoportante U-GLAS chiaro spessore mm. 5 - 6, larghezza mm. 250 - 270, ali da mm. 40 - 45, in lunghezze multiple di 25 cm (Non risponde alle norme di sicurezza)		
2.170. 10. 18. 05	non armato	m2	49,09
2.170. 10. 18. 10	armato con fili d'acciaio	m2	58,02
2.170. 10. 20	vetro retinato piano incolore(Non risponde alle norme di sicurezza)		
2.170. 10. 20. 10	spess. mm 6 tipo "maglia quadra"	m2	31,24
2.170. 10. 30	Lastre di vetro stratificato formate da due lastre unite mediante interposizione di fogli di materiale plastico PVB (polivinibutirale) di sicurezza contro le ferite a persone e - o danni a cose per la caduta di spezzoni, conformi alle norme UNI EN ISO 12543-1 - 6 e di classe minima 2(B)2 (ENI 12600) in misure fisse, multiple di 4 cm.		
2.170. 10. 21. 10	spessore mm. 4 basso emissivo	m2	49,09
2.170. 10. 22	Vetro float chiaro in misure fisse (Non risponde alle norme di sicurezza)		
2.170. 10. 22. 10	spessore mm 3	m2	22,32
2.170. 10. 22. 20	spessore mm 4		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m2	21,85
2.170. 10. 22. 30	spessore mm 5	m2	25,03
2.170. 10. 22. 40	spessore mm 6	m2	28,42
2.170. 10. 22. 50	spessore mm 8	m2	37,59
2.170. 10. 22. 60	spessore mm 10	m2	50,93
2.170. 10. 22. 70	spessore mm 12	m2	69,03
2.170. 10. 22. 80	spessore mm 15	m2	132,05
2.170. 10. 22. 90	spessore mm 19	m2	218,43
2.170. 10. 24	Vetro extra chiaro in misure fisse (Non risponde alle norme di sicurezza		
2.170. 10. 24. 20	spessore mm 4	m2	38,64
2.170. 10. 24. 30	spessore mm 5	m2	44,00
2.170. 10. 24. 40	spessore mm 6	m2	50,15
2.170. 10. 24. 50	spessore mm 8	m2	62,14
2.170. 10. 24. 60	spessore mm 10	m2	82,16
2.170. 10. 24. 70	spessore mm 12	m2	116,70
2.170. 10. 24. 80	spessore mm 15	m2	228,67
2.170. 10. 30. 10	spessore mm. 3 + 3 + PVB 0,38 (33,1)	m2	44,02
2.170. 10. 30. 11	spessore mm. 3 + 3 + PVB 0,76 (33,2)	m2	51,25
2.170. 10. 30. 12	spessore mm. 4 + 4 + PVB 0.38 (44,1)	m2	54,88
2.170. 10. 30. 13	spessore mm. 4+4+ PVB 0,76 (44,2)	m2	63,48
2.170. 10. 30. 14	spessore mm. 5 + 5 + PVB 0.38 (55.1)	m2	65,92
2.170. 10. 30. 15	spessore mm. 5 + 5 + PVB 0,76 (55.2)	m2	75,30
2.170. 10. 30. 16	spessore mm. 5 + 5 + PVB 1.52 (55.4)	m2	92,15
2.170. 10. 30. 17	spessore mm. 6+6+ PVB 0,76 (66.2)	m2	83,98
2.170. 10. 30. 19	spessore mm. 8+8+ PVB 0,76 (88.2)	m2	114,34
2.170. 10. 30. 20	spessore mm. 3 + 3 + PVB 0,38 (33,1)acustico	m2	63,08
2.170. 10. 30. 21	spessore mm. 3 + 3 + PVB 0,76 (33,2)acustico	m2	69,39
2.170. 10. 30. 22	spessore mm. 4 + 4 + PVB 0.38 (44,1) acustico	m2	74,91
2.170. 10. 30. 23	spessore mm. 4 + 4 + PVB 0.76 (44,2) acustico	m2	81,61
2.170. 10. 30. 24	spessore mm. 5 + 5 + PVB 0,76 (55.2) acustico	m2	91,86
2.170. 10. 30. 26	spessore mm. 6+6+ PVB 0,76 (66.2)acustico	m2	99,75

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.170. 10. 30. 28	spessore mm. 8+8+ PVB 0,76 (88.2) acustico	m2	134,05
2.170. 10. 30. 30	spessore mm. 3 + 3 + PVB 0,38 (33.1) acidato bianco	m2	67,02
2.170. 10. 30. 32	spessore mm. 4 + 4 + PVB 0,38 (44,1) acidato bianco	m2	79,25
2.170. 10. 30. 36	spessore mm. 5+ 5 + PVB 0,38 (55.1) acidato bianco	m2	96,20
2.170. 10. 30. 40	spessore mm. 4 + 4 + PVB 0,38 (44,) stampato incolore	m2	76,49
2.170. 10. 30. 48	spessore mm. 4 + 4 + PVB 0.38 (44.1) stopsol chiaro	m2	90,29
2.170. 10. 30. 50	spessore mm. 3 + 3 + PVB 0,38 (33.1) basso emissivo	m2	63,08
2.170. 10. 30. 52	spessore mm. 4 + 4 + PVB 0,38 (44.1) basso emissivo	m2	74,91
2.170. 10. 30. 54	spessore mm. 5+5+ PVB 0,38 (55.1) basso emissivo	m2	88,31
2.170. 10. 30. 56	spessore mm. 6+6+ PVB 0,38 (66.1) basso emissivo	m2	121,43
2.170. 10. 30. 60	spessore mm. 3 + 3 + PVB 0,38 (33,1)acustico bassoemissivo	m2	78,85
2.170. 10. 30. 61	spessore mm. 3 + 3 + PVB 0,76 (33,2)acustico bassoemissivo	m2	86,74
2.170. 10. 30. 62	spessore mm. 4 + 4 + PVB 0.38 (44,1) acustico bassoemissivo	m2	99,35
2.170. 10. 30. 63	spessore mm. 4 + 4 + PVB 0.76 (44,2) acustico bassoemissivo	m2	107,24
2.170. 10. 30. 64	spessore mm. 5 + 5 + PVB 0,76 (55.2) acustico bassoemissivo	m2	111,97
2.170. 10. 30. 66	spessore mm. 6+6+ PVB 0,76 (66.2) acustico bassoemissivo	m2	121,43
2.170. 10. 30. 68	Sovraprezzo per aggiunta di un plastico da 0.38	m2	11,83
2.170. 10. 30. 70	Sovraprezzo per plastico colorato o bianco latte	m2	20,90
2.170. 10. 35	Controllo solare		
2.170. 10. 35. 10	4 mm. selettivo 70 - 35	m2	58,35
2.170. 10. 35. 20	33.1. selettivo 70 - 35	m2	82,01
2.170. 10. 35. 30	44.1. selettivo 70 - 35	m2	94,62
2.170. 10. 35. 40	55.1. selettivo 70 - 35	m2	107,24

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.170. 10. 40	Vetro acidato chiaro costituito da lastre di cristallo di vario spessore (non risponde alle norme di sicurezza come antinfortunio)		
2.170. 10. 40. 10	spessore mm. 4	m2	44,95
2.170. 10. 40. 15	spessore mm. 5	m2	50,47
2.170. 10. 40. 20	spessore mm. 6	m2	54,41
2.170. 10. 40. 30	spessore mm. 8	m2	63,68
2.170. 10. 40. 50	spessore mm. 10	m2	81,22
2.170. 10. 40. 55	spessore mm. 12	m2	105,27
2.170. 10. 41	Vetro acidato extra-chiaro costituito da lastre di cristallo di vario spessore (non risponde alle norme di sicurezza come antinfortunio)		
2.170. 10. 41. 10	spessore mm. 4	m2	61,50
2.170. 10. 41. 15	spessore mm. 5	m2	66,55
2.170. 10. 41. 20	spessore mm. 6	m2	71,76
2.170. 10. 41. 30	spessore mm. 8	m2	85,48
2.170. 10. 41. 50	spessore mm. 10	m2	106,92
2.170. 10. 41. 55	spessore mm. 12	m2	137,99
2.170. 10. 42	Vetro float colorato costituito da lastre in cristallo grigio e bronzo		
2.170. 10. 42. 10	spessore mm. 4	m2	47,31
2.170. 10. 42. 15	spessore mm. 5	m2	48,89
2.170. 10. 42. 20	spessore mm. 6	m2	55,99
2.170. 10. 42. 25	spessore mm. 8	m2	71,36
2.170. 10. 42. 30	spessore mm. 10	m2	85,90
2.170. 10. 46	vetro argentato chiaro (specchio)		
2.170. 10. 46. 05	spessore mm. 3	m2	33,83
2.170. 10. 46. 10	spessore mm. 4	m2	39,37
2.170. 10. 46. 15	spessore mm. 5	m2	45,10
2.170. 10. 46. 20	spessore mm. 6	m2	48,68
2.170. 10. 70	Vetro temperato di sicurezza contro le ferite a persone e - o danni a cose per la caduta di spezzoni, conformi alle norme UNI EN 12150-1 e di classe 2(c) 2 (EN-12600) in misure fisse, lastre rettangolari, bordi sgreggiati, superfici non inferiori a mq. 0,50		
2.170. 10. 70. 05	Costo della tempra mm - mq.	mm - m2	4,56

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.170. 10. 80	Lastre di vetro REI stratificato formate da più lastre unite mediante la interposizione di resine di silicato intumescente di sicurezza contro fiamma, fumi e calore - conformi alle norme UNI EN ISO 12543-1 - 6		
2.170. 10. 80. 10	REI 30	m2	874,50
2.170. 10. 80. 20	REI 60	m2	1.096,59
2.170. 10. 80. 30	REI 90	m2	2.012,73
2.170. 10. 80. 40	REI 120	m2	2.498,57
2.170. 10. 90	COMPONENTI PER VETRATE ISOLANTI: PROFILO ALLUMINIO CAVO DI SPESSORE 6-9-12 mm RIEMPITO CON SALI DISIDRATANTI		
2.170. 10. 90. 10	PRIMA SIGILLATURA BUTILICA E SECONDA SIGILLATURA CON POLISOLFURI SUPERFICIE MINIMA 0,45	m2	14,47
2.170. 10. 90. 20	CON SPESSORE 15- 16 mm	m2	17,10
2.170. 10. 90. 30	CON SPESSORE 18- 20 mm	m2	19,73
2.170. 10.100	PROFILO IN MATERIALE PLASTICO ACCIAO DENOMINATO WARM EDGE		
2.170. 10.100. 10	CON SPESSORE 10 - 12 mm	m2	19,28
2.170. 10.100. 20	CON SPESSORE 14 - 15 - 16 mm	m2	20,61
2.170. 10.100. 30	CON SPESSORE 18 - 20 mm	m2	21,94
2.170. 10.110. 10	IMMISSIONE GAS ARGON	m2	6,65
2.210	MATERIALI PER TINTEGGIATURA E VERNICIATURA (da magazzino rivenditore Verona)		
2.210. 10	(da magazzino rivenditore)		
2.210. 10. 10	PER INTERNI		
2.210. 10. 10. 10	fissativo acrilico	lt	10,01
2.210. 10. 10. 20	fissativo consolidante al solvente	lt	11,76
2.210. 10. 10. 30	primer neutralizzante	lt	8,66
2.210. 10. 10. 40	latte di calce o pittura a calce	kg	3,21
2.210. 10. 10. 50	idropittura tempera	lt	2,98
2.210. 10. 10. 60	idropittura traspirante	lt	5,85
2.210. 10. 10. 70	idropittura lavabile	lt	8,34
2.210. 10. 10. 80	idropittura antivegetativa antimuffa	lt	10,24
2.210. 10. 10. 90	pittura antifumo-antimacchia al solvente	lt	21,32
2.210. 10. 10.100	velatura silossanica	lt	18,59
2.210. 10. 10.110	stucco in polvere	kg	2,09
2.210. 10. 10.120	idrosmalto acrilico		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		lt	23,54
2.210. 10. 10.130	plastico per bucciato opaco	kg	8,38
2.210. 10. 10.140	plastico per bucciato semi lucido	kg	10,37
2.210. 10. 10.150	pittura policroma decorativa da applicarsi a pennello e a finire a spatola	lt	39,15
2.210. 10. 10.160	rivestimento policromo decorativo a spruzzo in soluzione a solvente	lt	23,87
2.210. 10. 10.170	rivestimento policromo decorativo a spruzzo in soluzione idrosintetica	lt	14,76
2.210. 10. 10.180	rivestimento tipo intonaco antico	kg	1,66
2.210. 10. 10.190	grassello di calce	kg	2,79
2.210. 10. 10.200	stucco sintetico spatolato	kg	16,23
2.210. 10. 10.210	marmorino	kg	6,33
2.210. 10. 10.220	rivestimento tipo encausto	kg	6,44
2.210. 10. 10.230	cera per superfici spatolate	lt	23,99
2.210. 10. 10.240	stucco in pasta tipo francese	kg	5,92
2.210. 10. 10.250	liquido igienizzante antimuffa	lt	26,11
2.210. 10. 10.260	pittura sintetica tipo cementite	lt	15,41
2.210. 10. 10.270	rasante a base gesso	kg	2,55
2.210. 10. 10.310	idropittura traspirante	lt	5,84
2.210. 10. 10.320	idropittura per interni voc o a base silicato modificato con tecnologia agli ioni d'argento bianco	lt	16,62
2.210. 10. 20	PER ESTERNI		
2.210. 10. 20. 10	fissativo acrilico	lt	10,63
2.210. 10. 20. 20	fissativo a solvente	lt	12,32
2.210. 10. 20. 30	fissativo silossanico	lt	13,19
2.210. 10. 20. 40	fissativo a base di silicati	lt	7,77
2.210. 10. 20. 50	latte di calce o pittura a calce	kg	3,17
2.210. 10. 20. 70	idropittura lavabile	lt	12,14
2.210. 10. 20. 80	idropittura lavabile al quarzo	lt	10,74
2.210. 10. 20. 90	idropittura acril-silossanica	lt	16,00
2.210. 10. 20.100	idropittura ai silicati di potassio	lt	15,74
2.210. 10. 20.110	pittura a solvente a base di pliolite	lt	16,48
2.210. 10. 20.120	idropittura elastometrica		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		lt	16,59
2.210. 10. 20.130	protettivo acril-silossanico	lt	24,04
2.210. 10. 20.140	protettivo siliconico	lt	19,92
2.210. 10. 20.150	velatura semicoprente acril-silossanica	lt	22,66
2.210. 10. 20.160	rivestimento plastico al quarzo-bucciato	kg	7,65
2.210. 10. 20.170	rivestimento tipo Venezia	kg	12,11
2.210. 10. 20.180	rivestimento tipo graffiato	kg	4,15
2.210. 10. 20.190	rivestimento tipo granigliato	kg	26,06
2.210. 10. 20.200	intonaco antico-marmorino	kg	5,49
2.210. 10. 20.210	rivestimento tipo intonachino a calce	kg	3,24
2.210. 10. 20.220	rivestimento tipo intonachino a base silicati	kg	6,17
2.210. 10. 20.230	rivestimento tipo intonachino silossanico	kg	6,08
2.210. 10. 20.240	rivestimento tipo intonachino elastomerico	kg	6,03
2.210. 10. 20.250	vernice tipo spartitraffico	lt	11,54
2.210. 10. 20.260	rasante tissotropico fibrorinforzato	kg	1,36
2.210. 10. 20.270	rivestimento acril-silossanico	kg	3,96
2.210. 10. 20.280	idropittura silossanica al quarzo	lt	15,23
2.210. 10. 20.290	idropittura silossanica	lt	19,11
2.210. 10. 20.300	micro intonaco a rullo - pennello (fondo ruvido)	kg	8,39
2.210. 10. 30	VERNICIATURA DI OPERE IN LEGNO		
2.210. 10. 30. 10	stucco in pasta	kg	5,71
2.210. 10. 30. 20	fondo per legno opaco	lt	17,45
2.210. 10. 30. 28	fondo all'acqua per legno opaco	lt	23,10
2.210. 10. 30. 30	smalto sintetico lucido	lt	26,93
2.210. 10. 30. 40	smalto acrilico lucido	lt	31,30
2.210. 10. 30. 50	smalto sintetico satinato	lt	28,77
2.210. 10. 30. 60	smalto acrilico satinato	lt	30,64
2.210. 10. 30. 70	Vernicie flatting trasparente	lt	23,55
2.210. 10. 30. 80	Impregnante trasparente antitarlo	lt	24,59
2.210. 10. 40	VERNICIATURA DI OPERE IN FERRO		
2.210. 10. 40. 10	Antiruggine sintetico	lt	20,33
2.210. 10. 40. 20	Antiruggine ai fosfati di zinco	lt	19,82

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
2.210. 10. 40. 30	convertitore di ruggine	lt	39,80
2.210. 10. 40. 40	smalto protettivo per lamiere zincate	lt	27,80
2.210. 10. 40. 50	smalto sintetico	lt	27,21
2.210. 10. 40. 60	smalto ferro micaceo	lt	30,31
2.210. 10. 40. 70	smalto sintetico a rapida essiccazione	lt	27,35
2.210. 10. 40. 80	Acquaragia	lt	6,48
2.210. 10. 40. 90	diluente sintetico	lt	9,41
2.210. 10. 40.100	diluente nitro	lt	6,92
2.210. 10. 40.110	passivante	lt	5,79
3	NOLI E TRASPORTI		
3. 10	NOLEGGI DI MACCHINE OPERATRICI A CALDO - compreso il trasporto , l'operatore specializzato il carburante o il lubrificante e ogni altro onere connesso al tempo effettivo di impiego.		
3. 10	NOLEGGI DI MACCHINE OPERATRICI A CALDO		
3. 10. 20. 50	Nolo a caldo di piattaforma aerea, installata su autocarro, bracci a più snodi		
3. 10. 20. 50. 10	piattaforma con sollevamento fino a 12 m.	m	85,35
3. 10. 20. 50. 20	piattaforma con sollevamento fino a 20 m.	m	96,87
3. 10. 20. 50. 40	per mezzo semovente autonomo, aumento sul prezzo base Euro Dieci - 00 ogni cento	%	10,00
3. 10. 10	PER CANTIERI EDILI		
3. 10. 10. 10	Escavatore universale		
3. 10. 10. 10. 10	miniescavatore fino a 50 CV	ora	65,03
3. 10. 10. 10. 20	da 100 Hp litri 800	ora	96,21
3. 10. 10. 10. 30	escavatore idraulico da 20 ton	ora	94,84
3. 10. 10. 10. 40	escavatore idraulico da 25 ton	ora	108,39
3. 10. 10. 10. 50	escavatore idraulico con benna a fune	ora	121,93
3. 10. 10. 20	Pala caricatrice (ruspa)		
3. 10. 10. 20. 10	Pala caricatrice (ruspa) fino a 50 HP	ora	81,29
3. 10. 10. 20. 20	da 50 a 80 HP	ora	94,16
3. 10. 10. 20. 30	semovente telescopica con operatore, braccio mt 33, portata ton. 38	ora	138,19
3. 10. 10. 30. 10	Tema HP90	ora	81,00
3. 10. 10. 40	Apripista		
3. 10. 10. 40. 10	Apripista (bulldozer, angledozer, tildozer) da 70 HP con lama da mt. 2,50	ora	114,86

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3. 10. 10. 50	Rullo monotamburo da ton 21,4 in piena efficienza (operatore escluso):		
3. 10. 10. 50. 10	per n.5 giorni minimo	giorno	474,19
3. 10. 10. 50. 20	per n.30 giorni minimo	giorno	386,12
3. 10. 10. 60. 10	Motolivellatrice (Greder) HP 125	ora	117,81
3. 10. 10. 80	Pompa di distribuzione calcestruzzo (compresi gli operatori)		
3. 10. 10. 80. 10	su betoniera per intervento	cad	117,87
3. 10. 10. 80. 20	autoc3.10a per intervento	cad	151,74
3. 10. 10. 80. 30	per mc servito	m3	5,62
3. 10. 10.150	Piattaforma aerea con operatore		
3. 10. 10.150. 10	altezza fino a 25 mt.	ora	155,13
3. 10. 10.150. 20	altezza fino a 35 mt.	ora	167,32
3. 10. 10.160	Rullo vibrante semovente da ton. 10,		
3. 10. 10.160. 10	frequenza vibrazioni 1700 al m²	ora	73,63
3. 10. 10.190	Rimorchiatore per navigazione		
3. 10. 10.190. 10	capacità di traino natanti sino a tonn 300, potenza a bordo di HP 650	ora	147,87
3. 10. 10.190. 20	con capacità di traino natanti sino a tonn 60, potenza a bordo da HP 150 a HP 200 - pescaggio a m 0,80-1,20	ora	74,20
3. 10. 10.210	Pontone, non semovente, per lavori lacuali		
3. 10. 10.210. 10	portata tonn 300 dimensioni m 25x 10 circa pescaggio a pieno carico m 1,80	ora	132,88
3. 10. 10.210. 20	portata ton 40-50 dimensioni m 12 x 6 circa pescaggio a pieno carico m 1,20	ora	104,41
3. 10. 30	PER OPERE DI GIARDINAGGIO		
3. 10. 30. 10	Nolo a caldo di tosasiepi, motoseghe e motozappe		
3. 10. 30. 10. 10	fino a 3 kW	ora	44,36
3. 10. 30. 20	Nolo a caldo di motocoltivatori, mototosatrici,		
3. 10. 30. 20. 10	motofalciatrici, motoirroratrici	ora	43,02
3. 10. 30. 20. 20	da 3 a 7 kW	ora	46,38
3. 10. 30. 30	Nolo a caldo di decespugliatore a spalla		
3. 10. 30. 30. 10	con disco rotante o filo di nylon, motore a scoppio,	ora	39,22
3. 10. 30. 40	Nolo a caldo di trattore a 4 ruote motrici attrezzato con		
3. 10. 30. 40. 10	aratro, fresatrice,	ora	64,49
3. 10. 30. 40. 20	macchine da 40 a 70 hp	ora	71,14
3. 10. 30. 40. 30	macchine oltre 100 hp	ora	81,11

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3. 10. 30. 60	Nolo a caldo di rasaerba semoventi atti a ospitare operatore a bordo,		
3. 10. 30. 60. 10	-larghezza di taglio fino a 0,5 m	ora	43,21
3. 10. 30. 60. 20	-larghezza di taglio tra 0,9 - 1,2 m	ora	45,87
3. 10. 30. 60. 30	-larghezza di taglio oltre 1,2 m	ora	55,85
3. 10. 30. 60. 40	con presenza di raccogliatore d'erba, aumento del prezzo base		
	Euro Dieci - 00 ogni cento	%	10,00
3. 10. 40	PER CANTIERI STRADALI		
3. 10. 40. 10. 10	Fresa meccanica semovente	giorno	2.922,30
3. 10. 40. 10. 20	Autocarro Aspiratore , annaffiatore e nebulizzatore per lavori di pavimentazione stradale	ora	109,59
3. 10. 40. 10. 30	Finitrice semovente per la stesa di pavimentazioni in conglomerato	giorno	1.168,92
3. 10. 40. 10. 35	Finitrice semovente per la stesa di pavimentazioni in conglomerato		
		ora	109,59
3. 10. 40. 10. 40	Spazzatrice semovente lavante e soffiante	ora	109,59
3. 10. 40. 10. 50	Fresa meccanica a conduzione manuale per taglio dell'asfalto	ora	87,67
3	NOLEGGI E TRASPORTI		
3. 20	NOLEGGI DI ATTREZZATURE E MACCHINE OPERATRICI A FREDDO		
3. 20. 10. 60	Betoniera ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza		
3. 20. 10. 60. 10	capacità 250 litri - minimo giorni 5	giorno	37,50
3. 20. 10. 60. 20	capacità 350 litri - minimo giorni 5	giorno	40,41
3. 20. 10. 60. 30	capacità 500 litri - minimo giorni 5	giorno	42,67
3. 20. 10. 60. 40	capacità 250 litri - minimo giorni 30	giorno	17,46
3. 20. 10. 60. 50	capacità 350 litri - minimo giorni 30	giorno	20,04
3. 20. 10. 60. 60	capacità 500 litri - minimo giorni 30	giorno	22,31
3. 20. 10. 70. 10	Levigatrice trifase a mole per pavimenti in marmo	giorno	25,86
3. 20. 10.165. 10	Dumper con motore a scoppio in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere (escluso l'operatore)		
		ora	5,68
3. 20. 10.170	Gruppo elettrogeno a scoppio silenziato, potenza escluso operatore)		
3. 20. 10.170. 10	giorni 5 minimo	giorno	59,67
3. 20. 10.170. 20	giorni 30 minimo	giorno	47,25
3. 20. 10.180	Apparecchiatura BATTIPALO completa per esecuzione micropali		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3. 20. 10.180. 10	Apparecchiatura completa con massa battente fino a q.li 10 (escluso il personale)	ora	53,70
3. 20. 10.230	Ponteggio tubolare di facciata completo in opera, (a norma di legge)		
3. 20. 10.230. 10	misurato in proiezione verticale di facciata	m2	17,62
3. 20. 10.230. 20	per ogni mese successivo	m2	2,87
3. 20. 10.240	Ponteggio tubolare di facciata completo in opera, (a norma di legge)		
3. 20. 10.240. 20	per ogni mese successivo	m2	2,19
3. 20. 10.240. 10	misurato in proiezione verticale di facciata	m2	15,71
3. 20. 10.250	Ponteggio tubolare di facciata completo in opera, (a norma di legge)		
3. 20. 10.250. 10	misurato in proiezione verticale di facciata	m2	19,89
3. 20. 10.250. 20	per ogni mese successivo	m2	2,74
3. 20. 10.260	Ponteggio tubolare di facciata costituito da telai tubolari prefabbricati		
3. 20. 10.260. 10	misurato in proiezione verticale di facciata	m2	18,42
3. 20. 10.260. 20	per ogni mese successivo	m2	2,88
3. 20. 10.270	Ponteggio tubolare di facciata costituito da telai tubolari prefabbricati		
3. 20. 10.270. 10	misurato in proiezione verticale di facciata	m2	17,68
3. 20. 10.270. 20	per ogni mese successivo	m2	2,19
3. 20. 10.280	Piano di lavoro per impalcati sui ponteggi, in tavole da mm. 50		
3. 20. 10.280. 10	misurato in proiezione verticale di facciata	m2	3,22
3. 20. 10.280. 20	per ogni mese successivo	m2	0,75
3. 20. 10.290	Parascheggie o parasassi (all'altezza di mt. 15 dal terreno) di proiezione		
3. 20. 10.290. 10	per il primo mese	m2	28,73
3. 20. 10.290. 20	per ogni mese successivo	m2	2,67
3. 20. 10.300. 10	Protezione di ponteggio di facciata in materiale plastico o similare	m2	6,07
3. 20. 10.310	Installazione di sistema di protezione costituito da centralina con sirena autoalimentata con lampeggiante n° due sensori, combinatore telef		
3. 20. 10.310. 10	per il primo mese di noleggio.	cad	6,02
3. 20. 10.310. 20	Assistenza e noleggio per mesi successivi	cad	1,52
3. 20. 10.310. 05	Installazione di sistema di protezione costituito da centralina con sirena autoalimentata con lampeggiante n° due sensori, combinatore telefonico,	a corpo	324,41

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3. 20. 10.320. 10	Installazione di schermatura di contenimento tipo "mantovana ".	m	41,48
3. 20. 10.330. 10	Fornitura e installazione di parapetti provvisori a morsa per soletta piana o inclinata.	m	20,76
3. 20. 10.340. 10	Fornitura e installazione di parapetti provvisori tassellabili per tetti piani o inclinati.	m	71,32
3. 20. 15	MACCHINE PER FONDAZIONI SPECIALI		
3. 20. 15. 10. 10	attrezzatura battipalo	ora	75,44
3. 20. 15. 10. 20	attrezzaturaper palo trivellato	ora	70,05
3. 20. 15. 10. 30	attrezzatura per micropali	ora	70,05
3. 20. 20	MACCHINARI VARI		
3. 20. 20. 10. 10	Argano con portata massima di 200 Kg. ad azionamento elettrico,	mese	340,01
3. 20. 20. 20	Grù a torre		
3. 20. 20. 20. 20	semovente telescopica con operatore, con braccio di mt. 22, portata ton. 16	ora	100,49
3. 20. 20. 20. 30	Gru a torre automontante con braccio da m 21, carico di punta 650 Kg	ora	13,74
3. 20. 20. 20. 10	Grù a torre automontante con braccio da m 21, carico di punta 650 Kg	mese	1.654,48
3. 20. 20. 30	Compressore d'aria motore elettrico o a scoppio silenziato		
3. 20. 20. 30. 10	per un minimo di 15 gg	giorno	57,66
3. 20. 20. 30. 20	per un minimo di 30 gg	giorno	49,30
3. 20. 20. 40	Macchinario vario funzionante		
3. 20. 20. 40. 10	martello demolitore	ora	9,97
3. 20. 20. 40. 20	trapano elettrico	ora	5,39
3. 20. 20. 40. 30	vibratore per calcestruzzi	ora	3,77
3. 20. 20. 40. 40	sega elettrica	ora	2,69
3. 20. 20. 40. 50	saldatrice elettrica	ora	5,39
3. 20. 20. 40. 60	pompe elettriche o per aggottamento scavo	ora	5,39
3. 20. 20. 40. 70	pompe a gasolio per aggottamento scavo	ora	19,94
3. 50. 30	TRASPORTI		
	-(effettuati da ditte del settore trasporti)		
3. 50. 30. 10	Nolo di automezzo, per la totale portata dell'autocarro, compreso il carburante, il lubrificante e l'autista per impiego minimo di ore 8 su strada asfaltata		
3. 50. 30. 10. 10	motocarro fino a 1500 Kg di portata utile	ora	52,22
3. 50. 30. 10. 20	autocarro leggero fino a 3 t di portata utile		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		ora	55,20
3. 50. 30. 10. 30	autocarro medio fino a 6 t di portata utile	ora	59,67
3. 50. 30. 10. 40	autocarro pesante oltre 6 t e fino a 10 t portata utile	ora	65,64
3. 50. 30. 10. 50	autocarro (tre assi) oltre 10 t portata utile	ora	67,13
3. 50. 30. 10. 60	autoarticolato con portata complessiva 22 t	ora	82,05
3. 50. 30. 10. 70	autoarticolato con portata complessiva da 22 – 30 t	ora	89,51
3. 50. 30. 10. 80	sovrapprezzo orario per scarico con gru su autocarro Euro Cinquantadue - 00 ogni cento	%	52,00
3. 60. 40	TRASPORTI RELATIVI AL SETTORE EDILE		
3. 60. 40. 10	trasporti con automezzo, per la totale portata dello stesso, compreso il carburante, il lubrificante e l'autista:		
3. 60. 40. 10. 05	Trasporto per restauri in centro storico con motocarro da 3 ton. per tragitto fino ad un massimo di km. 5 dal cantiere.	ton	23,11
3. 60. 40. 10. 10	motocarro fino a 1500 kg di portata utile	ton	43,31
3. 60. 40. 10. 20	autocarro leggero fino a 3 t di portata utile	ton	48,24
3. 60. 40. 10. 30	autocarro medio fino a 6 t di portata utile	ora	59,21
3. 70. 00	CORRISPETTIVI PER CONFERIMENTO MATERIALI IN DISCARICA		
	Corrispettivo per discariche per materiale inerte, proveniente dalle demolizioni, classificato "speciale" ad eccezione delle sostanze soggette a specifiche normative regionali o nazionali.		
3. 70. 00. 10. 10	Materiale selezionato da demolizione tipo calcestruzzo non armato, calcinacci ceramica laterizi in genere.	ton	5,97
3. 70. 00. 10. 20	Solo legname o serramenti senza vetri	ton	18,48
3. 70. 00. 10. 30	Rifiuti di cantiere come carta cartone, plastica, isolanti.	ton	112,22
3. 70. 00. 10. 40	Rifiuti di cantiere come cartongesso materiali naturali e sintetici.	kg	0,25
3. 70. 00. 20. 10	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE >>> terra e rocce da scavo in tabella A	m3	15,84
3. 70. 00. 20. 20	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE >>> terra e rocce da scavo in tabella B	m3	37,30
3. 70. 00. 20. 30	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE >>> per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso in croste	m3	34,32

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
3. 70. 00. 20. 40	COMPENSO PER LO SMALTIMENTO IN DISCARICA AUTORIZZATA DI MATERIALE >>> per rifiuti non pericolosi: conglomerato bituminoso fresato	m3	13,43
4	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE NUOVE COSTRUZIONI		
4. 1	MALTE ED IMPASTI PER CALCESTRUZZI		
	Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili dell'imprenditore per impasti confezionati in cantiere.		
4. 1. 10	MALTE E CALCESTRUZZI		
4. 1. 10. 30	Malta di calce idraulica:		
4. 1. 10. 30. 10	malta con sabbia di cava e kg 350 di calce idraulica	m3	131,23
4. 1. 10. 30. 20	malta con sabbia di cava e kg 400 di calce idraulica	m3	139,36
4. 1. 10. 30. 30	malta con sabbia di frantoio e kg 500 di calce idraulica	m3	160,13
4. 1. 10. 40	Malta di cemento tipo 325		
4. 1. 10. 40. 10	malta con sabbia di cava e kg 300 di cemento	m3	136,23
4. 1. 10. 40. 20	malta con sabbia di cava e kg 350 di cemento di cemento tipo 325	m3	146,52
4. 1. 10. 40. 30	malta con sabbia di frantoio e kg 400 di cemento tipo 325	m3	159,47
4. 1. 10. 40. 40	malta con sabbia da frantoio e kg 600 di cemento tipo 325	m3	200,68
4. 1. 10. 50	Malta bastarda		
4. 1. 10. 50. 10	malta con sabbia di cava, kg 250 calce idraulica, kg 100 cemento	m3	135,61
4. 1. 10. 50. 20	malta con sabbia di cava, kg 350 calce idraulica, kg 100 cemento	m3	151,84
4. 1. 10. 55	Calcestruzzo confezionato a mano		
4. 1. 10. 55. 10	Calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera elettrica da 250 lt., con mc. 0,40 di sabbia, mc. 0,80 di ghiaia e cemento tipo 325 a kg 400.	m3	176,45
4. 1. 10. 60	Calcestruzzo confezionato con mc 0,40 di sabbia, mc 0,80 di ghiaia e cemento tipo 325.		
4. 1. 10. 60. 10	a kg 150 di cemento 325	m3	107,03
4. 1. 10. 60. 20	a kg 200 di cemento 325	m3	117,34
4. 1. 10. 60. 30	a kg 250 di cemento 325	m3	127,65
4. 1. 10. 60. 40	a kg 300 di cemento 325	m3	137,94
4. 1. 10. 60. 50	a kg 350 di cemento 325	m3	148,23
4. 1. 10. 70	Calcestruzzo confezionato con argilla espansa e cemento tipo 325		
4. 1. 10. 70. 10	a kg 200 di cemento 325	m3	249,70

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 1. 10. 70. 20	a kg 300 di cemento 325	m3	270,31
4. 1. 10. 80	Calcestruzzo confezionato con mc. 1 di vermiculite, compreso fluidificante e cemento tipo 325		
4. 1. 10. 80. 10	con kg 200 di cemento 325	m3	438,56
4. 1. 10. 80. 20	con kg 300 di cemento 325	m3	484,45
4. 1. 10. 90	Calcestruzzo confezionato con mc. 1 di perlite, compreso fluidificante e cemento tipo 325.		
4. 1. 10. 90. 10	con kg 200 di cemento tipo 325	m3	270,81
4. 1. 10. 90. 20	con kg 300 di cemento tipo 325	m3	300,90
4. 1. 10.100	Calcestruzzo alleggerito		
4. 1. 10.100. 10	Calcestruzzo alleggerito confezionato can additivo per calcestruzzo cellulare, densità da 800 a 1000 kg - mc	m3	100,10
4. 1. 10.100. 20	Calcestruzzo alleggerito confezionato con perline di polistirolo densità 10 kg - mc	m3	180,54
4. 2	DEMOLIZIONI		
4. 2. 05. 10	Demolizione completa di fabbricati isolati, con macchine operatrici, fino al piano di campagna, valutati a mc. vuoto per pieno, compreso il carico e trasporto dei materiali alle pubbliche discariche entro km 10 di distanza.		
4. 2. 05. 10. 10	con struttura di pietrame o mattoni, solai in legno, ferro, voltini	m3	8,63
4. 2. 05. 10. 20	con struttura in pietrame o mattoni, solai in c.a. o laterizio	m3	11,66
4. 2. 05. 10. 30	con struttura in c.a. e solai in laterizio	m3	21,31
4. 2. 05. 20	Demolizione completa di fabbricati, con macchine operatrici, aventi muri confinanti con altri edifici, valutati al mc. vuoto per pieno dal piano di gronda al piano di campagna, compreso abbassamento e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed esclusi ponteggi di presidio.		
4. 2. 05. 20. 10	con struttura in pietrame o mattoni,solai in legno,ferro,voltini	m3	12,70
4. 2. 05. 20. 20	con struttura in pietrame o mattoni,solai in c.a. o laterizio	m3	17,27
4. 2. 05. 20. 30	con struttura in c.a. e solai in laterizio	m3	24,26
4. 2. 05. 30	Demolizione parziale di strutture di fabbricati effettuata con macchine operatrici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, ed esclusi ponteggi di presidio.		
4. 2. 05. 30. 10	murature di pietrame o mattoni	m3	118,98
4. 2. 05. 30. 20	murature di calcestruzzo	m3	228,56
4. 2. 05. 30. 30	murature di cemento armato		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 2. 05. 35	Taglio su murature in cemento armato , mediante apposita sega diamantata a disco o filo, esclusa la rimozione dei blocchi tagliati. Per apertura fori finestra o, porta o passaggi vari.	m3	283,34
4. 2. 05. 35. 10	Per uno spessore di muro o solaio pieno fino a cm. 30		
4. 2. 05. 40	Demolizione copertura di tetto in lastre di fibrocemento non contenenti fibre di amianto, comprese le rimozione di eventuali supporti e listelli in ferro o in legno ed esclusi i ponteggi di presidio.	m	201,85
4. 2. 05. 40. 10	Escluso l'onere di recupero		
4. 2. 05. 40. 20	Compreso l'onere di recupero	m2	12,91
4. 3	SCAVI E REINTERRI	m2	16,98
4. 3. 10. 10	Pulizia del terreno		
4. 3. 10. 10. 10	Pulizia generale del terreno con rimozione dei cespugli, radici, alberi, pietre grosse, resti di muri, macerie e rifiuti. Compreso l'onere di carico e trasporto nell'ambito del cantiere.		
4. 3. 10. 20	Scavi	m2	1,82
4. 3. 10. 20. 10	Scavo generale di sbancamento o splateamento del terreno esclusa la roccia da mina, a sezione libera eseguito con mezzi meccanici da escavazione compreso l'onere del carico e trasporto nell'ambito del cantiere, esclusi gli eventuali noleggi di mezzi per aggotamento.		
4. 3. 10. 20. 20	Scavo di sbancamento a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di ml 3.5 rispetto al piano di campagna e non oltre 12 cm. sotto il pelo delle acque sorgive in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusi il tufo e la roccia da mina. Compreso l'onere del carico e trasporto nell'ambito del cantiere, nonchè opere di normale sbadacchiatura (escluse le armature di parete).	m3	6,19
4. 3. 10. 20. 30	Scavo di sbancamento a sezione obbligata, eseguito con mezzi meccanici, con profondità da ml. 3.5 fino a ml. 6 rispetto al piano di campagna e non oltre cm. 12 sotto il pelo delle acque sorgive in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusi il tufo e la roccia da mina. Compreso l'onere del carico e trasporto nell'ambito del cantiere, nonchè opere di normale sbadacchiatura (escluse le armature di parete).	m3	11,74
4. 3. 10. 20. 40	Scavo di fondazione a sezione ristretta, eseguito con mezzi meccanici, fino alla profondità di ml. 2 rispetto al piano di campagna o di sbancamento e non oltre cm. 12 sotto il pelo delle acque sorgive in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusi il tufo e la roccia da mina. Compreso l'onere del carico e trasporto nell'ambito del cantiere, nonchè opere di normale sbadacchiatura (escluse le armature di parete).	m3	9,87

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 3. 10. 20. 50	Scavo di fondazione a sezione ristretta, eseguito con mezzi meccanici, per profondità da ml. 2,01 a 4,00 rispetto al piano di campagna o di sbancamento e non oltre cm. 12 sotto il pelo delle acque sorgive in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusi il tufo e la roccia da mina. Compreso l'onere del carico e trasporto nell'ambito del cantiere, nonchè opere di normale sbadacchiatura (escluse le armature di parete).	m3	11,51
4. 3. 10. 20. 60	Scavo di fondazione a sezione ristretta, eseguito con mezzi meccanici, per profondità da ml. 4,01 a 6,00 rispetto al piano di campagna o di sbancamento e non oltre cm. 12 sotto il pelo delle acque sorgive in terreni di qualsiasi natura e consistenza, esclusi il tufo e la roccia da mina. Compreso l'onere del carico e trasporto nell'ambito del cantiere, nonchè opere di normale sbadacchiatura (escluse le armature di parete).	m3	15,24
4. 3. 10. 20. 70	Scavo di fondazione, a sezione ristretta, eseguito a mano, fino alla profondità di ml. 1,00 rispetto al piano di campagna o di sbancamento in terreni di qualsiasi natura esclusi quelli ad elevata compattezza, compreso l'onere del carico e trasporto nell'ambito del cantiere, nonche' opere di normale sbadacchiatura (esclusi i lavori di sottomurazione).	m3	21,77
4. 3. 10. 40	Sovraprezzo alle voci di scavo precedenti, per demolizione di strutture entro terra rinvenute nel corso degli scavi e non asportabili dalle macchine operatrici di scavo; misurate per sviluppo a metro cubo di struttura effettiva:	m3	167,94
4. 3. 10. 40. 10	in mattoni o pietre	m3	7,14
4. 3. 10. 40. 20	in calcestruzzo	m3	21,03
4. 3. 10. 40. 30	in calcestruzzo armato	m3	45,57
4. 3. 10. 50	Armatura delle pareti di scavo, atta al sostegno della spinta del terreno, compreso nolo, sfrido e consumo di materiali, montaggi e smontaggi.		
4. 3. 10. 50. 10	fino a ml. 3.00 di altezza	m2	31,86
4. 3. 10. 50. 20	da ml. 3.01 a ml. 6.00 di altezza	m2	39,77
4. 3. 10. 60	Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere, compreso l'onere per il costipamento, misurato in cavo.		
4. 3. 10. 60. 10	eseguito necessariamente a mano	m3	47,33
4. 3. 10. 60. 20	eseguito con mezzi meccanici	m3	10,31
4. 3. 10. 70	Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali aridi di cava, misurati su automezzo.		
4. 3. 10. 70. 10	Eseguito necessariamente a mano	m3	69,50
4. 3. 10. 70. 20	Eseguito con mezzi meccanici		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 3. 10. 80 4. 3. 10. 80. 10	Drenaggio di pareti verticali costituito da ciottoli e ghiaione anche di recupero, dato in opera con mezzo meccanico, per spessore minimo di cm. 50.	m3	43,62
4. 3. 10. 90 4. 3. 10. 90. 10	Trasporto di materiali di risulta di scavi o demolizioni alle pubbliche discariche. fino ad una distanza di km 5 dal cantiere	m3	48,24
4. 3. 10. 90. 20	per ogni km di maggiore percorrenza (oltre km 5)	m3	4,27
4. 3. 10. 90. 30	con utilizzo di servizio navetta € - mc	m3	0,79
4. 3. 10.100 4. 3. 10.100. 10	Corrispettivo alle discariche autorizzate per il conferimento di materiale proveniente da demolizioni, rimozioni e sgombero di vani. Materiale selezionato, pulito di risulta da sfridi di demolizione, come calcestruzzo armato e non armato, calcinacci, ceramica e laterizi in genere	m3	16,45
4. 3. 10.100. 20	Solo legname naturale di travi o di armature, serramenti senza vetri e qualsiasi tipologia di legna prodotta in cantiere.	m3	6,47
4. 3. 10.100. 30	Rifiuti di cantiere in genere come carta, cartone, cartongesso, plastica, isolanti termici e acustici costituiti da sostanze naturali e sintetiche, imbottiture, cellophane, cassette, materiali vari in pannelli (legno, gesso o plastica o simili)	m3	64,65
4. 3. 10.110 4. 3. 10.110. 10	Formazione di rilevato con mezzi meccanici, compreso l'onere per la stesura in strati successivi non superiori a cm 30, il relativo compattamento, nonché la configurazione e regolarizzazione delle eventuali scarpate. Con materiale proveniente dagli scavi	m3	193,94
4. 3. 10.120 4. 3. 10.120. 10	Fornitura di terra vegetale stesa e spianamento di terra vegetale vagliata idonea alla formazione di tappeto erboso per zone destinate a giardini.	m3	19,96
4. 4 4. 4. 10. 10	CALCESTRUZZI - FERRO PER CEMENTI ARMATI - CASSERI - PALIFICAZIONI Calcestruzzo per getti di fondazione e magri di sottofondazione non armati, esclusi gli eventuali casseri.	m3	114,83
4. 4. 10. 10. 10	a resistenza caratteristica Rck >15 N - mmq	m3	167,89
4. 4. 10. 10. 20	a resistenza caratteristica Rck >20 N - mmq	m3	172,29
4. 4. 10. 10. 30	a resistenza caratteristica Rck >25 N - mmq	m3	176,69
4. 4. 10. 20	Calcestruzzo per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio dei casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione.	m3	

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 4. 10. 20. 10	a resistenza caratteristica Rck > 25 N - mmq	m3	186,96
4. 4. 10. 20. 20	a resistenza caratteristica Rck > 30 N - mmq.	m3	186,96
4. 4. 10. 20. 30	a resistenza caratteristica Rck > 35 N - mmq.	m3	192,82
4. 4. 10. 20. 40	a resistenza caratteristica Rck > 40 N - mmq.	m3	198,69
4. 4. 10. 20. 50	a resistenza caratteristica Rck > 45 N - mmq.	m3	204,55
4. 4. 10. 30	Calcestruzzo per murature di spessore non inferiore a 40 cm., gettato con l'ausilio di casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione.		
4. 4. 10. 30. 10	a resistenza caratteristica Rck > 25 N - mmq	m3	191,35
4. 4. 10. 30. 20	a resistenza caratteristica Rck > 30 N - mmq.	m3	191,35
4. 4. 10. 30. 30	a resistenza caratteristica Rck > 35 N - mmq.	m3	197,21
4. 4. 10. 30. 40	a resistenza caratteristica Rck > 40 N - mmq.	m3	203,08
4. 4. 10. 30. 50	a resistenza caratteristica Rck > 45 N - mmq.	m3	208,94
4. 4. 10. 40	Calcestruzzo per murature di spessore da 20 cm. a 40 cm., gettato con l'ausilio dei casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione.		
4. 4. 10. 40. 10	a resistenza caratteristica Rck > 25 N - mmq	m3	195,74
4. 4. 10. 40. 20	a resistenza caratteristica Rck > 30 N - mmq.	m3	195,74
4. 4. 10. 40. 30	a resistenza caratteristica Rck > 35 N - mmq.	m3	201,61
4. 4. 10. 40. 40	a resistenza caratteristica Rck > 40 N - mmq.	m3	207,47
4. 4. 10. 40. 50	a resistenza caratteristica Rck > 45 N - mmq.	m3	213,34
4. 4. 10. 50	Calcestruzzo per opere in cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, muratura di vani scala e ascensori, gettato con l'ausilio dei casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione.		
4. 4. 10. 50. 10	a resistenza caratteristica Rck > 25 N - mmq	m3	194,28
4. 4. 10. 50. 20	a resistenza caratteristica Rck > 30 N - mmq.	m3	194,28
4. 4. 10. 50. 30	a resistenza caratteristica Rck > 35 N - mmq.	m3	200,14
4. 4. 10. 50. 40	a resistenza caratteristica Rck > 40 N - mmq.	m3	206,01
4. 4. 10. 50. 50	a resistenza caratteristica Rck > 45 N - mmq.	m3	211,87
4. 4. 10. 60	Calcestruzzo per getti di gronde, pensiline, sbalzi, rampe di scale, balconi, travi, pareti di corpi scala ed ascensori con sezione inferiore a 0.06 mq o spessore compreso fra 8 e 20 cm.		
4. 4. 10. 60. 10	a resistenza caratteristica Rck > 25 N - mmq	m3	216,27
4. 4. 10. 60. 20	a resistenza caratteristica Rck > 30 N - mmq.		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m3	216,27
4. 4. 10. 60. 30	a resistenza caratteristica Rck > 35 N - mmq.	m3	222,14
4. 4. 10. 60. 40	a resistenza caratteristica Rck > 40 N - mmq.	m3	228,00
4. 4. 10. 60. 50	a resistenza caratteristica Rck > 45 N - mmq.	m3	233,87
4. 4. 10. 70	Sovrapprezzo per l'impiego di cemento tipo 425.		
4. 4. 10. 70. 10	di cui voci precedenti per l'impiego di cemento tipo 425	ton	54,74
4. 4. 10. 80	Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo per cemento armato		
4. 4. 10. 80. 10	compreso sfrido e legature	kg	2,01
4. 4. 10. 90	Fornitura e posa in opera di reti elettrosaldate in acciaio per cementi armati, comprese sovrapposizioni, sfridi e legature.		
4. 4. 10. 90. 10	in orizzontale per solai o massetti	kg	2,01
4. 4. 10. 90. 20	in verticale per muri	kg	2,01
4. 4. 10.100	Casseforme per getti in calcestruzzo, compreso l'impiego di adeguato disarmante, con altezza netta dal piano d'appoggio fino a m. 3.00 (per altezze superiori l'impalcatura di sostegno viene computata separatamente e per le sue dimensioni effettive) e compreso pure il disarmo.		
4. 4. 10.100. 10	per opere di fondazione	m2	39,58
4. 4. 10.100. 20	per travi, pilastri, solette piene, piattabande, muri scale e ascensori	m2	63,88
4. 4. 10.100. 30	per rampe scale rette e gronde	m2	124,35
4. 4. 10.100. 40	per solai misti in cls e laterizio gettati in opera	m2	42,66
4. 4. 10.100. 50	per banchinaggio e rompitratta di solai prefabbricati	m2	30,84
4. 4. 10.100. 60	per murature in elevazione con pannelli	m2	32,18
4. 4. 10.100. 70	sovrapprezzo per casseri facciavista	m2	23,76
4. 4. 10.100. 80	per pilastri con casseri metallici	m2	29,79
4. 4. 10.100. 90	casseforme in cartone per pilastri circolari diametro da cm. 25 fino a cm. 40	m	65,76
4. 4. 10.100.100	sovrapprezzo per altezze da m 3.01 a m 4.00, al mq Euro Cinquanta - 00 ogni cento	%	50,00
4. 4. 10.100.110	casseformi per getti controterra	m2	78,95
4. 4. 10.110	Casseri doppia lastra (marcati CE) in cls di spess. cm 5 collegati tra di loro con una armatura tralicciata,compreso il ferro di confezionamento ed escluso il ferro d'armatura compensato a parte.		
4. 4. 10.110. 10	spessore cm. 20	m2	65,40
4. 4. 10.110. 20	spessore cm. 25	m2	69,69

