

CAPITOLO "E.04"

SOLAI

AVVERTENZE

SOLAI

I solai interamente di cemento armato (senza laterizi) saranno valutati al metro cubo, come ogni altra opera di cemento armato.

Ogni altro tipo di solaio, qualunque sia la forma, sarà invece pagato al metro quadrato di superficie netta misurato all'interno dei cordoli e delle travi di calcestruzzo, esclusi, quindi, la presa e l'appoggio su cordoli perimetrali o travi di calcestruzzo o su eventuali murature portanti.

Nei prezzi dei solai in genere è compreso l'onere per lo spianamento superiore della caldana, nonché ogni opera e materiale occorrente per dare il solaio completamente finito, come prescritto nelle norme sui materiali e sui modi di esecuzione.

Per i solai misti nel prezzo si intende compreso l'onere delle casseforme e delle armature di sostegno per una altezza non superiore a 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso dei solai; per altezze superiori si applica l'apposito sovrapprezzo.

Il prezzo a metro quadrato dei solai suddetti si applicherà senza alcuna maggiorazione anche a quelle porzioni in cui, per resistere a momenti negativi, il laterizio sia sostituito da calcestruzzo; saranno però pagati a parte tutti i cordoli perimetrali relativi ai solai stessi.

Nei prezzi dei lavori in metallo è compreso ogni e qualunque compenso per forniture accessorie, per lavorazioni, montatura e posizione in opera.

Sono pure compresi e compensati:

- l'esecuzione dei necessari fori ed incastri nelle murature e pietre da taglio, le impiombature e suggellature, le malte ed il cemento, nonché la fornitura del piombo per le impiombature;
- il tiro ed il trasporto in alto, ovvero la discesa in basso e tutto quanto è necessario per dare i lavori compiuti in opera a qualsiasi altezza.

ONERI DI SICUREZZA

La percentuale sul prezzo di applicazione relativa agli oneri di sicurezza esprime la parte del valore economico, interna al prezzo, così come previsto dalle disposizioni vigenti, necessaria per poter eseguire la lavorazione in regime di normale andamento, conduzione e sicurezza.

La stessa definisce *gli oneri di sicurezza specifici della singola lavorazione* ed è stata calcolata in sede di redazione, stesura e valorizzazione delle singole analisi di prezzo che hanno generato il presente prezzo, tenendo conto delle caratteristiche soggettive della categoria di lavoro.

Per quanto attiene alle caratteristiche oggettive del cantiere o sito di lavoro, dovrà essere prevista *la stesura del computo metrico per gli oneri generali di sicurezza del cantiere*. Tale computo è generato dal progettista in base all'applicazione *delle prescrizioni operative* per l'attuazione *delle misure preventive e collettive* previste nel *piano di sicurezza e coordinamento del cantiere*.

A tal fine, nel presente prezzo, è stato predisposto l'apposito capitolo "**Sicurezza**".

