



Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
E.04	SOLAI				
E.04.10	SOLAI GETTATI IN OPERA				
E.04.10.10	<p>Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con elementi singoli di laterizio accostati tra loro in opera per la formazione delle nervature resistenti parallele e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm., con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale.</p> <p>Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m al piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p>				
E.04.10.10.a	Altezza totale 21 cm	mq	€ 63,26	31,73	€ 0,08
E.04.10.10.b	Altezza totale 23 cm	mq	€ 65,22	31,61	€ 0,08
E.04.10.10.c	Altezza totale 25 cm	mq	€ 68,09	31,07	€ 0,08
E.04.10.10.d	Altezza totale 30 cm	mq	€ 74,33	30,6	€ 0,09
E.04.15	SOLAI CON TRAVETTI A TRALICCIO METALLICO				
E.04.15.10	<p>Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm,</p>				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	<p>maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale.</p> <p>Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p>				
E.04.15.10.a	Altezza totale 21 cm	mq	€ 56,08	24,08	€ 0,07
E.04.15.10.b	Altezza totale 23 cm	mq	€ 57,19	23,61	€ 0,07
E.04.15.10.c	Altezza totale 25 cm	mq	€ 59,52	22,69	€ 0,07
E.04.15.10.d	Altezza totale 30 cm	mq	€ 65,68	22,85	€ 0,08
E.04.20	SOLAI CON TRAVETTI A TRALICCIO METALLICO CON FONDELLI IN LATERIZIO				
E.04.20.10	<p>Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato gettato entro fondelli di laterizio, irrigiditi da traliccio metallico, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio, inserita nelle nervature e prolungata nelle travi, a copertura dei momenti positivi, i monconi in acciaio, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6 mm, maglia 20x20 cm.), nonchè le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale.</p> <p>Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p>				
E.04.20.10.a	Altezza totale 21 cm	mq	€ 48,86	24,57	€ 0,06

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
E.04.20.10.b	Altezza totale 23 cm	mq	€ 53,11	25,43	€ 0,07
E.04.20.10.c	Altezza totale 25 cm	mq	€ 55,12	24,5	€ 0,07
E.04.20.10.d	Altezza totale 30 cm	mq	€ 60,86	24,66	€ 0,08
E.04.25	SOLAI CON TRAVETTI IN C.A.P.				
E.04.25.10	<p>Solaio a struttura mista in cemento armato e laterizio, per strutture piane, realizzato con travetti di calcestruzzo armato precompresso di dimensioni 9x12 cm, blocchi interposti in laterizio e soletta di calcestruzzo armato dello spessore di 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30 e acciaio B450C.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di pretensione a copertura dei momenti positivi, le armature inferiori di unione delle testate dei travetti alle travi, i monconi in acciaio posizionati inferiormente e superiormente per travetto, a copertura del taglio e dei momenti negativi, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm.), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale.</p> <p>Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme continue e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p>				
E.04.25.10.a	Altezza totale 21 cm	mq	€ 49,73	24,14	€ 0,06
E.04.25.10.b	Altezza totale 23 cm	mq	€ 52,72	25,62	€ 0,07
E.04.25.10.c	Altezza totale 25 cm	mq	€ 54,74	24,67	€ 0,07
E.04.25.10.d	Altezza totale 30 cm	mq	€ 60,48	24,81	€ 0,08
E.04.50	SOLAI IN LASTRE E PANNELLI				
E.04.50.30	<p>Solaio per strutture piane, a lastra costituito da una soletta in calcestruzzo vibrato dello spessore di 4 cm e larghezza 120 cm di classe di resistenza C35/45, contenente una rete elettrosaldata ed irrigidita da tre tralici metallici, tra i quali vengono posizionati i blocchi di alleggerimenti (in polistirene espanso di densità 10/12 Kg/mc o in laterizio non collaborante), e da armatura aggiuntiva</p>				