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 4. 10.110. 30	spessore cm.30		70,97
4. 4. 10.110. 40	spessore cm. 35	m2	75,65
4. 4. 10.110. 50	spessore cm. 40	m2	78,63
4. 4. 10.120 4. 4. 10.120. 10	Centinatura archi centinatura di sostegno per archi realizzata con puntelli tondi e tavole di abete o in tubolare metallico, compreso armo disarmo e materiale di consumo.	m	63,39
4. 4. 10.130 4. 4. 10.130. 10	smussi e biselli Fornitura e posa in opera di smussi, biselli per stacco della ripresa dei getti, di gocciolatoi in PVC.	m	4,26
4. 4. 10.140	Palificazioni con pali piloti tronconici in calcestruzzo armato e centrifugato a kg. 400 di cemento 42,5 R con diametro in punta di cm. 24 , conicità di cm. 1,5 - m., infissi con battipalo meccanico, compreso il rilevamento dei rifiuti per la determinazione della portata, il tracciamento e la rettifica delle teste misurati per l'intera lunghezza dei pali forniti; per quantità maggiori di ml. 1000 escluso gli oneri di impianto e spianto cantiere.		
4. 4. 10.140. 10	Lunghezza fino a m. 8,00	m	126,51
4. 4. 10.140. 20	Lunghezza fino a m. 9,0 - 10,00	m	133,27
4. 4. 10.140. 30	Lunghezza fino a m. 11,00 - 12,00	m	140,04
4. 4. 10.140. 40	Lunghezza fino a m. 13,00 - 14,00	m	148,50
4. 4. 10.140. 50	Lunghezza fino a m. 15,00 - 16,00	m	162,03
4. 4. 10.150	Pali trivellati in calcestruzzo Rck 30N - mmq XC1-S4 compresa l'opera di trivellazione a percussione con tubo forma di rivestimento, il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta compreso gli oneri di smaltimento. La fornitura e getto del calcestruzzo, la fornitura e posa delle armature metalliche e la rettifica della testa dei pali, per profondità fino a 10 - 12 m. in terreno non roccioso per quantità maggiori di 1000 m. esclusi gli oneri di impianto e spianto cantiere.		
4. 4. 10.150. 10	con diametro mm. 420	m	54,72
4. 4. 10.150. 20	con diametro mm.520	m	77,33
4. 4. 10.160	Micropali di fondazione o d'ancoraggio eseguiti a rotazione dritti o inclinati, in terreni di qualsiasi natura e consistenza che richiedano l'uso di rivestimento o di polimeri ecocompatibili, eseguita la malta di cemento ad alto dosaggio iniettata nel palo previa pulizia del foro e posa in opera di armatura di acciaio, questa pagata a parte, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta per lunghezze fino a m. 20,00 di profondità. Quantità superiori a m. 1000.		
4. 4. 10.160. 10	- diametro mm 120		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 4. 10.160. 20	- diametro mm 140	m	69,22
4. 4. 10.160. 30	- diametro mm 220	m	91,89
4. 4. 20	PRODOTTO ADDITIVANTI PER MALTE E CALCESTRUZZI	m	107,10
4. 4. 20. 10	Prodotto idrofugo a presa normale		
4. 4. 20. 10. 10	atto alla preparazione di malte cementizie meno porose o completamente Impermeabili da stendere su supporti asciutti.	lt	13,23
4. 4. 20. 20	Prodotto idrofugo a presa accelerata		
4. 4. 20. 20. 10	rapidissima per confezionamento di malte cementizie per la impermeabilizzazione di manufatti soggetti ad infiltrazione di acqua anche durante il lavoro di stesura.	lt	21,67
4. 4. 20. 30	Antigelo		
4. 4. 20. 30. 10	Prodotto antigelo liquido esente da cloruri, da miscelare con l'acqua di impasto in percentuale sul peso di cemento impiegato per temperature fino a -10°C	lt	11,16
4. 4. 20. 40	Emulsionante		
4. 4. 20. 40. 10	Prodotti emulsionati a base di gomme sintetiche per il confezionamento di malte cementizie ad alto potere adesivo ed elevata resistenza meccanica, per lavori di riprese di getto, in spessori sottili, per rasature di sottofondi, ecc. da diluire in acqua di impasto delle malte e boiacche.	lt	13,09
4. 4. 20. 50	Superfluidificanti		
4. 4. 20. 50. 10	Prodotti superfluidificanti per migliorare la lavorabilità dei calcestruzzi ed aumentarne la resistenza meccanica da aggiungere all'acqua di impasto in percentuale del quantitativo di cemento impiegato, in modo da ottenere uno slump<di cm 22.	lt	8,31
4. 4. 20. 60	Prodotto areante additivo per la realizzazione di calcestruzzi cellulari alleggeriti.		
4. 4. 20. 60. 10	Additivo per calcestruzzo cellulare	lt	6,50
4. 5	MURATURE E TAVOLATI DI MATTONI E CONGLOMERATI		
4. 5. 10. 10	Muratura di bimattoni		
4. 5. 10. 10. 10	Muratura di bimattoni (tipo doppio UNI) per opere di elevazione con malta bastarda, compresi i ponteggi fino a m. 3,00.	m3	262,28
4. 5. 10. 10. 20	Sovrapprezzo alle murature di bimattoni (tipo doppio UNI) per la costruzione di voltini o pilastri eseguiti isolatamente, al metro cubo.	%	60,00
4. 5. 10. 30	Euro Sessanta - 00 ogni cento		
4. 5. 10. 30. 10	Muratura con elementi portanti in laterizio alveolare con marchio di qualità con malta bastarda, compresi i ponteggi fino a m. 3,00.	m3	332,04

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 5. 10. 40	Muratura di blocchi forati di laterizio tipo UNI per opere di elevazione con malta bastarda, compresi i ponteggi fino a m. 3.00.		
4. 5. 10. 40. 10	in foratoni da Kg. 6 12x25x33 pesanti	m3	282,26
4. 5. 10. 40. 20	in foratoni da Kg. 4,8 12x25x33 leggeri	m3	280,63
4. 5. 10. 40. 30	in foratoni da Kg. 9 dim. 12x25x50 pesanti	m3	301,70
4. 5. 10. 40. 40	in foratoni da Kg.7.2 dim. 12x25x50 leggeri	m3	322,70
4. 5. 10. 50	Muratura in blocchi		
4. 5. 10. 50. 10	Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio con malta di cemento, spessore minimo cm. 25, compresi i ponteggi fino a m. 3.00.	m3	289,76
4. 5. 10. 50. 20	Muratura in blocchi cavi di conglomerato di argilla espansa con malta di cemento, spessore minimo cm. 25, compresi i ponteggi fino a m. 3.00.	m3	314,61
4. 5. 10. 50. 40	Muratura in blocchi di silicalcite o blocco di calcio silicato, completo di collante per il collegamento degli elementi, ogni altro onere compreso (spessori: da cm 24 - 40).	m3	441,49
4. 5. 10. 60	Tavolato di mattoni pieni		
4. 5. 10. 60. 10	Tavolato interno di mattoni pieni tipo UNI, spessore cm. 12, compresi i ponteggi fino a m. 3.00.	m2	69,99
4. 5. 10. 60. 20	Tavolato in bimattoni (tipo doppio UNI) spessore cm.12, compresi i ponteggi fino a m. 3.00.	m2	37,27
4. 5. 10. 70	Tavolato interno di mattoni forati, compresi i ponteggi fino a m. 3.00.		
4. 5. 10. 70. 10	spessore cm. 8	m2	32,81
4. 5. 10. 70. 20	spessore cm. 12	m2	39,45
4. 5. 10. 80	Tavolato interno in blocchi di silicalcite dato in opera completo di collante per il collegamento degli elementi, ogni altro onere compreso.		
4. 5. 10. 80. 10	spessore cm. 7,5 - 8	m2	40,39
4. 5. 10. 80. 20	spessore cm. 10 - 12	m2	50,06
4. 5. 10. 80. 30	spessore cm. 15 - 17,5	m2	57,93
4. 5. 10. 80. 40	spessore cm. 20	m2	85,69
4. 5. 10. 90	Tavolato interno di tavelle forate e tavelloni per rivestimento, compresi i ponteggi fino a m. 3.00.		
4. 5. 10. 90. 10	spessore cm. 3	m2	34,80
4. 5. 10. 90. 20	spessore cm. 6	m2	31,28
4. 5. 10.100	Tavolati con blocchi cavi di conglomerati di cemento e malta di cemento, compresi i ponteggi fino a m. 3.00.		
4. 5. 10.100. 10	spessore cm. 12		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 5. 10.100. 20	spessore cm. 20	m2	39,56
4. 5. 10.110	Muratura a cassa vuota	m2	66,23
4. 5. 10.110. 10	Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costituita da tavolato in bimattoni, camera d'aria e tramezza interna da cm 8, compresa formazione di mazzette, sguinci, voltini, compresi i ponteggi per un'altezza massima di 4 m.	m2	101,62
4. 5. 10.110. 20	Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costituita da tavolato in bimattoni da cm. 12, camera d'aria da 4 - 8 cm. e tavolato in bimattoni da cm. 12, compresa formazione di mazzette, sguinci, voltini, compresi i ponteggi per un'altezza massima di 4 m., piosata con malta mista dosata con kg. - mc 350 di calce idraulica e Kg. - mc di cemento 32.5.	m2	118,89
4. 5. 10.120	Sovrapprezzo per lavorazione a faccia vista di murature di mattoni pieni compreso il lavaggio ad opere ultimate, compreso eventuale sovrapprezzo dei mattoni.	m2	48,32
4. 5. 10.120. 10	con mattoni normali scelti a fuga rasata	m2	50,22
4. 5. 10.120. 20	con mattoni normali scelti con fugatura a bisello	m2	68,18
4. 5. 10.120. 30	con mattoni speciali (sabbati, lisci, rullati) con fuga a bisello	m2	59,78
4. 5. 10.130	Sovrapprezzo per lavorazioni a faccia vista per murature di bimattoni, tipo doppio UNI, compreso il lavaggio ad opere ultimate, compreso eventuale sovrapprezzo dei bimattoni.	m2	46,19
4. 5. 10.130. 10	con bimattoni normali scelti a fuga rasata	m2	48,11
4. 5. 10.130. 20	con bimattoni normali scelti con fugatura a bisello	m2	59,78
4. 5. 10.130. 30	con bimattoni speciali (sabbati, lisci, rullati) con fugati a bisello	m2	48,53
4. 5. 10.140	Rivestimento di strutture in cemento armato con tavelle a spacco, spessore 1-1,5 cm. Da eseguire:	m2	30,97
4. 5. 10.140. 10	dopo il getto compresa imbonitura con malta di cemento	m2	
4. 5. 10.140. 20	prima del getto con posa delle tavelle nei casseri orizzontali	m2	
4. 6	SOLAI		
4. 6. 10. 10	Solaio piano costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio, posti ad interasse di cm 50 - 60 circa ed interposti elementi forati di laterizio di varie altezze, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm. 5 con l'impiego di calcestruzzo R'ck Nmmq >30. Esclusa l'armatura provvisoria di sostegno, ed il ferro contabilizzati a parte.	m2	105,30
4. 6. 10. 10. 40	con altezza totale 28 cm (24 laterizio + 5 soletta)	m2	

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 6. 10. 10. 20	con altezza totale 20 cm (16 laterizio + 5 soletta)	m2	93,60
4. 6. 10. 10. 30	con altezza totale 24 cm (20 laterizio + 5 soletta)	m2	99,45
4. 6. 10. 10. 10	con altezza totale 16 cm (12 laterizio + 4 soletta)	m2	87,75
4. 6. 10. 20	Solaio piano in calcestruzzo e laterizio sfuso, a nervature parallele, gettato in opera, formato da elementi in laterizio ad interasse di cm 40 circa di varie altezze, getto di completamento in calcestruzzo R'ck>30 N - mmq e soletta superiore di spessore fino a cm. 5. Esclusa l'armatura provvisoria di sostegno ed il ferro tondo da contabilizzare a parte		
4. 6. 10. 20. 10	per h. cm. 12+5	m2	87,75
4. 6. 10. 20. 20	per h. cm. 16+5	m2	93,60
4. 6. 10. 20. 30	per h. cm. 20+5	m2	99,45
4. 6. 10. 20. 40	per h. cm. 24+5	m2	105,30
4. 6. 10. 30	Sovrapprezzo per soletta inferiore in cls		
4. 6. 10. 30. 10	Sovrapprezzo ai rispettivi solai per la fomitura e posa di soletta inferiore in calcestruzzo di cm. 5-6 di spessore, su tutto l'intradosso del solaio	m2	40,05
4. 6. 10. 40	Solaio piano composto con travetti prefabbricati in calcestruzzo armato precompresso ed elementi interposti in laterizio compreso getto di completamento delle nervature e cappa superiore dello spessore di cm. 5 eseguito in opera con l'impiego di calcestruzzo R'ck>30 N - mmq. Previsto per una portata complessiva di 450 kq - mq, escluso il peso proprio del solaio, compreso nel prezzo l'acciaio armonico di preconfezione ed esclusi l'armatura provvisoria di sostegno ed il ferro di completamento contabilizzati a parte		
4. 6. 10. 40. 10	per luci fino a m. 4 (h. = cm. 16 + 5)	m2	93,60
4. 6. 10. 40. 20	per luci da m. 4 - 5 (h. = cm. 20 + 5)	m2	99,45
4. 6. 10. 40. 30	per luci da m. 5 - 6 (h. = cm. 20 + 45)	m2	99,45
4. 6. 10. 40. 40	per luci da m. 6 - 7 (h. = cm. 24 + 5)	m2	105,30
4. 6. 10. 50	Solaio piano composto da lastre prefabbricate in calcestruzzo, armate con rete elettrosaldata e tralicci in acciaio, alleggerito con blocchi di polistirolo espanso annegati parzialmente nel getto della lastra; compresi i getti di completamento delle nervature e della soletta superiore dello spessore di cm. 4 con calcestruzzo >25 N - mmq ed il ferro di preconfezionamento. Escluso il ferro di calcolo, l'armatura metallica di ripartizione e l'armatura provvisoria di sostegno.		
4. 6. 10. 50. 10	per spessore di cm. 17 (4 + 8 + 5)	m2	54,31
4. 6. 10. 50. 20	per spessore di cm. 21 (4 + 12 + 5)	m2	57,37
4. 6. 10. 50. 30	per spessore di cm. 25 (4 + 16 + 5)		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 6. 10. 50. 40	per spessore di cm. 29 (4 + 20 + 5)	m2	60,74
4. 6. 10. 60	Solaio piano composto da pannelli alveolari prefabbricati in calcestruzzo precompresso autoportanti calcolati con vincoli di semplice appoggio o continuità, collaboranti trasversalmente con "giunto a nocciolo" realizzato con getto integrativo in opera, solidarizzato con le travi principali mediante inserimento agli appoggi di spezzoni di acciaio B450C prima del getto delle travi stesse.	m2	63,18
	Il prezzo comprende il pannello prefabbricato in calcestruzzo Rck 55 N - mmq, con l'acciaio armonico di precompressione delle dimensioni e quantità previste nei calcoli statici, dato in opera con le sigillature dei giunti escluso solo gli spezzoni in acciaio nervato per il collegamento alle travi principali con queste contabilizzati a parte. N.B. Eventuale cappa in calcestruzzo Rck 30 N - mmq da cm 5 strutturalmente collaborante con i pannelli, se richiesta per aumentare la rigidità e la ripartizione nel caso di forti carichi concentrati o per esigenze sismiche, sarà contabilizzata a parte compresa la rete elettrosaldata diam. 5 mm maglia 15x15 da inserire nel getto.		
4. 6. 10. 60. 10	pannello H=20 cm. Sovrac. tot= 500 - 800 kg - mq lung.= 7.0-6.0 m	m2	76,54
4. 6. 10. 60. 20	pannello H=22 cm. Sovrac. tot= 500 - 800 kg - mq lung.= 7.0-6.0 m	m2	81,20
4. 6. 10. 60. 30	pannello H=24 cm. Sovrac. tot= 500 - 1200 kg - mq lung.= 9.5-6.5 m	m2	86,97
4. 6. 10. 60. 40	pannello H=28 cm. Sovrac. tot= 500 - 1200 kg - mq lung.= 9.5-6.5 m	m2	93,15
4. 6. 10. 60. 50	pannello H=30 cm. Sovrac. tot= 600 - 1400 kg - mq lung.= 11.0-7.5 m	m2	99,30
4. 6. 10. 60. 60	pannello H=32 cm. Sovrac. tot= 600 - 1400 kg - mq lung.= 11.0-7.5 m	m2	103,96
4. 6. 10. 60. 70	pannello H=36 cm. Sovrac. tot= 700 - 1500 kg - mq lung.= 12.0-8.0 m	m2	111,29
4. 6. 10. 60. 80	pannello H=40 cm. Sovrac. tot= 700 - 1500 kg - mq lung.= 12.0-8.0 m	m2	116,76
4. 6. 10. 60. 90	pannello H=42 cm. Sovrac. tot= 800 - 1800 kg - mq lung.= 13.5-9.5 m	m2	125,26
4. 6. 10. 70	Sovrapprezzo per l'esecuzione di solai inclinati, al mq.		
4. 6. 10. 70. 10	a) con travetti prefabbricati Euro Quindici - 00 ogni cento	%	15,00
4. 6. 10. 70. 20	b) con laterizio gettato in opera Euro Venticinque - 00 ogni cento	%	25,00

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 6. 10. 70. 30	c) per soletta piena o travi inclinate Euro Trenta - 00 ogni cento	%	30,00
4. 6. 10. 80	Fornitura e posa di solai in legno con travi in abete a quattro fili posti in opera con interasse di cm 50 - 60, con sovrastante piano formato con tavole da cm 2,20 di spessore piallate su una faccia con incastro a maschio e femmina, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,00 di altezza del solaio. Nel prezzo resta esclusa la formazione delle sedi nella muratura esistente per l'incastro dei travi in legno.		
4. 6. 10. 80. 10	per luci fino a 3,00 m con travi di sezione fino a cm 12x16	m2	128,96
4. 6. 10. 80. 20	per luci fino a 4,00 m con travi di sezione fino a cm 15x20	m2	152,14
4. 6. 10. 80. 30	per luci fino a 5,00 m con travi di sezione fino a cm 15x24	m2	173,19
4. 6. 10. 80. 40	per luci fino a 6,00 m con travi di sezione fino a cm 20x24	m2	174,52
4. 7	INTONACI		
4. 7. 10. 10	Intonaco rustico per interni, realizzato con malta cementizia o con malta di calce idraulica e grassello tirato a staggia, per pareti verticali e orizzontali, compresi gli idonei ponteggi fino ad un'altezza massima di mt 3,00 steso con uno o più strati, su pareti formate con elementi di laterizio o di calcestruzzo, per uno spessore max di cm 2:		
4. 7. 10. 10. 10	senza l'obbligo di piani	m2	13,89
4. 7. 10. 10. 20	con obbligo di piani, posa dei testimoni, formazione di spigoli con paraspigoli in acciaio e realizzazione dei riquadri.	m2	26,04
4. 7. 10. 20. 10	Strato di arriciatura, di malta fine per interni, realizzata a distanza di tempo, su intonaco rustico sottostante, con malta di calce dolce per stabilitura, compresi gli idonei ponteggi, fino ad un'altezza massima di m 3,00, per uno strato max di cm 0.3.	m2	13,59
4. 7. 10. 20. 20	Strato di arriciatura, di malta fine per esterni, realizzata a distanza di tempo, su intonaco rustico sottostante, con malta di calce dolce per stabilitura, con l'utilizzo dei ponteggi esistenti, per uno strato max di cm 0,3.	m2	14,93

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 7. 10. 30. 10	Intonaco completo civile per interni, realizzato con malta cementizia o con malta di calce idraulica e grassello, costituito da uno strato di intonaco rustico ed uno strato di ariccatura di malta fine eseguiti in rapida successione, tirato a staggia e frattazzo, con obbligo dei piani, posa dei testimoni, formazione degli spigoli con paraspigoli in acciaio e realizzazione dei riquadri, per pareti verticali e orizzontali compresi gli idonei ponteggi fino ad un'altezza massima di mt 3,00, su pareti formate con elementi di laterizio o di calcestruzzo, per uno spessore max di cm 2.	m2	37,83
4. 7. 10. 40	Intonaco premiscelato completo civile per interni, costituito da uno strato di intonaco rustico ed uno strato di ariccatura fine eseguiti in rapida successione, tirato a staggia e frattazzo, con obbligo dei piani, posa dei testimoni, formazione degli spigoli in acciaio e realizzazione dei riquadri, per pareti verticali e orizzontali compresi gli idonei ponteggi fino ad un'altezza massima di mt 3,00, su pareti formate con elementi in laterizio o di calcestruzzo, per uno spessore massimo di cm1,2:	m2	29,34
4. 7. 10. 40. 10	realizzati con materiale a base di gesso o anidride.	m2	33,00
4. 7. 10. 40. 20	realizzati con materiale a base di cemento o calce.	m2	5,80
4. 7. 10. 50	Sovrapprezzo per l'esecuzione di intonaci eseguiti in locali con altezza eccedente i m. 3.00, applicata ai soli metri quadrati in eccedenza.	%	
4. 7. 10. 50. 10	Euro Cinque - 80 ogni cento		
4. 7. 10. 60. 10	Intonaco completo civile per esterni, realizzato con malta cementizia o con malta di calce idraulica e grassello, costituito da uno strato di intonaco rustico ed uno strato di ariccatura di malta fine eseguite in rapida successione, tirato a staggia e frattazzo, con obbligo dei piani, posa dei testimoni, formazione degli spigoli con paraspigoli in acciaio e realizzazione dei riquadri, per pareti verticali e orizzontali realizzato con l'utilizzo dei ponteggi esistenti, su pareti formate con elementi di laterizio o di calcestruzzo, per uno spessore max di cm 2.	m2	41,87
4. 7. 10. 70	Intonaco rustico per esterni, realizzato con malta cementizia o con malta di calce idraulica e grassello, tirato a staggia, per pareti verticali e orizzontali realizzato con l'utilizzo dei ponteggi esistenti, steso con uno o più strati, su pareti formate con elementi in laterizio o calcestruzzo, per uno spessore max di cm 2:	m2	13,30
4. 7. 10. 70. 10	senza obbligo dei piani.	m2	24,94
4. 7. 10. 70. 20	con obbligo dei piani, posa dei testimoni, formazione degli spigoli con paraspigoli in acciaio e realizzazione dei riquadri.	m2	
4. 7. 10.100	Intonaco per esterni premiscelato	m2	

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 7. 10.100. 10	realizzato con materiale a base di cemento o calce, costituito da uno strato di intonaco rustico ed uno strato di arricciatura fine, eseguiti in rapida successione, tirato a staggia e frattazzo, con obbligo dei piani, posa dei testimoni, formazione degli spigoli in acciaio e realizzazione dei riquadri, per pareti verticali e orizzontali con l'utilizzo dei ponteggi esistenti, su pareti formate con elementi in laterizio o calcestruzzo, per uno spessore massimo di cm1.2:	m2	36,66
4. 7. 10.110	Sovrapprezzo al mq. alle rispettive voci per l'applicazione di intonaco su:		
4. 7. 10.110. 10	sottorampe inclinate, sotto ripiani, risvolti, pareti scala.		
4. 7. 10.110. 20	Euro Ottanta - 00 ogni cento riquadratura pilastri e lesene.	%	80,00
4. 7. 10.110. 30	Euro Dieci - 00 ogni cento locali con superficie in pianta inferiore o uguale a 8 mq.	%	10,00
4. 7. 10.120	Euro Quaranta - 00 ogni cento Rinzafo	%	40,00
4. 7. 10.120. 10	Rinzafo di murature con malta cementizia o con malta di calce idraulica e grassello, previa bagnatura delle medesime e formazione di un piano di aggrappaggio atto a ricevere il successivo intonaco, per uno spessore massimo di cm 0.8.	m2	13,33
4. 7. 10.130. 10	Rete in fibra di vetro per armatura di intonaci da mm. 10 x 10	m2	6,24
4. 8	TETTI E MANTI DI COPERTURA		
4. 8. 05	TETTI IN LEGNO		
4. 8. 05. 10. 10	Fornitura e posa in opera di tetto a capanna con struttura portante principale trave di colmo luce massima 6 ml. e struttura secondaria con luce massima 5 ml. in legno di abete massiccio C24 secondo le norme UNI EN 14081. Le travi sono stagliate da stabilimento in possesso della certificazione CE. Compreso una mano di impregnate all'acqua, viti e ferramenta zincate, incastri e i giunti saranno eseguiti a perfetta regola d'arte.	m2	149,55
4. 8. 05. 10. 20	Fornitura e posa in opera di tetto a capanna con struttura portante principale trave di colmo luce massima 6 ml. e struttura secondaria con luce massima 5 ml. in legno lamellare di abete GL24H composto da tavole di 1° e 2° scelta secondo le norme UNIEN 14080 ed incollate con resine di tipo omologato. Le strutture sono prodotte da stabilimento in possesso della certificazione di idoneità all'incollaggio di elementi strutturali di grandi luci. Copia della certificazione sarà fornita alla D.L.. Compreso una mano di impregnante all'acqua, viti e ferramenta zincate, incastri e i giunti saranno eseguiti a perfetta regola d'arte.	m2	98,18
4. 8. 10	STRUTTURA PRINCIPALE E SECONDARIA		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 8. 10. 10	Struttura portante principale di tetto con legname in misure commerciali per puntoni, colmi, terzere, in opera compresi legamenti in reggia di ferro, grappe e chioderie, trattamento delle testate con opportuni preparati, escluse staffe, staffoni, tiranti. Esclusa l'orditura secondaria assito e le opere murarie. Valutata al mq misurata sullo sviluppo di falda. Con grossa orditura per un volume di legname non superiore a mc 0,070 - mq		
4. 8. 10. 10. 10	Abete uso Trieste	m2	109,93
4. 8. 10. 10. 20	Travi in Abete a spigolo vivo	m2	153,34
4. 8. 10. 10. 30	Travi in Lamellare	m2	107,77
4. 8. 10. 20	Struttura secondaria di tetto eseguita con morali in abete cm 8x10 interasse cm 50 - 55, tavolato in abete: larghezza massima cm 20		
4. 8. 10. 20. 10	grezze accostate spess. cm 2,5	m2	182,06
4. 8. 10. 20. 20	battentate o maschiate piallate spess. cm 2,2	m2	184,74
4. 8. 10. 20. 30	sovrapprezzo per pretrattamento con applicazione di una mano di impregnante data all'origine	m2	16,89
4. 8. 10. 30	Orditura		
4. 8. 10. 30. 10	Fornitura e posa di orditura leggera di tetto composta da morali in abete cm (7x10) e tavole di dimensioni 25x50x3, valutata al mq di falda misurata in sviluppo	m2	48,69
4. 8. 10. 30. 20	Orditura di tetto costituita da muri in laterizio forato da cm 8, altezza media m 1 ad estradosso inclinato con tavellone interposto da cm 6 sigillato con malta di cemento	m2	44,02
4. 8. 10. 40	Copertura costituita da terzere in abete a spigolo vivo sezione massima cm16 x 20 interasse m 2 circa, morali cm 8 x 10 interasse cm 67 circa, tavole in abete parallele e maschiate spessore cm 2,2 finite, telo barriera a vapore, listelli cm 5, strato finale in tavole di abete cm 2. Misurata in sviluppo di falda. Escluso eventuali puntoni, colmi, pannello isolante, impermeabilizzanti e manto di copertura		
4. 8. 10. 40. 10	con terzere in abete squadrate uso Trieste	m2	141,67
4. 8. 10. 40. 20	con travi piallate a spigolo vivo e tavole a vista	m2	191,78
4. 8. 10. 50	Formazione di assito con tavole di abete, compresa chiodatura, valutata a metro quadrato di falda, misurata in sviluppo		
4. 8. 10. 50. 10	accostato, spessore cm 2,5,	m2	22,03
4. 8. 10. 50. 20	battentato o maschiato, spessore cm 2,5,	m2	22,08
4. 8. 10. 50. 25	Fornitura e posa in opera di tavolato di abete maschiato, piallato ed impregnato sulle due facce di spessore pari a mm. 19 e larghezza mm 150. Compreso chiodi e sfridi.	m2	25,23

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 8. 10. 50. 30	sovrapprezzo pre-trattamento all'origine con l'applicazione di una mano di impregnante	m2	11,94
4. 8. 10. 60	Manto di copertura in coppi, in ragione di n 33 per mq, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo dei coppi, esclusi i colmi, posto in opera a norma UNI 9460 - 2008, compresa la posa in opera di listello in legno per la realizzazione del supporto del manto la fornitura e posa del listello in legno (dim minime 40x30mm)per la realizzazione del supporto del manto, gli elementi di fissaggio, l'elemento sottocoppo con dentello di arresto, il supporto di gronda areato con dispositivo antivoltale in PVC.		
4. 8. 10. 60. 10	Manto di copertura in coppi, in ragione di n 33 per mq, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo dei coppi,	m2	55,51
4. 8. 10. 70	Manto di copertura in tegole Marsigliesi piane, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, esclusi i colmi, posto in opera a norma UNI 9460 - 2008, compresa la posa in opera di listello in legno per la realizzazione del supporto del manto la fornitura e posa del listello in legno (dim minime 40x30mm)per la realizzazione del supporto del manto, gli elementi di fissaggio, l'elemento sottocoppo con dentello di arresto, il supporto di gronda areato con dispositivo antivoltale in PVC. Numero per mq. 15.		
4. 8. 10. 70. 10	misurate in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, esclusi i colmi, posa in opera con malta un corso su tre con tegole normali in laterizio in ragione di 15 per mq	m2	36,11
4. 8. 10. 80. 10	Colmi in coppi		
4. 8. 10. 90	Manto di copertura di tetto con tegole di cemento colorate, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, esclusi i colmi, posto in opera con malta un corso su tre	m	12,23
4. 8. 10. 90. 10	colorate con granulato al quarzo	m2	40,08
4. 8. 10. 90. 20	con impasto colorato	m2	37,28
4. 8. 10.100 4. 8. 10.100. 10	Colmi per tegole in calcestruzzo colorato compresi i pezzi speciali misurati in opera.	m	24,11
4. 8. 10.110	Manto di copertura con lastre ondulate in fibrocemento		
4. 8. 10.110. 10	sp. mm. 6.5, colore naturale, posto in opera, compreso fornitura e posa listelli abete cm. 4 x 4 fissati con legacci in ferro, oppure mediante chiodi sparati, con manovalanza completa a terra e in quota, compreso scarico e sollevamento (escluso eventuale ponteggio misurato in opera, colmi a parte). Le quotazioni si riferiscono a coperture di oltre 500 mq.	m2	25,54
4. 8. 10.120	Colmi per la copertura con lastre ondulate rette in fibrocemento,		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 8. 10.120. 30	Colmi a Shed colore naturale misurati in opera	m	47,60
4. 8. 10.120. 10	Colmi orizzontali colore naturale, misurati in opera	m	30,90
4. 8. 10.120. 20	Colmi diagonali colore naturale misurati in opera	m	38,64
4. 8. 10.150	Manto di copertura a volta con lastre ondulate curve in fibrocemento colore naturale		
4. 8. 10.150. 10	sp. mm. 6.5, colore naturale, posto in opera, compreso fornitura e posa listelli abete cm. 4 x 4 fissati con legacci in ferro, oppure mediante chiodi sparati, con manovalanza completa a terra e in quota, compreso scarico e sollevamento (escluso eventuale ponteggio misurato in opera, colmi a parte) e misurato in opera.		
4. 8. 10.160	Manti di copertura rette e a volta con lastre ondulate sp. mm. 6.5 in fibrocemento colorate: rosso, verde, bruno antico, ardesia; posti e misurati in opera.	m2	29,72
4. 8. 10.160. 10	lastre ondulate rette		
4. 8. 10.160. 20	lastre ondulate curve (copertura a volta)	m2	35,94
4. 8. 10.170	Manto di copertura con lastre in lamiera zincate grecate rette, spessore mm. 0.6 tipo normale, posto in opera escluso orditura di sostegno, compreso scarico a piè d'opera, energia elettrica di cantiere ed eventuale ponteggio, misurato in opera.		
4. 8. 10.170. 10		m2	40,59
4. 8. 10.170. 20	grecate curve per volte	m2	14,75
4. 8. 10.180	Colmi orizzontali per lastre grecate rette e curve.(opera da lattoniere).		
4. 8. 10.180. 10	in lamiera zincata sp. mm 0.8	m2	19,25
4. 8. 10.180. 20	in alluminio 7 - 10	kg	14,73
4. 8. 10.190	Manto di copertura con lastre di alluminio	kg	15,38
4. 8. 10.190. 10	7 - 10 grecate rette, posto in opera escluso orditura di sostegno, compreso scarico a piè d'opera.		
4. 8. 10.210	Rivestimenti verticali con lastre grecate rette e curve.	m2	52,61
4. 8. 10.210. 10	con lastre in lamiera zincate grecate rette sp. mm. 0.6		
4. 8. 10.210. 20	con lastre in lamiera zincate grecate curve sp. mm 0.6	m2	37,06
4. 8. 10.220	Maggiorazione per preverniciatura acrilica a fomo delle lastre grecate. (Da un solo lato).	m2	40,54
4. 8. 10.220. 10	In lastre zincate grecate		
4. 8. 10.220. 20	lattoneria con lastre zincate	m2	3,52
4. 8. 10.220. 30	Con lastre in alluminio	kg	0,51
4. 8. 10.220. 40	per lattoneria in alluminio	m2	7,43
		kg	0,55

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 8. 10.230	Manti di copertura con lastre ondulate rette in vetroresina traslucida kg - mq 2.1, di vari colori, fissati su correnti in ferro NP od Omega (questi esclusi) misurati in opera.		
4. 8. 10.230. 10	tipo normale	m2	38,17
4. 8. 10.230. 20	tipo autoestinguente	m2	75,71
4. 8. 10.240	Manto di copertura in lastre di pietra (stilar)		
4. 8. 10.240. 10	in opera, completa della lavorazione di sormonto, di colmo e comunque di ogniopera necessaria alla tenuta dell'acqua piovana, spessore cm. 7 - 8.	m2	61,66
4. 8. 10.250	Copertura in tegola bituminosa con armatura in fibra di vetro da g. 125 al mq, superficie a vista in graniglia basaltica ceramizzata, in opera mediante chiodatura su massetti in calcestruzzo o tavolato in legno (questo escluso), o con applicazioni a fiamma su membrana bituminosa (questa esclusa) compresi pezzi speciali.		
4. 8. 10.250. 20	in doppio strato preaccoppiato peso 15 kg - mq	m2	72,12
4. 8. 10.250. 30	con superficie a vista in lamina di rame	m2	158,55
4. 8. 10.260	Fornitura e posa in opera di lastra ondulata fibrobituminosa per sottocoppo,		
4. 8. 10.260. 10	dimensioni cm. 200x95 colore nero.	m2	24,55
4. 9	SOTTOFONDI - MASSETTI - PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
4. 9. 10. 10	Sottofondo		
4. 9. 10. 10. 10	in mistone o tout venant, compresa sistemazione del materiale, misurato in opera, eseguito con mezzi meccanici per uno spess. medio di cm 30	m3	40,49
4. 9. 10. 10. 20	in mistone o tout-venant per cantinati in genere, compresa posa del materiale con mezzi meccanici e sistemazione eseguita a mano, misurato in opera, spessore cm 25 circa	m2	22,84
4. 9. 10. 20	Massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento per formazione di pendenze su coperture piane.		
4. 9. 10. 20. 10	di spessore cm 4	m2	20,60
4. 9. 10. 20. 20	per ogni cm in più	m2	1,42
4. 9. 10. 30	Formazione di gusce di raccordo perimetrale ai muri d'ambito dei massetti di cui alla voce massetti, realizzate con malta di cemento a ricco dosaggio, compreso ogni onere		
4. 9. 10. 30. 10	ai muri d'ambito dei massetti, realizzate con malta di cemento a ricco dosaggio, compreso ogni onere	m	4,30
4. 9. 10. 40	Massetto in sabbia e cemento spessore medio cm 5 tirato a frattazzo fino per successiva posa di pavimenti in genere, perfettamente livellato esclusa fornitura e posa di rete		
4. 9. 10. 40. 10	con sabbia grossa e cemento dosato a kg 250 - mc	m2	24,68

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 9. 10. 40. 20	con legante ad asciugamento accelerato (30 gg. circa), sabbia grossa e cemento chimico	m2	62,93
4. 9. 10. 40. 30	per ogni centimetro in più	m2	2,37
4. 9. 10. 50	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a kg 300 di cemento spessore 8-10 cm, frattazzato, per superfici fino a 50 mq		
4. 9. 10. 50. 10	pavimento completo con formazione di giunti e spolvero di cemento puro	m2	39,32
4. 9. 10. 50. 20	solo sottofondo di cls a kg 300	m2	26,90
4. 9. 10. 50. 30	sovrapprezzo per aggiunta di quarzo in ragione di kg 3 - 4 mq	m2	3,85
4. 9. 10. 50. 40	sovrapprezzo per aggiunta di magatelli in legno di abete sezione commerciale, annegati nel sottofondo posti ad interasse di cm. 30 per fissaggio listoni di legno.	m2	5,60
4. 9. 10. 60	Intercapedine areata, costituita da tavelloni da cm 100 x 25 x 6 su pareti di mattoni pieni (una testa) o di calcestruzzo, altezza media cm 30 su fondazione di calcestruzzo pagata a parte e soletta superiore di cm 4, tirata a pertica da cm 20.	m2	49,78
4. 9. 10. 60. 10	da cm 30.	m2	53,98
4. 9. 10. 60. 20	da cm 40.	m2	58,17
4. 9. 10. 60. 30	da cm 40.	m2	55,40
4. 9. 10. 70	Intercapedine areata, realizzata con elementi in plastica riciclata imputrescibile con sovrastante soletta in cls. spessore cm 4, tirata a pertica per altezze fino a cm 20	m2	38,11
4. 9. 10. 70. 10	per altezze fino a cm 30	m2	42,69
4. 9. 10. 70. 20	per altezze fino a cm 45	m2	55,40
4. 9. 10. 70. 30	per altezze fino a cm 45	m2	55,40
4. 10	CANNE DI ESALAZIONE E DI VENTILAZIONE		
4. 10. 10. 10	Canne di esalazione di cotto, a camera d'aria con doppia parete, fornite in opera in nicchie predisposte compresi i ferri, staffe di sostegno e malta per sigillature.		
4. 10. 10. 10. 10	con sezione interna quadrata cm. 15 x 15	m	90,76
4. 10. 10. 10. 20	con sezione interna quadrata cm. 20 x 20	m	142,60
4. 10. 10. 10. 30	con sezione interna rettangolare cm. 15 x 25	m	142,71
4. 10. 10. 10. 40	con sezione interna rettangolare cm. 17 x 42	m	203,88

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 10. 10. 20	Canne di esalazione a doppia parete di calcestruzzo vibrocompresso, con giunto ad incastro, realizzate con inerte in cotto macinato o argilla espansa con intercapedine, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi ferri, staffe di ancoraggio, malta per sigillature e pezzi speciali.		
4. 10. 10. 20. 10	ad un condotto: sezione interna cm. 15x20.	m	38,31
4. 10. 10. 20. 20	ad un condotto: sezione interna cm. 20x30.	m	45,81
4. 10. 10. 20. 30	ad un condotto: sezione interna cm. 30x40.	m	51,64
4. 10. 10. 20. 40	Canne a due condotti misura esterna cm. 25x48.	m	54,49
4. 10. 10. 30	Canne di esalazione di calcestruzzo vibrocompresso con giunti ad incastro, realizzate in cotto macinato a sezione costante, fornite in opera compresi ferri, staffe di sostegno e malta per sigillature, in nicchia predisposta.		
4. 10. 10. 30. 10	ad un condotto sez. int. cm. 15 x 20	m	26,72
4. 10. 10. 30. 20	ad un condotto sez. int. cm. 20 x 30	m	37,47
4. 10. 10. 30. 30	a due condotti mis. est. cm. 25 x 40	m	47,01
4. 10. 10. 30. 40	a due condotti mis. est. cm. 30 x 50	m	57,70
4. 10. 10. 40	Comignoli (torrini) per canne di calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi fissaggio e sigillature con malta.		
4. 10. 10. 40. 10	sezione interna cm. 15 x 25	cad	71,81
4. 10. 10. 40. 20	sezione interna cm. 20 x 30	cad	63,68
4. 10. 10. 40. 30	sezione interna cm. 25 x 40	cad	49,68
4. 10. 10. 40. 40	sezione interna cm. 30 x 40	cad	91,06
4. 11	TUBAZIONI PER FOGNATURE ACQUE BIANCHE E NERE		
4. 11. 10. 10	Tubi di cemento senza bicchiere, forniti in opera, compresi piano di posa (spessore cm. 8-10) e rinfianchi fino ad un terzo dell'altezza, in calcestruzzo a kg 150 di cemento 325-425, con sigillatura dei giunti, in malta di cemento a kg 400 per mc. (esclusi scavo, reinterro e trasporto a discarica del materiale eccedente)		
4. 11. 10. 10. 10	tubo con diametro interno di cm. 15	m	41,78
4. 11. 10. 10. 20	tubo con diametro interno di cm. 20	m	47,08
4. 11. 10. 10. 30	tubo con diametro interno di cm. 30	m	61,25
4. 11. 10. 20	Tubi di grès ceramico, forniti in opera, con giunti in neoprene, per condotte interrate, compresi il piano di posa, i rinfianchi fino ad un terzo dell'altezza, (esclusi lo scavo ed il reinterro, il trasporto a discarica del materiale eccedente).		
4. 11. 10. 20. 10	diametro interno cm. 15	m	59,36

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 11. 10. 20. 20	diametro interno cm. 20	m	82,70
4. 11. 10. 20. 30	diametro interno cm. 30	m	129,21
4. 11. 10. 20. 40	diametro interno cm. 40	m	186,71
4. 11. 10. 30	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile del tipo ad elevata resistenza termica (90°) - UNI EN 1329 extra colore arancio) per scarichi acque bianche e nere, in nicchie predisposte, compresa la sigillatura dei giunti con collante speciale,collari, zanche, graffe per ancoraggio:		
4. 11. 10. 30. 10	diametro interno cm 4	m	9,00
4. 11. 10. 30. 15	diametro esterno cm 50	m	10,05
4. 11. 10. 30. 16	diametro esterno cm 63	m	11,33
4. 11. 10. 30. 20	diametro esterno cm 8	m	14,26
4. 11. 10. 30. 30	diametro esterno cm 10	m	17,56
4. 11. 10. 30. 35	diametro esterno cm 12,5	m	20,46
4. 11. 10. 30. 40	diametro esterno cm 14	m	23,80
4. 11. 10. 30. 50	diametro esterno cm 16	m	29,46
4. 11. 10. 30. 60	per tubi orizzontali appesi aumento del Euro Trenta - 00 ogni cento	%	42,31
4. 11. 10. 40	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile del tipo ad elevata resistenza termica (UNI EN 1401- colore rosso mattone - per scarichi acque bianche o nere) interrati con giunto ad anello elastomerico; scavo rinfianco e reinterro contabilizzati a parte:		
4. 11. 10. 40. 10	diametro esterno mm 110	m	8,72
4. 11. 10. 40. 20	diametro esterno mm 125	m	13,81
4. 11. 10. 40. 30	diametro esterno mm 160	m	19,48
4. 11. 10. 40. 40	diametro esterno mm 200	m	27,93
4. 11. 10. 50	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile del tipo normale per scarichi di acque bianche e nere, UNI EN 1329 n nicchie predisposte compresa la sigillatura dei giunti con collante speciale, collari, zanche, graffe per ancoraggio.		
4. 11. 10. 50. 10	diametro esterno mm 40	m	6,88
4. 11. 10. 50. 20	diametro esterno mm 80	m	10,58
4. 11. 10. 50. 30	diametro esterno mm 100	m	13,90
4. 11. 10. 50. 40	diametro esterno mm 140	m	19,55
4. 11. 10. 50. 50		m	25,12
4. 11. 10. 50. 60	sovrapprezzo per tubi orizzontali appesi		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 11. 10. 70	Euro Trenta - 00 ogni cento Fornitura e posa in opera mediante maestranze specializzate di tubi in materia plastica speciale "Polipropilene" con anello elastomerico completo di tutti i pezzi speciali, collari zanche e graffe di ancoraggio:	%	30,00
4. 11. 10. 70. 10	diametro esterno mm 50	m	31,65
4. 11. 10. 70. 20	diametro esterno mm 75	m	57,13
4. 11. 10. 70. 30	diametro esterno mm 110	m	79,94
4. 11. 10. 70. 40	diametro esterno mm 125	m	95,26
4. 11. 10. 70. 50	diametro esterno mm 160	m	130,40
4. 12	MANUFATTI IN CEMENTO		
4. 12. 10. 10	Muro di cinta		
4. 12. 10. 10. 10	in conglomerato vibrocompresso, costituito da lastre piane da infilare in pilastri prefabbricati, questi compresi, altezza da m. 2 a m. 2.5, compresa fornitura, scarico, trasporto e posa in opera con colatura di malta di cemento e sigillature, escluse fondazioni dei pilastri e delle specchiature.	m2	55,22
4. 12. 10. 20	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio per raccordo tubazioni, completo di coperchio per ispezione, in opera con cura, compresi allacciamento alle tubazioni confluenti e sigillature con malta di cemento. Escluso lo scavo ed il rinterro.		
4. 12. 10. 20. 10	misure fino a cm 40x40x40	cad	57,86
4. 12. 10. 20. 20	misure fino a cm 50x50x50	cad	67,98
4. 12. 10. 20. 30	misure fino a cm 60x60x60	cad	84,56
4. 12. 10. 20. 40	misure fino a cm 80x80x80	cad	133,29
4. 12. 10. 20. 50	misure fino a cm 100x100x100	cad	225,56
4. 12. 10. 20. 60	prolunghe misure cm 40x40x20	cad	24,63
4. 12. 10. 20. 70	prolunghe misure cm 50x50x20	cad	31,44
4. 12. 10. 20. 80	prolunghe misure cm 60x60x20	cad	41,52
4. 12. 10. 20. 90	prolunghe misure cm 80x80x40	cad	79,65
4. 12. 10. 20.100	prolunghe misure cm 100x100x50	cad	137,78
4. 12. 10. 30	Fossa biologica tipo Imhoff su elementi cilindrici di cemento armato, completi di fondo e di coperchio, in opera compresi forniture, scarico, trasporto, scavo e rinterro, allacciamento alle tubazioni confluenti e sigillature.		
4. 12. 10. 30. 10	con capacità utile di lt. 2450 (x 10 persone)	cad	1.360,83
4. 12. 10. 30. 20	con capacità utile di lt. 4590 (x 20 persone)	cad	1.670,88

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 12. 10. 30. 30	con capacità utile di lt. 8160 (x 30 persone)	cad	2.833,52
4. 12. 10. 30. 40	con capacità utile di lt. 10050 (x 40 persone)	cad	3.234,47
4. 12. 10. 30. 50	con capacità utile di lt. 11950 (x 60 persone)	cad	5.487,67
4. 12. 10. 40	Formazione di fossa perdente costituita da tubi in cemento vibrocompresso sovrapposti, appositamente forati, completa di coperchio, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso scavo, reinterro e chiusino.		
4. 12. 10. 40. 10	tubi in cemento per pozzo perdente diametro cm 100	m	130,15
4. 12. 10. 40. 20	tubi in cemento per pozzo perdente diametro cm 125	m	178,00
4. 12. 10. 40. 30	tubi in cemento per pozzo perdente diametro cm 150	m	234,18
4. 12. 10. 50	Pozzetto prefabbricato		
4. 12. 10. 50. 10	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di ispezione della fognatura (eseguito secondo le istruzioni dal gestore del servizio, municipale) delle misure di 60 x 150 x 150, completo di due chiusini di ispezione di cemento,in opera compresa fornitura, scarico, trasporto, scavo e reinterro, allacciamento alle tubazioni confluenti e sigillatura, compresa la fornitura e posa in opera del manufatto di ispezione in cloruro di polivinile del tipo pesante.	cad	919,36
4. 13	MATERIALI ISOLANTI		
4. 13. 10. 10	Fornitura e posa in opera di calcestruzzi alleggeriti gettati in opera, per spessore di cm. 8 - 10.		
4. 13. 10. 10. 10	con vermiculite	m2	49,41
4. 13. 10. 10. 20	con perlite	m2	40,55
4. 13. 10. 10. 30	con argilla espansa	m2	38,78
4. 13. 10. 10. 40	con additivo per calcestruzzo cellulare	m2	22,28
4. 13. 10. 10. 50	in cemento cellulare eseguito meccanicamente e pompato in opera	m2	19,73
4. 13. 10. 10. 60	con perline di polistirolo densità 10 Kg - mc	m2	25,35
4. 13. 10. 15	Fornitura e posa in opera di calcestruzzi alleggeriti gettati in opera, per spessore di cm. 8 - 10.		
4. 13. 10. 15. 10	con vermiculite	m2	49,41
4. 13. 10. 15. 20	con perlite	m2	40,99
4. 13. 10. 15. 30	con argilla espansa	m2	38,15
4. 13. 10. 15. 40	con additivo per calcestruzzo cellulare	m2	21,91
4. 13. 10. 15. 50	in cemento cellulare eseguito meccanicamente e pompato in opera	m2	18,71
4. 13. 10. 15. 60	con perline di polistirolo densità 10 Kg - mc	m2	25,13