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.04	SOLAI				
E.04.10	SOLAI IN LATERO CEMENTO				
E.04.10.10	Solaio misto di cemento armato e laterizio gettato in opera, per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm ² , costituito da pignatte interposte fra nervature parallele di conglomerato armato, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai di luce eccedente i 5,00 m, di travetti per sostegno di sovrastanti tramezzi, di armature e ferri di ripartizione, di fasce piane o svasate a coda di rondine alle estremità dei travetti, oltre l'onere delle casseforme, delle armature provvisionali di sostegno per un'altezza massima di 4,00 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio, del disarmo, e quanto altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte, idoneo al particolare uso richiesto, con laterizio composto da un solo elemento (monoblocco) con soletta superiore in calcestruzzo non inferiore a 6 cm:				
E.04.10.10.a	per altezza totale di 16 cm (Euro quarantottovirgolazerocinque)	m ²	48,05	37,92%	1,54%
E.04.10.10.b	per altezza totale di 18 cm (Euro quarantottovirgolaottantatre)	m ²	48,83	37,31%	1,51%
E.04.10.10.c	per altezza totale di 20 cm (Euro quarantanovevirgolaottantatre)	m ²	49,83	36,56%	1,48%
E.04.10.10.d	per altezza totale di 22 cm (Euro cinquantaduevirgolaventinove)	m ²	52,29	35,48%	1,44%
E.04.10.10.e	per altezza totale di 24 cm (Euro cinquantatrevirgolanoventaquattro)	m ²	53,94	34,22%	1,39%
E.04.10.10.f	per altezza totale di 26 cm (Euro cinquantacinquevirgolazeronove)	m ²	55,09	33,91%	1,38%
E.04.10.10.g	per altezza totale di 30 cm (Euro cinquantasettevirgolatrentasette)	m ²	57,37	32,56%	1,32%
E.04.10.20	Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm ² , costituito da pignatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ferro, interasse 50 cm, compresa l'eventuale formazione di nervature di ripartizione nei solai eccedente i 5,00 m, di travetti per il sostegno di sovrastanti tramezzi, di fasce piane alle estremità dei travetti, di armature e ferri di ripartizione, soletta superiore in calcestruzzo spessore non inferiore a cm 6, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant'altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte				
E.04.10.20.a	per altezza totale di 16 cm (Euro quarantunovirgolazerocinque)	m ²	41,05	23,24%	0,94%
E.04.10.20.b	per altezza totale di 18 cm (Euro quarantunovirgolaottantatre)	m ²	41,83	22,81%	0,93%
E.04.10.20.c	per altezza totale di 20 cm (Euro quarantaduevirgolaottantatre)	m ²	42,83	22,27%	0,90%
E.04.10.20.d	per altezza totale di 22 cm (Euro quarantaquattrovirgolasettanta)	m ²	44,70	21,83%	0,89%
E.04.10.20.e	per altezza totale di 24 cm (Euro quarantacinquevirgolasettantotto)	m ²	45,78	20,84%	0,85%
E.04.10.20.f	per altezza totale di 26 cm (Euro quarantasettevirgolacinquantuno)	m ²	47,51	20,08%	0,82%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.04.10.20.g	per altezza totale di 30 cm (Euro quarantanovevirgolasettantanove)	m ²	49,79	19,16%	0,78%
E.04.10.30	Solaio piano in laterizio e cemento armato, con calcestruzzo non inferiore a Rck 30 N/mm ² , composto da pignatte interposte a travetti prefabbricati monotrave 9x12 cm in cemento armato precompresso, interasse 50 cm, e soletta superiore in calcestruzzo spessore non inferiore a cm 6, ferri di armatura a di ripartizione, compreso l'onere delle armature di sostegno per altezza massima di 4 m dal piano di appoggio all'intradosso del solaio e quant' altro necessario per dare il solaio finito a regola d'arte idoneo al particolare uso richiesto, esclusa la sola fornitura in opera delle armature di completamento in ferro				
E.04.10.30.a	per altezza totale di 16 cm (Euro trentasettevirgolaottantasei)	m ²	37,86	25,20%	1,02%
E.04.10.30.b	per altezza totale di 18 cm (Euro trentottovirgolacinquantaquattro)	m ²	38,54	24,75%	1,00%
E.04.10.30.c	per altezza totale di 20 cm (Euro trentanovevirgolacinquantadue)	m ²	39,52	24,14%	0,98%
E.04.10.30.d	per altezza totale di 22 cm (Euro quarantunovirgolaottantanove)	m ²	41,89	23,85%	0,97%
E.04.10.30.e	per altezza totale di 24 cm (Euro quarantaduevirgolaottantacinque)	m ²	42,85	22,26%	0,90%
E.04.10.30.f	per altezza totale di 26 cm (Euro quarantatrevirgolasessantadue)	m ²	43,62	21,87%	0,89%
E.04.10.30.g	per altezza totale di 30 cm (Euro quarantacinquevirgolasessanta)	m ²	45,60	20,92%	0,85%
E.04.10.40	Compenso ai solai misti di cemento armato e laterizio, gettati in opera per strutture piane:				
E.04.10.40.a	con nervature incrociate	%	25,00		
E.04.10.40.b	per ogni centimetro di calcestruzzo in più sulla soletta (Euro zerovirgolaottantatre)	m ²	0,83		