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
	<p>momenti negativi e il taglio. Compreso il getto di completamento e della soletta superiore dello spessore 5 cm, con calcestruzzo di resistenza caratteristica C25/30.</p> <p>Compresi e compensati nel prezzo l'armatura di acciaio posizionata alla base del traliccio e prolungata nelle travi, a copertura del taglio, i monconi in acciaio, a copertura dei momenti negativi, disposti sopra la rete di ripartizione, l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (rete elettrosaldata diametro 6mm, maglia 20x20 cm), nonché le armature dell'eventuale nervatura di ripartizione trasversale, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, l'onere per i getti di solidarizzazione, in opera, della soletta superiore, delle fasce piene e della nervatura trasversale di ripartizione, nonché l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p>				
E.04.50.30.a	Altezza totale 21 cm	mq	€ 64,97	13,54	€ 0,08
E.04.50.30.b	Altezza totale 25 cm	mq	€ 69,6	12,64	€ 0,09
E.04.50.30.c	Altezza totale 29 cm	mq	€ 74,37	11,83	€ 0,09
E.04.50.30.d	Altezza totale 33 cm	mq	€ 81,47	12,0	€ 0,1
E.04.50.60	<p>Solaio per strutture piane, a pannelli in c.a.p., a trefoli aderenti, di larghezza 120 cm, alleggerito da alveoli longitudinali, realizzati con calcestruzzo di resistenza caratteristica C45/55 e armatura pannelli ftk> 1860. Compresi e compensati nel prezzo il getto di riempimento delle nervature tra i pannelli la soletta superiore in cemento armato dello spessore di 6 cm con calcestruzzo di resistenza caratteristica C28/35 e l'armatura di acciaio B450C, da posizionarsi in opera, per i collegamenti strutturali e l'armatura di ripartizione nella soletta superiore (diametro 6 mm, maglia 20x20 cm) Compresi, altresì, l'onere della posa in opera, il puntellamento provvisorio, le casseforme e le armature di sostegno di qualunque tipo, natura, forma e specie, fino ad un'altezza di 4.0 m dal piano di appoggio, l'onere per il costipamento del calcestruzzo a mano e con vibratore meccanico, lo spianamento del calcestruzzo, il tiro in alto e il calo, le bagnature, il disarmo, le prove statiche e le verifiche previste dalle vigenti norme in materia e quant'altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Per superficie misurata dai bordi interni dei cordoli o travi di appoggio dei solai.</p>				
E.04.50.60.a	Altezza totale 21 cm	mq	€ 36,71	14,12	€ 0,05
E.04.50.60.b	Altezza totale 28 cm	mq	€ 40,5	12,8	€ 0,05

Codice	Descrizione	u.m.	Prezzo	%m.d'o.	oneri
E.04.50.60.c	Altezza totale 34 cm	mq	€ 45,56	11,38	€ 0,06
E.04.60	SOLAI IN LEGNO				
E.04.60.10	Solaio in legno, realizzato in opera, costituito da travi principali in legno di adeguata sezione, le protezioni delle testate, la preparazione degli appoggi nelle murature, anche con l'utilizzo di "dormiente", gli ancoraggi al cordolo perimetrale, anche con staffa e bulzone; travi secondarie in legno di opportuna sezione con il sovrastante pianellato o tavellonato o tavolame (di spessore minimo di 3 cm, piallato, maschiato e inchiodato), la soletta in cls alleggerito di spessore minimo 5 cm, armata con rete elettrosaldada diametro 6 mm, 15x15 cm con caratteristiche rispondenti alla normativa vigente. Sono compresi i collegamenti della soletta ai cordolimi perimetrali, chiodature, bullonature, incastri, incollaggi fra elementi in legno, gli sfridi per i tagli a misura, le eventuali casseformi e le armature di sostegno fino all'altezza di 4,0 m dal piano di appoggio, il costipamento del calcestruzzo a mano o con vibratore, lo spianamento del calcestruzzo con guide-livella e regolo spianatore, i rafforzamenti per eventuali tramezzature, il tiro in alto e il calo dei materiali, protezioni, bagnature, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per solai fino alla luce netta di m 6 con sovraccarico accidentale massimo di 200 Kg/mq, misurato per la superficie effettiva al netto degli appoggi				
E.04.60.10.a	Orditura principale e secondaria in abete, con pannelle o tavelloni	mq	€ 96,87	47,33	€ 0,12
E.04.60.10.b	Orditura principale e secondaria in castagno, con pannelle o tavelloni	mq	€ 106,17	45,53	€ 0,13
E.04.60.10.c	Orditura principale, secondaria e tavolame in abete	mq	€ 88,77	40,42	€ 0,11
E.04.60.10.d	Orditura principale, secondaria e tavolame in castagno	mq	€ 99,12	36,2	€ 0,12
E.04.60.10.e	Compenso aggiuntivo per ogni cm in più della soletta in c.a.	mq	€ 1,61	31,29	