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 13. 10. 20	Fornitura e posa in opera su piano orizzontale di lastre in agglomerato di trucioli e leganti cementizi.		
4. 13. 10. 20. 10	spessore cm 2,0	m2	19,13
4. 13. 10. 20. 20	spessore cm 3,0	m2	24,82
4. 13. 10. 20. 30	spessore cm 3,5	m2	26,68
4. 13. 10. 20. 40	spessore cm 5,0	m2	32,78
4. 13. 10. 30	Fornitura e posa in opera su piano orizzontale di lastre di sughero autoespanso e stabilizzato con dimensioni unificate da cm. 100x50 e spessore da cm. 3 con sovrastante cartone catramato.		
4. 13. 10. 30. 10	da cm 100x50 - spessore cm 3	m2	30,74
4. 13. 10. 40	Fornitura e posa in opera di lana di vetro, per formazione di strati coibenti compreso ogni onere per la posa e fissaggio in opera.		
4. 13. 10. 40. 10	pannello semirigido spessore cm. 4 (per pareti verticali)		
4. 13. 10. 40. 20	materassino trapuntato o resinato in rotoli spessore cm. 4.	m2	24,28
4. 13. 10. 50	Fornitura e posa in opera di polistirolo espanso con marchio IIP di conformità UNI 7819-88 in pannelli con larghezza di cm. 50 oppure 100 e spessore da cm. 2. Per applicazioni in piano.		
4. 13. 10. 50. 10	per densità 15 kg - mc	m2	8,73
4. 13. 10. 50. 20	per densità 20 kg - mc	m2	9,22
4. 13. 10. 50. 30	per densità 25 kg - mc	m2	11,54
4. 13. 10. 50. 40	maggiorazione per applicazione a parete.	m2	10,20
4. 13. 10. 60	Fornitura e posa in opera di conglomerato di granulato di gomma con lattice puro		
4. 13. 10. 60. 10	in rotoli da m 12,5 - spessore mm 5 - 6.	m2	12,81
4. 13. 10. 70	Fornitura e posa in opera di polietilene estruso espanso per isolamento acustico a pavimento, compresa la formazione dei risvolti lungo le pareti d'ambito dei locali; misurazione dell'effettivo sviluppo.		
4. 13. 10. 70. 10	misurazione dell'effettivo sviluppo.	m2	42,40
4. 13. 10. 80	Fornitura e posa di isolamento esterno costituito da lastre di polistirene espanso autoestinguente		
4. 13. 10. 80. 10	spessore cm 5 e densità 25 kg - mc, armate con rete in filato di vetro apprettato e rivestite con materiale plastico, compresi l'adesivo di fissaggio, la malta di rasatura, i raccordi, i pezzi speciali, il ponteggio e le armature, conformemente alle raccomandazioni ICITE e materiali a norma UNI.		
4. 13. 10. 90	Fornitura e posa in opera di lastre di poliuretano espanso con densità non inferiore a 34 kg - mc, rivestite sulle facciate con cartonfeltro bitumato.	m2	71,30
4. 13. 10. 90. 10	spessore cm 3		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 13. 10. 90. 20	spessore cm 4	m2	30,35
4. 13. 10.100	Fornitura e posa in opera di lastre di polistirene espanso con densità non inferiore a 35 kg - mc	m2	36,41
4. 13. 10.100. 10	spessore cm 3		
4. 13. 10.100. 20	spessore cm 4	m2	15,92
4. 13. 10.110	Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in fibra di legno per superfici orizzontali e verticali	m2	18,21
4. 13. 10.110. 10	Fornitura e posa in opera di pannelli in fibra di legno , densità ca.40 Kg - mc., certificato CE, secondo normativa UNI EN 13171, conducibilità termica dichiarata lambda = 0,038 W - (mK) permeabilità al vapore mu = 5, capacità termica massima 2.100 J - kgK, classe di reazione al fuoco E secondo norme UNI EN 13501-1. Spessore cm. 10.		
4. 13. 10.110. 20	Fornitura e posa in opera di pannelli in fibra di legno , densità ca.140 Kg - mc., certificato CE, secondo normativa UNI EN 13171, conducibilità termica dichiarata lambda = 0,038 W - (mK) permeabilità al vapore mu = 5, capacità termica massima 2.100 J - kgK, classe di reazione al fuoco E secondo norme UNI EN 13501-1.Spessore cm. 10	m2	25,36
4. 13. 10.110. 30	Fornitura e posa in opera di pannelli in fibra di legno , densità ca.240 Kg - mc., certificato CE, secondo normativa UNI EN 13171, conducibilità termica dichiarata lambda = 0,038 W - (mK) permeabilità al vapore mu = 5, capacità termica massima 2.100 J - kgK, classe di reazione al fuoco E secondo norme UNI EN 13501-1.Per sottopavimento. spessore mm. 19	m2	36,41
4. 13. 10.120	Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in fibra di canapa intrecciata gno per superfici orizzontali e verticali	m2	50,06
4. 13. 10.120. 10	Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in fibra di canapa intrecciata dim. pannello cm. 60 x 120 , densità di Kg - mc 50, per isolamento coperture conducibilità termicadi 0,039 K - mW. spess. cm. 10		
4. 13. 10.120. 20	Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in fibra di canapa intrecciata dim. pannello cm. 60 x 120 , densità di Kg - mc 100, per isolamento pareti verticali e pavimentazioni, conducibilità termicadi 0,039 K - mW. spess. cm. 10	m2	33,38
4. 14	POSE IN OPERA	m2	42,48
4. 14. 10	OPERE IN PIETRA O MARMO		
4. 14. 10. 10	Posa in opera di scala in marmo di forma rettangolare (spessore medio pedat cm. 3, frontalini cm. 2) su struttura in cemento armato.		
4. 14. 10. 10. 10	gradino completo di pedata e alzata	m	47,19
4. 14. 10. 10. 20	solo pedata (escluso imbonimento dell'alzata)	m	41,36

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 14. 10. 10. 30	patti scala spessore cm 2	m2	39,99
4. 14. 10. 20	Posa in opera di pedata e frontale di scala in pietra o marmo levigato (spessore medio cm 3 - 4 e cm 2) a ventaglio		
4. 14. 10. 20. 10	gradino a ventaglio completo di pedata e alzata	m	176,93
4. 14. 10. 20. 20	solo pedata	m	168,47
4. 14. 10. 30	Posa in opera di pedata e frontale di scala in pietra naturale o battuta alla bocciarda.		
4. 14. 10. 30. 10	spessore medio cm 6 - 8	m	59,40
4. 14. 10. 40	Posa in opera di soglia carraia in pietra		
4. 14. 10. 40. 10	Dimensioni: larghezza massima cm 30 e spessore medio cm 10.	m	50,97
4. 14. 10. 50	Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone		
4. 14. 10. 50. 10	Dimensioni: spessore cm 3, larghezza cm 30 circa, con esclusione di eventuale incasso nella muratura	m	40,03
4. 14. 10. 60	Posa in opera di soglietta di porta interna		
4. 14. 10. 60. 10	Dimensioni: spessore cm 2, larghezza cm 12 circa	m	16,12
4. 14. 10. 70	Posa in opera di rivestimento per zoccolatura in pietra naturale a campo semplice ed uniforme con 3 - 4 lastre per mq. Spessore massimo cm 6.		
4. 14. 10. 70. 10	fino a m 1,50 di altezza	m2	44,09
4. 14. 10. 70. 20	fino a m 3,50 di altezza	m2	52,91
4. 14. 10. 70. 30	fascetta terminale	m	19,73
4. 14. 10. 80	Posa in opera di davanzale e - o controbancale di finestra in pietra o marmo, larghezza fino a cm 25		
4. 14. 10. 80. 10	per spessore fino a cm 3 - 4	m	44,09
4. 14. 10. 80. 20	per spessore da cm 5 a cm 8	m	48,93
4. 14. 10. 80. 30	per spessore da cm 9 a cm 12	m	61,72
4. 14. 10. 90	Posa in opera di contorno di finestra o porta balcone in lastre di pietra o di marmo (spalle ed architrave) con larghezza fino a cm 25		
4. 14. 10. 90. 10	per spessore fino a cm 3 - 4	m	37,96
4. 14. 10. 90. 20	per spessore da cm 5 a cm 8	m	45,74
4. 14. 10. 90. 30	per spessore da cm 9 a cm 12	m	57,42
4. 14. 10.100	Posa in opera di zoccolino battiscopa, compresa la ripresa degli intonachi.		
4. 14. 10.100. 10	con altezza cm 6 - 8 a 1 cm di spessore	m	16,13
4. 14. 10.100. 20	con altezza cm 8 - 10 a 2 cm di spessore	m	18,09
4. 14. 10.100. 30	con altezza cm 16 - 18 a 2 cm di spessore per pianerottolo	m	20,55
4. 14. 10.110	Posa in opera di zoccolino piano a gradoni		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 14. 10.110. 10	con altezza cm. 16 - 18 per gradini di scale rettilinee, compresa la ripresa degli intonachi	cad	19,89
4. 14. 10.120	Posa in opera di zoccolino rampante piano (a scivolo) per gradini		
4. 14. 10.120. 10	per altezza cm 16 - 18 per gradini di scale rettilinee.	cad	35,08
4. 14. 10.130	Posa in opera di pavimento esterno in lastre di pietra normali rettangolari con superficie piana o a piano di sega, compresa malta di allettamento.		
4. 14. 10.130. 10	spessore max cm 4	m2	44,92
4. 14. 10.130. 20	spessore max cm 6	m2	49,71
4. 14. 10.130. 30	spessore da cm 8 a cm 10	m2	61,27
4. 14. 10.140	Posa in opera di cordonatura in pietra		
4. 14. 10.140. 10	dimensioni medie cm 15x25 esclusa fondazione.	m	23,44
4. 14. 10.150	Posa in opera di contorni in tufo sagomati o semplici		
4. 14. 10.150. 10	spess. cm 12 - 18	m	65,38
4. 14. 20	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO		
4. 14. 20. 10	Posa in opera di pavimenti in ceramica di dimensione minima 20x20 cm compresa la stuccatura e la successiva pulitura con segatura a posa ultimata. Esclusa l'assistenza muraria e la fornitura del materiale di sottofondo		
4. 14. 20. 10. 10	con posa fresco su fresco	m2	29,12
4. 14. 20. 10. 20	con posa a colla su massetto predisposto	m2	30,15
4. 14. 20. 10. 30	posa a colla (compresa) in diagonale e fuga su massetto predisposto, nei formati da cm. 20x20 a cm. 40x40	m2	31,92
4. 14. 20. 10. 40	posa a colla (compresa) e fuga , su massetto predisposto, di pavimenti in cotto	m2	31,92
4. 14. 20. 10. 50	posa a colla (compresa) e fuga , di mosaico su massetto predisposto e rasato.	m2	48,03
4. 14. 20. 10. 60	posa a colla (compresa) e fuga , su massetto predisposto , di piastrelle in Klinker formato 15x15 e 12x24	m2	38,81
4. 14. 20. 10. 70	posa a colla (compresa) e fuga , su massetto predisposto , di piastrelle in Klinker formato 15x15 e 12x24	m2	41,67
4. 14. 20. 10. 80	posa a colla (compresa) e fuga , su massetto predisposto , di piastrelle di grandi formati fino cm. 90x90	m2	39,33
4. 14. 20. 10. 90	posa a colla (compresa) e fuga , su massetto predisposto , di piastrelle di grandi formati fino cm. 90x90 in diagonale e fuga	m2	43,96
4. 14. 20. 10.100	posa a colla (compresa) e fuga , di battiscopa	m	9,51

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 14. 20. 10.110	posa a colla (compresa) e fuga , di battiscopa tagliato su misura da mattonelle di pavimentazione (taglio compreso)	m	11,63
4. 14. 20. 10.120	posa di battiscopa con siliconatura a collante (compreso il silicone)	m	6,07
4. 14. 20. 10.130	posa a colla di angolari od elementi ad "L"	m	12,07
4. 14. 20. 20 4. 14. 20. 20. 10	Posa in opera di pavimenti in cubetti di porfido su letto di sabbia. Esclusa l'assistenza muraria e la fornitura della sabbia.	m2	44,61
4. 14. 20. 30 4. 14. 20. 30. 10	Pavimenti in scagioni di porfido a fughe stuccate comprese Esclusa l'assistenza muraria e la fornitura dei materiali di posa.	m2	48,68
4. 14. 20. 40 4. 14. 20. 40. 10 4. 14. 20. 40. 20	Posa in opera completa di pavimenti in lastre di marmo o granito su letto di malta di legante idraulico, stesura di boiacca di cemento e successiva pulitura con segatura a posa ultimata. Esclusa l'assistenza muraria e la fornitura dei materiali in lastre marmo o granito grezzo max cm 30x60 in lastre marmo o granito pre-lucidato max cm 30x60	m2 m2	36,34 44,84
4. 14. 20. 50 4. 14. 20. 50. 10 4. 14. 20. 50. 20	Posa in opera di pavimento di legno, incollato su massetto di calcestruzzo, compresa levigatura e finitura con tre mani di vernice trasparente (escluso assistenza muraria, il massetto e compreso il collante e la vernice) con tavolette lung. cm 15 - 25 larg. cm 3,5 - 6,5 spess. mm 10 - 12 con listoni lung. cm 50 - 90 larg. cm 6 - 7 spess. mm 22	m2 m2	48,58 50,28
4. 14. 20. 60 4. 14. 20. 60. 20 4. 14. 20. 60. 30 4. 14. 20. 60. 40	Posa in opera di pavimento il legno prefinito su massetto con legno prefinito formato con larghezza da cm.9 a cm. 13 e lunghezza variabile con doghe in legno prefinitoformatio larghezza da cm. 15 a cm. 25 e lunghezze variabili Posa di battiscopa in legno	m2 m2 ml	38,22 39,43 7,50
4. 14. 20. 70 4. 14. 20. 70. 10 4. 14. 20. 70. 20	Posa in opera di rivestimenti interni ed esterni, posati su intonaco rustico con collante e successiva sigillatura dei giunti con cemento bianco escluso l'assistenza muraria ed i materiali in piastrelle di ceramica misura minima cm 20x20 in piastrelle di marmo lucide e bisellate cm 30x30	m2 m2	32,67 45,98
4. 15	ASSISTENZE MURARIE		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 15. 20	ASSISTENZE MURARIE, costituite da: lo scarico del materiale in cantiere, l'accatastamento, il sollevamento dei materiali al piano di lavoro		
4. 15. 20. 80	Assistenza muraria alla posa di pavimenti, in ceramica, gres, marmette	m2	16,16
4. 15. 20. 80. 10	in piastrelle di marmo o granito	m2	17,49
4. 15. 20. 80. 20	in legno da incollare su massetto già predisposto	m2	7,22
4. 15. 20. 80. 40	ad opus incertum	m2	15,47
4. 15. 20. 90	Assistenza muraria alla posa di pavimenti in cubetti di porfido o in masselli vibrocompressi autobloccanti in calcestruzzo, costituita da: lo scarico del materiale in cantiere, l'accatastamento, la fornitura della sabbia, la fornitura della forza motrice al posatore.	m2	17,07
4. 15. 20. 90. 10	costituita da: lo scarico del materiale in cantiere, l'accatastamento, la fornitura della sabbia, la fornitura della forza motrice al posatore.		
4. 15. 20.100	Assistenza muraria alla posa in opera di rivestimenti in piastrelle su intonaco rustico già predisposto, costituita da: lo scarico del materiale in cantiere l'accatastamento il sollevamento dei materiali al piano di lavoro, l'uso dei ponteggi esistenti, la fornitura della forza motrice al posatore, la pulitura dei locali per una sola volta. Escluso la fornitura di colla o aggrappanti	m2	
4. 15. 20.100. 10	per rivestimenti in ceramica su pareti interne	m2	7,41
4. 15. 20.100. 20	per rivestimenti in marmo cm 30x30 lucidate bisellate per pareti interne	m2	9,41
4. 15. 20.100. 30	per rivestimento su facciata esterna in klinker	m2	16,15
4. 15. 20.110	Assistenza muraria alla posa in opera di zoccolino battiscopa su intonaco già predisposto, costituita da: lo scarico del materiale in cantiere, l'accatastamento, il sollevamento dei materiali al piano di lavoro, l'uso dei ponteggi esistenti, la fornitura della forza motrice al posatore, la pulitura dei locali per una sola volta. Escluso la fornitura di colla o aggrappanti		
4. 15. 20.110. 10	in ceramica o marmo	m	7,22
4. 15. 20.110. 20	in legno	m	2,42
4. 15. 20.130	Lucidatura e levigatura a piombo di pavimenti mediante arrotatura a più passate, stuccatura e lucidatura finale compreso lo sgombero della melma e fornitura e spandimento della segatura.		
4. 15. 20.130. 10	per lastre in marmo o marmette	m2	33,46
4. 15. 20.130. 20	per lastre in granito	m2	53,74
4. 15. 30	OPERE DA FALEGNAME		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 15. 30. 10	Assistenze murarie alla posa di serramenti in legno a vetri per finestre e balconi (misura minima mq 1,50) compresa posa del falso telaio in legno, scarico e trasporto ai piani dei serramenti		
4. 15. 30. 10. 10	ad antine apribili	m2	38,33
4. 15. 30. 10. 20	a saliscendi	m2	43,88
4. 15. 30. 10. 30	a scomparsa dim. 90x180	m2	108,92
4. 15. 30. 10. 40	a scomparsa di dim. 1.80 x 2.10 compreso il rinzafo sulla cassa.	m2	104,49
4. 15. 30. 20	Assistenze murarie alla posa in opera di serramenti esterni		
4. 15. 30. 20. 10	in legno ad ante di oscuro.	cad	38,34
4. 15. 30. 30	Assistenze murarie alla posa in opera di persiane avvolgibili		
4. 15. 30. 30. 10	Assistenze murarie alla posa in opera di persiane avvolgibili ad elementi agganciati (misura minima mq 2,00)	m2	33,99
4. 15. 30. 40	Assistenze murarie alla posa in opera di cassonetto coprirullo		
4. 15. 30. 40. 10	misura minima m 1,00	m	35,66
4. 15. 30. 50	Assistenze murarie alla posa in opera di porte in legno, compresa la posa del falso telaio, lo scarico ed il trasporto ai piani delle porte.		
4. 15. 30. 50. 10	su tavolato da 8 - 12	m2	39,69
4. 15. 30. 50. 20	d'ingresso per appartamento	m2	45,60
4. 15. 30. 50. 30	portone carraio a due battenti	m2	31,99
4. 15. 40	OPERE DA FABBRO		
4. 15. 40. 10	Assistenze murarie alla posa in opera di piccola carpenteria		
4. 15. 40. 10. 10	architravi, putrelle, ecc., per opere di ristrutturazione.	kg	2,15
4. 15. 40. 20	Assistenze murarie alla posa in opera di serramenti metallici per finestre e per porte (misura minima mq. 1.75)		
4. 15. 40. 20. 10	in ferro normale	m2	29,84
4. 15. 40. 20. 20	in profilati tubolari o anodizzati	m2	34,17
4. 15. 40. 30	Assistenze murarie alla posa in opera di inferriate, ringhiere, parapetti, cancellate, griglie in ferro		
4. 15. 40. 30. 10		kg	1,89
4. 15. 40. 40	Assistenze murarie alla posa in opera di serrande tipo a bascula		
4. 15. 40. 40. 10		m2	35,86
4. 15. 40. 50	Assistenze murarie alla posa in opera di serrande a rotolo		
4. 15. 40. 50. 10	a rotolo ad elementi piatti o a maglie (misura minima mq 3.00)	m2	42,47

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 15. 40. 60	Assistenze murarie alla posa in opera di portine in ferro		
4. 15. 40. 60. 10	per cantinole o simili.	m2	38,53
4. 15. 50	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE		
4. 15. 50. 10	Assistenza per l'esecuzione di manti impermeabili, compresa la manovalanza per il sollevamento dei materiali.	m2	1,89
4. 15. 55	OPERE DA LATTONIERE		
4. 15. 55. 10	Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali compresi i relativi pezzi speciali in lamiera		
4. 15. 55. 10. 10	canali, pluviali, scossaline, ecc.	m	4,54
4. 15. 55. 10. 20	converse	m2	5,58
4. 15. 55. 10. 30	bocchettoni	cad	9,05
4. 15. 60	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E IDROSANITARIO		
4. 15. 60. 10	Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto di riscaldamento completo (percentuale indicativa sul costo dell'impianto). E' esclusa dalle opere di assistenza l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso.		
4. 15. 60. 10. 10	per impianto a radiatori a circuito normale Euro Venti - 00 ogni cento	%	20,00
4. 15. 60. 10. 20	per pannelli radianti Euro Venti - 00 ogni cento	%	20,00
4. 15. 60. 10. 30	per impianti a radiatori con circuito monotubo Euro Venti - 00 ogni cento	%	20,00
4. 15. 60. 10. 40	per impianti a Fan-coil ed aria primaria Euro Venti - 00 ogni cento	%	20,00
4. 15. 60. 10. 50	per impianti di condizionamento integrale Euro Venti - 00 ogni cento	%	20,00
4. 15. 60. 20	Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto di riscaldamento, compresa l'esecuzione delle tracce su muratura, la posa delle staffe, la chiusura dei fori e delle tracce dopo la posa delle tubazioni, la protezione delle tubazioni con baulettatura in malta di sabbia e cemento, compresa la quota arte per l'assistenza all'esecuzione delle montanti e della centrale termica o caldaia murale, il tiro in alto di tutti i materiali, corpi scaldanti e la distribuzione nei vari locali. E' esclusa dalle opere di assistenza l'esecuzione dei fori e tracce su murature in calcestruzzo o murature in sasso.		
4. 15. 60. 20. 10	per ogni attacco di un corpo scaldante	cad	123,80
4. 15. 60. 30	Assistenze murarie per l'installazione di impianto idro-sanitario		
4. 15. 60. 30. 10	in edifici di nuova costruzione, completo di apparecchi e rubinetterie di tipo corrente (percentuale indicativa sul costo dell'impianto). E' esclusa dalle opere di assistenza l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo, murature in sasso o mattoni pieni.		
	Euro Venticinque - 00 ogni cento	%	25,00

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 15. 60. 40	Assistenza muraria per l'installazione dell'impianto idro-sanitario, per ciascuna delle seguenti funzioni servite sia per carico che per scarico; lavabo, bidet, vaso igienico, doccia, vasca, orinatoio, lavello cucina, attacco per lavatrice e lavastoviglie, rubinetto di alimentazione gas, rubinetti d'arresto, compresa la quota parte di montanti di carico e di reti di scarico. Esclusa dalle opere di assistenza l'esecuzione dei fori e tracce su murature in calcestruzzo o murature in sasso.		
4. 15. 60. 40. 10	- per ogni attacco per ogni singolo attacco acqua caldo o fredda	cad	114,70
4. 15. 60. 50. 10	con chiusura di nicchie precedentemente predisposte con murature in cotto, compresa assistenza del posatore		
4. 15. 70	IMPIANTI ELETTRICI	m	32,50
4. 15. 70. 10	Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto elettrico		
4. 15. 70. 10. 10	da applicare al valore complessivo dell'impianto elettrico comprese tutte le dotazioni e apparecchiature con la sola esclusione dei corpi illuminanti, in stabili di nuova costruzione. E' esclusa dalle opere di assistenza l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso.		
4. 15. 70. 20	Euro Cinquanta - 00 ogni cento Assistenza muraria per ampliamento o modifica dell'impianto elettrico, compresa l'esecuzione delle tracce su muratura non intonacata, la posa delle scatole di derivazione, la chiusura dei fori e delle tracce con malta cementizia, dopo la posa delle tubazioni. È esclusa dalle opere di assistenza l'esecuzione di fori e tracce nelle strutture in calcestruzzo o nelle murature in sasso che dovranno essere compensate a parte	%	50,00
4. 15. 70. 20. 10	per ogni scatola, F.M., tel installata	cad	29,66
4. 15. 70. 20. 20	per ogni scatola di derivazione e centralino fino a cmq 100	cad	30,57
4. 15. 70. 20. 30	per ogni scatola di derivazione e centralino oltre cmq 100	cad	50,23
4. 15. 70. 20. 40	per ogni punto luce installato	cad	65,67
4. 15. 80	IMPIANTI ASCENSORE		
4. 15. 80. 10	Assistenze ai montatori e manovalanza leggera		
4. 15. 80. 10. 10	Assistenze murarie per l'esecuzione dell'impianto, mano d'opera e materiali occorrenti, carico e sollevamento ai piani di lavoro dei materiali relativi agli impianti, ponteggi di servizio, assistenza i montatori e manovalanza, leggera spese generali ed utili dell'impresa, in vani di muratura e calcestruzzo. Percentuale indicativa sul valore dell'impianto.		
4. 15. 80. 20	Euro Venti - 00 ogni cento Manovalanza pesante comprensiva di sollevamento ai piani di lavoro dei relativi materiali	%	20,00

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
4. 15. 80. 20. 10	Manovalanza pesante comprensiva di ponteggi di servizio, installazione di gancio (portata Ton. 3) al soffitto del vano , per sollevamento materiali e quant'altro necessario: maggiorazione approssimativa sul valore dell'impianto.		
4. 15. 95	Euro Trenta - 00 ogni cento ASSISTENZA OPERE DI TINTEGGIATORE E VERNICIATORE	%	30,00
4. 15. 95. 10. 10	Adeguamento dei ponteggi per piani di lavoro, per opere da tinteggiatore, verniciatore e stuccatore	m2	2,50
4. 16	COSTRUZIONI FINITE, PREZZI MEDI INDICATIVI		
4. 16. 10	Prezzi medi indicativi, computati vuoto per pieno dal piano campagna alla linea di gronda, esclusi: terreno, piano interrato, incidenza fondazioni, allacciamenti servizi, sistemazioni esterne e recinzioni, spese tecniche, notarili, di urbanizzazione e quant'altro necessario per ottenere le prescritte, autorizzazioni.		
4. 16. 10. 10	Fabbricati di tipo civile - residenziale progettati e realizzati secondo le vigenti normative relative a: antisismica, contenimento energetico, isolamento acustico. Serramenti esterni in legno lamellare laccato o legno naturale con balconi in legno o avvolgibili in alluminio o altro materiale conforme al legno. Porte interne tamburate con finitura in essenza o laccate. Portoncino di ingresso blindato. Pareti intonacate rasate a gesso tinteggiate con idropittura lavabile. Pavimenti in piastrelle di ceramica pregiata o in listoni di legno prefinito. Rivestimenti in ceramica pregiata.		
4. 16. 10. 10. 10	Edifici realizzati secondo la normativa UNI - TS 11300-1,2,3,4, in classe energetica A	m3	525,94
4. 16. 10. 10. 20	Edifici realizzati secondo la normativa UNI - TS 11300-1,2,3,4, in classe energetica B	m3	433,90
5	OPERE DA IMPRENDITORE EDILE RISTRUTTURAZIONI		
5. 1	MALTE ED IMPASTI PER CALCESTRUZZI		
5. 1. 10	MALTE ED IMPASTI PER CALCESTRUZZI Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili dell'imprenditore per impasti confezionati in cantiere.		
5. 1. 10. 10	Malta di calce dolce:		
5. 1. 10. 10. 10	con sabbia di cava e mc 0,35 di calce spenta	m3	177,54
5. 1. 10. 10. 20	con sabbia di cava e mc 0,40 di calce spenta	m3	188,17
5. 1. 10. 10. 30	con sabbia di frantoio e mc 0,50 di calce spenta	m3	209,42
5. 1. 10. 50	Malta bastarda		
5. 1. 10. 50. 10	malta con sabbia di cava, kg 250 calce idraulica, kg 100 cemento	m3	171,94
5. 1. 10. 20	Malta di calce idrata:		
5. 1. 10. 20. 10	con sabbia naturale e kg 350 di calce idrata	m3	120,13
5. 1. 10. 20. 20	con sabbia naturale e kg 400 di calce idrata		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m3	127,08
5. 1. 10. 20. 30	con sabbia di frantoio e kg 500 di calce idrata	m3	177,11
5. 1. 10. 30	Malta di calce idraulica:		
5. 1. 10. 30. 10	malta con sabbia di cava e kg 350 di calce idraulica	m3	167,80
5. 1. 10. 30. 20	malta con sabbia di cava e kg 400 di calce idraulica	m3	175,48
5. 1. 10. 30. 30	malta con sabbia di frantoio e kg 500 di calce idraulica	m3	190,83
5. 1. 10. 40	Malta di cemento tipo 325		
5. 1. 10. 40. 10	malta con sabbia di cava e kg 300 di cemento	m3	171,53
5. 1. 10. 40. 20	malta con sabbia di cava e kg 350 di cemento di cemento tipo 325	m3	181,21
5. 1. 10. 40. 30	malta con sabbia di frantoio e kg 400 di cemento tipo 325	m3	190,90
5. 1. 10. 40. 40	malta con sabbia da frantoio e kg 600 di cemento tipo 325	m3	184,92
5. 1. 10. 50. 20	malta con sabbia di cava, kg 350 calce idraulica, kg 100 cemento	m3	186,23
5. 1. 10. 55	Calcestruzzo confezionato a mano		
5. 1. 10. 55. 10	Calcestruzzo confezionato in cantiere con betoniera elettrica da 250 lt., con mc. 0,40 di sabbia, mc. 0,80 di ghiaia e cemento tipo 325 a kg 400.	m3	194,89
5. 1. 10. 60	Calcestruzzo confezionato con mc 0,40 di sabbia, mc 0,80 di ghiaia e cemento tipo 325.		
5. 1. 10. 60. 10	a kg 150 di cemento 325	m3	126,70
5. 1. 10. 60. 20	a kg 200 di cemento 325	m3	136,39
5. 1. 10. 60. 30	a kg 250 di cemento 325	m3	146,09
5. 1. 10. 60. 40	a kg 300 di cemento 325	m3	155,77
5. 1. 10. 60. 50	a kg 350 di cemento 325	m3	165,46
5. 1. 10. 70	Calcestruzzo confezionato con argilla espansa e cemento tipo 325		
5. 1. 10. 70. 10	a kg 200 di cemento 325	m3	242,81
5. 1. 10. 70. 20	a kg 300 di cemento 325	m3	262,13
5. 1. 10. 80	Calcestruzzo confezionato con mc. 1 di vermiculite, compreso fluidificante e cemento tipo 325		
5. 1. 10. 80. 10	con kg 200 di cemento 325	m3	373,83
5. 1. 10. 80. 20	con kg 300 di cemento 325	m3	393,16
5. 2	OPERE DI RISTRUTTURAZIONE		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 2. 05. 10	Demolizione completa di fabbricati isolati, con macchine operatrici, fino al piano di campagna, valutati a mc. vuoto per pieno, compreso il carico e trasporto dei materiali alle pubbliche discariche entro km 10 di distanza.		
5. 2. 05. 10. 10	con struttura di pietrame o mattoni, solai in legno, ferro, voltini	m3	43,78
5. 2. 05. 10. 20	con struttura in pietrame o mattoni, solai in c.a. o laterizio	m3	47,59
5. 2. 05. 10. 30	con struttura in c.a. e solai in laterizio	m3	55,21
5. 2. 05. 20	Demolizione completa di fabbricati, con macchine operatrici, aventi muri confinanti con altri edifici, valutati al mc. vuoto per pieno dal piano di gronda al piano di campagna, compreso abbassamento e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta ed esclusi ponteggi di presidio.		
5. 2. 05. 20. 10	con struttura in pietrame o mattoni, solai in legno, ferro, voltini	m3	43,85
5. 2. 05. 20. 20	con struttura in pietrame o mattoni, solai in c.a. o laterizio	m3	51,99
5. 2. 05. 20. 30	con struttura in c.a. e solai in laterizio	m3	61,11
5. 2. 05. 30	Demolizione parziale di strutture di fabbricati effettuata con macchine operatrici, valutata per la cubatura effettiva, compreso abbassamento e trasporto a rifiuto dei materiali di risulta, ed esclusi ponteggi di presidio.		
5. 2. 05. 30. 10	murature di pietrame o mattoni	m3	132,44
5. 2. 05. 30. 20	murature di calcestruzzo	m3	251,08
5. 2. 05. 30. 30	murature di cemento armato	m3	308,41
5. 2. 05. 40	Demolizione copertura di tetto in lastre di fibrocemento non contenenti fibre di amianto, comprese le rimozione di eventuali supporti e listelli in ferro o in legno ed esclusi i ponteggi di presidio.		
5. 2. 05. 40. 10	Escluso l'onere di recupero	m2	14,85
5. 2. 05. 40. 20	Compreso l'onere di recupero	m2	19,09
5. 2. 10	DISFACIMENTO DI OPERE compreso l'abbassamento dei materiali al piano di carico dell'automezzo; escluso opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche.		
5. 2. 10. 10	Tetti e manti di copertura		
5. 2. 10. 10. 10	di orditura completa di tetti in legno	m2	24,83
5. 2. 10. 10. 20	di orditura leggera di tetti in legno	m2	14,55
5. 2. 10. 10. 30	di orditura pesante di tetti in legno	m2	16,76
5. 2. 10. 10. 40	di tetti in cemento armato misti a laterizio	m2	45,64
5. 2. 10. 10. 50	di torretta per canna fumaria, in mattoni		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 2. 10. 10. 60	di manti di copertura in tegole piane o curve	cad	60,17
			10,00%
5. 2. 10. 10. 70	di strato di tavelloni forati	m2	14,96
5. 2. 10. 10. 80	di strato di tavolette piene	m2	9,74
5. 2. 10. 20	Solai		
5. 2. 10. 20. 10	di solai in legno o ferro e voltini	m2	11,68
5. 2. 10. 20. 20	disfacimento parziale di solai in legno	m2	31,18
5. 2. 10. 20. 30	di solo assito di solai in legno	m2	36,72
5. 2. 10. 20. 40	di solai in cemento armato misto a laterizio	m2	15,94
5. 2. 10. 20. 50	di soffitti in cannicci	m2	51,45
5. 2. 10. 30	Murature		
5. 2. 10. 30. 10	di pareti di mattoni pieni ad una testa	m2	19,04
5. 2. 10. 30. 20	di parete in bimattoni sp. cm 12	m2	28,16
5. 2. 10. 30. 30	di tramezze in laterizio sp. cm 8	m2	22,20
5. 2. 10. 40	Pavimenti e rivestimenti		
5. 2. 10. 40. 10	di pavimenti in marmo o ceramica escluso il sottofondo	m2	15,22
5. 2. 10. 40. 20	di pavimento in legno escluso sottofondi	m2	13,52
5. 2. 10. 40. 30	di sottofondi di pavimenti fino a cm. 6	m2	9,41
5. 2. 10. 40. 31	Sovraprezzo per demolizioni sottofondo di pavimento da cm 6,0 a cm 12	m2	15,40
5. 2. 10. 40. 40	di zoccolini battiscopa in legno	m2	12,15
5. 2. 10. 40. 50	di zoccolini battiscopa in ceramica o marmo	m	2,04
5. 2. 10. 40. 60	di rivestimenti interni in ceramica	m	3,61
5. 2. 10. 40. 70	di rivestimenti interni in marmo	m2	11,82
5. 2. 10. 50	Intonachi		
5. 2. 10. 50. 10	di intonachi interni fino al vivo delle murature	m2	15,27
5. 2. 10. 50. 20	di intonachi esterni fino al vivo delle murature sp. max cm 3 - 4	m2	17,84
5. 2. 10. 50. 21	Sovraprezzo per demolizioni di intonaci oltre cm 4,01	m2	19,40
5. 2. 10. 50. 30	picchettatura di intonachi	m2	9,71
5. 2. 10. 60	Infissi interni ed esterni		
5. 2. 10. 60. 10	rimozione di infissi esterni tipo scuretti a ventola	m2	9,78
5. 2. 10. 60. 20	rimozione di infissi esterni tipo tapparelle con cassonetto	cad	20,79
		cad	52,52

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 2. 10. 60. 30	rimozione di infissi interni finestre, portefinestre e porte		
		cad	21,78
5. 2. 10. 60. 40	rimozione di infissi interni portoncino blindato		
		cad	71,01
5. 2. 10. 70	Impianti tecnologici		
5. 2. 10. 70. 10	rimozione di apparecchi sanitari		
		cad	21,51
5. 2. 10. 70. 20	rimozione di apparecchi di riscaldamento		
		cad	30,39
5. 2. 10. 70. 30	rimozione di tubi di riscaldamento in acciaio a vista		
		m	3,24
5. 2. 10. 70. 40	rimozione di impianto elettrico (prezzi da valutare per ogni singolo caso)		
		a corpo	270,22
5. 2. 10. 80	Altre opere		
5. 2. 10. 80. 10	rimozione di tappezzeria in carta su colla non vinilica		
		m2	5,38
5. 2. 10. 80. 20	raschiatura di vecchia tinteggiatura		
		m2	5,70
5. 2. 10. 80. 30	rimozione di canali, scossaline, gronde		
		m	5,70
5. 2. 10. 80. 40	di guaina bituminosa monostrato		
		m2	8,86
5. 2. 10. 80. 50	di guaina bituminosa bistrato o cartonfeltro		
		m2	10,50
5. 2. 10. 80. 60	rimozione di inferriate, ringhiere fino a 20 Kg - mq		
		kg	26,43
5. 2. 10. 80. 70	rimozione di vetri di sicurezza superiori a mq. 2		
		m2	22,86
5. 2. 20. 10	Esecuzione di tracce in breccia per inserimento di impianti tecnologici (tipo canne fumarie, tubi di scarico, ecc.) compreso abbassamento del materiale al piano di carico, escluso opere provvisorie di armatura, carico e trasporto alle discariche. Per murature in:		
5. 2. 20. 10. 10	su muratura in sasso di sezione fino a cmq 225		
		m	69,44
5. 2. 20. 10. 20	su muratura in sasso di sezione fino a cmq 600		
		m	136,36
5. 2. 20. 10. 30	su muratura in laterizio pieno di sez. fino a cmq 225		
		m	105,28
5. 2. 20. 10. 40	su muratura in laterizio pieno di sez. fino a cmq 600		
		m	205,16
5. 2. 20. 10. 50	su muratura in laterizio forato di sezione fino a cmq 225		
		m	89,58
5. 2. 20. 10. 60	su muratura in laterizio forato di sezione fino a cmq 600		
		m	174,68
5. 2. 20. 10. 70	su muratura in calcestruzzo di sezione fino a cmq 225		
		m	169,02
5. 2. 20. 10. 80	su muratura in calcestruzzo di sezione fino a cmq 600		
		m	428,16

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 2. 20. 20	Demolizione andante di murature, eseguita a mano e con l'ausilio di martello demolitore elettrico, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico, escluso opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche.		
5. 2. 20. 10. 90	su pavimenti in genere fino a cmq 225	m	56,14
5. 2. 20. 10.100	su pavimenti in genere fino a cmq 600	m	107,16
5. 2. 20. 20. 10	per muratura in laterizio pieno o semipieno	m3	372,03
5. 2. 20. 20. 20	per muratura in calcestruzzo	m3	731,64
5. 2. 20. 20. 30	per muratura in cemento armato	m3	1.585,68
5. 2. 20. 20. 40	per muratura in pietrame	m3	309,85
5. 2. 20. 30	Demolizioni in breccia per apertura di porte o vani a sezione obbligata, eseguita a mano e con l'ausilio di martello demolitore elettrico, compreso l'abbassamento delle macerie al piano di carico, escluso opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche.		
5. 2. 20. 30. 10	per muratura in laterizio pieno o semipieno	m3	605,14
5. 2. 20. 30. 20	per muratura in calcestruzzo	m3	1.089,08
5. 2. 20. 30. 30	per muratura in cemento armato	m3	1.842,50
5. 2. 20. 30. 40	per muratura in pietrame	m3	496,35
5. 2. 20. 30. 50	su tavolato in forati da cm 8 - 12	m2	52,58
5. 2. 20. 40	Demolizione per esecuzione di sedi per inserimento di elementi strutturali o fori per alloggiamento di elementi isolati, compreso: il tracciamento, la demolizione della muratura con mazza e scalpello e - o con l'impiego di martelli con utensile a rotazione, la pulizia del vano con l'asportazione dei detriti e polvere, il lavaggio, la formazione del piano di posa adeguato; compresi l'abbassamento delle macerie al piano di carico, escluso le opere provvisionali, il carico e trasporto alle discariche.		
5. 2. 20. 40. 10	per muratura in laterizio pieno o semipieno	m3	4.413,06
5. 2. 20. 40. 20	per muratura in calcestruzzo	m3	7.237,08
5. 2. 20. 40. 30	per muratura in cemento armato	m3	7.823,68
5. 2. 20. 40. 40	per muratura in pietrame	m3	2.892,53
5. 2. 20. 50	Demolizione e riempimento di vecchi camini e canne fumarie		
5. 2. 20. 50. 10	comprendente la messa in luce della canna fumaria, la pulizia della fuliggine e la spalmatura con catramina, i fori di aggancio con la muratura esistente e la chiusura con bimattoni. Compreso abbassamento delle macerie al piano di carico, escluso opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche.		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 2. 20. 60	Demolizione e rimozione lastre di marmo o di pietra per rivestimenti scale, bancali, contro bancali, stipiti, architravi e simili, spessore massimo cm. 4, incassate od appoggiate. Compreso abbassamento al piano di carico, escluso opere provvisionali carico e trasporto alle discariche.	m3	723,76
5. 2. 20. 60. 10	escluso l'onere di recupero	m	62,24
5. 2. 20. 60. 20	compreso l'onere di recupero	m	74,86
5. 2. 20. 80	Demolizione di struttura di rampe e pianerottoli di scale misurati in proiezione effettiva eseguita con l'ausilio di martello demolitore elettrico, compreso abbassamento al piano di carico escluso opere provvisionali, carico e trasporto alle discariche.		
5. 2. 20. 80. 10	con struttura in massello di pietra naturale	m2	74,72
5. 2. 20. 80. 20	con struttura in legno o ferro	m2	62,49
5. 2. 20. 80. 30	con struttura in cemento armato.	m2	145,88
5. 2. 20. 90	Rimozione di travatura di vario genere eseguita previo taglio della stessa, compreso smuratura, accatastamento del materiale in cantiere, escluso carico e trasporto alle discariche.		
5. 2. 20. 90. 10	in legno, sezione fino a mq 0,05	m	36,07
5. 2. 20. 90. 20	in legno, sezione fino a mq 0,08	m	40,07
5. 2. 20. 90. 30	in acciaio, sezione fino a cmq 30	m	35,46
5. 2. 20. 90. 40	in acciaio, sezione fino a cmq 60	m	41,43
5. 2. 20.100	Puntellatura di strutture orizzontali, per un altezza del vano fino a m. 3.00, con puntelli tondi in abete o in tubolare metallico, compreso armo, disarmo, materiale di consumo, sfrido, legature, recupero e immagazzinaggio del materiale ad opera ultimata. Misura minima mq. 10		
5. 2. 20.100. 10	solaio in latero cemento	m2	38,93
5. 2. 20.100. 20	solaio in legno	m2	35,23
5. 2. 20.110	Puntellatura di strutture murarie verticali con puntelli in ferro, legname o misti, compresi banchine, sbadacchiature in senso longitudinale e trasversale, controventature in direzione perpendicolare al muro servito, armo e disarmo ed ogni altro onere.		
5. 2. 20.110. 10	fino a m 3,50 di altezza	m2	30,21
5. 2. 20.110. 20	oltre a m 3,50 di altezza	m2	76,51
5. 2. 20.120	Formazione di sbadacchiature di fori di porte, finestre e simili		
5. 2. 20.120. 10	a doppia orditura, compresi oneri e sfridi per puntelli verticali, sbadacchi orizzontali e controventature a croce di Sant'Andrea, armo disarmo ed ogni altro onere.	m2	124,64

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 2. 20.130	Protezione di ponte di facciata applicate su ponteggio esistente , con teli in materia plastica o similari compreso accessori di montaggio e disfacimento ed allontanamento del materiale.		
5. 2. 20.130. 10	applicate su ponteggio esistente , con teli in materia plastica o similari compreso accessori di montaggio e disfacimento ed allontanamento del materiale.	m2	6,01
5. 3	SCAVI, RINTERRI E TRASPORTI		
5. 3. 10. 10	Scavo a sezione obbligata e ristretta per fondazioni, allacciamenti tubazioni e cavi ecc., fino a una profondita' massima di m 1.50, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, trovanti o relitti oltre le dimensioni di mc 0.30, compreso ogni onere per opere complementari di tracciamenti, regolarizzazione anche a mano delle pareti e dei piani escavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo, eventuali sbadacchiature; escluso opere di puntellamento ed aggotamento acque.		
5. 3. 10. 10. 10	eseguito a mano	m3	372,54
5. 3. 10. 10. 20	eseguito con mezzi meccanici	m3	99,98
5. 3. 10. 20	Scavo a sezione obbligata ristretta al di sotto di strutture preesistenti per consentire la sottofondazione ed effettuato a tratti di limitata lunghezza anche non contigui, fino a una profondità massima di m 1.50, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, eccettuati roccia, trovanti o relitti oltre le dimesioni di mc 0.30, compreso ogni onere per opere complementari ditracciamenti, regolarizzazione anche a mano delle pareti e dei piani escavati, sollevamento e accatastamento dei materiali di risulta nell'ambito della zona di scavo, eventuali sbadacchiature; escluso opere di puntellamento ed aggotamento acque.		
5. 3. 10. 20. 10	eseguito a mano	m3	527,32
5. 3. 10. 20. 20	eseguito con mezzi meccanici	m3	124,35
5. 3. 10. 30	Trasporto dei materiali di risulta provenienti da scavi, demolizioni, ecc., dal luogo di accatastamento nell'ambito delle suddette opere e fino al luogo di carico, questo escluso, sui mezzi di trasporto e comunque per distanze non superiori a m 50; escluso traslazioni su rampe in pendenza o sollevamento. Misurazione del volume trasportato.		
5. 3. 10. 30. 10	eseguito prevalentemente in maniera manuale	m3	71,88
5. 3. 10. 30. 20	eseguito con mezzi meccanici	m3	36,85
5. 3. 10. 40	Carico di materiali provenienti da demolizioni o scavi misurato su automezzo escluso trasporto alle discariche.		
5. 3. 10. 40. 10	eseguito a mano	m3	53,12
5. 3. 10. 40. 20	eseguito con mezzi meccanici	m3	16,34

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 3. 10. 50	Trasporto dei materiali di risulta provenienti da scavi o demolizioni alle pubbliche discariche. Con utilizzo massimo del mezzo di trasporto di circa un'ora, compreso carico e tempo di viaggio.		
5. 3. 10. 50. 10	con mezzo di portata utile fino a kg 1500	m3	67,89
5. 3. 10. 50. 20	con mezzo di portata utile fino a kg 6000	m3	24,33
5. 3. 10. 50. 30	con mezzo di portata utile fino a kg 10.000	m3	13,10
5. 3. 10. 60	Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali di scavo depositati in cantiere, compreso l'onere per il costipamento, misurato in cavo.		
5. 3. 10. 60. 10	eseguito necessariamente a mano	m3	44,22
5. 3. 10. 60. 20	eseguito con mezzi meccanici	m3	10,87
5. 3. 10. 70	Rinterro di scavi, eseguito con l'impiego di materiali aridi di cava, misurati su automezzo.		
5. 3. 10. 70. 10	Esequito necessariamente a mano	m3	73,39
5. 3. 10. 70. 20	Esequito con mezzi meccanici	m3	46,08
5. 3. 10.100	Corrispettivo alle discariche autorizzate per il conferimento di materiale proveniente da demolizioni, rimozioni e sgombero di vani.		
5. 3. 10.100. 10	Materiale selezionato, pulito di risulta da sfridi di demolizione, come calcestruzzo armato e non armato, calcinacci, ceramica e laterizi in genere	m3	6,84
5. 3. 10.100. 20	Solo legname naturale di travi o di armature, serramenti senza vetri e qualsiasi tipologia di legna prodotta in cantiere.	m3	34,75
5. 3. 10.100. 30	Rifiuti di cantiere in genere come carta, cartone, cartongesso, plastica, isolanti termici e acustici costituiti da sostanze naturali e sintetiche, imbottiture, cellophane, cassette, materiali vari in pannelli (legno, gesso o plastica o simili)	m3	210,97
5. 4	CALCESTRUZZI - FERRI PER C.A. - CASSERI		
5. 4. 10	PREZZI MEDI, comprensivi di spese generali ed utili dell'imprenditore, per lavori ed opere compiuti, con esclusione dell'onere per la calcolo e progettazione completa delle strutture in cemento armato. Si è tenuto conto della classe di esposizione XC1 - XC2 e classe di consistenza S4.		
5. 4. 10. 10	Calcestruzzo per getti magri di sottofondazione non armati, esclusi gli eventuali casseri.		
5. 4. 10. 10. 10	a kg 150 di cemento tipo 325	m3	184,18
5. 4. 10. 10. 20	a kg 200 di cemento tipo 325	m3	193,97
5. 4. 10. 10. 30	a kg 300 di cemento tipo 325	m3	214,01