E.04.10.40.c	per inclinazione superiore a 5 % misurati secondo reale sviluppo	%	10,00		
E.04.10.40.d	per banchinaggio di altezza superiore a 4,00 m dal piano di appoggio per ogni metro o frazione (Euro trevirgolasettantaquattro)	m ²	3,74		
E.04.20	SOLAI ALLEGGERITI				
E.04.20.10	Solaio piano coibentato realizzato in opera costituito da elementi monolitici cavi in polistirene autoestinguente, ad alta densità, stampati in continuo con larghezza pari a 60 cm, caratterizzati da una nervatura centrale di rinforzo in cemento armato di autoportanza e da un prerivestimento, all'intradosso, con rete portaintonaco zincata a caldo; dati in opera su impalcato di sostegno provvisorio per altezza massima di 4 m incluso nel prezzo, compreso l'onere dei ferri di armatura e di ripartizione, con accostamento degli elementi e getto di calcestruzzo per formazione dei travetti e della soletta superiore non inferiore a cm 6 , compreso ogni onere e magistero per dare il solaio finito a regola d'arte				
E.04.20.10.a	per elementi di lunghezza fino a 5,00 m, con altezza totale del solaio pari a 22 cm (Euro cinquantacinquevirgolasettantaquattro)	m ²	55,74	14,80%	0,60%
E.04.20.10.b	per elementi di lunghezza fino a 5,50 m, con altezza totale del solaio pari a 24 cm	m ²	57,11	14,45%	0,59%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	(Euro cinquantasettevirgolaundici)				
E.04.20.10.c	per elementi di lunghezza fino a 6,00 m, con altezza totale del solaio pari a 26 cm (Euro cinquantanovevirgolatrentanove)	m ²	59,39	13,89%	0,56%
E.04.20.10.d	per elementi di lunghezza fino a 6,50 m, con altezza totale del solaio pari a 28 cm (Euro sessantunovirgolaventicinque)	m ²	61,25	13,47%	0,55%
E.04.20.10.e	per elementi di lunghezza fino a 7,00 m, con altezza totale del solaio pari a 30 cm (Euro sessantaduevirgolanovantadue)	m ²	62,92	13,11%	0,53%
E.04.30	SOLAI COLLOBORANTI				
E.04.30.10	Solai collaboranti, forniti e posti in opera su predisposta armatura portante in ferro da valutarsi a parte, compresi agganci, saldature, tagli a misura, rete saldata a tondini ferri di armatura e di ripartizione, conglomerato cementizio e spianata di malta cementizia avente spessore medio non inferiore a cm 6,00, esclusi i connettori metallici per soletta				
E.04.30.10.a	costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 8/10 mm (Euro cinquantavirgolaottantacinque)	m ²	50,85	20,14%	0,82%
E.04.30.10.b	costituiti da lamiera grecata in acciaio di spessore 10/10 mm (Euro cinquantatrevirgolatrentatre)	m ²	53,33	19,20%	0,78%
E.04.30.20	Fornitura e posa di connettori a taglio per strutture di spessore non inferiore a mm 8 con testa, ribattuti a freddo nella struttura con chiodi ad alta resistenza su lamiera grecata e travi in acciai . Ogni altro onere per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte				
E.04.30.20.a	Connettori a taglio altezza gambo mm 40 (Euro quattrovirgolasettantuno)	cad	4,71	12,31%	0,50%
E.04.30.20.b	Connettori a taglio altezza gambo mm 60 (Euro quattrovirgolasettantanove)	cad	4,79	12,11%	0,49%
E.04.30.20.c	Connettori a taglio altezza gambo mm 70 (Euro quattrovirgolaottantasei)	cad	4,86	11,93%	0,48%
E.04.30.20.d	Connettori a taglio altezza gambo mm 80 (Euro quattrovirgolanovantaquattro)	cad	4,94	11,74%	0,48%
E.04.30.20.e	Connettori a taglio altezza gambo mm 105 (Euro cinquevirgolazerotre)	cad	5,03	11,53%	0,47%
E.04.30.20.f	Connettori a taglio altezza gambo mm 125 (Euro cinquevirgolaquindici)	cad	5,15	11,26%	0,46%
E.04.30.20.g	Connettori a taglio altezza gambo mm 135 (Euro cinquevirgolatrenta)	cad	5,30	10,94%	0,44%
E.04.40	SOLAI IN TAVELLONI				
E.04.40.10	Solaio in tavelloni forati fornito e posto in opera su predisposta armatura in profilati di ferro, quest'ultima pagata a parte, compreso la formazione della soletta superiore in calcestruzzo, spessore non inferiore a cm 4 compreso la fornitura in opera delle armature di completamento in ferro				
E.04.40.10.a	con tavellone semplice, spessore 6 cm (Euro ventiseivirgolanovantasette)	m ²	26,97	24,40%	0,99%
E.04.40.10.b	tramite doppio tavellonato per formazione di camera d'aria, con spessori degli elementi pari a 6 cm e 3÷4 cm (Euro trentaquattrovirgolaventicinque)	m ²	34,25	27,45%	1,11%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.04.50	SOLAI AD ELEMENTI PREFABBRICATI				
E.04.50.10	Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in polistirolo e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta non inferiore a h = 6 cm, in calcestruzzo Rck 30 N/mm ² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera compreso l'onere delle armature metalliche di completamento inferiori e superiori per i momenti positivi e negativi				