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 4. 10. 20	Calcestruzzo per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, basamenti semplici di media grandezza) gettato con l'ausilio dei casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione.		
5. 4. 10. 20. 10	a resistenza caratteristica Rck > 25 N - mmq	m3	187,28
5. 4. 10. 20. 20	a resistenza caratteristica Rck > 30 N - mmq	m3	192,15
5. 4. 10. 20. 30	a resistenza caratteristica Rck > 35 N - mmq	m3	207,52
5. 4. 10. 20. 40	a resistenza caratteristica Rck > 40 N - mmq	m3	212,89
5. 4. 10. 20. 50	a resistenza caratteristica Rck > 45 N - mmq	m3	220,76
5. 4. 10. 30	Calcestruzzo per opere di sottomurazione in cemento armato eseguite in piccole quantità con l'ausilio di casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione:		
5. 4. 10. 30. 10	resistenza caratteristica Rck > 25 N - mmq	m3	540,88
5. 4. 10. 30. 20	resistenza caratteristica Rck > 30 N - mmq	m3	562,24
5. 4. 10. 30. 50	a resistenza caratteristica Rck > 45 N - mmq	m3	579,06
5. 4. 10. 40	Calcestruzzo per murature di spessore non inferiore a 40 cm, gettato con l'ausilio di casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione.		
5. 4. 10. 40. 10	a resistenza caratteristica Rck > 25 N - mmq.	m3	194,56
5. 4. 10. 40. 20	a resistenza caratteristica Rck > 30 N - mmq.	m3	199,41
5. 4. 10. 40. 30	a resistenza caratteristica Rck > 35 N - mmq.	m3	206,14
5. 4. 10. 40. 40	a resistenza caratteristica Rck > 40 N - mmq.	m3	211,52
5. 4. 10. 40. 50	a resistenza caratteristica Rck > 45 N - mmq.	m3	219,38
5. 4. 10. 50	Calcestruzzo per murature di spessore da 20 cm a 40 cm, gettato con l'ausilio dei casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione.		
5. 4. 10. 50. 10	a resistenza caratteristica Rck > 25 N - mmq.	m3	207,53
5. 4. 10. 50. 20	a resistenza caratteristica Rck > 30 N - mmq.	m3	212,47
5. 4. 10. 50. 30	a resistenza caratteristica Rck > 35 N - mmq.	m3	219,33
5. 4. 10. 50. 40	a resistenza caratteristica Rck > 40 N - mmq.	m3	224,81
5. 4. 10. 50. 50	a resistenza caratteristica Rck > 45 N - mmq.	m3	232,79
5. 4. 10. 60	Calcestruzzo per opere in cemento armato in genere, travi, pilastri, solette, muratura di vani scala e ascensori, gettato con l'ausilio dei casseri (ferro e casseri contabilizzati a parte) e opportuna vibrazione.		
5. 4. 10. 60. 10	a resistenza caratteristica Rck > 25 N - mmq.	m3	237,84
5. 4. 10. 60. 20	a resistenza caratteristica Rck > 30 N - mmq.		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
		m3	242,78
5. 4. 10. 60. 30	a resistenza caratteristica Rck > 35 N - mmq.	m3	249,64
5. 4. 10. 60. 40	a resistenza caratteristica Rck > 40 N - mmq.	m3	307,80
5. 4. 10. 60. 50	a resistenza caratteristica Rck > 45 N - mmq.	m3	263,08
5. 4. 10. 70	Calcestruzzo per getti di gronde, pensiline, sbalzi, rampe di scale, balconi, travi, pareti di corpi scala ed ascensori con sezione inferiore a 0,06 mq o spessore compreso fra 8 e 20 cm		
5. 4. 10. 70. 10	a resistenza caratteristica Rck > 25 N - mmq	m3	337,08
5. 4. 10. 70. 20	a resistenza caratteristica Rck > 30 N - mmq	m3	358,29
5. 4. 10. 70. 30	a resistenza caratteristica Rck > 35 N - mmq	m3	377,52
5. 4. 10. 70. 40	a resistenza caratteristica Rck > 40 N - mmq	m3	255,11
5. 4. 10. 70. 50	a resistenza caratteristica Rck > 45 N - mmq	m3	263,08
5. 4. 10. 80	Sovrapprezzo per l'impiego di cemento tipo 425.		
5. 4. 10. 80. 10	Sovrapprezzo per l'impiego di cemento tipo 425.	ton	53,37
5. 4. 10. 90	Fornitura, lavorazione e posa di ferro tondo B450C per cemento armato compreso sfrido e legature.	kg	1,37
5. 4. 10. 100	Fornitura e posa in opera di reti elettrosaldate in acciaio per cementi armati, B450A comprese sovrapposizioni, sfridi e legature.	kg	1,09
5. 4. 10. 110	Casseri doppia lastra (marcati CE) in cls di spess. cm 5 collegati tra di loro con una armatura tralicciata, compreso il ferro di confezionamento ed escluso il ferro d'armatura compensato a parte.		
5. 4. 10. 110. 10	per opere di fondazione eseguite con tavole	m2	38,14
5. 4. 10. 110. 20	per opere di sottomurazione con tavole e pannelli	m	72,53
5. 4. 10. 110. 30	per travi, pilastri, solette piene, piattabande, muri scale e ascensore	m2	65,19
5. 4. 10. 110. 40	per rampe scale rette e gronde	m2	73,61
5. 4. 10. 110. 50	per solai misti in cls e laterizio gettati in opera	m2	119,72
5. 4. 10. 110. 60	per banchinaggio e rompitratte di solai prefabbricati	m2	28,21
5. 4. 10. 110. 70	per murature in elevazione con pannelli	m2	28,93
5. 4. 10. 110. 80	per murature in elevazione eseguite con tavole	m2	37,68
5. 4. 10. 110. 90	sovrapprezzo per casseri facciavista	m2	23,76
5. 4. 10. 110. 100	per pilastri con casseri metallici	m2	26,48
5. 4. 10. 120	Centinatura di sostegno per archi		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 4. 10.120. 10	realizzata con puntelli tondi e tavole di abete o in tubolare metallico, compreso amo disarmo e materiale di consumo, per uno spessore massimo di cm. 30. misurazione in sviluppo di arco.	m	64,56
5. 4. 10.110.110	casseforme in cartone per pilastri circolari diam. cm 30	m	27,89
5. 4. 10.110.120	casseforme in cartone per pilastri circolari diam. cm 40	m	32,03
5. 4. 10.110.130	per altezze superiori a ml 3,00 Euro Cinquanta - 00 ogni cento	%	50,00
5. 4. 10.130	Fornitura e posa in opera di smussi,		
5. 4. 10.130. 10	biselli per stacco della ripresa dei getti, di gocciolatoi in PVC.	m	4,51
5. 4. 10.140	Palificazioni con pali piloti tronconici in calcestruzzo armato e centrifugato a kg. 400 di cemento 42,5 R con diametro in punta di cm. 24 , conica di cm. 1,5 - m., infissi con battipalo meccanico, compreso il rilevamento dei rifiuti per la determinaziione della portata, il tracciamento e la rettifica delle teste misurati per l'intera lunghezza dei pali forniti; per quantità maggiori di ml. 1000 escluso gli oneri di impianto e spianto cantiere.		
5. 4. 10.140. 10	Lunghezza fino a m. 8,00	m	133,65
5. 4. 10.140. 20	Lunghezza fino a m. 9,0 - 10,00	m	140,12
5. 4. 10.140. 30	Lunghezza fino a m. 11,00 - 12,00	m	146,59
5. 4. 10.140. 40	Lunghezza fino a m. 13,00 - 14,00	m	154,69
5. 4. 10.140. 50	Lunghezza fino a m. 15,00 - 16,00	m	167,63
5. 4. 10.150	Pali trivellati in calcestruzzo Rck 30N - mmq XC1-S4 compesa l'opera di trivellazione a percussione con tubo forma di rivestimento, il carico e trasporto a rifiuto del materiale di risulta compreso gli oneri di smaltimento. La fornitura e getto del calcestruzzo, la fornitura e posa delle armature metalliche e la rettifica della testa dei pali , per profondità fino a 10 - 12 m. in terreno non roccioso per quantità maggiori di 1000 m. esclusi gli oneri di impianto e spianto cantiere.		
5. 4. 10.150. 10	con diametro mm. 420	m	70,18
5. 4. 10.150. 20	con diametro mm.520	m	93,15

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 4. 10.160	Micropali di fondazione o d'ancoraggio eseguiti a rotazione dritti o inclinati, in terreni di qualsiasi natura e consistenza che richiedano l'uso di rivestimento o di polimeri ecocompatibili, eseguita la malta di cemento ad alto dosaggio iniettata nel palo previa pulizia del foro e posa in opera di armatura di acciaio, questa pagata a parte, compreso l'allontanamento dei materiali di risulta per lunghezze fino a m. 20,00 di profondità. Quantità superiori a m. 1000.		
5. 4. 10.160. 10	- diametro mm 120	m	86,85
5. 4. 10.160. 20	- diametro mm 140	m	123,48
5. 4. 10.160. 30	- diametro mm 220	m	141,59
5. 5	MURATURE E TAVOLATI DI MATTONI E CONGLOMERATI		
5. 5. 10	MURATURE DI BIMATTONI (tipo doppio UNI)		
5. 5. 10. 10	Sottomurazione di strutture o murature esistenti eseguita per tratti brevi ed alternati, compresa la sigillatura fra la sottomurazione e la struttura sovrastante con malta antiritiro.		
5. 5. 10. 10. 10	in muratura di mattoni pieni	m3	923,02
5. 5. 10. 10. 20	in muratura di bimattoni	m3	610,76
5. 5. 10. 10. 30	in muratura di blocchi cavi in conglomerato cementizio	m3	659,04
5. 5. 10. 20	Rinzafo di murature		10,00%
5. 5. 10. 20. 10	con malta cementizia o con malta di calce idraulica e grassello a giudizio della D.L., previa scamficatura delle connessioni per profondità media di cm 3, accurata pulizia e bagnatura delle medesime, fino allo spessore di cm 3.	m2	21,13
5. 5. 10. 30	Muratura di mattoni pieni tipo UNI per opere di elevazione con malta bastarda, compresi i ponteggi fino a m 3,00		
5. 5. 10. 30. 10	spess cm. 12	m2	117,04
5. 5. 10. 30. 20	spess cm. 25	m2	169,16
5. 5. 10. 30. 30	spess cm. 40	m2	227,18
5. 5. 10. 40	Muratura di bimattoni (tipo doppio UNI)		
5. 5. 10. 40. 10	a blocchi tipo trieste, per opere di elevazione con malta bastarda, compresi i ponteggi fino a m 3,00.	m3	320,92
5. 5. 10. 50	Formazione di muratura a sacco		
5. 5. 10. 50. 10	Costituita da pietrame e laterizi provenienti da precedenti demolizioni o smontaggi con eventuali integrazioni di materiale, legato con malta di calce, da gettare in opera a strati orizzontali di altezza non superiore a 50 cm ed esecuzione del relativo paramento di contenimento esterno sia in pietra o mattoni compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 5. 10. 60	Sovrapprezzo alle murature di mattoni pieni o doppio UNI	m3	1.107,27
5. 5. 10. 60. 10	per la esecuzione di voltini o pilastri eseguiti isolatamente. Maggiorazione sul prezzo della muratura corrispondente.		
5. 5. 10. 70	Euro Cento - 00 ogni cento	%	100,00
5. 5. 10. 70. 10	Muratura con elementi portanti in laterizio alveolare con marchio di qualità con malta bastarda, compresi i ponteggi fino a m 3,00	m3	285,94
5. 5. 10. 80	Muratura di blocchi forati di laterizio tipo UNI per opere di elevazione con malta bastarda, compresi i ponteggi fino a m 3,00	m3	376,57
5. 5. 10. 80. 10	con blocchi non inferiori a 6 kg e con malta bastarda	m3	372,71
5. 5. 10. 80. 20	con blocchi inferiori a 5 kg e con malta bastarda	m3	312,10
5. 5. 10. 90	Muratura in blocchi		
5. 5. 10. 90. 10	Muratura in blocchi cavi di conglomerato cementizio con malta di cemento, spessore minimo cm 25, compresi i ponteggi fino a m 3,00	m3	334,18
5. 5. 10. 90. 20	Muratura in blocchi cavi di conglomerato di argilla espansa con malta di cemento, spessore minimo cm 25, compresi i ponteggi fino a m 3,00	m3	409,95
5. 5. 10. 90. 30	Muratura in blocchi di silicalcite data in opera completo di collante per il collegamento degli elementi, ogni altro onere compreso (spessori: cm 24, 30, 40). Compresi i ponteggi fino a m 3,00	m3	119,77
5. 5. 10.110. 20	Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costituita da tavolato in bimattoni da cm. 12, camera d'aria da 4 - 8 cm. e tavolato in bimattoni da cm. 12, compresa formazione di mazzette, sguinci, voltini, compresi i ponteggi per un'altezza massima di 4 m., posata con malta mista dosata con kg. - mc 350 di calce idraulica e Ka. - mc di cemento 32.5.	m2	127,02
5. 5. 10.120	Tavolato interno di mattoni pieni		
5. 5. 10.120. 10	Tavolato interno di mattoni pieni tipo UNI, spessore cm 12, compresi i ponteggi fino a m 3,00	m2	55,66
5. 5. 10.130	Tavolato in bimattoni		
5. 5. 10.130. 10	(tipo doppio UNI) spessore cm 12, compresi i ponteggi fino a m 3,00	m2	35,41
5. 5. 10.140	Tavolato interno di mattoni forati		
5. 5. 10.140. 10	spessore cm 8	m2	43,13
5. 5. 10.140. 20	spessore cm 12	m2	
5. 5. 10.150	Tavolato interno in blocchi di silicalcite dato in opera completo di collante per il collegamento degli elementi, ogni altro onere compreso. Compresi i ponteggi fino a m 3,00		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 5. 10.150. 10	spessore cm 7,5 - 8	m2	46,47
5. 5. 10.150. 20	spessore cm 10 - 12	m2	56,06
5. 5. 10.150. 30	spessore cm 15 - 17,5	m2	81,00
5. 5. 10.150. 40	spessore cm 20	m2	92,87
5. 5. 10.160	Tavolati con blocchi cavi di conglomerati di cemento e malta di cemento, compresi i ponteggi fino a m 3,00.		
5. 5. 10.160. 10	spessore cm 12	m2	43,63
5. 5. 10.160. 20	spessore cm 20	m2	51,57
5. 5. 10.170	Sovrapprezzo per lavorazione a faccia vista di murature di mattoni compreso il lavaggio ad opere ultimate, escluso eventuale sovrapprezzo mattoni.		
5. 5. 10.170. 10	con mattoni normali scelti a fuga rasata	m2	25,80
5. 5. 10.170. 20	con mattoni normali scelti con fugatura a bisello	m2	27,95
5. 5. 10.170. 30	con mattoni speciali (sabbati, lisci, rullati) con fugatura a bisello	m2	30,09
5. 5. 10.220	Chiusura in breccia di finestre, porte, canne fumarie e fori vari, con muratura, in bimattoni o mattoni semipieni compresi gli oneri per la formazione di spallette e sguinci, nel caso di riduzioni dimensionali e - o modifiche delle aperture esistenti e le forniture ed i magisteri per la formazione delle ammorsature laterali e trasversali, almeno ogni 60 cm in altezza, la chiusura a forza contro la superficie superiore del contorno, il tutto eseguito a regola d'arte per dare le superfici esterne pulite, ben rifinite, piane ed atte a ricevere l'intonaco:		
5. 5. 10.220. 10	Muratura in laterizio a più teste	m3	725,37
5. 5. 10.180	Demolizione e riempimento di vecchi camini e canne fumarie		
5. 5. 10.180. 10	Demolizione e riempimento di vecchi camini e canne fumarie comprendente la messa in luce della canna fumaria, la pulizia della fuliggine e la spalmatura con catramina, i fori di aggancio con la muratura esistente e la chiusura con bimattoni. Compreso abbassamento delle macerie al piano di carico, escluso opere provvisori, carico e trasporto alle discariche.		
5. 5. 10.190	Tamponatura di vani di porte o finestre	m3	933,06
5. 5. 10.190. 10	Tamponatura di vani di porte o finestre od altre aperture eseguita a cassa vuota con doppia parete di laterizio legato con malta bastarda compreso l'aggancio nella muratura esistente. Eseguita con tavolato esterno in bimattoni da cm 12, interno tramezze cm 8		
5. 5. 10.200	Chiusura di tracce su muratura in breccia.	m2	107,70

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 5. 10.200. 10	con malta bastarda e mattoni o bimattoni per fori fino a ml 0,30x0,20	m	30,68
5. 5. 10.200. 20	con malta bastarda e mattoni o bimattoni per fori da ml 0,31 a ml 0,40 x 0,20	m	36,40
5. 5. 10.200. 30	con tavelle da 3 cm o spaccate, per fori larghi fino a cm 40	m	25,29
5. 5. 10.205	Chiusura di tracce su pavimento in breccia.	m3	10,21
5. 5. 10.205. 10	Con malta bastarda sezione fino a cm 225	m3	16,94
5. 5. 10.205. 11	Con malta bastarda sezione fino a cm 600	m3	17,59
5. 5. 10.205. 20	Con cemento ad asciugatura rapida sezione fino a cm 225	m3	37,31
5. 5. 10.205. 21	Con cemento ad asciugatura rapida sezione fino a cm 600	m3	
5. 5. 10.210	Riparazione a cucì e scuci di lesioni murarie su muri gravemente lesionati a uno, due o più teste, mediante ampliamento, attraverso la demolizione dei lembi di stacco, la pulizia ed il lavaggio delle parti messe a nudo, la ricostituzione della continuità muraria previa la formazione dei necessari ammorsamenti con materiale idoneo ed omogeneo al preesistente, posto in opera a forza negli ammorsamenti e sulla superficie superiore di contatto e legato con malta bastarda per murature e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, compreso il maggior onere per riprese di architravi, lesene, ghiera di archi, volte ecc., la stuccatura e la pulitura delle connessioni.		
5. 5. 10.210. 10	muratura di mattoni pieni o semipieni	m3	883,49
5. 5. 10.220. 20	muratura in laterizio a una testa	m2	78,54
5. 5. 10.220. 30	muratura in forati da 8 - 12 cm	m2	53,92
5. 5. 10.230	Raddrizzatura di muri preesistenti		
5. 5. 10.230. 10	con tavelline murate per costa in aderenza alla parete stessa o scaglie di laterizio o sola malta; spessore max cm 4	m2	33,39
5. 5. 10.240	Scamitura delle connessioni dei paramenti		
5. 5. 10.240. 10	in muratura di mattoni o pietra, compreso il trasporto a rifiuto del materiale asportato e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m2	22,76
5. 5. 10.250	Stuccatura dei giunti di muratura di mattoni o pietra con malta compatibile previa pulizia delle connessioni, incluso il lavaggio, la spazzolatura e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
5. 5. 10.250. 10	in pietrame	m2	31,53
5. 5. 10.250. 20	in mattoni, compresa la stilatura	m2	34,83

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 5. 10.260	Rifacimento spalle in muratura da eseguirsi su fori derivati da demolizioni in breccia, per porte o finestre. Eseguita in mattoni o bimattoni.		
5. 5. 10.260. 10	per spalle di spessore fino a cm 30	m	34,46
5. 5. 10.260. 20	per spalle di spessore fino a cm 50	m	39,06
5. 5. 10.270	Riparazione di lesioni diffuse in murature di qualsiasi genere		
5. 5. 10.270. 10	eseguite: con asporto del vecchio intonaco (da compensare a parte), pulizia della muratura con getto d'acqua a pressione e stuccatura della stessa con malta cementizia. Applicazione su entrambe le facce della parete di rete elettrosaldata diametro mm 6 maglia 10x10, risvoltata per almeno cm 50 in corrispondenza degli spigoli verticali, fissata con chiodi alla muratura, con collegamenti tra le facce (circa 4 per mq) anche attraverso le lesioni con tondini di acciaio diametro mm 6. Successiva bagnatura delle superfici ed applicazione su entrambe le facce di unintonaco di malta cementizia spessore cm 5 circa.		
	Il prezzo e' da riferire per le due facce della parete.	m2	225,03
5. 5. 10.280	Fornitura e posa di architravi		
5. 5. 10.280. 10	in acciaio entro murature portanti per creazione o allargamento di passaggi, eseguita mediante: breccia nella muratura per l'alloggiamento delle putrelle, posa su letto di malta e sigillatura degli interstizi con malta a ritiro compensato, riempimento degli spazi fra le travi con betoncino (demolizione della muratura sottostante e ricostruzione spalle da valutare a parte) misura minima Kg. 60. Sono escluse eventuali saldature o imbullonature tra le travi.		
		kg	4,08
5. 5. 10.290	Consolidamento di architravi di porte o finestre mediante: puntellamento della struttura, rimozione dell'architrave lesionato, fornitura e posa di travetto in calcestruzzo armato o profilato di ferro.		
5. 5. 10.290. 10	Larghezza massima prevista del foro ml 1,20 su muri spessore cm 15	m	156,63
5. 5. 10.290. 20	su muri spessore cm 28	m	169,76
5. 5. 10.290. 30	su muri spessore cm 40	m	257,11
5. 5. 10.300	Svuotamento di rinfianchi di volte		
5. 5. 10.300. 10	costituiti da materiale parzialmente o del tutto incoerente, compreso il trasporto nell'ambito del cantiere.		
		m3	226,11
5. 5. 10.310	Consolidamento di volta in muratura di pietrame o di laterizio,		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 5. 10.310. 10	in muratura di pietrame o di laterizio, previo svuotamento del riempimento, pagato a parte, compresa la rimozione della caldana, la scamificazione delle connessioni, la successiva pulizia a fondo e l'applicazione di rete elettrosaldata di diametro minimo di mm 5 e maglia cm 10x10, ancorata alla volta per mezzo di connettori in acciaio ad aderenza migliorata, del tipo FeB38k, inseriti entro perforazioni effettuate con attrezzo a rotazione e fissati con resina epossidica o con pasta cementizia reoplastica colata entro i fori ripuliti, in ragione di almeno 5 fori per mq, compresa, inoltre, la spruzzatura di malta speciale, per il ripristino delle connessioni fra gli elementi formanti i conci della volta, ed il successivo strato di conglomerato avente spessore complessivo, misurato dal vivo dei conci, pari ad almeno 4-6 cm; volta misurata all'intradosso in proiezione orizzontale: a) con betoncino in cls, getto con inerti normali	m2	92,73
5. 5. 10.310. 20	Consolidamento di volta o voltino in foglio, previo rimozione della caldana, pulizia dell'estradosso, la fornitura e posa di tasselli in acciaio zincato con rondella esterna per il collegamento alla soprastante cappa in conglomerato di 2-3 cm, armata con rete metallica zincata; volta misurata all'intradosso in proiezione orizzontale. a) getto in conglomerato cementizio.	m2	64,09
5. 5. 10.330 5. 5. 10.330. 10	Riempimento e rinfianchi di volte a mezzo conglomerato cementizio leggero per riempimenti e rinfianchi di volte, dosato a 150-200 kg di cemento tipo 325 per mc e confezionato con inerti leggeri tipo: argilla espansa, pomice, ecc. ed aggiunta di una percentuale di sabbia, in modo da formare un conglomerato di adeguata granulometria e di peso specifico compreso tra 12-14 kN - mc, fornito e posto in opera compreso l'onere per il posizionamento di eventuale armatura metallica di collegamento, da pagarsi con i relativi prezzi di elenco, secondo le indicazioni della D.L., ed ogni onere e magistero per dare la superficie piana.	m3	249,69
5. 5. 10.340	Formazione di voltina strutturale in laterizio, costituita da mattoni pieni nuovi o di recupero, purchè idonei, dello spessore di 4-6 cm, legati con malta bastarda, posti in opera su cassaforma già predisposta questa esclusa, compresa la formazione di adeguati appoggi incisi nella muratura, la fornitura e posa di chiodi in acciaio zincato con rondella esterna per il collegamento dei mattoni alla soprastante cappa in malta di calce idraulica additivata, dello spessore di 2-3 cm, armata con rete zincata, eseguita come alla voce precedente ed anch'essa compresa nel prezzo, voltina misurata all'intradosso in proiezione orizzontale:	m2	102,09
5. 5. 10.340. 10	in foglio	m2	102,09

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 5. 10.340. 20	ad una testa	m2	126,33
5. 5. 10.350	Riparazioni di lesioni nelle volte, archi e architravi in muratura.		
5. 5. 10.350. 10	mediante l'inserimento di cunei di ferro e chiusura delle fessure con malta di calce fortemente adesive fino a rifiuto, compresa l'accurata scamitura e pulitura delle lesioni, il puntellamento (computato a parte), ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	m	69,00
5. 5. 10.360	Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa		
5. 5. 10.360. 10	Riparazione e consolidamento dell'estradosso di volte in mattoni di testa, consistente nella riparazione dei freneli esistenti e nel loro miglior ancoraggio alla volta e alla muratura con malta di calce idraulica, loro sostituzione in caso di inadeguatezza o loro formazione a mattoni pieni, ad un'interasse minimo di cm 150, ove mancanti, pulitura dell'estradosso delle volte, escluso lo svuotamento del materiale smosso, compensato a parte, liberazione ad aria compressa delle lesioni e loro risarcitura a malta di calce lievemente bastarda dei giunti mossi o carenti, previa lieve bagnatura della superficie, compresa la fornitura e posa di materiale isolante costituito da foglio di tessuto in fibra di vetro posato direttamente sulla volta, misurato in proiezione orizzontale.	m2	32,12
5. 6	SOLAI		
5. 6. 10. 10	Solaio piano costituito da travetti prefabbricati con armatura a traliccio e fondo in laterizio, posti ad interasse di cm 50 - 60 circa ed interposti elementi forati di laterizio di varie altezze, compreso il getto di completamento delle nervature e della cappa superiore di cm. 5 con l'impiego di calcestruzzo Rck >30 Nmmq. Esclusa l'armatura provvisoria di sostegno, ed il ferro contabilizzati a parte		
5. 6. 10. 10. 10	con altezza totale 17 cm (12 laterizio + 5 soletta)	m2	64,52
5. 6. 10. 10. 20	con altezza totale 21 cm (16 laterizio + 5 soletta)	m2	65,70
5. 6. 10. 10. 30	con altezza totale 25 cm (20 laterizio + 5 soletta)	m2	68,54
5. 6. 10. 10. 40	con altezza totale 29 cm (24 laterizio + 5 soletta)	m2	55,42
5. 6. 10. 20	Solaio piano in calcestruzzo e laterizio sfuso, a nervature parallele, gettato in opera, formato da elementi in laterizio ad interasse di cm 40 circa di varie altezze, getto di completamento in calcestruzzo Rck>30 N - mmq e soletta superiore di spessore fino a cm 5. Esclusa l'armatura provvisoria di sostegno ed il ferro tondo da contabilizzare a parte con i prezzi del capitolo VII, e l'eventuale formazione di sedi per l'inserimento di elementi strutturali.		
5. 6. 10. 20. 10	con altezza totale cm 17	m2	68,33
5. 6. 10. 20. 20	con altezza totale cm 21		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 6. 10. 20. 30	con altezza totale cm 25	m2	72,16
5. 6. 10. 20. 40	con altezza totale cm 29	m2	81,69
5. 6. 10. 30	Solaio piano composto con travetti prefabbricati in calcestruzzo armato precompresso ed elementi interposti in laterizio compreso getto di completamento delle nervature e cappa superiore dello spessore di cm. 5 eseguito in opera con l'impiego di calcestruzzo Rck>30 N - mmq, compreso nel prezzo l'acciaio armonico di preconfezione ed esclusi l'armatura provvisoria di sostegno ed il ferro di completamento contabilizzati a parte , e l'eventuale formazione di sedi per l'inserimento di elementi strutturali.	m2	82,41
5. 6. 10. 30. 10	per luci fino a m 4 (h. = cm 16 + 5)	m2	62,36
5. 6. 10. 30. 20	per luci da m 4 - 5 (h. = cm 20 + 5)	m2	64,91
5. 6. 10. 30. 30	per luci da m 5 - 6 (h. = cm 20 + 5)	m2	67,62
5. 6. 10. 30. 40	per luci da m 6 - 7 (h. = cm 24 + 5)	m2	76,03
5. 6. 10. 40	Rinforzo di solai in legno esistenti con cappa in calcestruzzo da cm. 6 circa armata con rete elettrosaldata di maglia diametro mm 6, passo 20x20 cm. e connettori in acciaio, circa dieci per metro quadrato, fissati con resine in appositi fori fatti nelle travature portanti.	m2	89,65
5. 6. 10. 40. 10	per nr. 10 connettori al mq.	m2	89,65
5. 6. 10. 50	Rinforzo di solai lignei, da eseguirsi secondo la seguente metodologia : - Fornitura e posa in opera, mediante fissaggio con viti mordenti da legno, di traliccio in acciaio forato tipo Omega, in corrispondenza delle sottostanti travi, anche in presenza di assito; - Posa di rete elettrosaldata, diametro 6 maglia cm 20 x 20 e getto di cappa in cls. Per solaio con travi di interasse 50 - 60 cm, misurato in pianta.	m2	46,45
5. 6. 10. 50. 10	con traliccio Omega 45 cappa cm 5 - 7	m2	46,45
5. 6. 10. 50. 20	con traliccio Omega 60 cappa cm 8 - 12	m2	56,25
5. 6. 10. 50. 30	con traliccio Omega 100 cappa cm 12 - 16	m2	60,06
5. 6. 10. 55	Con tavoloni in legno mediante la realizzazione di travi a T. I tavoloni della sez media di cm. 5 x 25 - 30 di larghezza, opportunamente essiccati e trattati con impregnanti antitarlo e antifungo, verranno applicati in asse alla travatura sottostante. Compresi nel prezzo la foratura ed il fissaggio con almeno tre viti autofilettanti per ml. di tavola.	m2	43,07
5. 6. 10. 55. 10	con tavole massicce di legno di abete	m2	43,07
5. 6. 10. 55. 20	con tavole di legno di abete lamellare	m2	40,76

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 6. 10. 60 5. 6. 10. 60. 10	Fornitura e posa di telo separatore traspirante Fornitura e posa di telo separatore traspirante da interporre tra l'assito ed il getto di calcestruzzo dei solai lignei.	m2	2,89
5. 6. 10. 70 5. 6. 10. 70. 10	Irrigidimento di solai Irrigidimento di solai mediante getto, sul tavolato esistente, di uno strato di calcestruzzo dello spessore di cm 6, armato con rete elettrosaldata del diametro di mm. 6, maglia 20x20, risvoltata ed ancorata sui muri perimetrali.	m2	42,22
5. 6. 10. 80 5. 6. 10. 80. 10	Fornitura e posa di solai in legno con travi in abete a quattro fili posti in opera con interasse di cm 50 - 60, con sovrastante piano formato con tavole da cm 2,20 di spessore piallate su una faccia con incastro a maschio e femmina, compresi gli occorrenti ponteggi fino a m 3,00 di altezza del solaio. Nel prezzo resta esclusa la formazione delle sedi nella muratura esistente per l'incastro dei travi in legno. per luci fino a 3,00 m con travi di sezione fino a cm 12x16	m2	126,91
5. 6. 10. 80. 20	per luci fino a 4,00 m con travi di sezione fino a cm 15x20	m2	186,75
5. 6. 10. 80. 30	per luci fino a 5,00 m con travi di sezione fino a cm 15x24	m2	170,43
5. 6. 10. 80. 40	per luci fino a 6,00 m con travi di sezione fino a cm 20x24	m2	171,74
5. 6. 10. 40. 20	per ogni connettore in più	cad	8,03
5. 7 5. 7. 10. 10	INTONACI Intonaco rustico per interni, realizzato con malta cementizia o con malta di calce idraulica e grassello, tirato a staggia, per pareti verticali e orizzontali compresi gli idonei ponteggi fino ad un'altezza massima di mt 3,00, steso con uno o più strati, su pareti formate con elementi in laterizio o calcestruzzo, per uno spessore max di cm 2, escluso opere di preparazione delle pareti:		
5. 7. 10. 10. 10	senza l'obbligo di piani	m2	15,33
5. 7. 10. 10. 20	con obbligo di piani, posa dei testimoni, formazione di spigoli con paraspigoli in acciaio e realizzazione dei riquadri.	m2	27,74
5. 7. 10. 20 5. 7. 10. 20. 10	Strato di arriciatura, di malta fine per interni, realizzata a distanza di tempo, su intonaco rustico sottostante, con malta di calce dolce per stabilitura, compresi gli idonei ponteggi, fino ad un'altezza massima di m 3,00, per uno strato max di cm 0,3, escluse le opere di preparazione delle pareti.	m2	15,98
5. 7. 10. 30	Intonaco completo civile per interni		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 7. 10. 30. 10	Intonaco completo civile per interni, realizzato con malta cementizia o con malta di calce idraulica e grassello, costituito da uno strato di intonaco rustico ed uno strato di ariccatura di malta fine eseguiti in rapida successione, tirato a staggia e frattazzo, con obbligo dei piani, posa dei testimoni, formazione degli spigoli con paraspigoli in acciaio e realizzazione dei riquadri, per pareti verticali e orizzontali compresi gli idonei ponteggi fino ad un'altezza massima di mt 3,00, su pareti formate con elementi di laterizio o di calcestruzzo, per uno spessore max di cm 2, escluse le opere di preparazione delle pareti.		
5. 7. 10. 30. 20	Sovraprezzo per esecuzione di intonaci con altezza eccedente i mt.3,00, applicandovi solo i mq in eccedenza.	m2	39,77
5. 7. 10. 40	Euro Venti - 00 ogni cento Intonaco premiscelato completo civile per interni, costituito da uno strato di intonaco rustico ed uno strato di ariccatura fine eseguiti in rapida successione, tirato a staggia e frattazzo, con obbligo dei piani, posa dei testimoni, formazione degli spigoli in acciaio e realizzazione dei riquadri, per pareti verticali e orizzontali compresi gli idonei ponteggi fino ad un'altezza massima di mt 3,00, su pareti formate con elementi in laterizio o di calcestruzzo, per uno spessore massimo di cm1,2, escluse le opere di preparazione delle pareti:	%	20,00
5. 7. 10. 40. 10	realizzato con materiale a base di gesso o anidride	m2	32,07
5. 7. 10. 40. 20	realizzato con materiale a base di cemento o calce.	m2	35,08
5. 7. 10. 40. 30	Sovraprezzo per esecuzione di intonaci con altezza eccedente i mt.3,00, applicandovi solo i mq in eccedenza.		
5. 7. 10. 60	Euro Venti - 00 ogni cento	%	20,00
5. 7. 10. 60. 10	Intonaco completo civile per esterni Intonaco completo civile per esterni, realizzato con malta cementizia o con malta di calce idraulica e grassello, costituito da uno strato di intonaco rustico ed uno strato di ariccatura di malta fine eseguite in rapida successione, tirato a staggia e frattazzo, con obbligo dei piani, posa dei testimoni, formazione degli spigoli con paraspigoli in acciaio e realizzazione dei riquadri, per pareti verticali e orizzontali realizzato con l'utilizzo dei ponteggi esistenti, su pareti formate con elementi di laterizio o di calcestruzzo, per uno spessore max di cm 2.		
5. 7. 10. 70	Intonaco rustico per esterni, realizzato con malta cementizia o con malta di calce idraulica e grassello, tirato a staggia, per pareti verticali e orizzontali realizzato con l'utilizzo dei ponteggi esistenti, steso con uno o più strati, su pareti formate con elementi in laterizio o calcestruzzo, per uno spessore max di cm 2, escluse le opere di preparazione delle pareti:	m2	43,20

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 7. 10. 70. 10	senza obbligo dei piani.	m2	13,70
5. 7. 10. 70. 20	con obbligo dei piani, posa dei testimoni, formazione degli spigoli con paraspigoli in acciaio e realizzazione dei riquadri.	m2	25,14
5. 7. 10. 70. 30	per ogni cm in più		2,84
5. 7. 10. 80 5. 7. 10. 80. 10	Strato di arriatura, di malta fine per esterni realizzata a distanza di tempo, su intonaco rustico sottostante, con malta di calce dolce per stabilitura, con l'utilizzo dei ponteggi esistenti, per uno strato max di cm 0,3.	m2	17,36
5. 7. 10. 90 5. 7. 10. 90. 10	Intonaco premiscelato completo civile per esterni, realizzato con materiale a base di cemento o calce, costituito da uno strato di intonaco rustico ed uno strato di arriatura fine, eseguiti in rapida successione, tirato a staggia e frattazzo, con obbligo dei piani, posa dei testimoni, formazione degli spigoli in acciaio e realizzazione dei riquadri, per pareti verticali e orizzontali con l'utilizzo dei ponteggi esistenti, su pareti formate con elementi in laterizio o calcestruzzo, per uno spessore massimo di cm1,2:	m2	48,52
5. 7. 10.100	Sovrapprezzo al mq. alle rispettive voci per l'applicazione di intonaco su:		
5. 7. 10.100. 10	sottorampe inclinate, sotto ripiani, risvolti, pareti scala.		
5. 7. 10.100. 20	Euro Ottanta - 00 ogni cento riquadratura pilastri e lesene.	%	80,00
5. 7. 10.100. 30	Euro Dieci - 00 ogni cento locali con superficie in pianta inferiore o uguale a 8 mq.	%	10,00
5. 7. 10.110	Euro Quaranta - 00 ogni cento Rinzafo con malta bastarda e di cemento su murature per uno spessore di cm. 0,8 per formazione di piano di aggrappo atto a ricevere il piano sovrastante.	%	40,00
5. 7. 10.110. 10	per uno spessore di cm 3	m2	26,43
5. 7. 10.120	Picchettatura di intonaco esistente su pareti verticali e orizzontali e successiva preparazione mediante pulizia e lavaggio in modo da creare una superficie idonea a ricevere la nuova arriatura:		
5. 7. 10.120. 20	per pareti esterne su ponteggi esistenti.	m2	7,15
5. 7. 10.120. 10	per pareti interne fino a mt 3.00.	m2	5,96
5. 7. 10.130	Fornitura e posa di intonaco cementizio o a base di calce idraulica aerato macroporoso, per interno o per esterno, ad azione deumidificante, composto da uno strato di aggrappaggio ad elevata alcalinità e da un ulteriore strato costituito da una struttura cellulare di macropori collegata da una rete di micropori, con funzione traspirante e idrofuga, escluse opere di preparazione delle pareti.		
5. 7. 10.130. 10	fino allo spessore di cm 3		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 7. 10.130. 20	per ogni cm in piu'.	m2	50,26
5. 8	TETTI E MANTI DI COPERTURA		
5. 8. 10. 10	Struttura portante principale di tetto con legname in misure commerciali per puntoni, colmi, terzere, in opera compresi legamenti in reggia di ferro, grappe e chioderie, trattamento delle testate con opportuni preparati, escluse staffe, staffoni, tiranti. Esclusa l'orditura secondaria assito e le opere murarie. Valutata al mq misurata sullo sviluppo di falda. Con grossa orditura per un volume di legname non superiore a mc 0,070 - mq	m2	12,56
5. 8. 10. 10. 10	Abete uso Trieste	m2	110,08
5. 8. 10. 10. 20	Travi in Abete a spigolo vivo	m2	154,38
5. 8. 10. 10. 30	Travi in Lamellare	m2	107,87
5. 8. 10. 20	Struttura secondaria di tetto eseguita con morali in abete cm 8x10 interasse cm 50 - 55, tavolato in abete: larghezza massima cm 20		
5. 8. 10. 20. 10	grezze accostate spess. cm 2,5	m2	176,45
5. 8. 10. 20. 20	battentate o maschiate piallate spess. cm 2,2	m2	192,14
5. 8. 10. 20. 30	sovrapprezzo per pretrattamento con applicazione di una mano di impregnante data all'origine	m2	35,43
5. 8. 10. 30	Struttura secondaria di tetto eseguita con morali in abete cm 8x10 interasse cm 50 - 55, tavolato in abete: larghezza massima cm 20		
5. 8. 10. 30. 10	Fornitura e posa di orditura leggera di tetto composta da morali in abete cm (7x10) e tavelle di dimensioni 25x50x3, valutata al mq di falda misurata in sviluppo	m2	47,32
5. 8. 10. 30. 20	Orditura di tetto costituita da muri in laterizio forato da cm 8, altezza media m 1 ad estradosso inclinato con tavellone interposto da cm 6 sigillato con malta di cemento	m2	42,54
5. 8. 10. 40	Copertura costituita da terzere in abete a spigolo vivo sezione massima cm16 x 20 interasse m 2 circa, morali cm 8 x 10 interasse cm 67 circa, tavole in abete parallele e maschiate spessore cm 2,2 finite, telo barriera a vapore, listelli cm 5, strato finale in tavole di abete cm 2. Misurata in sviluppo di falda. Escluso eventuali puntoni, colmi, pannello isolante, impermeabilizzanti e manto di copertura		
5. 8. 10. 40. 10	con terzere in abete squadrate uso Trieste	m2	135,86
5. 8. 10. 40. 20	con travi piallate a spigolo vivo e tavole a vista	m2	186,33
5. 8. 10. 50	Formazione di assito con tavole di abete, spessore cm 2,5, compresa chiodatura, valutata a metro quadrato di falda, misurata in sviluppo		
5. 8. 10. 50. 10	accostato	m2	23,97
5. 8. 10. 50. 20	battentato o maschiato		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 8. 10. 50. 30	sovrapprezzo pre-trattamento all'origine con l'applicazione di una mano di impregnante	m2	24,88
5. 8. 10. 60	Manto di copertura in coppi, in ragione di n 33 per mq, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo dei coppi, esclusi i colmi, posto in opera a norma UNI 9460 - 2008, compresa la posa in opera di listello in legno per la realizzazione del supporto del manto la fornitura e posa del listello in legno (dim minime 40x30mm)per la realizzazione del supporto del manto, gli elementi di fissaggio, l'elemento sottocoppo con dentello di arresto, il supporto di gronda areato con dispositivo antivolatile in PVC.	m2	13,56
5. 8. 10. 60. 10	Manto di copertura in coppi, in ragione di n 33 per mq, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo dei coppi, esclusi i colmi, posto in opera a norma UNI 9460 - 2008, compresa la posa in opera di listello in legno per la realizzazione del supporto del manto la fornitura e posa del listello in legno (dim minime 40x30mm)per la realizzazione del supporto del manto, gli elementi di fissaggio, l'elemento sottocoppo con dentello di arresto, il supporto di gronda areato con dispositivo antivolatile in PVC.	m2	25,81
5. 8. 10. 70	Manto di copertura in tegole Marsigliesi piane, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, esclusi i colmi, posto in opera a norma UNI 9460 - 2008, compresa la posa in opera di listello in legno per la realizzazione del supporto del manto la fornitura e posa del listello in legno (dim minime 40x30mm)per la realizzazione del supporto del manto, gli elementi di fissaggio, l'elemento sottocoppo con dentello di arresto, il supporto di gronda areato con dispositivo antivolatile in PVC. Numero per mq. 15.	m2	20,14
5. 8. 10. 70. 10	Manto di copertura in tegole Marsigliesi piane, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, esclusi i colmi, posto in opera a norma UNI 9460 - 2008, compresa la posa in opera di listello in legno per la realizzazione del supporto del manto la fornitura e posa del listello in legno (dim minime 40x30mm)per la realizzazione del supporto del manto, gli elementi di fissaggio, l'elemento sottocoppo con dentello di arresto, il supporto di gronda areato con dispositivo antivolatile in PVC. Numero per mq. 15.	m2	12,56
5. 8. 10. 80	Colmi	m2	42,45
5. 8. 10. 80. 10	in coppi	m2	39,72
5. 8. 10. 90	Manto di copertura di tetto con tegole di cemento colorate, misurato in sviluppo di falda fino all'estremo delle tegole, esclusi i colmi, posto in opera con malta un corso su tre	m2	
5. 8. 10. 90. 10	colorate con granulato al quarzo	m2	
5. 8. 10. 90. 20	con impasto colorato	m2	

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 8. 10.100 5. 8. 10.100. 10	Colmi per tegole in calcestruzzo colorato colmi compresi i pezzi speciali misurati in opera.	m	28,47
5. 8. 10.110 5. 8. 10.110. 10	Manto di copertura con lastre ondulate in fibrocemento sp. mm. 6.5, colore naturale, posto in opera, compreso fomitura e posa listelli abete cm. 4 x 4 fissati con legacci in ferro, oppure mediante chiodi sparati, con manovalanza completa a terra e in quota, compreso scarico e sollevamento (escluso eventuale ponteggio misurato in opera, colmi a parte). Le quotazioni si riferiscono a coperture di oltre 500 mq.	m2	31,76
5. 8. 10.120 5. 8. 10.120. 10	Colmi per la copertura con lastre ondulate rette in fibrocemento, Colmi orizzontali colore naturale, misurati in opera	m	33,52
5. 8. 10.120. 20	Colmi diagonali colore naturale misurati in opera	m	41,05
5. 8. 10.120. 30	Colmi a Shed colore naturale misurati in opera	m	50,06
5. 8. 10.150 5. 8. 10.150. 10	Manto di copertura a volta con lastre ondulate curve in fibrocemento colore naturale sp. mm. 6.5, colore naturale, posto in opera, compreso fomitura e posa listelli abete cm. 4 x 4 fissati con legacci in ferro, oppure mediante chiodi sparati, con manovalanza completa a terra e in quota, compreso scarico e sollevamento (escluso eventuale ponteggio misurato in opera, colmi a parte) e misurato in opera.	m2	37,18
5. 8. 10.160 5. 8. 10.160. 20	Manti di copertura rette e a volta con lastre ondulate sp. mm. 6.5 in fibrocemento colorate: rosso, verde, bruno antico, ardesia; posti e misurati in opera. lastre ondulate curve (copertura a volta)	m2	48,21
5. 8. 10.170 5. 8. 10.170. 10	Manto di copertura con lastre in lamiera zincate grecate rette, spessore mm. 0.6 tipo normale, posto in opera escluso orditura di sostegno, compreso scarico a piè d'opera, energia elettrica di cantiere ed eventuale ponteggio, misurato in opera.	m2	18,01
5. 8. 10.170. 20	grecate curve per volte	m2	23,64
5. 8. 10.180 5. 8. 10.180. 10	Colmi orizzontali per lastre grecate rette e curve.(opera da lattoniere). in lamiera zincata sp. mm 0.8	kg	13,62
5. 8. 10.180. 20	in alluminio 7 - 10	kg	29,99
5. 8. 10.210 5. 8. 10.210. 10	Rivestimenti verticali con lastre grecate rette e curve. con lastre in lamiera zincate grecate rette sp. mm. 0.6	m2	31,50
5. 8. 10.210. 20	con lastre in lamiera zincate grecate curve sp. mm 0.6	m2	36,65
5. 8. 10.210. 30	con lastre in alluminio 7 - 10 grecate rette	m2	48,26

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 8. 10.160. 10	lastre ondulate rette	m2	44,53
5. 8. 10.190	Manto di copertura con lastre di alluminio		
5. 8. 10.190. 10	7 - 10 grecate rette, posto in opera escluso orditura di sostegno, compreso scarico a piè d'opera.	m	46,46
5. 8. 10.220	Maggiorazione per preverniciatura acrilica a forno delle lastre grecate. (Da un solo lato).		
5. 8. 10.220. 10	In lastre zincate grecate	m2	10,17
5. 8. 10.220. 20	lattoneria con lastre zincate	kg	1,05
5. 8. 10.220. 30	Con lastre in alluminio	m2	11,32
5. 8. 10.220. 40	per lattoneria in alluminio	kg	1,32
5. 8. 10.230	Manti di copertura con lastre ondulate rette in vetroresina traslucida kg - mq 2.1, di vari colori, fissati su correnti in ferro NP od Omega (questi esclusi) misurati in opera.		
5. 8. 10.230. 10	tipo normale	m2	42,12
5. 8. 10.230. 20	tipo autoestinguente	m2	79,41
5. 8. 10.240	Manto di copertura in lastre di pietra (stilar)		
5. 8. 10.240. 10	in opera, completa della lavorazione di sormonto, di colmo e comunque di ogniopera necessaria alla tenuta dell'acqua piovana, spessore cm. 7 - 8.	m2	67,97
5. 8. 10.250	Copertura in tegola bituminosa con armatura in fibra di vetro da g. 125 al mq, superficie a vista in graniglia basaltica ceramizzata, in opera mediante chiodatura su massetti in calcestruzzo o tavolato in legno (questo escluso), o con applicazioni a fiamma su membrana bituminosa (questa esclusa) compresi pezzi speciali.		
5. 8. 10.250. 10	tipo normale peso 10.5 Kg - mq	m2	45,96
5. 8. 10.250. 20	in doppio strato preaccoppiato peso 15 kg - mq	m2	77,06
5. 8. 10.250. 30	con superficie a vista in lamina di rame	m2	156,20
5. 8. 10.260	Fornitura e posa in opera di lastra ondulata fibrobituminosa per sottocoppo		
5. 8. 10.260. 10	dimensioni cm. 200x95 colore nero.	m2	28,48
5. 8. 20. 10	Revisione di manto di copertura con rimozione totale delle tegole, disfacimento dei bordi, colmi, diagonali, compluvi, pulizia di sottotegola, calo in basso e sgombero delle materie di risulta provenienti dal disfacimento del manto, ricollocamento in opera del manto con impiego delle tegole di recupero e sostituzione delle mancanti fino ad un massimo del 50%, compreso il fissaggio con malta di calce eminentemente idraulica dei corsi lungo le linee di gronda, il rifacimento dei colmi, diagonali e compluvi, compresa la fornitura delle tegole nuove ed esclusi i ponteggi di servizio; misurazione in sviluppo di falda sino al filo esterno delle tegole.		
5. 8. 20. 10. 10	Tegole curve a canale (coppi)		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 8. 20. 10. 20	Tegole piane (marsigliesi)	m2	52,63
5. 8. 20. 10. 30	Tegole curve di calcestruzzo di cemento colorato	m2	51,95
5. 8. 20. 20	Muratura in mattoni pieni o multicell, per chiusure perimetrali tra arcarecci e assito in tetti di legno, legati con malta bastarda.	m2	63,13
5. 8. 20. 20. 10	spessore muratura cm 25	m	40,93
5. 8. 20. 20. 20	spessore muratura cm 40	m	58,19
5. 8. 20. 20. 30	spessore muratura cm 50	m	68,85
5. 8. 20. 20. 40	spessore muratura cm 60	m	88,15
5. 9	SOTTOFONDI - MASSETTI - PAVIMENTI IN BATTUTO DI CEMENTO		
5. 9. 10. 10	Sottofondo		
5. 9. 10. 10. 10	in mistone o tout venant, compresa sistemazione del materiale, misurato in opera, eseguito con mezzi meccanici per uno spess. medio di cm 30	m3	55,14
5. 9. 10. 10. 20	in mistone o tout-venant per cantinati in genere, compresa posa del materiale con mezzi meccanici e sistemazione eseguita a mano, misurato in opera, spessore cm 25 circa	m2	39,46
5. 9. 10. 20	Massetto di calcestruzzo a kg 200 di cemento per formazione di pendenze su coperture piane.	m2	21,48
5. 9. 10. 20. 10	di spessore cm 4	m2	1,39
5. 9. 10. 20. 20	per ogni cm in più	m2	
5. 9. 10. 30	Formazione di gusce di raccordo perimetrale ai muri d'ambito dei massetti di cui alla voce massetti, realizzate con malta di cemento a ricco dosaggio, compreso ogni onere	m	8,15
5. 9. 10. 30. 10	ai muri d'ambito dei massetti, realizzate con malta di cemento a ricco dosaggio, compreso ogni onere		
5. 9. 10. 40	Massetto in sabbia e cemento spessore medio cm 5 tirato a frattazzo fino per successiva posa di pavimenti in genere, perfettamente livellato esclusa fornitura e posa di rete		
5. 9. 10. 40. 10	con sabbia grossa e cemento dosato a kg 250 - mc	m2	24,83
5. 9. 10. 40. 20	con legante ad asciugamento accelerato (30 gg. circa), sabbia grossa e cemento chimico	m2	62,00
5. 9. 10. 40. 30	per ogni centimetro in più	m2	2,65
5. 9. 10. 50	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a kg 300 di cemento spessore 8-10 cm, frattazzato, per superfici fino a 50 mq		
5. 9. 10. 50. 10	pavimento completo con formazione di giunti e spolvero di cemento puro	m2	42,79
5. 9. 10. 50. 20	solo sottofondo di cls a kg 300		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 9. 10. 50. 30	sovrapprezzo per aggiunta di quarzo in ragione di kg 3 - 4 mq	m2	29,39
5. 9. 10. 50. 40	sovrapprezzo per aggiunta di magatelli in legno di abete sezione commerciale, annegati nel sottofondo posti ad interasse di cm. 30 per fissaggio listoni di legno.	m2	3,95
5. 9. 10. 60	Intercapedine areata, costituita da tavelloni da cm 100 x 25 x 6 su pareti di mattoni pieni (una testa) o di calcestruzzo, altezza media cm 30 su fondazione di calcestruzzo pagata a parte e soletta superiore di cm 4, tirata a pertica da cm 20.	m2	5,84
5. 9. 10. 60. 10	da cm 20.		
5. 9. 10. 60. 20	da cm 30.	m2	54,90
5. 9. 10. 60. 30	da cm 40.	m2	59,20
5. 9. 10. 70	Intercapedine areata, realizzata con elementi in plastica riciclata imputrescibile con sovrastante soletta in cls. spessore cm 4, tirata a pertica per altezze fino a cm 20	m2	63,49
5. 9. 10. 70. 10	per altezze fino a cm 20		
5. 9. 10. 70. 20	per altezze fino a cm 30	m2	44,77
5. 9. 10. 70. 30	per altezze fino a cm 45	m2	50,59
5. 10	CANNE DI ESALAZIONE E DI VENTILAZIONE		
5. 10. 10. 10	Canne di esalazione di cotto, a camera d'aria con doppia parete, fornite in opera in nicchie predisposte compresi i ferri, staffe di sostegno e malta per sigillature.		
5. 10. 10. 10. 20	con sezione interna quadrata cm. 20 x 20		
5. 10. 10. 10. 30	con sezione interna rettangolare cm. 15 x 25	m	148,42
5. 10. 10. 10. 40	con sezione interna rettangolare cm. 17 x 42	m	148,62
5. 10. 10. 20	Canne di esalazione a doppia parete di calcestruzzo vibrocompresso, con giunto ad incastro, realizzate con inerte in cotto macinato o argilla espansa con intercapedine, fornite in opera in nicchie predisposte, compresi ferri, staffe di ancoraggio, malta per sigillature e pezzi speciali.	m	212,26
5. 10. 10. 20. 10	ad un condotto: sezione interna cm. 15x20.		
5. 10. 10. 20. 20	ad un condotto: sezione interna cm. 20x30.	m	39,97
5. 10. 10. 20. 30	ad un condotto: sezione interna cm. 30x40.	m	47,87
5. 10. 10. 20. 40	Canna a due condotti misura esterna cm. 25x40.	m	53,97
5. 10. 10. 30	Canne di esalazione di calcestruzzo vibrocompresso con giunti ad incastro, realizzate in cotto macinato a sezione costante, fornite in opera compresi ferri, staffe di sostegno e malta per sigillature, in nicchia predisposta.	m	56,42
5. 10. 10. 30. 10	ad un condotto sez. int. cm. 15 x 20		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 10. 10. 30. 20	ad un condotto sez. int. cm. 20 x 30	m	27,39
5. 10. 10. 30. 30	a due condotti mis. est. cm. 25 x 40	m	38,32
5. 10. 10. 30. 40	a due condotti mis. est. cm. 30 x 50	m	48,01
5. 10. 10. 40	Comignoli (torrini) per canne di calcestruzzo vibrocompresso colorato, a sezione costante, forniti in opera compresi fissaggio e sigillature con malta. sezione interna cm. 20 x 30	m	58,94
5. 10. 10. 40. 20	sezione interna cm. 25 x 40	cad	66,25
5. 10. 10. 40. 30	sezione interna cm. 30 x 40	cad	50,81
5. 10. 10. 40. 40	sezione interna cm. 15 x 25	cad	94,56
5. 10. 10. 50. 10		cad	74,66
5. 11	TUBAZIONI PER FOGNATURE ACQUE BIANCHE E NERE		
5. 11. 10. 10	Tubi di cemento senza bicchiere, forniti in opera, compresi piano di posa (spessore cm. 8-10) e rinfianchi fino ad un terzo dell'altezza, in calcestruzzo a kg 150 di cemento 325-425, con sigillatura dei giunti, in malta di cemento a kg 400 per mc. (esclusi scavo, reinterro e trasporto a scarica del materiale eccedente)		
5. 11. 10. 10. 10	tubo con diametro interno di cm. 15	m	43,79
5. 11. 10. 10. 20	tubo con diametro interno di cm. 20	m	49,56
5. 11. 10. 10. 30	tubo con diametro interno di cm. 30	m	64,33
5. 11. 10. 20	Tubi di grès ceramico, forniti in opera, con giunti in neoprene, per condotte interrate, compresi il piano di posa, i rinfianchi fino ad un terzo dell'altezza, (esclusi lo scavo ed il reinterro, il trasporto a scarica del materiale eccedente).		
5. 11. 10. 20. 10	diametro interno cm. 15	m	62,34
5. 11. 10. 20. 20	diametro interno cm. 20	m	86,54
5. 11. 10. 20. 30	diametro interno cm. 30	m	135,52
5. 11. 10. 20. 40	diametro interno cm. 40	m	207,74
5. 11. 10. 30	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile del tipo ad elevata resistenza termica (90°) - UNI EN 1329 extra colore arancio) per scarichi acque bianche e nere, in nicchie predisposte, compresa la sigillatura dei giunti con collante speciale, collari, zanche, graffe per ancoraggio:		
5. 11. 10. 30. 10	diametro interno cm 4	m	8,35
5. 11. 10. 30. 15	diametro esterno cm 50	m	10,81
5. 11. 10. 30. 16	diametro esterno cm 63	m	10,49
5. 11. 10. 30. 20	diametro esterno cm 8	m	13,23

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 11. 10. 30. 30	diametro esterno cm 10	m	16,28
5. 11. 10. 30. 35	diametro esterno cm 12,5	m	18,96
5. 11. 10. 30. 40	diametro esterno cm 14	m	22,06
5. 11. 10. 30. 50	diametro esterno cm 16	m	27,31
5. 11. 10. 30. 60	per tubi orizzontali appesi aumento del Euro Trenta - 00 ogni cento	%	30,00
5. 11. 10. 40	Fornitura e posa in opera di tubazioni in cloruro di polivinile del tipo ad elevata resistenza termica (UNI EN 1401- colore rosso mattone - per scarichi acque bianche o nere) interrati con giunto ad anello elastomerico; scavo rinfianco e reinterro contabilizzati a parte:		
5. 11. 10. 40. 10	diametro esterno mm 110	m	10,26
5. 11. 10. 40. 20	diametro esterno mm 125	m	12,86
5. 11. 10. 40. 30	diametro esterno mm 160	m	18,14
5. 11. 10. 40. 40	diametro esterno mm 200	m	31,08
5. 11. 10. 50	Fornitura e posa in opera di tubi in cloruro di polivinile del tipo normale per scarichi di acque bianche e nere, UNI EN 1329 n nicchie predisposte compresa la sigillatura dei giunti con collante speciale, collari, zanche, graffe per ancoraggio.		
5. 11. 10. 50. 10	diametro esterno mm 40	m	6,39
5. 11. 10. 50. 20	diametro esterno mm 80	m	9,83
5. 11. 10. 50. 30	diametro esterno mm 100	m	12,88
5. 11. 10. 50. 40	diametro esterno mm 140	m	18,12
5. 11. 10. 50. 50	diametro esterno mm 160	m	23,96
5. 11. 10. 50. 60	sovrapprezzo per tubi orizzontali appesi Euro Trenta - 00 ogni cento	%	30,00
5. 11. 10. 70	Fornitura e posa in opera mediante maestranze specializzate di tubi in materia plastica speciale "Polipropilene" con anello elastomerico completo di tutti i pezzi speciali, collari zanche e graffe di ancoraggio:		
5. 11. 10. 70. 10	diametro esterno mm 50	m	29,29
5. 11. 10. 70. 20	diametro esterno mm 75	m	52,86
5. 11. 10. 70. 30	diametro esterno mm 110	m	73,87
5. 11. 10. 70. 40	diametro esterno mm 125	m	87,76
5. 11. 10. 70. 50	diametro esterno mm 160	m	119,83

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 12. 10. 20	Fornitura e posa di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio per raccordo tubazioni, completo di coperchio per ispezione, in opera con cura, compresi allacciamento alle tubazioni confluenti e sigillature con malta di cemento. Escluso lo scavo ed il rinterro.		
5. 12. 10. 20. 10	misure fino a cm 40x40x40	cad	43,06
5. 12. 10. 20. 20	misure fino a cm 50x50x50	cad	50,24
5. 12. 10. 20. 30	misure fino a cm 60x60x60	cad	62,26
5. 12. 10. 20. 40	misure fino a cm 80x80x80	cad	97,20
5. 12. 10. 20. 50	misure fino a cm 100x100x100	cad	163,85
5. 12. 10. 20. 60	prolunghe misure cm 40x40x20	cad	18,40
5. 12. 10. 20. 70	prolunghe misure cm 50x50x20	cad	23,44
5. 12. 10. 20. 80	prolunghe misure cm 60x60x20	cad	31,13
5. 12. 10. 20. 90	prolunghe misure cm 80x80x40	cad	59,46
5. 12. 10. 20.100	prolunghe misure cm 100x100x50	cad	100,93
5. 12. 10. 30	Fossa biologica tipo Imhoff su elementi cilindrici di cemento armato, completi di fondo e di coperchio, in opera compresi forniture, scarico, trasporto, scavo e rinterro, allacciamento alle tubazioni confluenti e sigillature.		
5. 12. 10. 30. 10	con capacità utile di lt. 2450 (x 10 persone)	cad	1.708,39
5. 12. 10. 30. 20	con capacità utile di lt. 4590 (x 20 persone)	cad	2.149,98
5. 12. 10. 30. 30	con capacità utile di lt. 8160 (x 30 persone)	cad	3.285,50
5. 12. 10. 30. 40	con capacità utile di lt. 10050 (x 40 persone)	cad	3.353,78
5. 12. 10. 30. 50	con capacità utile di lt. 11950 (x 60 persone)	cad	6.294,91
5. 12. 10. 40	Formazione di fossa perdente costituita da tubi in cemento vibrocompresso sovrapposti, appositamente forati, completa di coperchio, compreso collegamento alle condotte di afflusso, escluso scavo, rinterro e chiusino.		
5. 12. 10. 40. 10	tubi in cemento per pozzo perdente diametro cm 100	m	108,88
5. 12. 10. 40. 20	tubi in cemento per pozzo perdente diametro cm 125	m	165,65
5. 12. 10. 40. 30	tubi in cemento per pozzo perdente diametro cm 150	m	217,55
5. 12. 10. 50	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato di sifonatura Tipo Firenze		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 12. 10. 50. 10	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in conglomerato cementizio di ispezione della fognatura (eseguito secondo le istruzioni dal gestore del servizio, municipale) delle misure di 60 x 150 x 150, completo di due chiusini di ispezione di cemento,in opera compresa fornitura, scarico, trasporto, scavo e reinterro, allacciamento alle tubazioni confluenti e sigillatura, compreso la fornitura e posa in opera del manufatto di ispezione in cloruro di polivinile del tipo pesante	cad	895,41
5. 13. 10. 10	Fornitura e posa in opera di calcestruzzi alleggeriti gettati in opera, per spessore di cm. 8 - 10.		
5. 13. 10. 10. 10	con vermiculite	m2	64,81
5. 13. 10. 10. 20	con perlite	m2	57,15
5. 13. 10. 10. 30	con argilla espansa	m2	55,66
5. 13. 10. 10. 40	con additivo per calcestruzzo cellulare	m2	40,57
5. 13. 10. 10. 50	in cemento cellulare eseguito meccanicamente e pompato in opera	m2	34,09
5. 13. 10. 10. 60	con perline di polistirolo densità 10 Kg - mc	m2	39,51
5. 13. 10. 20	Fornitura e posa in opera su piano orizzontale di lastre in agglomerato di trucioli e leganti cementizi.		
5. 13. 10. 20. 10	spessore cm 2,0	m2	18,81
5. 13. 10. 20. 20	spessore cm 3,0	m2	23,33
5. 13. 10. 20. 30	spessore cm 3,5	m2	24,82
5. 13. 10. 20. 40	spessore cm 5,0	m2	29,63
5. 13. 10. 30	Fornitura e posa in opera su piano orizzontale di lastre di sughero autoespanso e stabilizzato con dimensioni unificate da cm. 100x50 e spessore da cm. 3 con sovrastante cartone catramato.		
5. 13. 10. 30. 10	da cm 100x50 - spessore cm 3	m2	28,32
5. 13. 10. 40	Fornitura e posa in opera di lana di vetro, per formazione di strati coibenti compreso ogni onere per la posa e fissaggio in opera.		
5. 13. 10. 40. 10	pannello semirigido spessore cm. 4 (per pareti verticali)	m2	19,06
5. 13. 10. 40. 20	materassino trapuntato o resinato in rotoli spessore cm. 4.	m2	12,32
5. 13. 10. 50	Fornitura e posa in opera di polistirolo espanso con marchio IIP di conformità UNI 7819-88 in pannelli con larghezza di cm. 50 oppure 100 e spessore da cm. 2. Per applicazioni in piano.		
5. 13. 10. 50. 10	per densità 15 kg - mc	m2	8,38
5. 13. 10. 50. 20	per densità 20 kg - mc	m2	8,66
5. 13. 10. 50. 30	per densità 25 kg - mc		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 13. 10. 50. 40	maggiorazione per applicazione a parete.	m2	9,13
5. 13. 10. 60	Fornitura e posa in opera di conglomerato di granulato di gomma con lattice puro	m2	5,94
5. 13. 10. 60. 10	in rotoli da m 12,5 - spessore mm 5 - 6.		
5. 13. 10. 70	Fornitura e posa in opera di polietilene estruso espanso per isolamento acustico a pavimento, compresa la formazione dei risvolti lungo le pareti d'ambito dei locali; misurazione dell'effettivo sviluppo.	m2	13,55
5. 13. 10. 70. 10	isolamento acustico a pavimento		
5. 13. 10. 80	Fornitura e posa di isolamento esterno costituito da lastre di polistirene espanso autoestinguente	m2	39,12
5. 13. 10. 80. 10	spessore cm 5 e densità 25 kg - mc, armate con rete in filato di vetro apprettato e rivestite con materiale plastico, compresi l'adesivo di fissaggio, la malta di rasatura, i raccordi, i pezzi speciali, il ponteggio e le armature, conformemente alle raccomandazioni ICITE e materiali a norma UNI.		
5. 13. 10. 90	Fornitura e posa in opera di lastre di poliuretano espanso con densità' non inferiore a 34 kg - mc, rivestite sulle facciate con cartongesso bitumato.	m2	63,78
5. 13. 10. 90. 10	spessore cm 3		
5. 13. 10. 90. 20	spessore cm 4	m2	21,44
5. 13. 10.100	Fornitura e posa in opera di lastre di polistirene espanso con densità' non inferiore a 35 kg - mc	m2	26,31
5. 13. 10.100. 10	spessore cm 3		
5. 13. 10.100. 20	spessore cm 4	m2	14,42
5. 13. 10.110	Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in fibra di legno per superfici orizzontali e verticali	m2	16,00
5. 13. 10.110. 10	Fornitura e posa in opera di pannelli in fibra di legno , densità ca.40 Kg - mc., certificato CE, secondo normativa UNI EN 13171, conducibilità termica dichiarata lambda = 0,038 W - (mK) permeabilità al vapore mu = 5, capacità termica massima 2.100 J - kgK, classe di reazione al fuoco E secondo norme UNI EN 13501-1. Spessore cm. 10.		
5. 13. 10.110. 20	Fornitura e posa in opera di pannelli in fibra di legno , densità ca.140 Kg - mc., certificato CE, secondo normativa UNI EN 13171, conducibilità termica dichiarata lambda = 0,038 W - (mK) permeabilità al vapore mu = 5, capacità termica massima 2.100 J - kgK, classe di reazione al fuoco E secondo norme UNI EN 13501-1.Spessore cm. 10	m2	25,49
		m2	30,62

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 13. 10.110. 30	Fornitura e posa in opera di pannelli in fibra di legno , densità ca.240 Kg - mc., certificato CE, secondo normativa UNI EN 13171, conducibilità termica dichiarata $\lambda = 0,038 \text{ W} - (\text{mK})$ permeabilità al vapore $\mu = 5$, capacità termica massima $2.100 \text{ J} - \text{kgK}$, classe di reazione al fuoco E secondo norme UNI EN 13501-1.Per sottopavimento. spessore mm. 19	m2	36,19
5. 13. 10.120	Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in fibra di canapa intrecciata gno per superfici orizzontali e verticali		
5. 13. 10.120. 10	Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in fibra di canapa intrecciata dim. pannello cm. 60 x 120, densità di Kg - mc 50, per isolamento coperture conducibilità termicadi 0,039 K - mW.	m2	11,89
5. 13. 10.120. 20	Fornitura e posa in opera di pannelli isolanti in fibra di canapa intrecciata dim. pannello cm. 60 x 120 , densità di Kg - mc 50, per isolamento pareti verticali e pavimentazioni, conducibilità termicadi 0,039 K - mW.	m2	11,89
5. 14	POSE IN OPERA		
5. 14. 10. 10	Posa in opera di scala in marmo di forma rettangolare (spessore medio pedat cm. 3, frontalini cm. 2) su struttura in cemento armato.		
5. 14. 10. 10. 10	gradino completo di pedata e alzata	m	46,98
5. 14. 10. 10. 20	solo pedata (escluso imbonimento dell'alzata)	m	40,47
5. 14. 10. 10. 30	patti scala spessore cm 2	m2	42,57
5. 14. 10. 20	Posa in opera di pedata e frontale di scala in pietra o marmo levigato (spessore medio cm 3 - 4 e cm 2) a ventaglio		
5. 14. 10. 20. 10	gradino a ventaglio completo di pedata e alzata	m	169,15
5. 14. 10. 20. 20	solo pedata	m	175,99
5. 14. 10. 30	Posa in opera di pedata e frontale di scala in pietra naturale o bocciardata		
5. 14. 10. 30. 10	spessore medio cm 6 - 8	m	61,39
5. 14. 10. 40	Posa in opera di soglia carraia in pietra		
5. 14. 10. 40. 10	Dimensioni: larghezza massima cm 30 e spessore medio cm 10.	m	50,07
5. 14. 10. 50	Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone		
5. 14. 10. 50. 10	dimensioni: spessore cm 3, larghezza cm 30 circa, con esclusione di eventuale incasso nella muratura	m	39,04
5. 14. 10. 60	Posa in opera di soqlietta di porta interna		
5. 14. 10. 60. 10	dimensioni: spessore cm 2, larghezza cm 12 circa	m	21,01
5. 14. 10. 70	Posa in opera di rivestimento per zoccolatura in pietra naturale a campo semplice ed uniforme con 3 - 4 lastre per mq. Spessore massimo cm 6.		
5. 14. 10. 70. 10	fino a m 1,50 di altezza		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 14. 10. 70. 20	fino a m 3,50 di altezza	m2	42,45
5. 14. 10. 70. 30	fascetta terminale	m2	51,16
5. 14. 10. 80	Posa in opera di davanzale e - o controbancale di finestra in pietra o marmo, larghezza fino a cm 25	m	18,46
5. 14. 10. 80. 10	per spessore fino a cm 3 - 4	m	41,66
5. 14. 10. 80. 20	per spessore da cm 5 a cm 8	m	46,13
5. 14. 10. 80. 30	per spessore da cm 9 a cm 12	m	58,88
5. 14. 10. 90	Posa in opera di contomo di finestra o porta balcone in lastre di pietra o di marmo (spalle ed architrave) con larghezza fino a cm 25	m	36,21
5. 14. 10. 90. 10	per spessore fino a cm 3 - 4	m	43,40
5. 14. 10. 90. 20	per spessore da cm 5 a cm 8	m	54,86
5. 14. 10. 90. 30	per spessore da cm 9 a cm 12	m	
5. 14. 10.100	Posa in opera di zoccolino battiscopa, compresa la ripresa degli intonachi.	m	15,82
5. 14. 10.100. 10	con altezza cm 6 - 8 a 1 cm di spessore	m	17,44
5. 14. 10.100. 20	con altezza cm 8 - 10 a 2 cm di spessore	m	21,37
5. 14. 10.100. 30	con altezza cm 16 - 18 a 2 cm di spessore per pianerottolo	m	
5. 14. 10.110	Posa in opera di zoccolino piano a gradoni	cad	20,20
5. 14. 10.110. 10	con altezza cm. 16 - 18 per gradini di scale rettilinee, compresa la ripresa degli intonachi	cad	35,62
5. 14. 10.120	Posa in opera di zoccolino rampante piano (a scivolo) per gradini		
5. 14. 10.120. 10	per altezza cm 16 - 18 per gradini di scale rettilinee.		
5. 14. 10.130	Posa in opera di pavimento esterno in lastre di pietra normali rettangolari con superficie piana o a piano di sega, compresa malta di allettamento.	m2	49,99
5. 14. 10.130. 20	spessore max cm 6	m2	62,62
5. 14. 10.130. 30	spessore da cm 8 a cm 10	m2	45,17
5. 14. 10.130. 10	spessore max cm 4	m2	
5. 14. 10.140	Posa in opera di cordonatura in pietra dimensioni medie cm 15x25 esclusa fondazione.	m	24,16
5. 14. 10.140. 10	dimensioni medie cm 15x25 esclusa fondazione.	m	
5. 14. 10.150	Posa in opera di contomi in tufo sagomati o semplici	m	67,39
5. 14. 10.150. 10	spess. cm 12 - 18		
5. 14. 20. 10	Posa in opera di pavimenti in ceramica di dimensione minima 20x20 cm compresa la stuccatura e la successiva pulitura con segatura a posa ultimata. Esclusa l'assistenza muraria e la fornitura del materiale di sottofondo		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 14. 20. 10. 10	con posa fresco su fresco	m2	26,96
5. 14. 20. 10. 20	con posa a colla su massetto predisposto	m2	27,90
5. 14. 20. 10. 30	posa a colla (compresa) in diagonale e fuga su massetto predisposto, nei formati da cm. 20x20 a cm. 40x40	m2	28,68
5. 14. 20. 10. 40	posa a colla (compresa) e fuga, su massetto predisposto, di pavimenti in cotto	m2	28,68
5. 14. 20. 10. 50	posa a colla (compresa) e fuga, di mosaico su massetto predisposto e rasato.	m2	43,80
5. 14. 20. 10. 60	posa a colla (compresa) e fuga, su massetto predisposto , di piastrelle in Klinker formato 15x15 e 12x24	m2	34,87
5. 14. 20. 10. 70	posa a colla (compresa) e fuga, su massetto predisposto , di piastrelle formato cm. 10x10	m2	37,43
5. 14. 20. 10. 80	posa a colla (compresa) e fuga, su massetto predisposto , di piastrelle di grandi formati fino cm. 90x90	m2	35,34
5. 14. 20. 10. 90	posa a colla (compresa) e fuga, su massetto predisposto , di piastrelle di grandi formati fino cm. 90x90 in diagonale e fuga	m2	39,50
5. 14. 20. 10.100	posa a colla (compresa) e fuga, di battiscopa	m	8,54
5. 14. 20. 10.110	posa a colla (compresa) e fuga, di battiscopa tagliato su misura da mattonelle di pavimentazione (taglio compreso)	m	5,52
5. 14. 20. 10.120	posa di battiscopa con siliconatura a collante (compreso il silicone)	m	11,53
5. 14. 20. 10.130	posa a colla di angolari od elementi ad "L"	m	10,98
5. 14. 20. 20 5. 14. 20. 20. 10	Posa in opera di pavimenti in cubetti di porfido su letto di sabbia. Esclusa l'assistenza muraria e la fornitura della sabbia.	m2	40,56
5. 14. 20. 30 5. 14. 20. 30. 10	Pavimenti in scagioni di porfido a fughe stuccate Esclusa l'assistenza muraria e la fornitura dei materiali di posa.	m2	44,66
5. 14. 20. 40	Posa in opera completa di pavimenti in lastre di marmo o granito su letto di malta di legante idraulico, stesura di boiacca di cemento e successiva pulitura con segatura a posa ultimata. Esclusa l'assistenza muraria e la fornitura dei materiali		
5. 14. 20. 40. 10	in lastre marmo o granito grezzo max cm 30x60	m2	36,67
5. 14. 20. 40. 20	in lastre marmo o granito pre-lucidato max cm 30x60	m2	43,72

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 14. 20. 50	Posa in opera di pavimento di legno, incollato su massetto di calcestruzzo, compresa levigatura e finitura con tre mani di vernice trasparente (escluso assistenza muraria, il massetto e compreso il collante e la vernice)		
5. 14. 20. 50. 10	con tavole lung. cm 15 - 25 larg. cm 3,5 - 6,5 spess. mm 10 - 12	m2	49,04
5. 14. 20. 50. 20	con listoni lung. cm 50 - 90 larg. cm 6 - 7 spess. mm 22	m2	50,75
5. 14. 20. 60	Posa in opera di pavimento il legno prefinito su massetto		
5. 14. 20. 60. 10	su massetto predisposto, compreso l'eventuale feltro o collante di sottofondo (escluso assistenza muraria)	m2	36,40
5. 14. 20. 60. 20	con legno prefinito formato con larghezza da cm.9 a cm. 13 e lunghezza variabile	m2	32,81
5. 14. 20. 60. 30	con doghe in legno prefinitoformatio larghezza da cm. a15 a cm. 25 e lunghezze variabili	m2	37,55
5. 14. 20. 60. 40	Posa di battiscopa in legno	m2	8,50
5. 14. 20. 70	Posa in opera di rivestimenti interni ed esterni, posati su intonaco rustico con collante e successiva sigillatura dei giunti con cemento bianco escluso l'assistenza muraria ed i materiali		
5. 14. 20. 70. 10	in piastrelle di ceramica misura minima cm 20x20	m2	31,66
5. 14. 20. 70. 20	in piastrelle di marmo lucide e bisellate cm 30x30 con colla e stucco	m2	44,56
5. 12	MANUFATTI IN CEMENTO Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili dell'imprenditore, per lavori ed opere compiuti.		
5. 15	ASSISTENZE MURARIE		
5. 15. 20	OPERE DI PAVIMENTAZIONE E RIVESTIMENTO PARETI		
5. 15. 20. 80	Assistenza muraria alla posa di pavimenti, costituita da : lo scarico del materiale in cantiere, l'accatastamento, il sollevamento al piano di lavoro, l'uso dei ponteggi esistenti, la fornitura dei materiali murari (sabbia, cemento, malta) al piano di impiego, la fornitura della forza motrice al posatore, la pulizia del pavimento a lavoro finito per una sola volta.		
5. 15. 20. 80. 10	in ceramica, gres, marmette	m2	17,39
5. 15. 20. 80. 20	in piastrelle di marmo o granito	m2	19,09
5. 15. 20. 80. 30	in legno da incollare su massetto gia' predisposto	m2	6,80
5. 15. 20. 80. 40	ad opus incertum	m2	14,00

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 15. 20. 90	Assistenza muraria alla posa di pavimenti in cubetti di porfido o in masselli vibrocompressi autobloccanti in calcestruzzo, costituita da: lo scarico del materiale in cantiere, l'accatastamento, la fornitura della sabbia, la fornitura della forza motrice al posatore.		
5. 15. 20. 90. 10	costituita da: lo scarico del materiale in cantiere, l'accatastamento, la fornitura della sabbia, la fornitura della forza motrice al posatore.	m2	16,26
5. 15. 20.100	Assistenza muraria alla posa in opera di rivestimenti in piastrelle su intonaco rustico già predisposto, costituita da: lo scarico del materiale in cantiere l'accatastamento il sollevamento dei materiali al piano di lavoro, l'uso dei ponteggi esistenti, la fornitura della forza motrice al posatore, la pulitura dei locali per una sola volta. Escluso la fornitura di colla o aggrappanti		
5. 15. 20.100. 10	per rivestimenti in ceramica su pareti interne	m2	6,99
5. 15. 20.100. 20	per rivestimenti in marmo cm 30x30 lucidate bisellate per pareti interne	m2	8,87
5. 15. 20.100. 30	per rivestimento su facciata esterna in klinker	m2	15,21
5. 15. 20.110	Assistenza muraria alla posa in opera di zoccolino battiscopa su intonaco già predisposto, costituita da: lo scarico del materiale in cantiere, l'accatastamento, il sollevamento dei materiali al piano di lavoro, l'uso dei ponteggi esistenti, la fornitura della forza motrice al posatore, la pulitura dei locali per una sola volta. Escluso la fornitura di colla o aggrappanti		
5. 15. 20.110. 10	in ceramica o marmo	m	6,80
5. 15. 20.110. 20	in legno	m	2,28
5. 15. 20.130	Lucidatura e levigatura a piombo di pavimenti mediante arrotatura a più passate, stuccatura e lucidatura finale compreso lo sgombero della melma e fornitura e spandimento della segatura.		
5. 15. 20.130. 10	per lastre in marmo o marmette	m2	31,53
5. 15. 20.130. 20	per lastre in granito	m2	50,64
5. 15. 30	OPERE DA FALEGNAME		
5. 15. 30. 10	Assistenze murarie alla posa di serramenti in legno a vetri per finestre e balconi (misura minima mq 1,50) compresa posa del falso telaio in legno, scarico e trasporto ai piani dei serramenti		
5. 15. 30. 10. 10	ad ante apribili	m2	36,98
5. 15. 30. 10. 20	a saliscendi	m2	42,21
5. 15. 30. 10. 30	a scomparsa dim. 90x210 compreso rinzafo sulla cassa		
5. 15. 30. 10. 40	a scomparsa dim. 180 x 210 compreso rinzafo sulla cassa	m2	113,43

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 15. 30. 20	Assistenze murarie alla posa in opera di serramenti esterni	m2	160,29
5. 15. 30. 20. 10	in legno ad ante di oscuro.	cad	35,91
5. 15. 30. 30	Assistenze murarie alla posa in opera di persiane avvolgibili		
5. 15. 30. 30. 10	Assistenze murarie alla posa in opera di persiane avvolgibili ad elementi agganciati (misura minima mq 2,00)	m2	35,57
5. 15. 30. 40	Assistenze murarie alla posa in opera di cassonetto coprirullo		
5. 15. 30. 40. 10	misura minima m 1,00	m	36,84
5. 15. 30. 50	Assistenze murarie alla posa in opera di porte in legno, compresa la posa del falso telaio, lo scarico ed il trasporto ai piani delle porte.		
5. 15. 30. 50. 10	su tavolato da 8 - 12	m2	42,34
5. 15. 30. 50. 20	d'ingresso per appartamento	m2	49,40
5. 15. 30. 50. 30	portone carraio a due battenti	m2	34,73
5. 15. 40	OPERE DA FABBRO		
5. 15. 40. 10	Assistenze murarie alla posa in opera di piccola carpenteria		
5. 15. 40. 10. 10	architravi, putrelle, ecc., per opere di ristrutturazione.	kg	1,77
5. 15. 40. 20	Assistenze murarie alla posa in opera di serramenti metallici per finestre e per porte (misura minima mq. 1.75)		
5. 15. 40. 20. 10	in ferro normale	m2	27,39
5. 15. 40. 20. 20	in profilati tubolari o anodizzati	m2	31,36
5. 15. 40. 30	Assistenze murarie alla posa in opera di inferriate		
5. 15. 40. 30. 10	ringhiere, parapetti, cancellate, griglie in ferro	kg	1,74
5. 15. 40. 40	Assistenze murarie alla posa in opera di serrande tipo a bascula.		
5. 15. 40. 40. 10		m2	32,87
5. 15. 40. 50	Assistenze murarie alla posa in opera di serrande a rotolo		
5. 15. 40. 50. 10	a rotolo ad elementi piatti o a maglie (misura minima mq 3.00)	m2	39,35
5. 15. 40. 60	Assistenze murarie alla posa in opera di portine in ferro		
5. 15. 40. 60. 10	per cantinole o simili.	m2	34,60
5. 15. 50	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE		
5. 15. 50. 10	Assistenza per l'esecuzione di manti impermeabili		
5. 15. 50. 10. 10	compresa la manovalanza per il sollevamento dei materiali.	m2	1,74
5. 15. 55	OPERE DA LATTONIERE		
5. 15. 55. 10	Assistenze murarie alla posa in opera di canali, converse, scossaline, pluviali compresi i relativi pezzi speciali in lamiera		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 15. 55. 10. 10	canali, pluviali, scossaline, ecc.	m	3,99
5. 15. 55. 10. 20	converse	m2	4,85
5. 15. 55. 10. 30	bocchettoni	cad	7,95
5. 15. 55. 10. 40	Assistenza alla posa di canali di gronda, senza rifacimento del tetto, comprendente: la rimozione delle ultime tre file di coppi, il lievo delle vecchie gronde, l'assistenza al lattoniere per la posa della nuova gronda, il riposizionamento dei coppi con malta.	m	21,67
5. 15. 60	IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E IDROSANITARIO		
5. 15. 60. 10	Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto di riscaldamento completo (percentuale indicativa sul costo dell'impianto). E' esclusa dalle opere di assistenza l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso.		
5. 15. 60. 10. 10	per impianti a radiatori a circuito normale Euro Venti - 00 ogni cento	%	20,00
5. 15. 60. 10. 20	per pannelli radianti Euro Venti - 00 ogni cento	%	20,00
5. 15. 60. 10. 30	per impianti a radiatori con circuito monotubo Euro Venti - 00 ogni cento	%	20,00
5. 15. 60. 10. 40	per impianti a Fan-coil ed aria primaria Euro Venti - 00 ogni cento	%	20,00
5. 15. 60. 10. 50	per impianti di condizionamento integrale Euro Venti - 00 ogni cento	%	20,00
5. 15. 60. 20	Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto di riscaldamento, compresa l'esecuzione delle tracce su muratura, la posa delle staffe, la chiusura dei fori e delle tracce dopo la posa delle tubazioni, la protezione delle tubazioni con baulettatura in malta di sabbia e cemento, compresa la quota arte per l'assistenza all'esecuzione delle montanti e della centrale termica o caldaia murale, il tiro in alto di tutti i materiali, corpi scaldanti e la distribuzione nei vari locali. E' esclusa dalle opere di assistenza l'esecuzione dei fori e tracce su murature in calcestruzzo o murature in sasso.		
5. 15. 60. 20. 10	per ogni attacco di un corpo scaldante	cad	120,31
5. 15. 60. 30	Assistenze murarie per l'installazione di impianto idro-sanitario		
5. 15. 60. 30. 10	in edifici di nuova costruzione, completo di apparecchi e rubinetterie di tipo corrente (percentuale indicativa sul costo dell'impianto). E' esclusa dalle opere di assistenza l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo, murature in sasso o mattoni pieni.		
	Euro Venticinque - 00 ogni cento	%	28,50

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 15. 60. 40	Assistenza muraria per l'installazione dell'impianto idro-sanitario, per ciascuna delle seguenti funzioni servite sia per carico che per scarico; lavabo, bidet, vaso igienico, doccia, vasca, orinatoio, lavello cucina, attacco per lavatrice e lavastoviglie, rubinetto di alimentazione gas, rubinetti d'arresto, compresa la quota parte di montanti di carico e di reti di scarico. Esclusa dalle opere di assistenza l'esecuzione dei fori e tracce su murature in calcestruzzo o murature in sasso.		
5. 15. 60. 40. 10	- per ogni attacco per ogni singolo attacco acqua caldo o fredda	cad	111,59
5. 15. 60. 50. 10	con chiusura di nicchie precedentemente predisposte con murature in cotto, compresa assistenza del posatore	m	31,47
5. 15. 70	IMPIANTI ELETTRICI		
5. 15. 70. 10	Assistenze murarie per l'installazione dell'impianto elettrico		
5. 15. 70. 10. 10	da applicare al valore complessivo dell'impianto elettrico comprese tutte le dotazioni e apparecchiature con la sola esclusione dei corpi illuminanti, in stabili di nuova costruzione. E' esclusa dalle opere di assistenza l'esecuzione di fori o tracce nelle strutture in calcestruzzo o murature in sasso. Euro Cinquanta - 00 ogni cento	%	57,00
5. 15. 70. 20	Assistenza muraria per ampliamento o modifica dell'impianto elettrico, compresa l'esecuzione delle tracce su muratura non intonacata, la posa delle scatole di derivazione, la chiusura dei fori e delle tracce con malta cementizia, dopo la posa delle tubazioni. È esclusa dalle opere di assistenza l'esecuzione di fori e tracce nelle strutture in calcestruzzo o nelle murature in sasso che dovranno essere compensate a parte		
5. 15. 70. 20. 10	per ogni scatola, F.M., tel installata	cad	22,90
5. 15. 70. 20. 20	per ogni scatola di derivazione e centralino fino a cmq 100	cad	23,71
5. 15. 70. 20. 30	per ogni scatola di derivazione e centralino oltre cmq 100	cad	39,18
5. 15. 70. 20. 40	per ogni punto luce installato	cad	52,72
5. 15. 80	IMPIANTI ASCENSORE		
5. 15. 80. 10	Assistenze ai montatori e manovalanza leggera		
5. 15. 80. 10. 10	Assistenze murarie per l'esecuzione dell'impianto, mano d'opera e materiali occorrenti, carico e sollevamento ai piani di lavoro dei materiali relativi agli impianti, ponteggi di servizio, assistenza i montatori e manovalanza, leggera spese generali ed utili dell'impresa, in vani di muratura e calcestruzzo. Percentuale indicativa sul valore dell'impianto. Euro Venti - 00 ogni cento	%	22,80
5. 15. 80. 20	Manovalanza pesante comprensiva di sollevamento ai piani di lavoro dei relativi materiali		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
5. 15. 80. 20. 10	Manovalanza pesante comprensiva di ponteggi di servizio, installazione di gancio (portata Ton. 3) al soffitto del vano , per sollevamento materiali e quant'altro necessario: maggiorazione approssimativa sul valore dell'impianto.		
5. 13	Euro Trenta - 00 ogni cento MATERIALI ISOLANTI Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili dell'imprenditore, per lavori ed opere compiuti.	%	34,20
6 6. 1	OPERE COMPLEMENTARI OPERE DI URBANIZZAZIONE Prezzi medi, comprensivi di spese generali ed utili dell'impresa specializzata, per lavori ed opere compiuti, con esclusione delle tasse di smaltimento dei rifiuti. A tali prezzi vanno aggiunte le eventuali assistenze murarie da pagarsi a parte		
6. 1. 10 6. 1. 10. 10 6. 1. 10. 10. 10	OPERE STRADALI Scavo di sbancamento a sezione ampia fino a 5 Km di distanza	m3	7,99
6. 1. 10. 10. 20	entro la zona di intervento	m3	6,54
6. 1. 10. 20. 10	Formazione di rilevato in tout-venant compreso l'onere per la stesura in strati successivi non superiori a 30 cm, il relativo compattamento, nonché la configurazione secondo le sagome di progetto	m3	36,34
6. 1. 10. 30. 10	Fornitura superficiale alla fondazione stradale realizzata mediante stesa e rullatura di misto granulare stabilizzato con legante naturale, steso per la risagomatura del sottofondo, per uno spessore medio finito rullato di cm 5 , atto a ricevere la stesa della successiva sovrastruttura. comprese nel prezzo le prove di laboratorio.	m2	5,33
6. 1. 10. 35. 10	Formazione di strato di fondazione in misto cementato con cemento tipo R 325 in ragione di Kg. 100 al m3 , di qualsiasi spessore , costituito da una miscela (inerti, acqua e cemento) di appropriata granulometria in tutto rispondente alle prescrizioni delle Norme Tecniche; compresa la fornitura dei materiali, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine, ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte , misurato in opera dopo costipamento, compreso le prove di laboratorio.	m3	63,95
6. 1. 10. 40	Fresatura meccanica di conglomerati bituminosi per riduzione quota del piano viabile, eseguita con l'impiego di idonei macchinari semoventi, compreso il carico e trasporto a scarica del materiale di risulta, con l'esclusione degli oneri per lo smaltimento dei rifiuti, l'impiego di apparecchi di aspirazione inaffiatoi-nebulizzatori e la salvaguardia di chiusini e caditoie	m2	11,78
6. 1. 10. 40. 10	per fresature eseguite fino alla profondità di cm 3	m2	11,78

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 1. 10. 40. 20	per fresature eseguite fino alla profondità di cm 5	m2	21,47
6. 1. 10. 40. 30	per ogni cm di maggior profondità oltre cm 5	m2	0,94
6. 1. 10. 60	Risagomatura di sede stradale		
6. 1. 10. 60. 10	Fornitura e stesa di emulsione bituminosa elastomerica acida, costituita per almeno il 70 % in peso, da bitume modificato(delle stesse caratteristiche di quello usato per il conglomerato)stesa in ragione di Kg 1+ - -0,1 di residuo secco permanente al metro quadrato. Compresa e compensata la pulizia, depolverizzazione, graniglia distaccante, guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.	m2	1,85
6. 1. 10. 70	Spruzzatura di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,7 Kg - m2, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro		
6. 1. 10. 70. 10	Pulizia e mano di attacco	m2	2,37
6. 1. 10. 80	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di Base , tout venant, , avente granulometria di mm 0-30 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle norme tecniche vigenti , compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura del piano di appoggio.Si potrà utilizzare anche materiale riciclato (fresato)nella misura massima del 30% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e delle modalità di confezionamento.		
6. 1. 10. 80. 10	Strato di base dello spessore compresso di mm. 100	m2	21,57
6. 1. 10. 90	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato di Collegamento, binder aperto (tipo "B") , avente granulometria di mm 0-25 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle norme tecniche vigenti , compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura del piano di appoggio. Si potrà utilizzare anche materiale riciclato(fresato)nella misura massima del 30% in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e delle modalità di confezionamento.		
6. 1. 10. 90. 10	Binder tipo "B" dello spessore compresso di 50mm	m2	11,41
6. 1. 10. 90. 20	Binder tipo "B" dello spessore compresso di 70mm		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 1. 10.100	Fornitura , stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato unico Binder chiuso (tipo "E") , avente granulometria di mm 0-20 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle norme tecniche vigenti , compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura del piano di appoggio.	m2	14,47
6. 1. 10.100. 10	Strato unico tipo "E" dello spessore compresso di mm.40		
6. 1. 10.100. 20	Strato unico tipo "E" dello spessore compresso di mm.50	m2	11,55
6. 1. 10.100. 30	Strato unico tipo "E" dello spessore compresso di mm.60	m2	13,03
6. 1. 10.110	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per lricarichem adatto per riparazione di buche e di avvallamenti e per il ripristino del piano stradale , posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, , con conglomerato bituminoso tipo "B"od "E" secondo le richieste del direttore dei lavori: Sono pure comprese la pulizia del fondo, spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55% in ragione di 1 Kg-1,5 per m2.	m2	15,20
6. 1. 10.110. 10	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per lricarichem adatto per riparazione di buche e di avvallamenti e per il ripristino del piano stradale , posto in opera manualmente o meccanicamente a regola d'arte, , con conglomerato bituminoso tipo "B"od "E" secondo le richieste del direttore dei lavori: Sono pure comprese la pulizia del fondo, spruzzatura di emulsione bituminosa acida al 55% in ragione di 1 Kg-1,5 per m2.		
6. 1. 10.120	Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura,tappeto (tipo "c") , avente granulometria di mm 0-8 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle norme tecniche vigenti , dello spessore compresso di mm. 25, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura del piano di appoggio.	m3	134,96
6. 1. 10.120. 10	Strato unico tipo "C" con aggreganti calcarei		
6. 1. 10.120. 20	Strato unico tipo "C" con aggreganti porfirici	m2	7,24
6. 1. 10.120. 30	Strato unico tipo "C" con aggreganti basaltici	m2	7,96
		m2	8,68

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 1. 10.130	Fornitura , stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per la formazione dello strato d'usura,tappeto (tipo "D") , avente granulometria di mm 0-12 confezionato a caldo e composto da aggregati durissimi ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume di idonea penetrazione e dosaggio in conformità alle norme tecniche vigenti , dello spessore compreso di mm. 30, compreso guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura del piano di appoggio.		
6. 1. 10.130. 10	Strato unico tipo "D" con aggregati calcarei	m2	8,68
6. 1. 10.130. 20	Strato unico tipo "D" con aggregati porfirici	m2	9,41
6. 1. 10.130. 30	Strato unico tipo "D" con aggregati basaltici	m2	10,14
6. 1. 10.140	Fornitura , stesa e costipamento di conglomerato bituminoso, tipo spittmastixasphalt, con caratteristiche antiskid e drenanti sul solo piano di scorrimento avente granulometria di mm 0-15 aperta e spessore compreso indicato nei tipi, confezionato con inerti poliedrici di natura silicea(basalti,dioriti, porfidi quarziferi e graniti) nella misura dell'80 %, confezionato con bitume modificato tipo hard. e' compresa e compensata la fresatura per raccordo del nuovo strato con la pavimentazione esistente per una profondità di almeno cm. 2 al punto di inizio e fine tratta e la guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Esclusa la sola eventuale pulizia del piano e successiva spruzzatura con emulsione bituminosa.		
6. 1. 10.140. 10	Pavimentazione antisdrucolo spessore compreso di mm. 30	m2	10,14
6. 1. 10.140. 20	Pavimentazione antisdrucolo spessore compreso di mm. 40	m2	12,01
6. 1. 10.150	Pavimentazione di marciapiedi eseguita sia a mano che con piccole finitrici comprendenti la finitura, stesa e costipamento di conglomerati bituminosi dello spessore compreso e dei tipi sotto indicati. Nel prezzo sono pure comprese la guardiania, segnaletica ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
6. 1. 10.150. 10	Con asfalto eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compreso mm. 50	m2	14,47
6. 1. 10.150. 20	Con asfalto eseguito con conglomerato tipo "B" e spessore compreso mm. 30	m2	12,30
6. 1. 10.150. 30	Con asfalto eseguito con conglomerato tipo "D" e spessore compreso mm. 30	m2	13,03
6. 1. 10.150. 40	Con asfalto eseguito con conglomerato tipo "C" e spessore compreso mm. 25	m2	11,58
6. 1. 10.160	Conglomerato cementizio		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 1. 10.160. 10	di classe Rck 200 con cemento normale tipo 325, sabbia e ghiaia di adatto dosaggio e granulometria, per formazione sottofondo di marciapiedi, dato in opera per uno spessore di cm 10, compresa rete elettrosaldata maglia 20 x 20. diam. 6 mm	m2	26,35
6. 1. 10.170	Fornitura e posa in opera di cordonata per marciapiede compreso movimenti di terra, fondo e rinfianchi in calcestruzzo ed ogni altro onere		
6. 1. 10.170. 10	in calcestruzzo cm 12 - 15 x 25	m	40,89
6. 1. 10.170. 20	in calcestruzzo bocciardato cm 12 - 15 x 25	m	50,56
6. 1. 10.170. 30	in pietra calcarea cm 12 x 25	m	105,84
6. 1. 10.170. 40	in trachite cm 12 x 25	m	73,70
6. 1. 10.180	Fornitura e posa in opera di cordonata per ingresso carraio compreso movimento di terra, fondo e rinfianchi in calcestruzzo e ogni altro onere, larghezza cm 52 e spessore di cm 12		
6. 1. 10.180. 10	in calcestruzzo	m	41,89
6. 1. 10.180. 20	in calcestruzzo bocciardato	m	49,66
6. 1. 10.180. 30	in pietra calcarea	m	253,35
6. 1. 10.180. 40	in trachite	m	262,61
6. 1. 10.190	Fornitura e posa di giracarraio 50x50, spessore cm 20 compreso movimento di terra, fondo e rinfianchi in calcestruzzo e ogni altro onere		
6. 1. 10.190. 10	in calcestruzzo	cad	50,33
6. 1. 10.190. 20	in calcestruzzo bocciardato	cad	62,59
6. 1. 10.190. 30	in pietra calcarea	cad	228,46
6. 1. 10.190. 40	in trachite	cad	185,73
6. 1. 10.200	Fornitura e stesa (a mano) di conglomerato d'usura (0 ÷ 6)		
6. 1. 10.200. 10	bitume 80 ÷ 100 percentuale 6% del peso secco degli aggregati, dato in opera, previa stesa di una mano di ancoraggio di emulsione bituminosa al 55% in ragione di kg 0,80 per mq, per la costruzione della pavimentazione di marciapiedi, vialetti ecc., spessore medio finito cm 2, compresa successiva cilindratura con mezzi idonei	m2	14,47
6. 1. 20	SEGNALETICA ORIZZONTALE		
6. 1. 20. 10	Segnaletica orizzontale costituita da striscie e scritte bianche o gialle da effettuarsi con vernice premiscelata rifrangente, per tratti continui e discontinui, compreso l'eventuale tracciamento		
6. 1. 20. 10. 10	striscia di larghezza di cm 12	m	3,19
6. 1. 20. 10. 20	striscia di larghezza di cm 15	m	4,93
6. 1. 20. 10. 30	scritte, fascie d'arresto ecc.		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 1. 30	SEGNALETICA VERTICALE		
6. 1. 30. 20	Triangoli in lamiera di alluminio	m2	31,91
6. 1. 30. 20. 10	per tutti i simboli del tipo rinforzato,con traversa orizzontale in lamiera di ferro, piegata ad omega, completi di attacchi dei cartelli su sostegno ad U stampato di mm 50 - 100, esecuzione interamente in pellicola rifrangente compreso palo e posa		
6. 1. 30. 30	Dischi in lamiera di alluminio 25 - 10, per tutti i simboli; esecuzione interamente in pellicola rifrangente; completi di palo ed attacchi, compresa la posa	cad	184,28
6. 1. 30. 30. 10	Dischi in lamiera di alluminio 25 - 10, per tutti i simboli; esecuzione interamente in pellicola rifrangente; completi di palo ed attacchi, compresa la posa		
6. 1. 30. 30. 20	dischi diametro cm 90	cad	154,03
6. 1. 30. 40	Targhe e rombi, in lamiera di alluminio 25 - 10 lato cm 60; esecuzione interamente in pellicola rifrangente; completi di palo ed attacchi, compresa la posa	cad	224,07
6. 1. 30. 40. 10	targhe e rombi lato cm 60	cad	154,03
6. 1. 30. 40. 20	targhe da cm 60x90	cad	196,06
6. 1. 30. 50	Segnale di stop in lamiera di alluminio 25 - 10; esecuzione interamente in pellicola rifrangente, completo di palo ed attacchi, compreso la posa		
6. 1. 30. 50. 10	da cm 60	cad	249,01
6. 1. 30. 50. 20	da cm 90	cad	276,68
6. 1. 40	FOGNATURA PER ACQUE BIANCHE E NERE		
6. 1. 40. 10	Scavo a sezione obbligata, per la posa in opera di condotti, sia su strada che per tratti fuori sede stradale, in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia, comprese eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, modeste opere di aggettamento, escluse casserature a casse chiuse, compreso l'eliminazione di ceppaie e il prelievo di frane, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente, la sistemazione generale della strada ed ogni altro onere		
6. 1. 40. 10. 10	per tratti fuori sede stradale fino a 200 cm	m3	12,15
6. 1. 40. 10. 20	per tratti in strada con taglio dell'asfalto fino a 200 cm		
6. 1. 40. 10. 30	per tratti fuori sede stradale di prof. da 200 a 350 cm	m3	17,18
6. 1. 40. 10. 40	per tratti in strada di prof. da 200 a 350 cm	m3	14,57
6. 1. 40. 20	Armatura a cassa chiusa di pareti dello scavo a sezione obbligatoria	m3	18,57

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 1. 40. 20. 10	da valutarsi oltre alle quote a carico dell'impresa, esclusivamente quando sia espressamente ordinato dalla D. L. o dal Coordinatore della Sicurezza, atta a contrastare le spinte laterali del terreno e quelle dei carichi accidentali soprastanti, eseguita con impiego di appositi pannelli metallici o costituita da tavole di legno, dello spessore minimo di cm. 5, poste in orizzontale e collegate e sostenute da piantoni verticali in profilato di ferro imbullonati alle tavole stesse, abbinati, opportunamente collegati e contrastanti a mezzo di tiranti di ferro trasversali regolabili, compresa la posa anche in presenza di sottoservizi, la regolazione e il disarmo, lo sfido ed ogni altro e qualsiasi onere, misurato per l'effettiva altezza dello scavo armato e sbadacchiato	m2	19,81
6. 1. 40. 30	Fornitura e posa di tubazioni in calcestruzzo vibro-compresso, elementi da m 1, senza bicchiere, dati in opera su sottofondo in calcestruzzo classe Rck 200, della larghezza del diametro del tubo e dello spessore non inferiore a cm 10, stuccati internamente ed esternamente, compresi: i rinfianchi laterali, i giunti eseguiti con malta di cemento a Kg 500 - mc di sabbia, la livellazione, il ritombamento ed ogni altro e qualsiasi onere per darli completi in opera escluso lo scavo		
6. 1. 40. 30. 10	diametro interno cm 20	m	30,10
6. 1. 40. 30. 20	diametro interno cm 30	m	36,45
6. 1. 40. 30. 30	diametro interno cm 40	m	48,48
6. 1. 40. 30. 40	diametro interno cm 50	m	68,02
6. 1. 40. 40	Fornitura e posa di tubi in calcestruzzo turbovibrocompresso ad alta resistenza, sezione circolare con giunto a bicchiere e base piana in elementi della lunghezza di cm 200 rispondente ai requisiti previsti dalle norme UNI compreso anello in neoprene a perfetta tenuta, posti in opera compresa la base continua in sabbia o calcestruzzo classe Rck 250, il ritombamento ed ogni altro onere		
6. 1. 40. 40. 10	elementi lunghi m 2 diam. cm 30	m	60,49
6. 1. 40. 40. 20	elementi lunghi m 2 diam. cm 40	m	67,47
6. 1. 40. 40. 30	elementi lunghi m 2 diam. cm 50	m	82,95
6. 1. 40. 40. 40	maggiorazione per elementi trattati con verniciatura epossidica 500 micron	m2	13,43
6. 1. 40. 50	Tubi di gres ceramico conformi alle norme UNI-EN 295 - 1992, provvisti di giunti in resina poliuretanica, posti in opera su sottofondo in sabbia della larghezza pari al diametro esterno del bicchiere della tubazione e dello spessore non inferiore a cm 10, compresi: i rinfianchi e ricoprimento totale con sabbia, la livellazione, il ritombamento ed ogni altro onere		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 1. 40. 50. 10	diam. cm 20	m	72,52
6. 1. 40. 50. 20	diam. cm 25	m	92,42
6. 1. 40. 50. 30	diam. cm 30	m	123,75
6. 1. 40. 60	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità coestruso a doppia parete, liscia internamente e corrugata esternamente, prodotto secondo le norme UNI10968 - 1 tipo B, con classe di rigidità pari a SN 4 in barre, con giunzione mediante manicotto in PEAD ad innesto, date in opera su letto di sabbia del spessore non inferiore a cm 10, compresi i compensati nel prezzo i pezzi speciali per il collegamento dei tuco fra di loro e con i pozzetti, escluso solo lo scavo:		
6. 1. 40. 60. 10	del diametro di mm 200	m	15,20
6. 1. 40. 60. 20	del diametro di mm 250	m	13,25
6. 1. 40. 60. 30	del diametro di mm 315	m	14,45
6. 1. 40. 60. 40	del diametro di mm 400	m	14,47
6. 1. 40. 70	Fornitura e posa in opera di tubazioni in P.V.C. (cloruro di polivinile) per fognature, con giunto GL ed anello elastomero, prodotte secondo norme UNI EN 1401 - serie SN 4 (ex 303 - 1) rigidità 4 Kn - mq - SDR 41 date in opera su letto di sabbia o di calcestruzzo classe Rck 200, del spessore non inferiore di cm 10 e completamente rivestite con sabbia o calcestruzzo classe Rck 200, sempre per uno spessore non inferiore di cm 10, compresi e compensati nel prezzo i pezzi speciali necessari per collegare i tubi con i pozzetti di ispezione ed ogni altro onere		
6. 1. 40. 70. 10	del diametro di mm 160	m	19,27
6. 1. 40. 70. 20	del diametro di mm 200	m	26,54
6. 1. 40. 70. 30	del diametro di mm 250	m	34,04
6. 1. 40. 70. 40	del diametro di mm 315	m	47,83
6. 1. 40. 80	Fornita e posa in opera dei materiali ed esecuzione dei lavori occorrenti per l'esecuzione di allacciamenti alla fognatura compresi: - scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici e - o a mano; - fornitura e posa della tubazione in P.V.C.; - sottofondo, rinfilanco e ricoprimento della tubazione con sabbia di fiume o calcestruzzo dello spessore minimo di cm 10; - innesto della tubazione di allacciamento alla condotta principale; - riempimento del vano dello scavo con materiali provenienti dallo scavo se ritenuti idonei dalla D.L., a strati costipati;		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	- ripristino di sottofondo e massicciata stradale costituiti da strato di fondazione in misto naturale di fiume o cava;		
	- ogni altro lavoro ed onere compreso		
	Per tubi in P.V.C. rigido per fognature secondo UNI EN 1401, serie Sn 4 con giunto GL ed anello elastomero		
6. 1. 40. 80. 10	per allacciamenti diam. mm 160 e della lunghezza fino a m 5,00	cad	417,01
6. 1. 40. 80. 20	per allacciamenti diam. mm 160 e della lunghezza da m 5,01 a m 10,00	cad	694,40
6. 1. 40. 90	Fornitura e posa in opera di pozzetto monoblocco sifonato per caditoia stradale, prefabbricato in calcestruzzo vibrocompresso, delle misure interne di 45x45x100 con sifone a zaino incorporato, compresi i rinfianchi in calcestruzzo, i movimenti di terra, i collegamenti ai condotti fognanti fino a m 1, ed ogni altro onere, escluso il chiusino e compreso il riduttore		
6. 1. 40. 90. 10	pozzetto 40x40 più la prolunga	cad	149,88
6. 1. 40.100	Fornitura e posa in opera di ghisa		
6. 1. 40.100. 10	er caditoie e chiusini dei pozzetti	kg	5,53
6. 1. 40.110	Fornitura e posa di pozzetti prefabbricati		
6. 1. 40.110. 10	di cm 80x100x150 con vernice epossidica 500 micron, fondello in grès completo di soletta armata e prolunga, compresi i movimenti di terra oltre la larghezza dello scavo per la posa dei condotti e ogni altro onere		
6. 1. 40.140	Fornitura e posa in opera di canale grigliato per la raccolta delle acque piovane, completo di griglia in ghisa classe c 250 imbullonata alla struttura. Il prezzo compensa il taglio della strada, lo scavo, la posa del canale grigliato in calcestruzzo prefabbricato con le pendenze adeguate, il rinfianco con calcestruzzo, l'allacciamento alla tubazione di scarico, la fornitura e posa in opera della griglia in ghisa imbullonata alla struttura ed il rappezzo finale con tappeto d'usura della zona dello scavo	cad	626,89
6. 1. 40.140. 10	larghezza cm. 10	ml	224,88
6. 1. 40.140. 20	larghezza cm. 20	ml	242,22
6. 1. 40.140. 30	larghezza cm. 30	ml	172,83
6. 1. 50	RETE IDRICA		
6. 1. 50. 10	Fornitura e posa in opera di tubazione in polietilene PE-HD conformi alla norma UNI 7611 + F.A.1, in rotoli ed interrata alla profondità di m 1, stesa su letto di sabbia e ricoperta da uno strato, sempre di sabbia, di cm 15 di spessore compreso l'onere dello scavo, il rinterro, il trasporto a rifiuto ed ogni altro onere		
6. 1. 50. 10. 10	diametro mm 47	m	29,88

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 1. 50. 10. 20	diametro mm 63	m	30,03
6. 1. 50. 10. 30	diametro mm 75	m	30,36
6. 1. 50. 10. 40	diametro mm 90	m	33,52
6. 1. 50. 10. 50	diametro mm 110	m	33,97
6. 1. 50. 20	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio saldato - serie UNI 6368 rivestimento in iuta e catrame con giunto a bicchiere interrata alla profondità di m 1 stesa e ricoperta da uno strato di sabbia di cm 15, compreso lo scavo, il rinterro, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente e ogni altro onere		
6. 1. 50. 20. 10	Ø nominale mm 50 sp. 2,9	m	11,37
6. 1. 50. 20. 20	Ø nominale mm 65 sp. 2,9	m	11,37
6. 1. 50. 20. 30	Ø nominale mm 80 sp. 3,2	m	11,37
6. 1. 50. 20. 40	Ø nominale mm 100 sp. 3,6	m	11,37
6. 1. 50. 30	Tronchetti di derivazione ai singoli lotti eseguiti con tubo in polietilene Ø 32 completi di chiusura terminale e staffa in PE compresa la sabbia, lo scavo, il rinterro, il trasporto a rifiuto ed ogni altro onere, escluso taxa di smaltimento		
6. 1. 50. 30. 10	fino a m 10 dalla condotta	cad	59,53
6. 1. 50. 40	Tronchetti di derivazione ai singoli lotti eseguiti con tubo Ø 1" in acciaio saldato completi con valvola terminale e pezzi speciali, compresa la sabbia, lo scavo, il rinterro, il trasporto a rifiuto e ogni altro onere, escluso taxa di smaltimento		
6. 1. 50. 40. 10	fino a m 10 dalla condotta	cad	117,70
6. 1. 50. 40. 20	oltre	m	35,28
6. 1. 50. 50	Costruzione di pozzetto con fornitura e posa di saracinesca con volantino in ghisa, compreso lo scavo e la posa del chiusino in ghisa		
6. 1. 50. 50. 10	diametro mm 65	cad	220,83
6. 1. 50. 50. 20	diametro mm 80	cad	277,13
6. 1. 50. 50. 30	diametro mm 100	cad	277,13
6. 1. 50. 60	Idrante soprassuolo a due sbocchi		
6. 1. 50. 60. 10	(compreso allacciamento) completo di pozzetto di derivazione e saracinesca e di sistema anticongelamento Ø 80	cad	919,72
6. 1. 55	QUOTATURA POZZETTI		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 1. 55. 10	Messa in quota di chiusini, caditoie o coperchi di pozzetti allo scopo di livellarli alla superficie finita della strada, da effettuarsi preferibilmente prima della stesura dell'asfalto finale, da applicarsi in caso di nuove asfaltature su strade già esistenti. Il prezzo compensa ogni opera necessaria per raggiungere la quota necessaria, sia in innalzamento che in ribassamento rispetto alla quota iniziale. Nel caso la quotatura avvenga dopo la stesura del manto d'asfalto, i pozzetti dovranno venire messi in quota con la seguente procedura: taglio con disco dell'asfalto attorno al pozzetto, messa in quota, rinfianco del pozzetto con malta cementizia fino a 2 cm dal bordo superiore del pozzetto, posa in opera di asfalto a caldo della medesima granulometria del manto stradale		
6. 1. 55. 10. 10	chiusini tipo pesante D 400	cad	292,85
6. 1. 55. 10. 20	chiusini tipo medio C 250 e caditoie	cad	131,33
6. 1. 55. 10. 30	chiusini tipi leggero B 125	cad	89,54
6. 1. 60	RETE DI DISTRIBUZIONE GAS		
6. 1. 60. 10	Fornitura e posa in opera di tubazione in acciaio per condotte di gas, del tipo con saldatura longitudinale, serie normale UNI 8488, con estremità lisce a saldare, protetta esternamente con rivestimento pesante, interrata alla profondità di 1,00 m, compreso l'onere dello scavo, la ricopertura con uno strato di sabbia dello spessore di cm 15, il reinterro, il trasporto a rifiuto del materiale eccedente ed ogni altro, escluso taxa di smaltimento		
6. 1. 60. 10. 10	diametro nominale (DN) mm 50 spessore 2,9	m	11,37
6. 1. 60. 10. 20	diametro nominale (DN) mm 65 spessore 2,9	m	11,37
6. 1. 60. 10. 30	diametro nominale (DN) mm 80 spessore 2,9	m	11,37
6. 1. 60. 10. 40	diametro nominale (DN) mm 100 spessore 3,2	m	11,37
6. 1. 60. 20	Tronchetti di derivazione ai singoli lotti con tubazione in acciaio diametro nominale (DN) 1" e ¼ protetta esternamente con rivestimento pesante, completi di collegamento alla condotta e valvola di chiusura sul terminale, compreso l'onere dello scavo, la ricopertura con sabbia, il reinterro, il trasporto a rifiuto del materiale, eccedente ed ogni altro, escluso taxa di smaltimento		
6. 1. 60. 20. 10	della lunghezza fino a m 10 dalla condotta	cad	86,22
6. 1. 60. 20. 20	oltre la lunghezza di ml 10 dalla condotta	m	7,76
6. 1. 70	RETE TELEFONICA		
6. 1. 70. 20	Costruzione di pozzetti prefabbricati in c.a.v. formati da fondo con foro di drenaggio, pareti dello spessore non inferiore a cm 10, compresa la fornitura e posa del chiusino carrabile con scritta dell'Ente gestore, lo scavo, i movimenti di terra oltre la larghezza dello scavo per la posa dei condotti ed ogni altro onere		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 1. 70. 20. 10	tipo normale dim. cm 60x60x100	cad	486,03
6. 1. 70. 20. 20	tipo doppio dim. cm 60x120x100	cad	611,92
6. 1. 70. 30	Fornitura in opera di tubazione corrugate in materiale plastico, per la realizzazione di cavidotti interrati, compreso le opere di scavo, posa tubo, rinalzo in sabbia e reinterro. All'interno del tubo sarà previsto filo di traino		
6. 1. 70. 30. 10	diametro mm 40	m	10,60
6. 1. 70. 30. 20	diametro mm 63	m	15,41
6. 1. 70. 30. 30	diametro mm 100	m	20,18
6. 1. 70. 30. 40	diametro mm 125	m	23,93
6. 1. 80	PUBBLICA ILLUMINAZIONE		
6. 1. 80. 10	Fornitura e posa in opera di palo in acciaio		
6. 1. 80. 10. 10	in acciaio conico e zincato, diametro alla base 127 mm, spessore 3,6 mm altezza fuori terra m 9,00 compreso sbraccio e cavi 3x1x2,5 mmq all'interno	cad	330,37
6. 1. 80. 20	Esecuzione in opera di zoccolo in calcestruzzo cm 100x100x100 con pozzetto incorporato completo di chiusino in ghisa cm 30x30		
6. 1. 80. 20. 10	in calcestruzzo cm 100x100x100 con pozzetto incorporato completo di chiusino in ghisa cm 30x30	cad	223,44
6. 1. 80. 30	Fornitura e posa di dispersore a picchetto a T		
6. 1. 80. 30. 10	in acciaio zincato di mm 50x50x5 lunghezza m 1,50, compresi scavi, reinterri e ogni altro onere	cad	40,15
6. 1. 80. 40	Fornitura ed installazione su palo o su sbraccio di un'armatura stradale		
6. 1. 80. 40. 10	a marchio europeo ENEC, fabbricata in stabilimento rinforzato in fibre di vetro, vano ottico sigillato, tappo porta lampada asportabile senza l'uso di utensili, chiusura con coppa in polimetilmetacrilato, riflettore di alluminio, viterie in acciaio Inox, classe di isolamento II, fusibile di protezione, grado di protezione IP65 vano lampada e IP44 vano ausiliari, completa di reattore, di condensatori per il rifasamento a 0,95 e di lampada al sodio alta pressione da 150 W, il tutto per ottenere un lavoro a perfetta regola d'arte nullo escluso	cad	465,69
6. 1. 80. 50	Fornitura e posa di linea elettrica di collegamento e alimentazione composta da quattro cavi unipolari del tipo FG7R più il cavo di terra di sezione 1x16 mmq tipo N07V-K		
6. 1. 80. 50. 10	sez. 4x1x6 mq PE (N07V-K) 1x16 mq	m	7,42
6. 1. 80. 50. 20	sez. 4x1x10 mq PE (N07V-K) 1x16 mq	m	10,03
6. 1. 80. 50. 30	sez. 4x1x16 mq PE (N07V-K) 1x16 mq	m	12,99
6. 1. 80. 60	Fornitura e posa di giunzioni unipolari autovulcanizzanti di derivazione		
6. 1. 80. 60. 10	sez. 1x16 mq		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 1. 80. 60. 20	sez. 10x16 mq	cad	7,42
6. 1. 80. 70. 10	Armadietto in vetroresina a due scomparti contenente i contatori ENEL e il quadro elettrico composto da un interruttore magnetotermico tetrapolare di idonea portata con differenziale a bassa sensibilità, teleruttori, orologio, fotocellula, morsettiera	cad	9,65
6. 1. 80. 80	Costruzione di condotti interrati per cavo ENEL eseguiti con tubi in PVC diametro 125 mm, forniti dall'Ente, compreso lo scavo e il successivo reinterro, l'onere per il prelievo dal magazzino ENEL, la sigillatura dei giunti	cad	1.856,54
6. 1. 80. 80. 10	per nr. 1 tubo diam. 125	m	18,87
6. 1. 80. 80. 20	per ogni tubo diam. 125 in aggiunta	m	7,31
6. 1. 80. 90	Costruzione di condotti interrati per linee di pubblica illuminazione o similari con tubi in P.V.C. del tipo esterno corrugato interno liscio, compreso lo scavo, il reinterro, la fornitura e la posa delle tubazioni, il rivestimento in sabbia e il cavo guida in acciaio zincato		
6. 1. 80. 90. 10	tubo ø mm 90	m	20,30
6. 1. 80. 90. 20	tubo ø mm 100	m	20,53
6. 1. 80.100	Posa in opera di pozzetti prefabbricati compreso la superiore soletta in c.a., i movimenti di terra oltre la larghezza dello scavo per la posa dei condotti, la posa dei chiusini in ghisa forniti dall'Ente compreso il prelievo degli stessi dal magazzino Enel ed ogni altro onere		
6. 1. 80.100. 20	pozzetti 150x150x150 cm	cad	0,00
6. 2	EDIFICI INDUSTRIALI PREFABBRICATI		
6. 2. 10. 10	Struttura per edifici industriali interamente prefabbricata con con copertura a due falde		
6. 2. 10. 10. 10	interasse trasversale fino a m. 16	m2	88,65
6. 2. 10. 10. 20	interasse trasversale fino a m. 21	m2	91,67
6. 2. 10. 10. 30	interasse trasversale fino a m. 25	m2	98,91
6. 2. 10. 20	Struttura per edifici industriali interamente prefabbricata con con copertura piana		
6. 2. 10. 20. 10	interasse trasversale fino a m. 16	m2	105,54
6. 2. 10. 20. 20	interasse trasversale fino a m. 21	m2	110,37
6. 2. 10. 20. 30	interasse trasversale fino a m. 25	m2	118,21
6. 2. 10. 30	Struttura per edifici industriali interamente prefabbricata con copertura a shed		
6. 2. 10. 30. 10	interasse trasversale fino a m. 16	m2	115,79
6. 2. 10. 30. 20	interasse trasversale fino a m. 21	m2	118,21

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 2. 10. 30. 30	interasse trasversale fino a m. 25	m2	124,24
6. 2. 10. 40	Maggiorazione per altezza netta		
6. 2. 10. 40. 10	da pavimento, fino a m. 10 sotto trave (art. 6 .2 .10 .10 .10) sotto tegolo (artt. 6. 2. 10. 10 .20 - 6 .2 .10 .10 .30)	m2	5,08
6. 2. 10. 50	Maggiorazione artt. 6.2. 10 .10. 10, 6.2. 10 .10 .20 e 6.2. 10 .10 .30 per pilastri con mensole per supporto di vie di corsa per carroponte,		
6. 2. 10. 50. 10	per carroponte fino a 10 t.	m2	2,64
6. 2. 10. 50. 20	per carroponte fino a 20 t.	m2	3,90
6. 2. 10. 60	Travi di scorrimento per carroponte in c.a.p. o c.a.v.		
6. 2. 10. 60. 10	per carroponte con portata fino a 10 t.	m	221,58
6. 2. 10. 60. 20	per carroponte con portata fino a 20 t.	m	236,06
6. 2. 10. 70	Pannelli di tamponamento ad asse verticale in c.a.p o c.a.v		
6. 2. 10. 70. 10	per altezza fino a m. 12,00 e spessore cm .20	m2	76,80
6. 2. 10. 70. 20	per lunghezza fino a m. 12,00 e spessore cm .20	m2	76,80
6. 2. 10. 90	Maggiorazione per pannelli di tamponamento		
6. 2. 10. 90. 10	realizzato in c.a.v., piani, posati ad asse orizzontale - verticale,	m2	35,25
6. 2. 10.100	Maggiorazione per finitura esterna		
6. 2. 10.100. 10	in ghiaietto tondo lavato di fiume su cemento grigio.	m2	14,48
6. 2. 10.110	Maggiorazione per finitura esterna		
6. 2. 10.110. 10	in graniglia monocolore di marmo lavata su cemento bianco.	m2	18,88
6. 2. 10.120	Maggiorazione per struttura prefabbricata		
6. 2. 10.120. 10	struttura come ai punti 6. 2.10.10.10, 6.2.10.10.20 e 6.2.10.10.30, eseguita in zona sismica di categoria 3, calcolata secondo D.M. 14 genna	m2	9,44
6. 3	PAVIMENTI E RIVESTIMENTI		
6. 3. 10	I prezzi di cui al presente capitolo si intendono medi e comprensivi		
6. 3. 10. 05	Pavimento in battuto di cemento costituito da sottofondo in calcestruzzo a kg 300 , frattazzato meccanicamente , per superfici superiori a 1		
6. 3. 10. 05. 10	per spessoren cm. 8-10	m2	35,20
6. 3. 10. 05. 20	per spessoren cm. 15	m2	42,69
6. 3. 10. 05. 30	per spessoren cm. 20	m2	49,33
6. 3. 10. 05. 40	sovrapprezzo per aggiunta di quarzo in ragione di kg 3 - 4 mq	m2	3,83
6. 3. 10. 10	Pavimento (marmettoni) in ghiaino lavato, (marmettoni)		
6. 3. 10. 10. 10	in opera compresa malta di allettamento	m2	51,52

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 3. 10. 20	Pavimentazione per esterni, composta di masselli vibrocompressi autobloccanti in calcestruzzo		
6. 3. 10. 20. 10	masselli sp. cm. 6	m2	31,22
6. 3. 10. 20. 20	masselli spessore cm. 8	m2	35,13
6. 3. 10. 30	Pavimentazione in cubetti di porfido		
6. 3. 10. 30. 10	pezzatura cm. 4-6	m2	79,90
6. 3. 10. 30. 20	pezzatura cm. 6-8	m2	84,48
6. 3. 10. 40	Pavimentazione in lastre di porfido		
6. 3. 10. 40. 10	ad "opus incertum " compresa la malta di allettamento, la sigillatura o stilatura dei giunti.	m2	47,38
6. 3. 10. 50	Pavimento in piastrelle di grès opaco		
6. 3. 10. 50. 10	colore rosso, sp. da 8 a 9 mm, dim. 7.5 x 15 cm	m2	48,12
6. 3. 10. 60	Pavimento e rivestimento in piastrelle in monocottura smaltata		
6. 3. 10. 60. 10	di 1^ scelta commerciale, lisce, colori vari, dimensioni cm. 20 x 20 o 30 x 30,	m2	47,64
6. 3. 10. 70	Pavimento in linoleum a teli interi		
6. 3. 10. 70. 10	in tinte unite o variegate, dello spessore di mm 2.5 posato su sottofondo	m2	77,67
6. 3. 10. 80	Pavimento in piastrelle di resine viniliche stabilizzate		
6. 3. 10. 80. 10	formato cm 50x50 - 60x60, dello spessore di mm 2, posate susottofondo	m2	47,15
6. 3. 10. 90	Pavimento in gomma tipo industriale		
6. 3. 10. 90. 10	con superficie a rigatura dritta o a bolli tipo MM, in piastre da cm 100x100	m2	82,25
6. 3. 10. 90. 20	Per rivestimento scale spess. mm. 4 tinta unita a bolli sulla pedata posata a colla .	m2	143,32
6. 3. 10.100	Pavimento a parquet (tavolette)		
6. 3. 10.100. 10	in rovere Slavonia	m2	10,00%
6. 3. 10.100. 20	in afrormosia	m2	68,78
6. 3. 10.100. 30	in olivo	m2	95,54
6. 3. 10.110	Pavimento a parquet prefinito		
6. 3. 10.110. 10	in rovere di Slavonia predefiniti	m2	111,78
6. 3. 10.110. 20	in afrormosia predefiniti	m2	63,68
6. 3. 10.110. 30	in olivo predefiniti	m2	72,41
6. 3. 10.120	Pavimento di legno a listoni, in opera, fissato a magatelli annegati nel cemento,		
6. 3. 10.120. 10	in rovere Slavonia	m2	98,19
6. 3. 10.120. 20	in afrormosia, prima scelta	m2	152,36
6. 3. 10.130	Pavimento a tappeto (moquette) in fibra sintetica 100% poliammide di tipo corrente,	m2	160,07

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 3. 10.130. 10	agugliato di peso maggiore di gr.1300 al mq. e altezza cm. 200	m2	18,37
6. 3. 10.130. 20	boucle' a alta resistenza altezza cm. 400 dorso juta	m2	26,94
6. 3. 10.130. 30	tipo bouclè ad alta resistenza dorso juta co disegno	m2	31,84
6. 3. 10.131	Pavimento tessile moquette , in fibre sintetiche , lavorazione tufted, antistatico, ignifugo classe 1, dorso in tessuto di fibre sintetiche		
6. 3. 10.131. 10	Tipo Bouclè, 100% fibra poliammidica, teli altezza cm 200 - 400 peso g. 640 - 715 mq. spessore da cm. 3.5 a cm. 4.9	m2	79,60
6. 3. 10.131. 20	Tipo velluto unito soft , 100% fibra poliammidica, teli altezza 200 - 400 cm. peso felpa da 680 - 750 al mq. spessore mm 3.2 - 4,0		78,38
6. 3. 10.131. 30	Tipo tipo bouclè , 100% fibra poliammidica, da cm. 50 x 50 , peso felpa da gr. 580 - 600 al mq. spessore mm 3.2 - 4,0		126,79
6. 3. 10.140	Fornitura e posa in opera di zoccolino a pavimento con altezza cm. 7-8		
6. 3. 10.140. 10	di marmo	m	18,47
6. 3. 10.140. 20	in legno esotico verniciato	m	13,30
6. 3. 10.140. 30	di agglomerato di legno a fibra compatta	m	12,04
6. 3. 10.140. 40	in legno impiallacciato in varie essenze	m	13,19
6. 3. 10.140. 50	ceramica (costo medio)	m	24,50
6. 3. 10.140. 60	in PVC a gucia altezza cm. 7 spessore mm. 1.5 colorato posto in opera con doppia collatura.	m	16,01
6. 3. 10.150	Riga di ottone		
6. 3. 10.150. 10	per separazione pavimenti, sezione mm 5x20, in opera.	m	18,48
6. 3. 10.160	Coprigiunti in ottone		
6. 3. 10.160. 10	fra pavimentazione di diversa tipologia, in opera.	m	24,64
6. 3. 10.170	Piastrelle per vetrocemento		
6. 3. 10.170. 10	neutro, in fornitura da cm. 20x20x8.	m2	190,86
6. 4	OPERE DA STUCCATORE, INTONACI SPECIALI E CONTROSOFFITTI		
6. 4. 10. 10	Intonaco in cemento decorativo, spessore cm 1.5-2, con superficie raschiata	m2	22,14
6. 4. 10. 10. 10	con superficie martellinata o spuntata	m2	24,66
6. 4. 10. 10. 20	con superficie granulare lavata a getto	m2	26,56
6. 4. 10. 10. 30	sovrapprezzo per colori speciali	m2	4,11
6. 4. 10. 10. 40			
6. 4. 10. 20	Lisciatura pietrificante a base di cemento di calce spenta e polvere di marmo		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 4. 10. 20. 10	tipo marmorino	m2	17,71
6. 4. 10. 20. 20	con superficie lamata	m2	21,50
6. 4. 10. 20. 30	sovrapprezzo per tinte forti, tipo marmorino Euro Trenta - 00 ogni cento	%	30,00
6. 4. 10. 30	Lisciatura con calce e gesso		
6. 4. 10. 30. 10	Lisciatura con calce e gesso in strato non inferiore a mm 5 a piano perfetto	m2	7,91
6. 4. 10. 40	Mezza lisciatura a calce bianca e gesso		
6. 4. 10. 40. 10	su intonaco civile in opera su intonaco tirato a frattazzo (questo escluso), non inferiore a 3 mm.	m2	5,93
6. 4. 10. 50	Intonaco premiscelato per interni steso direttamente sulle murature o solai di cotto		
6. 4. 10. 50. 10	con materiale a base di gesso o anidride compresa la lisciatura	m2	12,95
6. 4. 10. 50. 20	con materiale a base di cemento o calce compresa l'ariccatura	m2	14,24
6. 4. 10. 60	Lisciatura in gesso per esecuzioni		
6. 4. 10. 60. 10	su sottorampe inclinate, sottoripiani, risvolti e pareti di scale, Euro Quaranta - 00 ogni cento	%	40,00
6. 4. 10. 70	Fornitura e posa in opera di paraspigoli		
6. 4. 10. 70. 10	in lega leggera sotto intonaco.	m	5,18
6. 4. 10. 80	Fornitura e posa in opera di cornici in gesso		
6. 4. 10. 80. 10	per sezione da cm 1 a 3	m	7,77
6. 4. 10. 80. 20	per sezione da cm 3 a 6	m	9,06
6. 4. 10. 80. 30	per sezione da cm 6 a 8	m	12,95
6. 4. 10. 80. 40	per cornici decorate maggiorazione del: Euro Trenta - 00 ogni cento	%	30,00
6. 4. 10. 90	Fornitura e posa di centri, rosoni e appliques.		
6. 4. 10. 90. 10	fino a cm 40 di diametro	cad	9,21
6. 4. 10. 90. 20	oltre i cm 40 fino a cm 60 di diametro	cad	9,82
6. 4. 10.100	Rivestimento a soffitto con placche di gesso armato		
6. 4. 10.100. 10	con pannelli lisci (spessore di cm. 3)	m2	39,90
6. 4. 10.100. 20	con pannelli 60x60 a superficie decorata (prezzo fornitura L. 25.000)	m2	30,69
6. 4. 10.100. 30	con pannelli 60x60 fonoassorbenti (prezzo in fornitura L. 30.000)	m2	36,84
6. 4. 10.110	Controsoffitto		
6. 4. 10.110. 10	in lastre di cartongesso, completo di orditura in profilati di lamiera zincata	m2	10,00%
6. 4. 10.110. 20	in pannelli di gesso forati fonoassorbenti da cm. 60x60, posti con fuga a vista	m2	42,11

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 4. 10.110. 30	in doghe di acciaio zincato spessore mm. 0.4, larghezza mm 200,	m2	34,29
6. 4. 10.110. 40	in doghe in lamiera di alluminio verniciato spessore mm 0.5,larghezza mm 200	m2	39,70
6. 4. 10.150	Intonaco a secco costituito da lastre in gesso rivestito		
6. 4. 10.150. 10	spessore 10 mm applicate alle murature con plotte di gesso adesivo,	m2	21,65
6. 4. 10.160	Tamponamento isolante termico di pareti perimetrali		
6. 4. 10.160. 20	spessore 10 + 30 mm di p.e.	m2	23,24
6. 4. 10.160. 30	spessore 10 + 40 mm di p.e.	m2	24,60
6. 4. 10.160. 40	spessore 10 + 50 mm di p.e.	m2	27,29
6. 4. 10.160. 10	spessore 10 + 20 mm di p.e.	m2	22,39
6. 4. 10.170	Tamponamento isolante termico - acustico di pareti perimetrali		
6. 4. 10.170. 10	spessore 10 + 20 mm di lana di roccia	m2	30,58
6. 4. 10.170. 20	spessore 10 + 30 mm di lana di roccia	m2	33,24
6. 4. 10.170. 30	spessore 10 + 40 mm di lana di roccia	m2	37,45
6. 4. 10.170. 40	spessore 10 + 50 mm di lana di roccia	m2	39,48
6. 4. 10.180	Divisorio interno costituito da armatura metallica da 6 - 10 zincata		
6. 4. 10.180. 10	con 1 lastra standard da 13 mm per ogni faccia	m2	38,80
6. 4. 10.180. 20	con 2 lastre standard da 13 mm per ogni faccia	m2	46,81
6. 4. 10.190	Tamponamento isolante termico di pareti perimetrali costituito da lastre di gesso rivestito		
6. 4. 10.190. 10	spessore mm.10 + mm.30 di polistirene	m2	33,93
6. 5	OPERE DI IMPERMEABILIZZAZIONE		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	<p>Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024</p> <p>Nel caso che lavori specialistici vengano commissionati a impresa edile generalista, i prezzi esposti vanno maggiorati del compenso a favore dell'impresa generale per spese di carattere gestionale e utile dell'impresa. I prezzi per le opere finite sono relativi a lavori eseguiti su superfici sub-orizzontali di forma regolare e non inferiore a 150 m2, piane, perfettamente lisce, prive di avallamenti e asperità, consegnate pulite e asciutte, senza particolari difficoltà di esecuzione. I prezzi per le opere finite tengono inoltre conto, oltre che della manodopera necessaria con tutti i costi ad essa correlati quali trasporto, trasferte, ecc., degli accessori intimamente legati alla messa in opera del prodotto considerato, nonché del nolo delle attrezzature specifiche. Gli articoli descritti devono intendersi come singoli strati e - o elementi che possono formare pacchetti diversi di copertura impermeabile, nel rispetto di un sistema impermeabile conforme alla Norma UNI 8178, parte 2^, e di un progetto</p> <p>complessivo dell'opera così come da Norma UNI 11345.</p> <p>I sistemi di posa e di vincolo delle membrane prefabbricate flessibili e dei loro sottostrati fanno riferimento alla Norma UNI 11442; la realizzazione dei particolari esecutivi si intende conforme ai modelli contenuti nella Norma UNI 11333-2 e 11333-3. I prezzi non comprendono: protezioni antinfortunistiche, predisposizione di idonei piani di posa, sollevamento dei materiali, installazione di eventuali ponteggi, opere di protezione e confinamento, opere di finitura quali lattonerie, ecc., disponibilità di acqua in condotta, energia elettrica, ecc. Per lavori di manutenzione ordinaria e di sistemazione di fabbricati esistenti, i prezzi vanno adeguati alle eventuali maggiori difficoltà.</p> <p>SCHERMO AL VAPORE BARRIERA AL VAPORE SCHERMO AL VAPORE, BARRIERA AL VAPORE Foglio di polietilene a bassa densità (LDPE) per barriera al vapore, dello spessore di 0,30 mm, completo di nastri adesivi per la sigillatura delle sormonte e dei bordi perimetrali</p>		
6. 5. 10 6. 5. 10. 10 6. 5. 10. 10. 10		m2	5,22

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 5. 10. 10. 20	Membrana bituminosa plastomerica per schermo al vapore o tenuta provvisoria costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con "non tessuto" di poliestere rinforzato con fibre di vetro, con le seguenti caratteristiche tecniche: Resistenza alla trazione L - T 500 - 300 N - 50 mm (EN 12317-1) - Allungamento a rottura L - T 40 - 40% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -5°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +20°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	12,70
6. 5. 10. 10. 30	Membrana bituminosa plastomerica per barriera al vapore costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con velovetro e lamina di alluminio, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 750 - 550 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento alla rottura L - T 40 - 40% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale $\pm 0,3\%$ (EN 1107-1 Met A) - Flessibilità a freddo -10°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	14,81
6. 5. 10. 20 6. 5. 10. 20. 10	MEMBRANE BITUMINOSE IMPERMEABILI Membrana bituminosa plastomerica costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 750 - 550 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento alla rottura L - T 40 - 40% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale $\pm 0,3\%$ (EN 1107-1 Met A) - Flessibilità a freddo -10°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	13,62
6. 5. 10. 20. 20	Membrana bituminosa plastomerica costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 900 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 40 - 45% (EN 12311-1) Flessibilità a freddo -15°C (DVT secondo normativa ICITE)(EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -5°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Stabilità dimensionale EN 1107-1 Met A $\pm 0,3\%$ - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	21,35

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 5. 10. 20. 30	Membrana bituminosa plastomerica costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP e copolimeri poliolefinici,armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 900 - 650 N - 50 mm (EN 12317-1) - Allungamento a rottura L - T 40 - 45% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -20°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -20°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	20,80
6. 5. 10. 20. 40	Membrana bituminosa plastomerica costituita da bitume distillato additivato con poli-alfa-olefine amorfe (APAO), armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 900 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 40 - 45% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale ± 0,3% (EN 1107-1 Met A) - Flessibilità a freddo -25°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -25°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	15,97
6. 5. 10. 20. 50	Membrana bituminosa elastomerica costituita da bitume distillato additivato con polimeri SBS, armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 850 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 45 - 45% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -25°C (DVT secondo normativa ICITE)(EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -15°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Stabilità dimensionale EN 1107-1 Met A ± 0,3% - Spessore 4 mm (EN 1849-1)	m2	17,28
6. 5. 10. 20. 60	Membrana bituminosa plastomerica da incollare a freddo in monostrato costituita da bitume distillato additivato con polimeri TPO, dotata di doppia armatura rispettivamente da un velo di vetro raschiato, visibile in superficie, e un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad altissima grammatura. La durata minima prevista di oltre 25 anni è certificata con rapporto di longevità ICITE. La membrana viene fornita con adesivo a freddo sprovvisto di VOC e risponde ai seguenti requisiti: - Resistenza a trazione L - T 1200 N - 50 mm,(EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 50% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo: -20°C (EN 1109)	m2	

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 5. 10. 20. 70	<p>- Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore: mm 5 (EN 1849-1)</p> <p>Membrana bituminosa plastomerica da incollare a freddo in monostrato, con superficie bianca a temperatura controllata (cool roof), costituita da una miscola di copolimeri nobili e additivi ignifughi (HCB), dotata di armatura in fibra di poliestere e velovetro. La faccia superiore Easyclean è bianca, a pH neutro, altamente riflettente, certificata Energy Star. La membrana viene fornita con adesivo a freddo senza VOC e risponde ai seguenti requisiti: - Resistenza a trazione L - T 1000 N - 50 mm (EN 12311-1)</p> <p>- Resistenza alla lacerazione: 250 N (EN 12310-1) - Stabilità dimensionale: ritiro dei giunti: 0 mm (BDA 022)</p> <p>- Resistenza al fuoco: (ENV 1187-1) - Flessibilità a freddo: -20°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 3 mm (EN 1849-1)</p>	m2	42,29
6. 5. 10. 20. 80	<p>Membrana bituminosa plastomerica antiradice costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, trattato con specifico prodotto antiradice, armata con un composito TNT di poliestere e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale. - Resistenza alla trazione 500 - 400 N - 50 mm (EN 12311-1)</p> <p>- Allungamento a rottura L - T 35% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -10°C. (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Determinazione della resistenza alla penetrazione delle radici = resiste (EN 13948) - Spessore 4 mm (EN 1849-1)</p>	m2	53,39
6. 5. 10. 20. 90	<p>Membrana bituminosa plastomerica antiradice da incollare a freddo in monostrato costituita da bitume distillato additivato con polimeri TPO, trattato con specifico prodotto antiradice, dotata di doppia armatura rispettivamente da un velo di vetro raschiato, visibile in superficie, e un tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo ad altissima grammatura. La durata minima prevista di oltre 25 anni è certificata con rapporto di longevità ICITE. La membrana viene fornita con adesivo a freddo sprovvisto di VOC e risponde ai seguenti requisiti:</p> <p>- Resistenza a trazione L - T 1200 N - 50 mm,(EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 50% (EN 2311-1) - Determinazione della resistenza alla penetrazione delle radici = resiste (EN 13948)- Flessibilità a freddo: -20°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore: mm 5 (EN 1849-1)</p>	m2	16,32

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 5. 10. 20.100	Membrana bituminosa elastomerica autoadesiva, a base di bitume distillato additivato con elastomero SBS autoadesivo, armata con un composito TNT di poliestere e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, con pellicola antiaderente sulla faccia inferiore da rimuovere prima della posa diretta sul supporto, con le sovrapposizioni saldabili a pressione, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 400 - 300 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 35% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale $\pm 0,3\%$ (EN 1107-1 Met A) - Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua > 100.000 (met. A) - Flessibilità a freddo -25°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -15°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Spessore 3 mm (EN 1849-1)	m2	43,66
6. 5. 10. 20.110	Membrana bituminosa plastomerica ardesiata per strato di garanzia sottocoppo, costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia, armata con "non tessuto" di poliestere rinforzato con fibre di vetro, con le seguenti caratteristiche tecniche: - Resistenza alla trazione L - T 400 - 300 N - 50 mm (EN 12317-1) - Allungamento a rottura L - T 40% (EN 12311-1) - Flessibilità a freddo -5°C. (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +20°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Massa areica 4,5 kg - mq (EN 1849-1)	m2	15,70
6. 5. 10. 20.120	Membrana bituminosa plastomerica ardesiata, costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia naturale e dotata delle seguenti caratteristiche. - Resistenza alla trazione L - T 750 - 550 N - 50 mm (EN 12311-1) - Allungamento a rottura L - T 40% (EN 12311-1) - Stabilità dimensionale $\pm 0,3\%$ (EN 1107-1 Met A) - Flessibilità a freddo -10°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico +10°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Massa areica 4,5 kg - mq (EN 1849-1)	m2	14,74
6. 5. 10. 20.130	Membrana bituminosa plastomerica ardesiata, costituita da bitume distillato additivato con polimeri APP, armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, autoprotetta sulla faccia superiore da graniglia di ardesia naturale, dotata delle seguenti caratteristiche: - Resistenza alla trazione L - T 900 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1)	m2	14,76

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	<p>Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024</p> <p>- Allungamento a rottura L - T 40 - 45% (EN 12311-1)</p> <p>- Flessibilità a freddo -15°C (DVT secondo normativa ICITE)(EN 1109)</p> <p>- Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -5°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109)</p> <p>- Stabilità dimensionale EN 1107-1 Met A \pm 0,3%</p> <p>- Spessore 4 mm misurato sulla cimosa (EN 1849-1)</p>	m2	17,93
6. 5. 10. 20.140	<p>Membrana bituminosa elastomerica ardesiata, costituita da bitume distillato additivato con polimeri elastomerici (SBS), armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro,imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia naturale, dotata delle seguenti caratteristiche:</p> <p>- Resistenza alla trazione L - T 850 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1)</p> <p>- Allungamento a rottura L - T45% (EN 12311-1)</p> <p>- Stabilità dimensionale \pm 0,3% (EN 1107-1 Met A)</p> <p>- Flessibilità a freddo -25°C (EN 1109)</p> <p>- Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -15°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109)</p> <p>- Massa areica 4,5 kg - mq (EN 1849-1)</p>	m2	17,73
6. 5. 10. 20.150	<p>Membrana bituminosa plastomerica ardesiata, costituita da bitume distillato additivato con poli-alfa-olefine amorfe (APAO), armata con un composito TNT di poliestere da filo continuo e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia ceramizzata bianca ad alta riflettanza, dotata delle seguenti caratteristiche</p> <p>- Resistenza alla trazione L - T 900 - 650 N - 50 mm (EN 12311-1)</p> <p>- Allungamento a rottura L - T 40 - 45% (EN 12311-1)</p> <p>- Stabilità dimensionale \pm 0,3% (EN 1107-1 Met A)</p> <p>- Flessibilità a freddo -35°C (DVT secondo normativa ICITE) (EN 1109)</p> <p>- Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -35°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109)</p> <p>- Spessore 4 mm misurato su cimosa (EN 1849-1)</p>	m2	26,95
6. 5. 10. 20.160	<p>Membrana bituminosa elastomerica autoadesiva, ardesiata, a base di bitume distillato additivato con elastomero SBS autoadesivo, armata con un composito TNT di poliestere e fibre di vetro, imputrescibile e di elevata stabilità dimensionale, con pellicola antiaderente sulla faccia inferiore da rimuovere prima della posa diretta sul supporto, con le sovrapposizioni saldabili a pressione, autoprotetta sulla faccia superiore con graniglia di ardesia naturale, dotata delle seguenti caratteristiche:</p> <p>- Resistenza alla trazione L - T 400 - 300 N - 50 mm (EN 12311-1)</p> <p>- Allungamentoa rottura L - T 35% (EN 12311-1)</p>	m2	

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 5. 10. 30	<ul style="list-style-type: none"> - Stabilità dimensionale $\pm 0,3\%$ (EN 1107-1 Met A) - Proprietà di trasmissione del vapore d'acqua > 100.000 (met. A) - Flessibilità a freddo -25°C (EN 1109) - Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico -15°C (24 sett. a 70°C) (EN 1296 - EN 1109) - Massa areica 4 kg - mq (EN 1849-1) 	m2	16,28
6. 5. 10. 30. 10	ACCESSORI PER MEMBRANE IMPERMEABILI BITUMINOSE		
	Primer di adesione per membrana bituminosa costituito da vernice bituminosa per impregnazione a freddo con solventi di recupero, dotata delle seguenti caratteristiche tecniche:		
	<ul style="list-style-type: none"> - Massa volumica a 20°C: 0,95 gr - cm3 (EN ISO 2811-1) - Infiammabilità a vaso chiuso $< 23^{\circ}\text{C}$ - Residuo secco a 130°C : $50 \pm 6\%$ (EN ISO 3251) - Viscosità Din 4 a 25°C 13"-19" (EN ISO 2431) - Tempo di asciugatura a 20°C : 8 ore 	m2	3,14
6. 5. 10. 30. 30	Primer di adesione per membrana bituminosa costituito da vernice bituminosa per impregnazione a freddo con solventi vergini, ad alta bagnabilità e rapida essiccazione, dotata delle seguenti caratteristiche tecniche:		
	<ul style="list-style-type: none"> - Massa volumica a 20°C: 0,88 gr - cm3 (EN ISO 2811-1) - Infiammabilità a vaso chiuso $< 23^{\circ}\text{C}$ - Residuo secco a 130°C : $50 \pm 6\%$ (EN ISO 3251) - Viscosità Din 4 a 25°C 13"-19" (EN ISO 2431) - Tempo di asciugatura a 20°C : 3 ore 	m2	3,94
6. 5. 10. 30. 40	Vernice all'alluminio per protezione di membrane bituminose a base solvente con resine bituminose in dispersione, dotata delle seguenti caratteristiche tecniche:		
	<ul style="list-style-type: none"> - Massa volumica a 20°C:1,07 gr - cm3 (EN ISO 2811-1) - Infiammabilità a vaso chiuso $> 23^{\circ}\text{C}$ - Residuo secco a 130°C : $55 \pm 3\%$ (EN ISO 3251) - Viscosità Din 4 a 20°C 22"-30" (EN ISO 2431) - Tempo di asciugatura a 20°C : 4 ore 	m2	2,98
6. 5. 10. 30. 50	Vernice acrilica per protezione di membrane bituminose a base di copolimeri acrilici modificati ed elastomerizzati, cariche inerti, pigmenti colorati e additivi vari in dispersione acquosa, dotata delle seguenti caratteristiche tecniche:		
	<ul style="list-style-type: none"> - Massa volumica a 20°C:1,44 gr - cm3 (EN ISO 2811-1) - Infiammabilità: non infiammabile - Residuo secco a 130°C : $57 \pm 3\%$ (EN ISO 3251) - Viscosità Brookfield a 20°C gir. 3 10 RPM: 5500 cps ± 1100 (EN ISO 3219) - Tempo di asciugatura a 20°C : 6 ore 	m2	6,33

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 5. 10. 30. 60	Bocchettone per manto bituminoso di imbocco ai pluviali, in gomma termoplastica TPE, costituito da una flangia flessibile con intaccature al fine di migliorare l'adesione della membrana di raccordo, oltre a un codolo della lunghezza di 40 cm. Il bocchettone è di tipo verticale ad innesto libero, del diametro massimo di 125 mm	cad	87,09
6. 5. 10. 30. 70	Bocchettone per manto bituminoso di imbocco ai pluviali, costituito da tubo e flangia in acciaio inox, questa preaccoppiata ad una membrana bituminosa biarmata per il raccordo facilitato alla parte corrente, completo di guarnizione O-ring per evitare rigurgiti d'acqua. Il bocchettone garantisce continuità di tenuta nell'innesto, è adatto in verticale e orizzontale e ha un diametro massimo di 110 mm	cad	175,98
6. 5. 10. 30. 80	Bocchettone rigido orizzontale per manto bituminoso, in HDPE, costituito da una flangia sagomata a 90°, con fori perimetrali al fine di migliorare l'adesione della membrana di raccordo, dal codolo della lunghezza di 50 cm a sezione circolare del diametro massimo di 125 mm, adatto al collegamento a tenuta su tubature dotate di bicchiere di innesto con guarnizione.	cad	96,82
6. 5. 10. 30. 90	Elemento di raccordo del manto bituminoso al piede di rilevati costituito da fascia dello sviluppo trasversale di 25 - 33 cm di membrana elastomerica, su cui saldare le porzioni interrotte del telo impermeabile, rispettivamente orizzontale e verticale	m	11,65
6. 5. 10. 30.100	Elemento per giunti strutturali per manto bituminoso realizzato in butile elastomero avente eccellente resistenza all'ozono, ottima resistenza termica permanente (fino a +90°), ottima flessibilità alle basse temperature, buona resistenza agli agenti chimici, resistente agli acidi, agli alcali ed alle soluzioni saline ed ai solventi polari come l'alcool e l'acetone.	m	190,08
6. 5. 10. 40 6. 5. 10. 40. 10	MEMBRANE IMPERMEABILI SINTETICHE Membrana in PVC - TPO da zavorrare, ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con velovetro impregnato con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC), resistente a radici, muffe, microrganismi attivi (supera test F.L.L.). spessore mm 1,5	m2	36,36
6. 5. 10. 40. 11	Membrana in PVC - TPO da zavorrare, ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con velovetro impregnato con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC), resistente a radici, muffe, microrganismi attivi (supera test F.L.L.). spessore mm 1,8	m2	41,02

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 5. 10. 40. 12	Membrana in PVC - TPO da zavorrare, ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con velovetro impregnato con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC), resistente a radici, muffe, microrganismi attivi (supera test F.L.L.), spessore mm 2	m2	40,17
6. 5. 10. 40. 20	Membrana in PVC - TPO a vista, resistente all'azione dei raggi UV, (necessario fissaggio meccanico), ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con rete di poliestere impregnata con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC) - spessore mm 1,5	m2	37,71
6. 5. 10. 40. 21	Membrana in PVC - TPO a vista, resistente all'azione dei raggi UV, (necessario fissaggio meccanico), ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con rete di poliestere impregnata con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC) - spessore mm 1,8	m2	43,08
6. 5. 10. 40. 22	Membrana in PVC - TPO a vista, resistente all'azione dei raggi UV, (necessario fissaggio meccanico), ottenuta per spalmatura o calandratura, armata con rete di poliestere impregnata con PVC - TPO (e plastificanti a bassa viscosità solo per PVC) - spessore mm 2	m2	46,27
6. 5. 10. 40. 30	Membrana in TPO a vista, resistente all'azione dei raggi UV, con laccatura superficiale bianca, RAL 9016, a temperatura superficiale controllata (cool roof), (extra fissaggio meccanico) ottenuta per spalmatura diretta per estrusione in unico passaggio, con armatura composita in rete di poliestere e fibra di vetro necessario fissaggio meccanico) - spessore mm 1,8	m2	52,34
6. 5. 10. 40. 31	Membrana in TPO a vista, resistente all'azione dei raggi UV, con laccatura superficiale bianca, RAL 9016, a temperatura superficiale controllata (cool roof), (extra fissaggio meccanico) ottenuta per spalmatura diretta per estrusione in unico passaggio, con armatura composita in rete di poliestere e fibra di vetro necessario fissaggio meccanico) - spessore mm 2	m2	56,42
6. 5. 10. 50	ACCESSORI PER MEMBRANE SINTETICHE		
6. 5. 10. 50. 10	Tessuto non tessuto di antipunzonatura composto da fibre sintetiche di polipropilene, termocoesionato senza apretti, dotato delle seguenti caratteristiche: Peso 500 gr - mq (10%) (DIN 53854) Resistenza media alla trazione > 4 KN - m (DIN 53857) Allungamento medio 60% (DIN 53857)	m2	4,22

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 5. 10. 50. 20	Profilo per il fissaggio della membrana di PVC - TPO al piede delle pareti e dei rilevati in genere, nonché in corrispondenza delle concavità derivanti da variazioni di direzione dei piani di intervento con angolo superiore a 5°. il profilo è di lamiera zincata, preforato, rinforzato sui bordi e include gli elementi di fissaggio da posizionare ogni 20 cm e il cordolo di PVC - TPO da saldare sulla sommità del profilo stesso per evitare lo sfilamento del manto	m	16,57
6. 5. 10. 50. 30	Profilo per fissaggio a parete di membrana in PVC - TPO, in lamiera zincata zenzimir, preaccoppiata a foglio di pvc - tpo dello spessore di 8 - 10, inclusi gli elemnti di fissaggio, nastri antivento e sigillanti per il bordo esterno	cad	20,84
6. 5. 10. 50. 40	Bocchettone flessibile per membrana in PVC - TPO di tipo morbido ad innesto vericale libero, con diametro fino a 120 mm, completo di griglia parafoglie-ghiaia di polietilene	cad	50,92
6. 5. 10. 50. 50	Bocchettone rigido verticale per membrana in PVC - TPO costituito da una flangia rigida e dal codolo della lunghezza di 35 cm, a sezione circolare del diametro massimo di 110 mm, adatto al collegamento a tenuta su tubature dotate di bicchiere di innesto con guarnizione.	cad	90,42
6. 5. 10. 60 6. 5. 10. 60. 10	PRODOTTI IMPERMEABILI BENTONITICI Telo bentonitico pregetto costituito da membrana in rotolo, con 4.88 Kg - m2 di bentonite di sodio naturale interposta tra due strati di geotessuto autoaggrappante, dotata di marcatura CE. Sono compresi gli elementi di fissaggio meccanico con rondella di polipropilene .	m2	32,46
6. 5. 10. 60. 30	Cordolo idroespansivo in bentonite e gomma butilica di dimensione 25x20mm , composto da bentonite di sodio naturale e da gomma butilica con resistenza alla spinta idraulica non inferiore a 0,6 N - mm_, completo di retina di confinamento ed elementi di fissaggio meccanico	m2	21,87
6. 5. 10. 70 6. 5. 10. 70.110	ISOLANTI PER MANTI IMPERMEABILI Sola posa di pannelli isolanti per spessori variabili fino a 10 cm a cui va sommato il valore di collanti o fissaggi meccanici Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m_, con la faccia inferiore rivestita con velo di vetro saturato da 50 gr - mq e quella superiore con feltro di vetro bitumato per l'applicazione con fiamma diretta di membrana bituminosa c) spessore 8 cm	m2	24,55

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 5. 10. 70.120	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m ₃ , con la faccia inferiore rivestita con velo di vetro saturato da 50 gr - mq e quella superiore con feltro di vetro bitumato per l'applicazione con fiamma diretta di membrana bituminosa d) spessore 10 cm	m2	27,84
6. 5. 10. 70.130	Pannello in polistirene estruso, autoestinguente, schiumato in monostrato, con resistenza a compressione a 300 kPa, con pelle di finitura sulle due faccie principali a) spessore 4 cm	m2	9,58
6. 5. 10. 70.140	Pannello in polistirene estruso, autoestinguente, schiumato in monostrato, con resistenza a compressione a 300 kPa, con pelle di finitura sulle due faccie principali b) spessore 6 cm	m2	12,42
6. 5. 10. 70.150	Pannello in polistirene estruso, autoestinguente, schiumato in monostrato, con resistenza a compressione a 300 kPa, con pelle di finitura sulle due faccie principali c) spessore 8 cm	m2	15,25
6. 5. 10. 70.160	Pannello in polistirene estruso, autoestinguente, schiumato in monostrato, con resistenza a compressione a 300 kPa, con pelle di finitura sulle due faccie principali d) spessore 10 cm	m2	17,78
6. 5. 10. 70.170	Pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco"" resistenza a compressione 150 kPa a) spessore 4 cm	m2	7,62
6. 5. 10. 70.180	Pannello in polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco""Resistenza a compressione 150 kPa b) spessore 6 cm	m2	9,52
6. 5. 10. 70.190	Pannello in polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco"" resistenza a compressione 150 kPa c) spessore 8 cm	m2	11,41
6. 5. 10. 70.200	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco"" resistenza a compressione 150 kPa d) spessore 10 cm	m2	13,31
6. 5. 10. 70.210	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco""b) resistenza a compressione 200 kPa		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 5. 10. 70.220	a) spessore 4 cm Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco"" b) resistenza a compressione 200 kPa b) spessore 6 cm	m2	8,44
6. 5. 10. 70.230	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco"" b) resistenza a compressione 200 kPa c) spessore 8 cm	m2	10,70
6. 5. 10. 70.240	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco"" b) resistenza a compressione 200 kPa d) spessore 10 cm	m2	12,99
6. 5. 10. 70.250	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco""c) resistenza a compressione 250 kPa a) spessore 4 cm	m2	15,28
6. 5. 10. 70.260	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco""c) resistenza a compressione 250 kPa b) spessore 6 cm	m2	9,17
6. 5. 10. 70.270	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco""c) resistenza a compressione 250 kPa c) spessore 8 cm	m2	11,84
6. 5. 10. 70.280	Pannello in polistirene espanso pannello di polistirene espanso, sinterizzato vergine, esente da rigenerato, di tipo autoestinguente. ottenuto da blocco""c) resistenza a compressione 250 kPa d) spessore 10 cm	m2	14,52
6. 5. 10. 70. 20	Pannello coibente rigido in perlite espansa, non infiammabile, costituito da roccia vulcanica espansa (perlite), fibre di vetro, leganti bituminosi e additivi. Densità kg 150 - m_ priverivesto su una faccia con impasto bituminoso b) spessore 6 cm	m2	17,19
6. 5. 10. 70. 30	Pannello coibente rigido in perlite espansa, non infiammabile, costituito da roccia vulcanica espansa (perlite), fibre di vetro, leganti bituminosi e additivi. Densità kg 150 - m_ priverivesto su una faccia con impasto bituminoso c) spessore 8 cm	m2	20,43
		m2	25,97

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 5. 10. 70. 40	Pannello coibente rigido in perlite espansa, non infiammabile, costituito da roccia vulcanica espansa (perlite), fibre di vetro, leganti bituminosi e additivi. Densità kg 150 - m_ priverestito su una faccia con impasto bituminoso d) spessore 10 cm.	m2	30,37
6. 5. 10. 70. 50	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m_, avente due faccie rivestite con velo di vetro saturato da 50gr - mq a) spessore 4 cm	m2	14,03
6. 5. 10. 70. 60	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m_, avente due faccie rivestite con velo di vetro saturato da 50gr - mq b) spessore 6 cm	m2	17,79
6. 5. 10. 70. 70	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m_, avente due faccie rivestite con velo di vetro saturato da 50gr - mq c) spessore 8 cm	m2	22,17
6. 5. 10. 70. 80	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m_, avente due faccie rivestite con velo di vetro saturato da 50gr - mq d) spessore 10 cm	m2	26,26
6. 5. 10. 70. 90	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m_, con la faccia inferiore rivestita con velo di vetro saturato da 50 gr - mq e quella superiore con feltro di vetro bitumato per l'applicazione con fiamma diretta di membrana bituminosa a) spessore 4 cm	m2	15,01
6. 5. 10. 70.100	Pannello di poliuretano espanso in lastre, autoestinguente, densità kg 35 - m_, con la faccia inferiore rivestita con velo di vetro saturato da 50 gr - mq e quella superiore con feltro di vetro bitumato per l'applicazione con fiamma diretta di membrana bituminosa b) spessore 6 cm	m2	18,86
6. 5. 10. 80	ELEMENTI DI VINCOLO		
6. 5. 10. 80. 20	Collante bituminoso 500 gr. costituito da bitume modificato permanentemente elasto-plastico, da applicare a freddo per l'incollaggio di pannelli isolanti resistenti all'aggressione di solventi	m2	5,50

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 5. 10. 80. 30	Elementi per fissaggio meccanico su calcestruzzo di sistemi a spessore costante costituito da 5 fissaggi al m2, per uno spessore serrabile fino a 120 mm. Il meccanismo di espansione sviluppa forze di compressione su differenti livelli all'interno del foro. Il fissaggio, del diametro di 4.8 mm, è in acciaio al carbonio Grado 8.2, trattato per resistere alla corrosione. La placchetta di distribuzione di carico è ricavata da nastro di acciaio galvalume - aluzinc, stampato a freddo, dello spessore di 1 mm, protetta da 20 microns per lato da un rivestimento in zinco-alluminio; con angoli stondati	m2	12,25
6. 5. 10. 80. 40	Elementi di fissaggio meccanico a lunghezza variabile su calcestruzzo, per sistemi a spessore variabile, costituito da 5 fissaggi al m2, per uno spessore serrabile fino a 335 mm. I singoli elementi di tenuta sono costituiti da una vite di acciaio al carbonio indurito, con protezione superficiale, associata ad un manicotto di polipropilene con rondella di tenuta del diametro di 45 mm.	m2	16,12
6. 5. 10. 80. 50	Elementi di fissaggio meccanico su laterizio forato - materiali cavi per sistemi a spessore costante costituito da 5 fissaggi al mq, per uno spessore serrabile fino a 120 mm, in cui l'elemento di tenuta è costituito da un rivetto in lega di alluminio - magnesio del diametro di 6,3 mm, con apertura a fiore. La placchetta di distribuzione di carico è ricavata da nastro di acciaio galvalume - aluzinc, stampato a freddo, nervata, dello spessore di 1 mm, protetta da 20 microns per lato da un rivestimento in zinco-alluminio con angoli stondati e depressione centrale	m2	16,12
6. 5. 10. 80. 60	Fissaggio meccanico su lamiera > 8 - 10 costituito da 5 fissaggi al mq, per uno spessore serrabile fino a 120 mm. Il sistema è composta da viti con testa esagonale ribassata e punta perforante per evitare screpolature della lamiera in corrispondenza del foro, con conseguente perdita di tenuta. La vite, del diametro di 4.8 mm, è fabbricata in acciaio al carbonio con rivestimento superficiale per resistere alla corrosione, in particolare sul colletto di contatto con la lamiera. E' inoltre dotata di controfiletto sotto alla testa per bloccare la placchetta di ripartizione di carico, onde evitare il punzonamento della membrana impermeabile per schiacciamento del sottostante pannello coibente. La placchetta di distribuzione di carico è ricavata da nastro di acciaio galvalume - aluzinc, stampato a freddo, nervata, dello spessore di 1 mm, protetta da 20 microns per lato da un rivestimento in zinco-alluminio, con angoli stondati e depressione centrale.	m2	16,12
6. 5. 10. 80. 70	TETTO VERDE ESTENSIVO - Prezzo in opera escluso sollevamenti Realizzazione di Sistema Tetto Verde Estensivo con finitura vegetale a Sedum conforme alle prescrizioni della UNI 11235 - 2015.		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	<p>Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024</p> <p>Il sistema dovrà soddisfare i seguenti parametri di efficienza e sostenibilità:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spessore assestato del sistema (escluso vegetazione) non superiore a 16 cm. • Peso a saturazione di campo con substrato a pF1 non superiore a 105 kg - mq • Volume d'aria del sistema a pF1 non inferiore a 48 l - mq • MT (massima acqua trattenuta dal sistema) non inferiore a 45 l - mq • CI (acqua trattenuta da materiali porosi a pF 2) non inferiore a 35 l - mq • ATD (acqua totale disponibile = MT-PA) non inferiore a 38 l - mq • UT (rapporto di utilizzabilità = ATD - MT) non inferiore a 0,80 • EF (rapporto di efficienza = APD - ATD) non inferiore a 0,70 • Coefficiente deflusso sistema (certificato UNI11235 - 15-test FLL) non superiore a 0,53 <p>Il sistema è costituito da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strato di protezione meccanica, elemento drenante e di accumulo idrico: in polistirene stampato, spessore minimo 80 mm e capacità di accumulo idrico minimo di 13 lt - mq ca. Capacità drenante sul piano a 20 kPa ($i=0.01$) non inferiore a 1,40 lt - ms; Capacità drenante verticale non inferiore a 0,70 lt - mqs; Volume d'aria libera con massimo accumulo idrico non inferiore a 21 lt - mq. - Elemento filtrante: geotessile stabilizzante in fibre di polipropilene, spessore mm 1,35 (a 2kPa) dal peso di 220 gr - mq (+ -10%). Indice di velocità VIH=50 di 85 mm - s (-30%), con apertura caratteristica dei pori $d=90\%$ di 0.08 mm (+ -30%). - Strato colturale: costituito da compost organico e mix di inerti vulcanici, avente una granulometria entro i limiti definiti dal fuso granulometrico della UNI 11235 - 2015 e dalla massa volumica apparente secca compresa tra 650 e 750 kg - mc, un peso a saturazione di campo inferiore a 1.080 kg - mc, PH compreso tra 7 - 8, CSC non inferiore a 16,0 mq - 100g, capacità di ritenzione idrica (pF07) non inferiore a 40% v - v, acqua disponibile non inferiore a 30% v - v; posa in ragione di 8 cm assestati. - Fertilizzante di completamento: a lento e graduale rilascio dei nutrienti, in granuli ricoperti, in ragione di 8 gr - mq x ogni cm di substrato; Azoto Totale 14%, Anidride Fosforica (solubile acqua) 13%, Ossido di Potassio 12%. - Strato vegetale: la miscela in talee, è composta da diverse specie di Sedum in proporzioni e lunghezze variabili; messa a dimora in ragione di minimo 80 gr - mq. - Fasce di zavorramento: strato di protezione e drenaggio perimetrale di sicurezza (largh. cm 50 ca.) in ghiaia tonda, lavata, di granulometria 20 - 30 mm, per uno spessore massimo pari a quello del substrato stabilizzato. 		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 5. 10. 80. 80	<p>ELEMENTO DI ISPEZIONE Prezzo in opera escluso sollevamenti</p> <p>Fornitura e posa in opera di: elemento di ispezione alle bocchette di scarico, di altezza necessaria al contenimento dello spessore del substrato o altri elementi (inerti, massetti, pavimentazioni) all'interno dei pacchetti a verde pensile; realizzato con profilo presso-piegato e rivettato, in lega di Alluminio-Magnesio 5000, buona resistenza alla corrosione e trazione, dotato di fessurazioni (mm 4) atte a garantire il deflusso e l'aerazione, comprensivo di coperchio fessurato e richiudibile conforma a norma UNI 11235 - 2015.</p> <p>Posa in opera senza fissaggi, mediante posizionamento sugli elementi di drenaggio e accumulo idrico sui quali viene realizzata un'apertura sufficiente a garantire il raggiungimento della bocchetta di scarico; successivamente gli strati di stabilizzazione e filtro saranno risvoltati sulle pareti laterali fino alla quota di riempimento del substrato.</p>		
6. 5. 10. 80. 90	<p>PROFILO DI CONTENIMENTO-SEPARAZIONE Prezzo in opera escluso sollevamenti</p> <p>Fornitura e posa in opera di: elemento di contenimento presso-piegato di altezza cm. 17 ca, necessario al confinamento del substrato o altri elementi (inerti, massetti, pavimentazioni) all'interno dei pacchetti a verde pensile Tetto verde estensivo; realizzato in lega di Alluminio-Magnesio 5000, buona resistenza alla corrosione e alla trazione, dotato di fessurazioni (mm 4) atte a garantire il deflusso e l'aerazione conforme alla norma UNI 11235 - 2015.</p> <p>Caratteristiche tecniche: Posa in opera a secco senza fissaggi meccanici alla struttura, sopra il manto impermeabile e successiva ricopertura con fascia di manto idoneo saldato ad aria calda, collante o a fiamma alla sottostante attraverso i fori predisposti al piede del profilo. Le giunzioni tra i singoli elementi verranno effettuate mediante le staffe interne a scomparsa e i sotto-giunti speciali d'angolo.</p>		
6. 5. 10. 80.100	<p>SISTEMA TRATTENIMENTO TETTI INCLINATI Prezzo in opera escluso sollevamenti</p> <p>Fornitura e posa in opera di: geogriglia di rinforzo in polipropilene, biorientata ad apertura quadrangolare di colore nero, prodotta con sistema di co-estrusione e stiro biassiale: la struttura a geogriglie biorientate caratterizzate da dimensioni rilevanti in tutte le tre direzioni principali, con nervature particolarmente spesse e a sezione concava, consente una ripartizione dei carichi uniforme. Posa a secco sopra lo strato di filtro e stabilizzazione</p>		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
	Strutture alveolari anti-erosive di colore verde, costituite da celle ovoidali tridimensionali, realizzate in polietilene mediante estrusione in continuo, senza successive saldature; stabilizzate ai raggi UV. Struttura monolitica molto resistente a trazione, di altezza 75 mm, dalla forma "circa esagonale", è necessaria nelle stratigrafie per coperture a verde pensile con inclinazioni variabili da 15° a 25° (+ -15%) per consentire il trattenimento dei substrati in misura di 75 mm "assestati", evitandone lo scivolamento, contrastando i fenomeni di scivolamento e ruscellamento superficiale in mancanza di vegetazione diffusa e radicata. altezza delle celle: 75 mm; diametro interno delle celle: 300 mm; spessore pareti: 1,00 mm; resistenza massima alla trazione: 1.20 KN - striscia; Allungamento al picco: 15%; peso unitario: 0,80 kg - mq; Posa a secco sopra la geogriglia di supporto alla quale è fissata mediante fascette in nylon. Il successivo riempimento delle celle con substrato dovrà avvenire in maniera graduale partendo dal basso, favorendo la costipazione all'interno delle stesse; si consiglia una bagnatura per accelerare l'assestamento.	m2	27,96
6. 6	PIETRE, MARMI E GRANITI, OPERE E LAVORAZIONI SPECIALI		
6. 6. 10	LAVORAZIONI		
6. 6. 10. 10	Gocciolatoi		
6. 6. 10. 10. 10	Esecuzione gocciolatoi e tagli lama passanti	m	2,70
6. 6. 10. 20	Orecchiette		
6. 6. 10. 20. 10	Esecuzione orecchiette od incastri (morsa) mm 20x10	cad	4,91
6. 6. 10. 30	Scuretto		
6. 6. 10. 30. 10	Esecuzione scuretto su alzate sez. cm 1x1, solo fresati.	m	3,68
6. 6. 10. 30. 20	Esecuzione scuretto su alzate sez. cm 1x1 verniciato	m	6,14
6. 6. 10. 50	Tagli		
6. 6. 10. 50. 10	Taglio inclinato delle coste su cm. 2	m	5,52
6. 6. 10. 50. 20	Taglio quartabono	m	6,75
6. 6. 10. 50. 30	Tagli e applicazione di listelli di gomma sui gradini, con terminali retti,	m	20,87
6. 6. 10. 50. 40	Taglio e applicazione di listelli di gomma sui gradini, con terminali retti,	m	15,65
6. 6. 10. 60	Esecuzione tacca		
6. 6. 10. 60. 10	Esecuzione di tacca su zoccolo a gradoni	cad	2,48
6. 6. 10. 70	Listelli di battuta		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 6. 10. 70. 10	Listelli di battuta applicati senza canaletto per bancali e soglie	m	12,42
6. 6. 10. 90	Giunto		
6. 6. 10. 90. 10	Giunto per angolo (falso quartabono)	m	5,61
6. 6. 10.100	Lucidatura eventuale		
6. 6. 10.100. 10	delle coste spessore cm 3	m	4,37
6. 6. 10.110	Fori per zanche		
6. 6. 10.110. 10	di tipo italiano	cad	2,50
6. 6. 10.110. 20	di tipo tedesco (corrispondenti tra loro)	cad	3,74
6. 6. 10.140	Bocciardatura		
6. 6. 10.140. 10	aumento sul prezzo del lucidato	m2	15,60
6. 6. 10.150	Spuntatura		
6. 6. 10.150. 10	aumento sul prezzo del lucidato	m2	31,19
6. 6. 10.160	Gradinatura del piano,		
6. 6. 10.160. 10	aumento sul prezzo del lucidato	m2	31,19
6. 6. 10.170	Bisellatura		
6. 6. 10.170. 10	spigoli.	m	2,50
6. 6. 10.180	Costa lavorata a toro spessore fino a cm. 3.		
6. 6. 10.180. 10	levigata	m	27,45
6. 6. 10.180. 20	lucidata	m	31,44
6. 6. 10.190	Sola levigatura in opera e lucidatura di pavimenti		
6. 6. 10.190. 10	in marmo	m2	24,95
6. 6. 10.190. 20	in granito normale	m2	33,69
6. 6. 10.190. 30	in graniti rossi	m2	37,43
6. 6. 10.200	Pedata e alzata di scala rettangolari		
6. 6. 10.200. 10	in bianco Asiago	m	43,67
6. 6. 10.200. 20	in rosso Asiago	m	54,90
6. 6. 10.200. 30	in Botticino	m	39,93
6. 6. 10.200. 40	in rosso Verona	m	52,40
6. 6. 10.200. 50	in Travertino stuccato	m	46,17
6. 6. 10.200. 60	in granito rosa di Sardegna Beta	m	52,40
6. 6. 10.210	Contorni retti per soglie, davanzali, spalle ed architravi		
6. 6. 10.210. 10	bianco Asiago	m2	98,57
6. 6. 10.210. 20	rosso Asiago	m2	108,55
6. 6. 10.210. 30	Botticino	m2	106,06
6. 6. 10.210. 40	rosso Verona	m2	108,55

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 6. 10.210. 50	Travertino stuccato	m2	88,59
6. 6. 10.220	Zoccolino a gradoni per scale a rampe rettilinee		
6. 6. 10.220. 10	in bianco Asiago	m	13,72
6. 6. 10.220. 20	in rosso Asiago	m	13,72
6. 6. 10.220. 30	in Botticino	m	13,72
6. 6. 10.220. 40	in rosso Verona	m	13,72
6. 6. 10.220. 50	in Travertino stuccato	m	13,72
6. 6. 10.230	Zoccolino battiscopa piano per locali interni		
6. 6. 10.230. 10	in bianco Asiago	m	3,43
6. 6. 10.230. 20	in rosso Asiago	m	2,74
6. 6. 10.230. 30	in Botticino	m	2,74
6. 6. 10.230. 40	in rosso Verona	m	3,37
6. 6. 10.230. 50	in Travertino stuccato	m	3,37
6. 6. 10.240	Contorni di pavimenti di balcone con superficie piana e		
6. 6. 10.240. 10	risolto levigati, in bianco di Asiago	m	19,96
6. 6. 10.240. 20	in rosso di Asiago	m	21,84
6. 6. 10.240. 30	in Botticino	m	21,21
6. 6. 10.240. 40	in rosso Verona	m	21,84
6. 6. 10.250	Lastre per pavimentazione di scelta commerciale		
6. 6. 10.250. 10	in rosso Verona	m2	39,93
6. 6. 10.250. 20	in bianco Asiago	m2	37,43
6. 6. 10.250. 30	in rosso Asiago	m2	39,93
6. 6. 10.250. 40	in Botticino	m2	37,43
6. 6. 10.260	Lastre per rivestimento lucidate sul piano e rifilate sulle		
6. 6. 10.260. 10	coste in bianco Asiago	m2	81,10
6. 6. 10.260. 20	in rosso Asiago	m2	81,10
6. 6. 10.260. 30	in Botticino	m2	74,86
6. 6. 10.260. 40	in rosso Verona	m2	87,34
6. 7	OPERE DA LATTONIERE		
6. 7. 10. 10	Canali di gronda a sagoma corrente		
6. 7. 10. 10. 10	in lamiera di rame sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 40	m	41,17
6. 7. 10. 10. 20	in lamiera di rame sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 50	m	46,17
6. 7. 10. 10. 30	in lamiera di rame sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 100	m	86,09

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 7. 10. 10. 40	in lamiera di rame sp. mm 8 - 10 sviluppo cm 40	m	48,66
6. 7. 10. 10. 50	in lamiera di rame sp. mm 8 - 10 sviluppo cm 50	m	57,15
6. 7. 10. 10. 60	in lamiera di rame sp. mm 8 - 10 sviluppo cm 100	m	96,52
6. 7. 10. 10. 70	in lamiera prevemiciata sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 40	m	26,67
6. 7. 10. 10. 80	in lamiera prevemiciata sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 50	m	30,48
6. 7. 10. 10. 90	in lamiera prevemiciata sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 100	m	52,07
6. 7. 10. 10.100	in lamiera prevemiciata sp. mm 8 - 10 sviluppo cm 40	m	27,94
6. 7. 10. 10.110	in lamiera prevemiciata sp. mm 8 - 10 sviluppo cm 50	m	31,75
6. 7. 10. 10.120	in lamiera prevemiciata sp. mm 8 - 10 sviluppo cm 100	m	54,61
6. 7. 10. 10.130	in acciaio inox AISI 304 sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 40	m	38,10
6. 7. 10. 10.140	in acciaio inox AISI 304 sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 50	m	46,01
6. 7. 10. 10.150	in acciaio inox AISI 304 sp. mm 6 - 10 sviluppo cm 100	m	74,93
6. 7. 10. 20	Tubi pluviali di scarico		
6. 7. 10. 20. 10	in rame sp. mm 6 - 10 diametro cm 8	m	32,38
6. 7. 10. 20. 20	in rame sp. mm 6 - 10 diametro cm 10	m	38,10
6. 7. 10. 20. 30	in lamiera di rame sp. mm 8 - 10 diametro cm 8	m	35,62
6. 7. 10. 20. 40	in lamiera di rame sp. mm 8 - 10 sviluppo cm 100	m	45,34
6. 7. 10. 20. 50	in lamiera prevemiciata sp. mm 6 - 10 diametro cm 8	m	23,26
6. 7. 10. 20. 60	in lamiera prevemiciata sp. mm 6 - 10 diametro cm 10	m	30,48
6. 7. 10. 20. 70	in acciaio inox sp. mm 6 - 10 diametro cm 8	m	10,00%
6. 7. 10. 20. 80	in acciaio inox sp. mm 6 - 10 diametro cm 10	m	10,00%
6. 7. 10. 20. 90	in alluminio prevemiciato sp. mm. 10 - 10 diam. cm. 8	m	38,77
6. 7. 10. 20.100	in alluminio prevemiciato sp. mm. 10 - 10 diam. cm. 10	m	23,13
6. 7. 10. 30	Converse per compluvi chiodate con ribattini di rame e saldate, in opera.		
6. 7. 10. 30. 10	in rame sp. mm 6 - 10 sviluppo da cm 40	m	28,27

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 7. 10. 30. 20	in rame sp. mm 6 - 10 sviluppo da cm 50	m	41,91
6. 7. 10. 30. 30	in rame sp. mm 6 - 10 sviluppo da cm 100	m	46,99
6. 7. 10. 30. 40	in lamiera prevemiciata sp. mm 6 - 10 sviluppo da cm 40	m	76,20
6. 7. 10. 30. 50	in lamiera prevemiciata sp. mm 6 - 10 sviluppo da cm 50	m	28,92
6. 7. 10. 30. 60	in lamiera prevemiciata sp. mm 6 - 10 sviluppo da cm 100	m	32,86
6. 7. 10. 40	Converse per camini chiodate	m	53,90
6. 7. 10. 40. 10	in rame sp. mm 6 - 10 misura camino in pianta, 25x25		
6. 7. 10. 40. 20	in rame sp. mm 6 - 10 misura camino in pianta 50x25	m	71,40
6. 7. 10. 40. 30	in lamiera prevemiciata sp. mm 6 - 10 misura camino in pianta 25x25	m	96,66
6. 7. 10. 40. 40	in lamiera prevemiciata sp. mm 6 - 10 misura camino in pianta 50x25	m	42,65
6. 7. 10. 40. 50	in acciaio inox sp. mm 6 - 10 misura camino in pianta 25x25	m	62,03
6. 7. 10. 40. 60	in acciaio inox sp. mm 6 - 10 misura camino in pianta 50x25	cad	60,74
6. 7. 10. 50	Lucernario apribile	m	82,71
6. 7. 10. 50. 10	in lamiera prevemiciata cm 48x72	cad	272,67
6. 7. 10. 50. 20	in lamiera prevemiciata cm 48x90	cad	308,85
6. 7. 10. 50. 30	in rame cm 48x72	cad	422,90
6. 7. 10. 50. 40	in rame cm 48x90	cad	561,30
6. 7. 10. 60	Imbocchi per pluviali		
6. 7. 10. 60. 10	in rame	cad	26,36
6. 7. 10. 60. 20	in piombo	kg	10,34
6. 7. 10. 70	Terminali per tubi pluviali in ghisa		
6. 7. 10. 70. 10	in ghisa diametro cm 8	cad	93,04
6. 7. 10. 70. 20	in ghisa diametro cm 10	cad	122,77
6. 7. 10. 70. 30	in rame diametro cm 8 spessore 25 - 10	cad	112,04
6. 7. 10. 70. 40	in rame diametro cm 10 spessore 25 - 10	cad	136,21
6. 7. 10. 70. 50	in acciaio zincato diametro cm 8	cad	56,86
6. 7. 10. 70. 60	in acciaio zincato diametro cm 10	cad	77,54
6. 7. 10. 80. 10	Converse in piombo in opera		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 8	OPERE DA FALEGNAME	kg	5,17
6. 8. 10	SERRAMENTI ESTERNI		
6. 8. 10. 20	Finestra a 2 ante apertura oscillobattente. Sezione telaio fisso mm 68 x 80, anta apribile		
6. 8. 10. 20. 10	in abete lamellare (dim. finestra) mm 1500 x 1500	cad	1.079,05
6. 8. 10. 20. 15	in rovere lamellare (dim. finestra) mm 1500 x 1500	cad	1.201,82
6. 8. 10. 20. 20	in pino di Svezia (dim. finestra) mm 1500 x 1500	cad	976,96
6. 8. 10. 20. 30	in douglas (dim. finestra) mm 1500 x 1500	cad	1.266,43
6. 8. 10. 25	Portafinestra a 2 ante apertura oscillobattente. Sezione telaio fisso mm 68 x 80, anta apribile mm 68 x 80, doppia guarnizione in EPDM monta		
6. 8. 10. 25. 10	in abete lamellare (dim. portafinestra) mm 1500 x 2400	cad	1.647,65
6. 8. 10. 25. 15	in ROVERE lamellare (dim. portafinestra) mm 1500 x 2400	cad	1.828,57
6. 8. 10. 25. 20	in pino di Svezia (dim. portafinestra) mm 1500 x 2400	cad	1.563,65
6. 8. 10. 25. 30	in douglas (dim. portafinestra) mm 1500 x 2400	cad	2.022,41
6. 8. 10. 30	Sovrapprezzo per apertura ad anta a ribalta		
6. 8. 10. 30. 10	su anta unica	cad	84,00
6. 8. 10. 30. 20	su due ante	cad	111,14
6. 8. 10. 35. 10	Sovrapprezzo per rivestimento in alluminio	m2	258,46
6. 8. 10. 70	Anta d'oscuro a specchiatura piena per finestre e balconi		
6. 8. 10. 70. 10	abete nazionale o pino di svezia	m2	219,69
6. 8. 10. 70. 15	in larice massiccio impregnato	m2	551,80
6. 8. 10. 70. 20	douglas	m2	315,32
6. 8. 10. 70. 30	in multistrato di okoume' verniciatura coprente (laccata)	m2	245,53
6. 8. 10. 80	Anta d'oscuro a griglia fissa aperta o chiusa per finestre e balconi		
6. 8. 10. 80. 10	abete nazionale o pino di svezia	m2	248,45
6. 8. 10. 80. 15	in larice massiccio impregnato	m2	565,26
6. 8. 10. 80. 20	douglas	m2	297,09
6. 8. 10. 80. 30	in multistrato di okoume' verniciatura coprente (laccata)	m2	326,34
6. 8. 10. 82	Scuri a libro (tipologia alla Vicentina) sezione mm 35, pannello liscio, completi di ferramenta di sostegno e chiusura in ferro preverniciata		
6. 8. 10. 82. 10	in abete a tre strati (dim. scuro) mm 1000 x 1400		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 8. 10. 82. 15	in larice massiccio (dim. scuro) mm 1000 x 1400	cad	502,75
6. 8. 10. 82. 30	in multistrato di okoume' (dim. scuro) mm 1000 x 1400 verniciatura coprente (laccata)	cad	625,08
6. 8. 10. 82. 40	Posa in opera standard (cardini a muro, boccole a pavimento posati dal costruttore edile come da norma UNI 10818)	cad	528,30
6. 8. 10. 85	Scuri tipologia alla Padovana sezione mm 35, pannello dogato, completi di ferramenta di sostegno e chiusura in ferro preverniciato nero (inc	cad	86,98
6. 8. 10. 85. 10	in abete a tre strati (dim. scuro) mm 1000 x 1400		
6. 8. 10. 85. 15	in larice massiccio (dim. scuro) mm 1000 x 1400	cad	603,49
6. 8. 10. 85. 30	in multistrato di okoume' (dim. scuro) mm 1000 x 1400 verniciatura coprente (laccata)	cad	962,75
6. 8. 10. 85. 40	Posa in opera standard (cardini a muro, boccole a pavimento posati dal costruttore edile come da norma UNI 10818)	cad	650,01
6. 8. 10. 87	Posa in opera standard (cardini a muro, boccole a pavimento posati dal costruttore edile come da norma UNI 10818)	cad	116,30
6. 8. 10. 87. 10	in abete a tre strati (dim. scuro) mm 1000 x 1400		544,05
6. 8. 10. 87. 15	in larice massiccio (dim. scuro) mm 1000 x 1400		1.241,88
6. 8. 10. 87. 30	in larice massiccio (dim. scuro) mm 1000 x 1400		630,63
6. 8. 10. 87. 40	Posa in opera standard (cardini a muro, boccole a pavimento posati dal costruttore edile come da norma UNI 10818)		82,71
6. 8. 10. 90	Cassonetti con sportello di ispezione apribile, intelaiatura in legno massiccio, pannellatura in multistrato impiallicciato, coibentati con		
6. 8. 10. 90. 10	in abete dim mm 1800 x 400 x 100	cad	258,23
6. 8. 10. 90. 20	in larice e rovere dim mm 1800 x 400 x 10	cad	277,26
6. 8. 10. 90. 30	Posa in opera cassonetti	cad	40,77
6. 8. 10.120	Davanzale interno per finestre (scossino) in legno verniciato		
6. 8. 10.120. 10	in abete nazionale	m	50,29
6. 8. 10.120. 20	in douglas	m	77,47
6. 8. 10.124	Finestra per tetti dimensioni da cm 55x70 a cm 134x140		
6. 8. 10.124. 10	dim. cm 55x70 - rivestimento in alluminio	cad	553,16
6. 8. 10.124. 20	dim. cm 55x70 - rivestimento in rame	cad	724,41
6. 8. 10.124. 30	dim. cm 94x98 - rivestimento in alluminio	cad	727,13

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 8. 10.124. 40	dim. cm 94x98 - rivestimento in rame	cad	973,13
6. 8. 10.124. 50	dim. cm 134x140 - rivestimento in alluminio	cad	1.015,26
6. 8. 10.124. 60	dim. cm 134x140 - rivestimento in rame	cad	1.308,83
6. 8. 10.125	Finestra per tetti dimensioni da cm 78 x 98 a cm 134 x 140		
6. 8. 10.125. 10	dim. cm 94x98 - rivestimento in alluminio	cad	880,71
6. 8. 10.125. 20	dim. cm 94x98 - rivestimento in rame	cad	1.119,91
6. 8. 10.190	Fornitura di falso stipite in abete per finestre e porte finestre, piatto		
6. 8. 10.190. 10		cad	21,75
6. 8. 10.190. 20	a elle	cad	32,62
6. 8. 10.200	Portoncino d'ingresso blindato,		
6. 8. 10.200. 10	Portoncino d'ingresso blindato, ad una anta misure standard 90x210, falso telaio, anta in doppio lamiera , pannellatura in compensato impial	cad	1.162,16
6. 8. 20	PORTE INTERNE		
6. 8. 20.130. 10	PORTE INTERNE	cad	479,39
6. 8. 20.130. 20	PORTE INTERNE	cad	623,45
6. 8. 20.130. 30	PORTE INTERNE	cad	280,85
6. 8. 20.131	PORTE INTERNE		
6. 8. 20.131. 10	impiallicciate aniegre'	cad	457,60
6. 8. 20.131. 20	impiallicciate noce	cad	585,92
6. 8. 20.131. 30	impiallicciate frassino	cad	625,87
6. 8. 20.131. 40	impiallicciate ciliegio	cad	639,19
6. 8. 20.135	Maggiorazioni		
6. 8. 20.135. 10	Maggiorazioni	cad	181,59
6. 8. 20.135. 20	Maggiorazione per sopraluce fisso (escluso vetro)	cad	108,95
6. 8. 20.135. 30	Maggiorazione per foro vetro rettangolare su pannello e reggivetro (escluso vetro)	cad	82,32
6. 8. 20.135. 40	Maggiorazione per stipiti oltre mm 110, verniciati	cad	8,47
6. 8. 20.135. 50	Maggiorazione per stipiti oltre mm 110, laccati RAL 9010	cad	9,30
6. 8. 20.135. 60	Maggiorazione per stipite e comici stondate	cad	111,63
6. 8. 20.135. 70	Maggiorazione per serratura Yale e cilindro standard	cad	49,61
6. 8. 20.135. 80	Maggiorazione per scorrevole a scomparsa con serratura a gancio	cad	198,45
6. 8. 20.135. 90	Posa in opera porta completa a battente	cad	68,22

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 8. 20.135.100	PPosa in opera porta completa a battente con sopraluce		
		cad	80,62
6. 8. 20.135.110	Posa in opera porta completa scorrevole a scomparsa		
		cad	111,63
6. 8. 20.135.120	Posa in opera porta completa a battente insonorizzata		
		cad	124,03
6. 8. 20.135.130	Maggiorazione per ferramenta a scomparsa (porta 1 anta) a foro		
		cad	49,61
6. 8. 20.135.140	Maggiorazione per serratura magnetica (porta 1 anta) a foro		
		cad	12,40
6. 8. 20.141	Casseporte in legno dello spessore di mm 40 finito , lucidate con vernici a due componenti catalizzate e carteggiate, larghezza cm. 10 - 15 e		
6. 8. 20.141. 10	In legno di Mogano	m	45,89
6. 8. 20.141. 20	In legno noce tanganica	m	55,81
6. 8. 20.141. 30	In legno noce nazionale o ciliegio	m	73,18
6. 8. 20.143	Battiscopa e avvolgibili		
6. 8. 20.143. 10	Battiscopa in multistrato impiallicciato aniegre' verniciato non coprente a base acqua sezione dim mm 70 x 10. Posa in opera esclusa (a ore	m	4,93
6. 8. 20.143. 20	Battiscopa in multistrato impiallicciato aniegre' verniciato coprente a base acqua Ral 9010 sezione dim mm 70 x 10. Posa in opera esclusa (m	5,55
6. 8. 20.143. 30	Avvolgibili in materiale plastico (Kg 6 - mq) con rinforzi, completi di accessori standard dim. oro mm 1500 x 1500 per minimi di fatturazione	cad	143,01
6. 8. 20.143. 40	Avvolgibili in alluminio coibentato alta densita' , completi di accessori standard dim. Mm 1500 x 1500 per minimi di fatturazione m² 1,75	cad	282,33
6. 8. 20.143. 50	Posa in opera avvolgibili (con accessori standard)	cad	62,88
6. 8. 20.145	Casseporte in legno dello spessore di mm 40 finito , lucidate con vernici a due componenti catalizzate e carteggiate, larghezza cm. 10 - 15 e		
6. 8. 20.145. 10	In legno di Mogano	m	45,89
6. 8. 20.145. 20	In legno noce tanganica	m	55,81
6. 8. 20.145. 30	In legno noce nazionale o ciliegio	m	73,18
6. 8. 20.150	Sopraluce per porta ad una o più ante a vetro fisso, fino al soffitto con traverso superiore, fino a cm. 80 di larghezza		
6. 8. 20.150. 10	placcato in tanganica	cad	130,74
6. 8. 20.150. 20	placcato in noce nazionale e ciliegio	cad	163,43
6. 8. 20.150. 30	per larghezze superiori aumento del		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 8. 20.160	Euro Quaranta - 00 ogni cento	%	40,00
6. 8. 20.160. 10	Portoncino di primo ingresso ad appartamenti placcato tanganica	cad	417,58
6. 8. 20.160. 20	placcato in mogano	cad	450,82
6. 8. 20.160. 30	placcato in rovere o noce o ciliegio	cad	556,89
6. 8. 20.170	Corrimano di scala in legno		
6. 8. 20.170. 10	in ramino	m	41,34
6. 8. 20.170. 20	in rovere	m	62,02
6. 8. 20.180	FALSITELAI		
6. 8. 20.180. 10	Falsitelai per finestre in legno pino o abete massiccio, completi di zanche per il fissaggio a muro, assemblati, grezzi, dim. mm 1500 x 1500	cad	32,30
6. 8. 20.180. 20	Falsitelai per portefinestre in legno pino o abete massiccio, completi di zanche per il fissaggio a muro, assemblati, grezzi, dim. mm 1500 x	cad	38,76
6. 9	OPERE IN FERRO ALLUMINIO E PVC		
6. 9. 10	OPERE IN FERRO		
6. 9. 10. 10	Fornitura a piè d'opera di piccola ferramenta eseguita su ordine particolare per staffe, catene, chiavi da muro, zanche, ecc. (esclusa posa in opera). Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011 e la normativa di prodotto. Dovrà essere realizzato in conformità alla norma EN 1090, saldato in accordo alla norma ISO 3834 e riportare la dichiarazione di prestazione (DoP).		
6. 9. 10. 10. 10	da kg. 1 a kg. 50	kg	6,14
6. 9. 10. 10. 20	da kg. 1 a kg. 200	kg	5,24
6. 9. 10. 10. 30	oltre kg. 200	kg	4,26
6. 9. 10. 30	Fornitura a piè d'opera di travature per strutture portanti a disegno semplice saldate elettricamente (esclusa foratura) in tubolare ed omega. Sono escluse le spese di progettazione,calcoli statici,trattamenti anticorrosivi, posa in opera. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011 e la normativa di prodotto. Dovrà essere realizzato in conformità alla norma EN 1090, saldato in accordo alla norma ISO 3834 e riportare la dichiarazione di prestazione (DoP).		
6. 9. 10. 30. 10	da kg. 1 a kg. 500	kg	4,43
6. 9. 10. 30. 20	da kg. 500 a kg. 2000	kg	4,08
6. 9. 10. 30. 30	oltre kg. 2000	kg	3,79

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 9. 10. 40	Fornitura a piè d'opera di travature per strutture portanti IPE, HEA, HEB, UNP saldate elettricamente (esclusa foratura) in ferro angolare, elle, T e piatto. Sono escluse le spese di progettazione, calcoli statici, trattamenti anticorrosivi, posa in opera. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011 e la normativa di prodotto. Dovrà essere realizzato in conformità alla norma EN 1090, saldato in accordo alla norma ISO 3834 e riportare la dichiarazione di prestazione (DoP).		
6. 9. 10. 40. 10	da kg. 1 a kg. 500	kg	4,11
6. 9. 10. 40. 20	da kg.500 a kg. 2000	kg	3,42
6. 9. 10. 40. 30	oltre kg. 2000	kg	3,10
6. 9. 10. 50	Travi solo tagliate		
6. 9. 10. 50. 10	Travi solo tagliate a misura in IPE, HEA, HEB, UNP esclusa posa in opera	kg	1,89
6. 9. 10. 60	Serramenti in ferro per finestre con profilo 1 - a - b - c da mm. 38 comprensivi di accessori e maniglia semplice (sup. minima fatturabile 1.80 mq) Esclusi: vetri e - o pannelli, verniciatura e posa in opera. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10. 60. 10	ad un'anta	m2	217,97
6. 9. 10. 60. 20	a due ante	m2	273,16
6. 9. 10. 70	Serramenti in ferro con profili speciali da mm. 50 - 60 e con guarnizioni inserite, comprensivi di accessori e maniglia semplice (sup. minima fatturabile 1.8 mq.). Esclusi: vetri e - o pannelli, verniciatura e posa in opera. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10. 70. 10	ad una anta	m2	442,85
6. 9. 10. 70. 20	a due ante	m2	532,52
6. 9. 10. 80	Telaio per vetrina fissa. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 9. 10. 80. 10	Telaio per vetrina fissa con profilo 1 - a - b - c comprensiva di fermavetro (sup. minima fatturabile 3 mq.).Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura dovrà rispettare la normativa UNI EN 14351 parte 1 e - o 2, riportare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.	m2	142,42
6. 9. 10. 90	Porta in ferro. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10. 90. 10	Porta in ferro ad una anta da mm. 900x2100 con serratura semplice Esclusi: vetri e - o pannelli, verniciatura e posa in opera. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.	cad	520,02
6. 9. 10. 90. 20	Porta ad una anta dim. mm. 1000x2200 con profilo speciale da mm. 50x60 completo di guarnizioni inserite, e previsto a due specchiature (escluso tamponamenti). Esclusi: vetri e - o pannelli, verniciatura e posa in opera. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.	cad	1.374,53
6. 9. 10. 90. 30	Porta in ferro, dim. mm 900x2100, con profilo 1 - a - b - c da mm 38, cieca, in lamiera 15 - 10, a punta di diamante, con serratura semplice. Esclusi: verniciatura e posa in opera. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.	cad	620,63

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 9. 10. 90. 40	Porta in ferro, dim. mm. 900x2100, con profilo 1 - a - b - c da mm. 38, cieca, coibentata con pannello tipo sandwich commerciale con lamiera in ferro preverniciata, completo di serratura semplice. Esclusi: verniciatura e posa in opera. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.	cad	614,10
6. 9. 10.100	Finestroni in ferro a nastro con profilo 1 - a - b - c da mm. 38 comprensivi di accessori modulo max. mm. 800x1500 (sup. minima fatturabile 3 mq.). Esclusi: vetri e - o pannelli, verniciatura e posa in opera. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351 parte 1 e - o 2 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.100. 10	fissi con fermavetro a scatto	m2	173,78
6. 9. 10.100. 20	inserimento serramento apribile completo di cricchetto a molla	cad	134,58
6. 9. 10.140	Portone in ferro con profilo SF 1 - a - b - c da mm. 50, scorrevole ad una o due ante esclusi accessori (sup. minima fatturabile mq. 5). Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. La fornitura dovrà rispettare la normativa UNI EN 13241-1, riportare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.140. 10	tutto cieco in lamiera 8 - 10 grecata e zincata, fissata con rivetti o puntatrice	m2	243,86
6. 9. 10.140. 20	coibentato con pannello tipo sandwich commerciale con lamiera in ferro preverniciata	m2	273,07
6. 9. 10.140. 30	in lamiera 15 - 10, a punta di diamante	m2	299,74
6. 9. 10.140. 40	inserimento portina pedonale dim. mm. 1200x2100	cad	342,92
6. 9. 10.150	Fornitura porta per ripostigli, completa di catenaccio e cerniere f.to mm. 800 x 2000 (esclusa la posa in opera)		
6. 9. 10.150. 10	in lamiera stampata 8 - 10	cad	87,64
6. 9. 10.150. 20	in lamiera zincata 8 - 10 con serratura e maniglia	cad	130,82
6. 9. 10.160	Portoncino d'ingresso di sicurezza. La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351-1 e la normativa di prodotto applicabile. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 9. 10.160. 10	Portoncino d'ingresso di sicurezza in ferro verniciato, con profili speciali (serie fredda) completo di guarnizioni inserite, vetro antisfondamento, serratura con chiusura a tre punti, cilindro antiscasso, quattro rostri antistrappo lato cerniere, spazzolino para freddo, maniglia e pomolo standard (dim. max. mm. 1000X2200). La fornitura dovrà rispettare il Regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 14351-1 e la normativa di prodotto applicabile. La fornitura sarà accompagnata dalla dichiarazione di prestazione (DoP) ed dal libretto di uso e manutenzione.	cad	2.635,44
6. 9. 10.170	Inferriata a disegno semplice zincata a caldo in accordo all norma UNI EN 1461 (esclusa posa in opera)		
6. 9. 10.170. 10	fissa (sup. minima fatturabile 1,80 mq. e peso max. kg - mq 25)	m2	237,51
6. 9. 10.170. 20	apribile con gli accessori (sup. minima fatturabile 2,5 mq. e peso max. kg - mq 30)	m2	361,98
6. 9. 10.170. 30	seconda anta apribile	cad	137,17
6. 9. 10.190	Cancelli in ferro di semplice disegno zincati a caldo secondo la norma EN 1461 (sup. minima fatturabile mq. 6 per peso di 30 kg - m2) comprensivo di accessori ed escluse colonne di sostegno. Esclusa la verniciatura. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 13241-1 - 12604 - 12635 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.190. 10	ad una anta	m2	347,30
6. 9. 10.190. 20	a due ante	m2	370,01
6. 9. 10.190. 30	scorevole ESCLUSO BINARIO	m2	434,13
6. 9. 10.190. 40	rotaia zincata in lamiera profilata a Omega spess. 3 mm.	m	18,70
6. 9. 10.200	Cancelletti pedonali in ferro di semplice disegno, zincati a caldo UNI EN 1461, comprensivi di elettroserratura ed accessori (dim. max larghezza mm 1100 - escluso piantoni) misura minima 2,0 mq. Esclusa verniciatura. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 13241-1 - 12604 - 12635 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.200. 10	ad una anta	m2	480,88
6. 9. 10.200. 20	seconda anta o parte fissa (dim. max. mq 1)	a corpo	301,89

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 9. 10.210	Colonne per cancelli (esclusa la posa in opera) zincate a caldo EN 1461. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011 e la normativa di prodotto applicabile. La fornitura dovrà rispettare la normativa EN 1090, riportare la dichiarazione di prestazione (DoP) .		
6. 9. 10.210. 10	tubolare 120x120x3 mm	m	74,80
6. 9. 10.220	Pannelli zincati in rete antinfortunistica avvitati con telaio	m2	149,61
6. 9. 10.220. 10	senza telaio	m2	65,45
6. 9. 10.230	Parapetti per balconi		
6. 9. 10.230. 10	Parapetti per balconi di semplice disegno altezza minima 1000 mm e peso compreso fra 30 e 35 kg - m2. (dim. minima fatturabile mq. 4). La fornitura dovrà essere conforme al Regolamento UE 305 - 2011 e riportare la a dichiarazione di prestazione (DoP); rispettare norma EN 1090 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Il parapetto dovrà essere dimensionato secondo NTC 2018 con relazione tecnica a firma di Ingegnere o Architetto [Valutare gli aspetti applicabili dalle norme UNI dalla 10805 - 10806 - 10807 - 10808 - 10809].	m2	317,30
6. 9. 10.240	Parapetti rettilinei per scale (dim. minima fatturabile m 4). La fornitura dovrà essere conforme al Regolamento UE 305 - 2011 e riportare la a dichiarazione di prestazione (DoP); rispettare norma EN 1090 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Il parapetto dovrà essere dimensionato secondo NTC 2018 con relazione tecnica a firma di Ingegnere o Architetto [Valutare gli aspetti applicabili dalle norme UNI dalla 10805 - 10806 - 10807 - 10808 - 10809].		
6. 9. 10.240. 10	in tubolare quadro o rettangolare	m	338,00
6. 9. 10.240. 20	in tubo tondo	m	358,69
6. 9. 10.250	Corrimani (minimo fatturabile m 2)		
6. 9. 10.250. 10	in tubo di ferro zincato diametro mm 42 e piatto	m	68,98
6. 9. 10.250. 20	in inox diametro mm 42 e piatto	m	155,89
6. 9. 10.260	Serrande a rotolo , con elementi ricavati da nastro di acciaio zincato profilato a freddo, agganciati, completi di accessori, meccanismi e serratura, esclusi comandi speciali (superficie minima 8 mq). Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 13241-1 - 12635 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.260. 10	con lamiera da 8 - 10	m2	186,80
6. 9. 10.260. 30	con lamiera da 12 - 10		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 9. 10.270	Serrande tubolari a maglia, collegate a snodo. misura minima 8,00 m2. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 13241-1 - 12635 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.	m2	141,55
6. 9. 10.270. 10	in acciaio verniciato	m2	211,63
6. 9. 10.270. 20	in acciaio zincato	m2	172,03
6. 9. 10.280	Portone in profilati e lamiera di ferro. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011 e la normativa di prodotto applicabile. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 13241-1 - 12604 - 12635 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.280. 10	Portone in profilati e lamiera di ferro, funzionamento a basculante, completo di ogni accessorio e serratura con manovra manuale, tipologia a contrappesi (fatturazione minima 6 mq.). Realizzato in lamiera zincata, esclusa la verniciatura e la posa in opera. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 13241-1 - 12604 - 12635 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.280. 20	Serratura tipo Yale per basculante	m2	132,62
6. 9. 10.290	Porte tagliafuoco EI dim. mm. 900 x 2150 con telaio assemblato. Il materiale dovrà rispettare le norme UNI 9723 e EN 1634-1 e la normativa di prodotto applicabili. Per altre caratteristiche fare riferimento alle norme UNI EN 14351-1 - 2 e UNI EN 16034 per quanto applicabile in funzione dell'installazione.	m2	39,00
6. 9. 10.290. 10	EI 60(esclusa posa in opera, che prevederà l'emissione del certificato di corretta installazione, coerente col foro murario di posa, a cura dell'installatore)		
6. 9. 10.290. 20	EI 120 (esclusa posa in opera, che prevederà l'emissione del certificato di corretta installazione, coerente col foro murario di posa, a cura dell'installatore)	cad	391,98
		cad	470,37

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 9. 10.300	Cancelli estensibili in ferro, scorrevoli su apposite guide superiori ed inferiori, completi di accessori, meccanismi e serrature (esclusa posa in opera). Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 13241-1 - 12635 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) ed il libretto di uso e manutenzione.		
6. 9. 10.300. 10	in acciaio verniciato	m2	142,60
6. 9. 10.300. 20	in acciaio zincato	m2	83,50
6. 9. 10.310	Griglie in ferro per bocche di lupo. Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 1090 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) con indicazione della portata.		
6. 9. 10.310. 10	Griglie in ferro per bocche di lupo, larghezza minima mm. 500 (dimensione minima fatturabile 1,5 m2) esclusa la posa in opera.	m2	277,81
6. 9. 10.320	Scala in lamiera striata, per utilizzo interno sp. 3 mm, larghezza min. 800 mm (esclusa la posa in opera). Il materiale dovrà rispettare il regolamento UE 305 - 2011, la norma UNI EN 1090 e la normativa di prodotto applicabile. Saldature conformi alla norma ISO 3834. Allegare la dichiarazione di prestazione (DoP) con indicazione della portata.		
6. 9. 10.320. 10	rampa diritta minimo 12 gradini	gradino	401,57
6. 9. 10.320. 20	piè d'oca	gradino	397,78
6. 9. 10.320. 30	pianerottolo minimo mq. 1	m2	334,64
6. 9. 20	SERRAMENTI IN ALLUMINIO		
6. 9. 20. 10	Serramenti per finestre ad una anta, serie Fredda spessore mm. 45 - 55 50 comprensivi di accessori e maniglia semplice.		
6. 9. 20. 10. 10	L. mm 900 x h. mm 1.000	cad	396,52
6. 9. 20. 10. 20	L. mm 1.000 x h. mm 1.500	cad	455,87
6. 9. 20. 10. 30	L. mm 1.200 x h. mm 1.600	cad	492,49
6. 9. 20. 10. 40	sovrapprezzo per movimento ad anta-ribalta	cad	92,18
6. 9. 20. 20	Serramenti per finestre a due ante, serie Fredda spessore mm. 45 - 55 comprensivi di accessori e maniglia semplice. La fornitura dovrà rispettare la normativa UNI EN 14351-1 e riportare la marcatura CE.		
6. 9. 20. 20. 10	h. mm 1.300 x L. mm. 1.100	cad	611,19
6. 9. 20. 20. 20	h. mm 1.500 x L. mm. 1.500	cad	675,59
6. 9. 20. 20. 30	h. mm 1.700 x L. mm. 1.600	cad	736,21
6. 9. 20. 20. 40	sovrapprezzo per movimento ad anta-ribalta		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
			94,71
6. 9. 20. 30	Serramenti per finestre ad una anta, a ponte termico interrotto spessore mm. 55 - 65 comprensivi di accessori e maniglia semplice.		
6. 9. 20. 30. 10	h. mm 1.000 x L. mm. 900	cad	551,84
6. 9. 20. 30. 20	h. mm 1.500 x L. mm. 1.000	cad	620,03
6. 9. 20. 30. 30	h. mm 1.600 x L. mm. 1.200	cad	688,22
6. 9. 20. 30. 40	sovrapprezzo per movimento ad anta-ribalta		94,71
6. 9. 20. 40	Serramenti per finestre a due ante con movimento anta-ribalta, a ponte termico interrotto, spessore mm. 55 - 65 comprensivi di accessori e maniglia semplice.		
6. 9. 20. 40. 10	h. mm 1.300 x L. mm. 1.100	cad	776,62
6. 9. 20. 40. 20	h. mm 1.500 x L. mm. 1.500	cad	883,95
6. 9. 20. 40. 30	h. mm 1.700 x L. mm. 1.600	cad	976,14
6. 9. 20. 50	Porta-finestra serie Fredda spessore mm. 45 - 55 comprensiva di accessori e maniglia semplice. La fornitura dovrà rispettare la normativa UNI EN 14351-1 e riportare la marcatura CE.		
6. 9. 20. 50. 10	ad una anta f.to h mm 2400 x L mm 800	cad	798,08
6. 9. 20. 50. 20	a due ante f.to h mm. 2.400 x L mm. 1.200	cad	1.161,77
6. 9. 20. 60	Porta-finestra a ponte termico interrotto spessore mm. 55 - 65 comprensiva di accessori e maniglia semplice.		
6. 9. 20. 60. 10	a una anta f.to h mm. 2.400 x L mm. 800	cad	1.022,86
6. 9. 20. 60. 20	a due ante f.to h mm. 2.400 x L mm. 1.200	cad	1.439,58
6. 9. 30	SERRAMENTI IN PVC		
6. 9. 30. 10	Finestra con profilo a 5 camere sp. 70 mm e, vetro sp. mm.4 - 15 - 3+3 be, colore bianco. ad un battente con movimento ad anta ribalta comprensiva di accessori e maniglia semplice.		
6. 9. 30. 10. 10	h. mm. 1.300 x L. mm. 800	cad	382,63
6. 9. 30. 10. 20	h. mm. 1.500 x L. mm. 1.100	cad	486,17
6. 9. 30. 20	Finestra con profilo a 5 camere sp. 70 e, vetro sp. mm.4 - 15 - 3+3 be, colore bianco. a due battenti con movimento ad anta ribalta con asta a leva sul secondo battente comprensiva di accessori e maniglia semplice.		
6. 9. 30. 20. 10	h. mm. 1.400 x L. mm. 1.400	cad	640,24
6. 9. 30. 20. 20	h. mm. 1.500 x L. mm. 1.400	cad	674,33
6. 9. 30. 30	Porta-finestra con profilo a 5 camere sp. 70 mm, colore bianco con vetro spess. mm.3+3 - 15 - 3+3 be ad un battente con movimento ad anta ribalta comprensiva di accessori e maniglia semplice.		
6. 9. 30. 30. 10	h. mm. 2.400 x L. mm. 800		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 9. 30. 40	Portafinestra con profilo a 5 camere sp. 70 mm colore bianco con vetro spess. mm.3+3 - 15 - 3+3 be a due battenti con movimento ad anta ribalta con asta a leva sul secondo battente comprensiva di accessori e maniglia semplice.	cad	768,73
6. 9. 30. 40. 10	h. mm. 2.400 x L. mm. 1.200	cad	1.187,34
6. 9. 40	LAVORAZIONI VARIE		
6. 9. 40. 10	Zincatura a caldo secondo norma UNI EN ISO 1461 e UNI EN ISO 14713	kg	1,42
6. 9. 40. 11	Verniciatura a polveri in forno a 220°C, previo trattamento di micro – sabbiatura e pulizia al fine di preparare il fondo da verniciare	m2	58,79
6. 10	OPERE DA VETRAIO		
6. 10. 10	I prezzi di cui al presente capitolo si intendono medi e comprensivi		
6. 10. 10. 05	Vetrocamera formato da 2 lastre di vetro unite fra loro da un profilo di alluminio contenente sali disidratati efficacemente sigillato alle		
6. 10. 10. 05. 10	spessore mm. 4 - 15gas - 33.1basso emissivo Ug=1.1W - mqK-RW=32 db + - -1	m2	90,06
6. 10. 10. 05. 20	camera spessore mm. 3 + 3 - (15) - 4 - U=2,7 W - mqK - RW = 34 dB	m2	78,56
6. 10. 10. 05. 30	camera spessore mm. 4 + 4 - (15) - 4 - U=2,7 W - mqK - RW = 36 dB	m2	49,18
6. 10. 10. 10	POSA SU SERRAMENTI IN LEGNO		
6. 10. 10. 10. 10	con fermavetro riportato e fissato con chiodi e con sigillatura esterna in silicone	m2	15,33
6. 10. 10. 10. 20	con fermavetro riportato e fissato con viti e con sigillatura esterna in silicone	m2	19,16
6. 10. 10. 10. 30	con fermavetro riportato e fissato con chiodi previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse su un lato e relativa sigillatura	m2	28,74
6. 10. 10. 10. 40	con fermavetro riportato e fissato con viti previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse su un lato e relativa sigillatura	m2	32,60
6. 10. 10. 10. 50	con fermavetro riportato e fissato con chiodi previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse sia sulla battuta che sul fermavetr	m2	41,55
6. 10. 10. 10. 60	con fermavetro riportato e fissato con viti previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse sia sulla battuta che sul fermavetr	m2	46,03
6. 10. 10. 20	POSA SU SERRAMENTI IN METALLO O ALLUMINIO		
6. 10. 10. 20. 10	con fermavetro riportato e fissato con viti e con sigillatura esterna in silicone	m2	21,73

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 10. 10. 20. 20	con fermavetro riportato e fissato con viti previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse su un lato e relativa sigillatura	m2	34,52
6. 10. 10. 20. 30	con fermavetro riportato e fissato con viti previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse sia sulla battuta che sul fermavetr	m2	48,58
6. 10. 10. 20. 40	con fermavetro a scatto con sigillatura esterna a silicone e interna con guarnizione di colore nero	m2	24,29
6. 10. 10. 20. 50	con fermavetro a scatto , previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse, su un lato, e relativa sigillatura esterna a silicone	m2	37,08
6. 10. 10. 20. 60	con fermavetro a scatto , previa stesura di guarnizione in neoprene a cellule chiuse, sia sulla battuta che sul fermavetro e relativa sigil	m2	51,14
6. 10. 10. 30 6. 10. 10. 30. 10	POSA SU SERRAMENTI IN PVC Posa relativamente al solo vetro,con esclusione di eventualiguarnizioni, con sigillatura esterna a silicone.	m2	15,34
6. 10. 10. 40 6. 10. 10. 40. 10	SUPPLEMENTI Supplemento per ogni mm. di solo vetro oltre i 13 mm. , con le modalità di posa in legno, acciaio , alluminio e pvc.	m2	1,28
6. 10. 10. 40. 20	Supplemento per per posa inferiore a m2 25,00 Euro Venti - 00 ogni cento	%	22,92
6. 10. 10. 40. 30	Supplemento per per di lastre con superficie singola superiore a m2 2,5(esclusi oneri di sollevamento)	m2	31,96
6. 11 6. 11. 10	OPERE DA TINTEGGIATORE E VERNICIATORE TINTEGGIATURA PER INTERNI		
6. 11. 10. 10 6. 11. 10. 10. 10	Preparazione del fondo con una mano di fissativo a base di resine acriliche	m2	3,05
6. 11. 10. 20 6. 11. 10. 20. 10	Fissaggio o consolidamento di superfici disaggregate o pulvicolente su intonaco civile, mediante applicazione di due mani (bagnato su bagnato) di fissativo a base di resine in solvente come indurente	m2	4,27
6. 11. 10. 30 6. 11. 10. 30. 10	Neutralizzazione di superfici mediante fluorosilicato per eliminare la basicità su superfici ad intonaco civile o lisciatura a gesso	m2	1,83
6. 11. 10. 40 6. 11. 10. 40. 10	Tinteggiature Tinteggiature a calce preconfezionata applicata a due mani in tinte pastello su soffitti e pareti intonacate a civile su superfici già precedentemente preparate	m2	6,71
6. 11. 10. 40. 20	Tinteggiatura a tempera in tinte pastello su pareti o soffitti nuovi ad intonaco civile o con lisciatura a gesso, a due mani date a pennello od a rullo, su superfici già precedentemente preparate		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 11. 10. 40. 30	Tinteggiatura in tinte pastello con idropittura traspirante semilavabile su pareti e soffitti nuovi ad intonaco civile o con lisciatura a gesso, a due mani date a pennello od a rullo, su superfici già precedentemente preparate	m2	4,27
6. 11. 10. 40. 40	Tinteggiatura in tinte pastello con idropittura lavabile su pareti e soffitti nuovi ad intonaco civile o con lisciatura a gesso, a due mani date a pennello od a rullo, su superfici già precedentemente preparate	m2	5,12
6. 11. 10. 40. 50	Tinteggiatura con idropittura opaca antivegetativa in tinte pastello contro la formazione di funghi muffe su pareti e soffitti nuovi ad intonaco civile o lisciatura a gesso applicata a due mani compreso l'applicazione di specifico sterilizzante	m2	7,93
6. 11. 10. 40. 60	Tinteggiatura con materiale altamente coprente al solvente (antifumo) previa adeguata preparazione del fondo	m2	9,76
6. 11. 10.100 6. 11. 10.100. 10	Sovrapprezzo per l a velatura superficiale Sovrapprezzo per l a velatura superficiale ad effetto antichizzato su tinteggiatura di fondo già preparata da eseguirsi ad una passata con pennello, straccio, spugna o quant'altro	m2	14,64
6. 11. 10.160 6. 11. 10.160. 30	Formazione di rivestimento plastico idrosintetico formazione di rivestimento con vernice ipossidica bicomponente data a spuzzo in due passate	m2	15,46
6. 11. 10.120 6. 11. 10.120. 10	Sovrapprezzo per impiego di tinte forti o tinta base Sovrapprezzo per impiego di tinte forti o tinta base Euro Trenta - 00 ogni cento	m2	10,98
6. 11. 10.130 6. 11. 10.130. 10	Sovrapprezzo per tutte le tinteggiature interne Sovrapprezzo per tutte le tinteggiature interne eseguite da altezze superiori ai mt.4 e fino a mt. 7, con fornitura di ponteggio mobile	%	30,00
6. 11. 10.140	Verniciatura con idrosmalto acrilico in tinte pastello applicata a due mani su sottofondo preparato e isolato:	m2	3,15
6. 11. 10.140. 10	su rasatura a gesso	m2	20,22
6. 11. 10.140. 20	su intonaco civile	m2	20,85
6. 11. 10.150 6. 11. 10.150. 30	Formazione di zoccolino battiscopa di finitura con h cm 15 - 20: con idropittura lavabile	ml	8,22
6. 11. 10.150. 40	con smalto idrosintetico	ml	8,85
6. 11. 10.160. 10	Formazione di rivestimento plastico idrosintetico opaco	m2	10,74
6. 11. 10.160. 20	Formazione di rivestimento plastico idrosintetico lucido	m2	11,38
6. 11. 10.180	Finitura per interni	m2	

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 11. 10.180. 10	da eseguirsi con pittura policroma decorativa da applicarsi a pennello su apposito sottofondo con passaggio a spatola a finire fino a ottenere l'effetto desiderato	m2	21,49
6. 11. 10.190	Rivestimento plastico murale policromo decorativo lavabile antistatico, in diversi colori, applicato a spruzzo su lisciatura a gesso, previa mano di sottofondo in tinta:		
6. 11. 10.190. 10	in soluzione idrosintetica	m2	27,81
6. 11. 10.190. 20	in soluzione a solvente	m2	30,33
6. 11. 10.200	Rasatura tipo intonaco antico		
6. 11. 10.200. 10	Rasatura tipo intonaco antico a base di polvere di marmo, cemento bianco, calce spenta e componenti vari, eseguita su intonaco civile nuovo in colori pastello	m2	22,75
6. 11. 10.210	Formazione di rivestimento spatolato eseguito, su superfici precedentemente preparate:		
6. 11. 10.210. 10	con grassello di calce	m2	41,71
6. 11. 10.210. 20	con stucco sintetico	m2	37,92
6. 11. 10.220	Marmorino di grassello		
6. 11. 10.220. 10	Marmorino di grassello di calce e polvere di marmo preconfezionato pronto all'uso, eseguito con prima stesura frattazzata e successive passate fino ad ottenere una superficie omogenea, su sottofondi adeguatamente preparati		
6. 11. 10.240	Lucidatura a cera		
6. 11. 10.240. 10	eseguita su superfici precedentemente rasate o spatolate	m2	5,06
6. 11. 10.250	Raschiatura di vecchie tinte a tempera		
6. 11. 10.260	Sovrapprezzo per la tinteggiatura di locali abitati		
6. 11. 10.260. 10	Sovrapprezzo per la tinteggiatura di locali abitati Euro Quaranta - 00 ogni cento	%	40,00
6. 11. 10.110	Rasatura di interni		
6. 11. 10.110. 10	Rasatura di interni con stucco in polvere preconfezionato (due passate)	m2	16,81
6. 11. 20	TINTEGGIATURA PER ESTERNI		
6. 11. 20. 10	Lavaggio in pressione di superfici esterne		
6. 11. 20. 10. 10	per l'eliminazione di polveri, depositi, vecchie pitture, per rendere il fondo atto ai successivi trattamenti	m2	4,53
6. 11. 20. 20	Preparazione del fondo con una mano di fissativo:		
6. 11. 20. 20. 10	a base di resine acriliche	m2	3,75
6. 11. 20. 20. 20	a base di resine in solventi	m2	4,53
6. 11. 20. 20. 30	a base di resine silossaniche	m2	4,14
6. 11. 20. 20. 40	a base di silicato	m2	4,53
6. 11. 20. 30	Preparazione del fondo		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 11. 20. 30. 10	Preparazione del fondo con una mano di tinta colorata quale sottofondo per la successiva formazione di rivestimenti per esterno	m2	9,05
6. 11. 20. 40 6. 11. 20. 40. 10	Tinteggiature Tinteggiatura a calce preconfezionata in tinte pastello eseguita su pareti intonacate a civile nuove con due mani a pennello su superfici precedentemente già preparate	m2	12,93
6. 11. 20. 40. 20	Tinteggiatura con idropittura idrorepellente traspirante opaca in tinta pastello applicata a due mani su pareti ad intonaco civile nuovo su superfici precedentemente già preparate ed isolate	m2	20,69
6. 11. 20. 40. 30	Tinteggiatura con idropittura lavabile opaca in tinta pastello su pareti intonacate a civile. Prodotto a base di dispersioni di resine acriliche e pigmenti selezionati. Applicata in due mani su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	10,00%
6. 11. 20. 40. 40	Tinteggiatura con idropittura lavabile opaca al quarzo in tinta pastello su pareti intonacate a civile. Prodotto base di resine sintetiche, esenti da plastificanti con quarzo in polvere ad azione turapori. Applicata in due mani su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	16,81
6. 11. 20. 40. 50	Tinteggiatura con idropittura a base acril-silossanica, traspirante ed idrorepellente, in tinte pastello, applicata in due mani su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	18,75
6. 11. 20. 40. 60	Tinteggiatura con idropittura a base silicati di potassio in tinte pastello. Applicata in due mani su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	20,69
6. 11. 20. 40. 70	Tinteggiatura con lavabile a solvente prodotto a base di pliolite idrorepellente resistente allo smog in tinte pastello. Applicato in due mani su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	20,69
6. 11. 20. 40. 80	Tinteggiatura con idropittura elastomerica al quarzo a base di polimeri sintetici in emulsione acquosa, pigmenti solidi alla luce, cariche silicee di idonea granulometria. Applicato in due mani su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	23,28
6. 11. 20.120 6. 11. 20.120. 10	Applicazione di materiale idrorepellente trasparente all'acqua all'acqua a base di resine acril-silossaniche per impermeabilizzazione intonaci, muri, mattoni a faccia a vista, ecc. Applicata in due mani di pennello, a rullo o a spruzzo.	m2	15,52

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 11. 20.120. 20	Applicazione di materiale idrorepellente trasparente a base di resine siliconiche o silossaniche per protezione di materiali duri e compatti, applicata in due passate (bagnato sul bagnato) date a pennello, a rullo o a spruzzo	m2	23,28
6. 11. 20.140 6. 11. 20.140. 10	Maggiorazione per la velatura superficiale ad effetto antichizzato su tinteggiatura di fondo già preparata da eseguirsi ad una passata con pennello, straccio, spugna o quant'altro	m2	16,38
6. 11. 20.160 6. 11. 20.160. 10	Formazione di rivestimento plastico Formazione di rivestimento plastico opaco al quarzo fine con finitura a buccia d'arancia a base di dispersione di resine acriliche idrosintetiche con reticolo microporoso applicato a rullo su intonaco civile nuovo, su superfici precedentemente già preparate ed isolate.	m2	11,64
6. 11. 20.160. 40	Formazione di rivestimento plastico granigliato composto da grano di marmo	m2	23,28
6. 11. 20.200 6. 11. 20.200. 10	Rasatura tipo intonaco antico a base di polvere di marmo, cemento bianco, calce spenta e componenti vari, eseguita su intonaco civile nuovo in colori pastello.	m2	32,33
6. 11. 20.210. 10	Formazione di rivestimento tipo intonachino costituito da grassello di calce modificato, terre coloranti naturali, sabbie e graniglie minerali con granulometria di circa 1 mm, applicato con frattazzo d'acciaio e finitura con frattazzo di spugna, su intonaco civile nuovo.	m2	21,98
6. 11. 20.210. 20	Formazione di rivestimento tipo intonachino a base silicati di potassio, applicato con frattazzo su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	24,57
6. 11. 20.210. 30	Formazione di rivestimento tipo intonachino silossanico costituito da inerti selezionati, ad alta traspirabilità e idrorepellenza, applicato in due mani con frattazzo su fondo precedentemente già preparato ed isolato	m2	27,16
6. 11. 20.240 6. 11. 20.240. 10	Formazione di rivestimento elastomerico Formazione di rivestimento elastomerico continuo pigmentato rustico	m2	23,28
6. 11. 20.250 6. 11. 20.250. 10	Segnaletica orizzontale Segnaletica orizzontale per parcheggi da cm 10	ml	9,70
6. 11. 20.260 6. 11. 20.260. 10	Rimozione di rivestimento plastico continuo Rimozione di rivestimento plastico continuo mediante fiamma, con apposita attrezzatura.	m2	23,28
6. 11. 30 6. 11. 30. 10	VERNICIATURA SU OPERE IN LEGNO Preparazione di serramenti vecchi		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 11. 30. 10. 10	in legno vecchi da verniciare: mediante carteggiatura, stuccatura con stucco grasso delle maggiori asperità del legno.	m2	11,64
6. 11. 30. 15 6. 11. 30. 15. 10	Imprimitura di serramenti in legno nuovi con una mano data a pennello di colore ad olio e acquaragia.	m2	10,34
6. 11. 30. 20 6. 11. 30. 20. 10	Verniciatura a pennello di serramenti in legno vecchi con due mani di smalto oleosintetico	m2	21,98
6. 11. 30. 20. 20	con due mani di smalto sintetico	m2	23,28
6. 11. 30. 20. 30	con due mani di smalto satinato	m2	24,57
6. 11. 30. 40	Applicazione di vernice trasparente idrorepellente antitarlo e fungicida, nei vari colori del legno, applicata a due mani date a pennello su manufatti in legno naturale piallato e carteggiato.		
6. 11. 30. 40. 10	manufatti nuovi	m2	12,93
6. 11. 30. 30 6. 11. 30. 30. 10	Verniciatura trasparente Flatting data a pennello su serramenti in legno nuovi con carteggiatura, spolveratura, imprimitura con olio di lino cotto, una prima mano di vernice trasparente diluita con acquaragia ed una seconda mano a finire con vernice trasparente dura.	m2	19,40
6. 11. 30. 40. 20	manufatti sabbiati	m2	19,40
6. 11. 40	VERNICIATURA DI OPERE IN FERRO		
6. 11. 40. 50 6. 11. 40. 50. 10	Preparazione delle superfici metalliche da verniciare: carteggiatura o spazzolatura manuale per la rimozione di ossidi incoerenti	m2	6,67
6. 11. 40. 50. 20	pulizia delle superfici realizzata con attrezzi manuali e meccanici per la rimozione di depositi di corrosione	m2	9,10
6. 11. 40. 50. 30	secondo il grado Sa 2 delle norme Sis 055900-1957	m2	14,55
6. 11. 40. 50. 40	sabbatura a metallo quasi bianco secondo il grado Sa 2 1 - 2 delle norme Sis 055900-1957	m2	19,40
6. 11. 40. 60	Verniciatura protettiva su manufatti in ferro o metallo nuovi od in buono stato di conservazione, con una mano di antiruggine del seguente tipo:		
6. 11. 40. 60. 30	al cromato di zinco in resine sintetiche	m2	8,49
6. 11. 40. 60. 40	con ossido di ferro micaceo in resine gliceroftaliche	m2	9,10
6. 11. 40. 60. 50	oliofenolica ai cromati	m2	9,10
6. 11. 40. 60. 60	con Wash Primer	m2	8,49
6. 11. 40. 60. 70	con liquido convertitore di ruggine	m2	8,49
6. 11. 40. 80	Verniciatura di grondaie e pluviali con una mano di wash primer ed una mano di smalto sintetico.		
6. 11. 40. 80. 10	con sviluppo non sup. a cm 35		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 11. 40. 80. 20	con sviluppo superiore a cm 35	m	9,10
6. 11. 40. 90	Verniciatura a smalto sintetico, applicato a due mani per manufatti misurati a metro lineare.	m2	21,83
6. 11. 40. 90. 10	x tubi ø 3 cm, parasp., ferri a U, aste di com. serr., app. a sporg.		
6. 11. 40. 90. 20	per tubi da 3 a 5 cm di diametro	m	5,21
6. 11. 40. 90. 30	per tubi da 5 a 10 cm di diametro	m	5,46
6. 11. 40. 90. 40	per tubi da 10 a 15 cm di diametro	m	5,82
6. 11. 40.100	Verniciatura opere in ferro, cancelli, cancellate ecc., con due mani date a pennello su manufatti già trattati con antiruggine.	m	5,93
6. 11. 40.100. 50	con smalto sintetico a rapida essiccazione		
6. 11. 40.100. 40	con ferromicaceo anticorrosivo	m2	16,59
6. 11. 40.100. 30	con smalto al clorocaucciù	m2	16,59
6. 11. 40.100. 20	con smalto sintetico per esterno	m2	15,53
6. 11. 40.100. 10	con olio sintetico per esterno	m2	14,82
6. 11. 40.110. 10	Verniciatura di radiatori caloriferi	m2	14,22
6. 11. 40.120. 10	Sovrapprezzo per impiego di smalti in tinte forti o tinte base, aumento al mq..	n°	4,74
6. 12	Euro Venti - 00 ogni cento	%	20,00
6. 12. 10. 10. 10	OPERE DI PULIZIA DI PRIMO INGRESSO Aspirazione polveri da tutte le parti soggette al deposito		
6. 12. 10. 10. 20	Aspirazione polveri dalla pavimentazione e scopatura umido	m2	0,37
6. 12. 10. 30. 10	Pulizia e lavaggio con prodotti adatti di pareti lavabili, porte	m2	0,37
6. 12. 10. 30. 20	Pulizia e lavaggio in gres, marmo o simili e in legno	m2	1,99
6. 12. 10. 30. 30	Pulizia e lavaggio di vetrate esterne	m2	3,50
6. 12. 10. 30. 40	Pulizia e lavaggio di scuri o tapparelle con relativi cassonetti,	m2	1,99
6. 12. 10. 30. 50	di vetrate interne ed esterne con apertura ad una anta compresa struttura portante, vetri e pannelli	m2	1,99
6. 12. 10. 30. 60	di vetrate interne ed esterne con apertura a saliscendi compresa struttura portante, vetri e pannelli	m2	1,99
6. 12. 10. 30. 70	di vetrate interne ed esterne con apertura a vasistass compresa struttura portante, vetri e pannelli	m2	1,99

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 12. 10. 30. 80	completo di apparecchi sanitari	m2	7,48
6. 12. 10. 30. 90	bancali e controbancai in marmo	m2	6,85
6. 12. 10. 30.100	di controbancai in legno con ceratura finale	m2	6,85
6. 13	OPERE DA IMPRENDITORE FLOROVIVAISTICO		
6. 13. 10	IMPIANTI ARBOREI		
6. 13. 10. 10. 10	Aratura meccanica	100 mq.	102,57
6. 13. 10. 20	VAngatura del terreno da coltivo, dissodato e livellato, libero da piante ed altri impedimenti e profondità di lavoro cm. 20 - 30, .		
6. 13. 10. 20. 10	Vangatura meccanica con trattore minimo 5000 mq.	100 mq.	78,43
6. 13. 10. 20. 20	Vangatura manuale	100 mq.	113,43
6. 13. 10. 40. 10	Diserbo chimico selettivo con prodotti sistemici e - o antigerminativi; superficie minima 2500 mq.	100 mq.	42,73
6. 13. 10. 40. 20	Diserbo chimico totale con prodotti sistemici e - o antigerminativi; superficie minima 2500 mq.	100 mq.	42,73
6. 13. 10. 50	Concimazione con concime organico o chimico per una superficie di mq. 10	10 mq.	9,77
6. 13. 10. 50. 10	su 100 mq	100 mq.	48,84
6. 13. 10. 55	Concimazione con concime chimico per una superficie di mq. 10	10 mq.	18,31
6. 13. 10. 55. 10	su 100 mq	100 mq.	61,05
6. 13. 10. 60	per prati di superficie minima 2500 mq.		
6. 13. 10. 60. 10	- fino a m. 10 da terra	cad	30,52
6. 13. 10. 60. 20	- da 10 a 20 m. da terra	cad	36,63
6. 13. 10. 60. 30	- oltre 20 m. da terra	cad	48,84
6. 13. 10. 60. 40	per prati minimo 10 m2	10 mq.	36,63
6. 13. 10. 70	Terra di coltivo fornita stesa e modellata per profondità di cm. 20 :		
6. 13. 10. 70. 10	Lavorata a mano	m3	55,55
6. 13. 10. 70. 20	Lavorata a macchina	m3	40,29
6. 13. 10. 80	Terra di coltivo solo stesa e modellata per profondità di cm. 20 :		
6. 13. 10. 80. 10	Lavorata a mano	m3	48,84
6. 13. 10. 80. 20	Lavorata a macchina	m3	42,73
6. 13. 10. 90	Formazione di tappeto erboso		
6. 13. 10. 90. 10	- per superfici fino a 500 mq.	m	5,01
6. 13. 10. 90. 20	- per superfici da 501 a 3.000 mq.	m	4,27
6. 13. 10. 90. 30	- per superfici superiori a 3.000 mq.	m	3,66

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 13. 10.100. 10	Fornitura e posa di tappeto erboso , formato da miscuglio di graminacee e - o leguminose, in zolle o striscie di spessore cm. 3 - 5 , per inerb	m2	16,56
6. 13. 10.110. 10	Rigenerazione di tappeti erbosi con mezzi meccanici, mediante fessurazione della cotica erbosa, semina , concimazione e copertura(siuperfic	m2	4,42
6. 13. 10.120	Messa a dimora di piantine, queste escluse, compresa la formazione di idonea buca per l'accoglimento.		
6. 13. 10.120. 10	- di altezza fino a cm.100	cad	3,79
6. 13. 10.120. 20	- di altezza da cm. 100 a cm. 200	cad	2,53
6. 13. 10.130	Messa a dimora di cespugli , arbusti e piante a medio alto fusto		
6. 13. 10.130. 10	Alberi h 2 - 3 m. - circ. 10 - 12 e 12 - 14	cad	79,36
6. 13. 10.130. 20	Alberi h 3 - 4 m. - circ. 14 - 16 e 16 - 18	cad	87,91
6. 13. 10.130. 30	Alberi h 4 - 5 m. - circ. 18 - 20 e 20 - 22	cad	119,65
6. 13. 10.130. 40	Alberi h 5 - 6 m. - circ. 25 - 30 e 30 - 35	cad	189,25
6. 13. 10.130. 50	Cespugli h.100 cm. e7o vaso 10-18	cad	7,57
6. 13. 10.130. 60	Cespugli h.100 - 200 cm. e - o vaso 19 - 25	cad	13,19
6. 13. 10.130. 70	1 pianta al ml.	cad	7,81
6. 13. 10.130. 80	Siepi h. 50 - 100 cm. :	cad	9,52
6. 13. 20	OPERE DA GIARDINIERE		
6. 13. 20. 10	Taglio dell'erba con motofalciatrice compreso il trasporto del materiae a discarica per superfici minime di mq. 2.000		
6. 13. 20. 10. 10	ogni 7 giorni - per aree da 0 a 500 mq.	da conco	28,57
6. 13. 20. 10. 20	ogni 7 giorni - per aree da 500 a 2000 mq.	m	0,22
6. 13. 20. 10. 30	ogni 15 giorni - per aree da 0 a 500 mq.	da conco	0,22
6. 13. 20. 10. 40	ogni 15 giorni - per aree da 500 a 2000 mq.	m2	0,31
6. 13. 20. 30. 10	Taglio e triturazione di erba con trattori da 30 - 74 Kw lerghezza di taglio cm, 120 per superfici minime di ha 1,00	ha	1.013,52
6. 13. 20. 40. 10	Taglio e raccolta di erba con trattori da 30 - 74 Kw lerghezza di taglio cm, 120 per superfici minime di ha 1,00	ha	1.240,08
6. 13. 20. 50	Potatura e pulizia di piante secondo le indicazioni del Committente, compreso il carico e smaltimento del materiale di risulta.		
6. 13. 20. 50. 10	-piante alte fino a m. 1,50	cad	8,30

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
6. 13. 20. 50. 20	-piante alte da 1,51 a 3,00	cad	11,85
6. 13. 20. 50. 30	-piante alte da 3.01 a 5.00 m.	cad	17,78
6. 13. 20. 50. 40	-piante alte da 3.01 a 5.00 m. circonferenza da cm. 35 a cm. 50	cad	29,63
6. 13. 20. 50. 50	-piante alte da 3.01 a 5.00 m. circonferenza da cm. 51 a cm 120	cad	47,41
6. 13. 20. 50. 60	-piante alte da 3.01 a 5.00 m. circonferenza da cm. 121 a cm. 200	cad	61,63
6. 13. 20. 50. 70	-piante alte da 3.01 a 5.00 m. circonferenza oltre cm. 200	cad	74,67
6. 13. 20. 60	esecuzione di potatura perfetta a regola d'arte di siepi, con raccolta del materiale di risulta		
6. 13. 20. 60. 10	h= 150 cm.	m	6,64
6. 13. 20. 60. 20	h= 250 cm.	m	8,89
6. 13. 20. 60. 30	h= 450 cm.	m	18,25
6. 13. 20. 70	Rimozione di ceppaia di qualsiasi natura , di facile accesso a mezzi meccanici, da eseguirsi con macchina operatrice attrezzata con tubo as		
6. 13. 20. 70. 10	Rimozione di ceppaia diam. ceppo fino a cm. 30	cad	77,04
6. 13. 20. 70. 20	Rimozione di ceppaia diam. ceppoda cm. 31 e fino a cm. 60	cad	160,58
6. 13. 20. 70. 30	Rimozione di ceppaia diam. ceppoda cm. 61 e fino a cm. 90	cad	222,34
6. 13. 20. 80	Abbattimento di alberi di medio e alto fusto , posizionati ad una distanza dal ciglio stradale superiore alla meta dell'altezza con taglio		
6. 13. 20. 80. 10	abbattimento alberi fino a h= m. 10	cad	231,12
6. 13. 20. 80. 20	aabbattimento alberi da m. 11 fino a h= m. 20	cad	305,79
6. 13. 20. 80. 30	aabbattimento alberi da m. 21 fino a h= m. 30	cad	497,80
6. 13. 20. 90	Abbattimento di alberi di medio e alto fusto , posizionati ad una distanza dal ciglio stradale superiore alla meta dell'altezza con taglio		
6. 13. 20. 90. 10	abbattimento alberi fino a h= m. 10	cad	3.057,92
6. 13. 20. 90. 20	aabbattimento alberi da m. 11 fino a h= m. 20	cad	426,69
6. 13. 20. 90. 30	aabbattimento alberi da m. 21 fino a h= m. 30	cad	598,55
6. 13. 30	IMPIANTI DI IRRIGAZIONE		
6. 13. 30. 10	Impianto di irrigazione composto da una tubazione sotterranea in polietilene ad alta densità		
6. 13. 30. 10. 10	giardino di 10 mq.	a corpo	298,10
7	APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA CANTIERE		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
7. 10. 10. 10. 10	Delimitazione di area stradale con coni segnaletici in gomma pesante colere bianco - rosso o giallo - nero appoggiati sul manto stradale a due metri di distanza. Costo per la durata dei lavori.	m	1,42
7. 10. 10. 11. 10	Delimitazione di percorso pedonale costituito da ferri tondi da mm. 20 infissi nel terreno e due correnti orizzontali in tavole di legno da cm, 2,5e rete plastificata arancione . Costo per la durata dei lavori.	m	15,41
7. 10. 10. 12. 10	Recinzione provvisoria di cantiere realizzata con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr - m2, indeformabile di colore arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg - m2 sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad un interasse non maggiore di 1,5 m. altezza della recinzione m. 2.00	m2	21,49
7. 10. 10. 13. 10	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ciechi di lamiera , con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolare metallico zincato diametro mm. 40 , completa di blocchi di base in calcestruzzo del peso di almeno Kg. 35 cad. , morsetti di collegamento e elementi cernierati per realizzazione di porta e terminali. Fornito in moduli di altezza pari a 2 m.	m2	19,44
7. 10. 10. 14. 10	Recinzione provvisoria modulare a pannelli ad alta visibilità con maglie non inferiori a mm. 20x50 con irrigidimenti nervati e paletti di sostegno composti da tubolare metallico zincato diametro mm. 40 , completa di blocchi di base in calcestruzzo del peso di almeno Kg. 35 cad. , morsetti di collegamento e elementi cernierati per realizzazione di porta e terminali. Fornito in moduli di altezza pari a 2 m. Peso totale medio non inferiore a 20Kg - m2	m2	16,91
7. 10. 10. 20. 10	Fornitura e posa di cartelli di prescrizione - pericolo , conformi al dlgs 493 - 96, attuazione della direttiva 92 - 58 CEE e simbologia a norme UNI in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare. Costo di utilizzo per un mese	cad	9,77
7. 10. 10. 20. 20	Fornitura in opera di cartello fondo giallo , in lamiera di acciaio spess. 10 - 10mm. , Costo di utilizzo per un mese.	cad	9,77
7. 10. 10. 40. 10	Impianto di terra per cantiere piccolo (6Kw) - apparecchi ipotizzati, betoniera, argano elettrico, sega circolare e apparecchi portatili - con idn = 0,3A(Rt<83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm e n° 1 pacchetto in acciaio zincato da 1.5 m.	cad	283,91

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
7. 10. 10. 50. 10	Impianto di terra per cantiere medio (25Kw) - apparecchi ipotizzati: grù a torre, betoniera, puliscitavole, piegaferri macchina per intonaco premiscelato, sega circolare e apparecchi portatili - con idn = 0,3A(Rt<83hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 16 mm e n° 2 picchetti in acciaio zincato da 2 m. , collegamento delle baracche e del ponteggio(se di resistenza inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16mmq.	cad	486,45
7. 10. 10. 60. 10	Impianto di terra per cantiere medio (50Kw) - apparecchi ipotizzati: grù a torre, impianto di betonaggio, puliscitavole, piegaferri macchina per intonaco premiscelato, sega circolare e apparecchi portatili - con idn = 0,1A(Rt<25hom), costituito da conduttore di terra in rame isolato direttamente interrato da 25 mm e n° 2 picchetti in acciaio zincato da 2 m. , collegamento delle baracche e del ponteggio (se di resistenza inferiore a 200 hom) con conduttore equipotenziale in rame isolato da 16mmq.	cad	724,90
7. 20	NOLEGGI ATTREZZATURE PER LA SICUREZZA CANTIERE		
7. 20. 10. 10	Noleggio di impianto semaforico, costituito da coppia di semafori , dotati di carrello per lo spostamento, completi di lanterne 83 LUCI UNA VIA9 di diametro 200 - 300 mm., centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie.		
7. 20. 10. 10. 10	Posizionamento e nolo per il primo mese.	cad	252,76
7. 20. 10. 10. 20	Nolo per ogni mese successivo	mese	63,19
7. 20. 10. 20. 10	Nolo di barriera stradale tipo New-Jersey in polietilene 100% colore bianco rosso, compreso il trasposrto e la posa in opera . Costo al m. per mese	mese	18,86
7. 20. 10. 30	Nolo di passerella pedonale con pannelli in lamiera metallica forata da mm.2 rinforzata con profili metallici a "U" completa di parapetti in tubo di ferro, completamente zincato a caldo e dotata di scivoli di raccordo . Trasporto e posa in opera compresi dimensioni m. 0.80x4.00	mese	85,22
7. 20. 10. 30. 10	dimensioni m. 1.20x4.00	mese	89,11
7. 20. 10. 40	Noleggio di trabattello mobile in tubolare , completo di ritti, piani di lavoro, ruote e aste di stabilizzazione, valutato di metro di altezza servita, per il primo mese di servizio.		
7. 20. 10. 40. 10	a due ripiani alterzza utile m. 5,40	m	20,76
7. 20. 10. 40. 20	a tre ripiani alterzza utile m. 7,20	m	24,77
7. 20. 10. 40. 30	a quattro ripiani altezza utile m. 9,00	m	27,99
7. 20. 10. 50. 10	Noleggio di transenne in scatolare metallico verniciato giallo - nero o rosso - bianco e gambe in lamiera metallica.		

Codice	Descrizione	U.M.	Prezzo un. (€) FINITO
	Per il corretto utilizzo di rimanda alla lettura dell'allegato:Avvertenze_Generali_Dic 2024		
7. 20. 10. 60	Noleggio di box di cantiere uso spogliatoio ufficio- mensa , struttura in profili pressopiegati in acciaio copertura e tamponamento in lamiera sandwich coibentata minimo da 40mm., divisori interni a pannello sandwich, serramenti in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC completo di impianto idrico fognario e elettrico, arredato compreso la realizzazione della base di appoggio.	m	4,79
7. 20. 10. 60. 10	Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo primo mese	mese	726,80
7. 20. 10. 60. 20	Dimensioni 2,40x6,40x2,40 costo mesi successivi	mese	186,51
7. 20. 10. 70	Noleggio di box di cantiere uso W.C., struttura in profili pressopiegati in acciaio copertura e tamponamento in lamiera sandwich coibentata minimo da 40mm. , divisori interni a pannello sandwich, serramenti in alluminio, pavimento in legno idrofugo rivestito in PVC completo di impianto idrico fognario e elettrico, compreso la realizzazione della base di appoggio. Dotato di W.C., alla turca, un lavabo, un piatto doccia, boiler elettrico.		
7. 20. 10. 70. 10	dimensioni 2,40x2,70x2,40 . Costo del primo mese	cad	522,18
7. 20. 10. 70. 20	dimensioni 2,40x2,70x2,40 . Costo mesi successivi	cad	204,13