E.04.50.10.a	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm (Euro quarantanovevirgoladiciassette)	m ²	49,17	11,27%	0,46%
E.04.50.10.b	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm (Euro cinquantavirgolazerouno)	m ²	50,01	11,08%	0,45%
E.04.50.10.c	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm (Euro cinquantunvirgolazerouno)	m ²	51,01	10,86%	0,44%
E.04.50.10.d	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm (Euro cinquantaduevirgolazerodue)	m ²	52,02	10,65%	0,43%
E.04.50.10.e	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm (Euro cinquantatrevirgolazerouno)	m ²	53,01	10,45%	0,42%
E.04.50.20	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe 35 N/mm ² :				
E.04.50.20.a	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm (Euro zerovirgolatrentacinque)	m ²	0,35		
E.04.50.20.b	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm (Euro zerovirgolatrentasei)	m ²	0,36		
E.04.50.20.c	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm (Euro zerovirgolaquarantuno)	m ²	0,41		
E.04.50.20.d	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm (Euro zerovirgolaquarantatre)	m ²	0,43		
E.04.50.20.e	con blocchi di polistirolo di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm (Euro zerovirgolaquarantasette)	m ²	0,47		
E.04.50.30	Lastre prefabbricate per solai in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in laterizio (pignatte) e completa di tre tralicci longitudinali metallici 7/5/5 e di rete elettrosaldata annegata nello spessore, fornite e montate in opera compreso getto di completamento e soletta non inferiore ad h = 6 cm, in calcestruzzo Rck 30 N/mm ² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera compreso l'onere delle armature metalliche di completamento inferiori e superiori per i momenti positivi e negativi				
E.04.50.30.a	con pignatte di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm (Euro cinquantaduevirgolaventuno)	m ²	52,21	10,61%	0,43%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.04.50.30.b	con pignatte di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm (Euro cinquantaduevirgolanovanove)	m ²	52,99	10,45%	0,42%
E.04.50.30.c	con pignatte di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm (Euro cinquantatrevirgolanovanta)	m ²	53,90	10,28%	0,42%
E.04.50.30.d	con pignatte di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm (Euro cinquantaseivirgolaquaranta)	m ²	56,40	12,27%	0,50%
E.04.50.30.e	con pignatte di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm (Euro cinquantasettevirgolanovanta)	m ²	57,90	11,95%	0,49%
E.04.50.30.f	con pignatte di altezza pari a 22 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm (Euro cinquantanovevirgolatrenta)	m ²	59,30	11,67%	0,47%
E.04.50.40	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in lastre di c.a.p. per utilizzo di calcestruzzo di classe 30 N/mm ² :				
E.04.50.40.a	con pignatte di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm (Euro zerovirgolaquaranta)	m ²	0,40		
E.04.50.40.b	con pignatte di altezza pari a 14 cm per un'altezza totale del solaio di 22 cm (Euro zerovirgolaquarantatre)	m ²	0,43		
E.04.50.40.c	con pignatte di altezza pari a 16 cm per un'altezza totale del solaio di 24 cm (Euro zerovirgolaquarantacinque)	m ²	0,45		
E.04.50.40.d	con pignatte di altezza pari a 18 cm per un'altezza totale del solaio di 26 cm (Euro zerovirgolacinquanta)	m ²	0,50		
E.04.50.40.e	con pignatte di altezza pari a 20 cm per un'altezza totale del solaio di 28 cm (Euro zerovirgolacinquantatre)	m ²	0,53		
E.04.50.40.f	con pignatte di altezza pari a 22 cm per un'altezza totale del solaio di 30 cm (Euro zerovirgolacinquantasette)	m ²	0,57		
E.04.50.50	Sovrapprezzo ai solai prefabbricati in c.a.o per armature in barre di acciaio eccedenti i 9 kg/m ²				
E.04.50.50.a	posizionate, in stabilimento di prefabbricazione, all'interno della lastra inferiore (Euro zerovirgolaottantatre)	kg	0,83		
E.04.50.50.b	posizionate in cantiere (Euro unovirgolaundici)	kg	1,11	20,72%	0,84%
E.04.50.60	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck \geq 55 N/mm ² , armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura $f_{ptk} \geq$ 180 kg/mm ² , completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta non inferiore a h = 6 cm, in calcestruzzo Rck 35 N/mm ² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Pannelli di spessore pari a 20 cm				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.04.50.60.a	con momenti massimi di esercizio pari a circa 4.600 kgm (Euro quarantaduevirgolaottantasette)	m ²	42,87	11,43%	0,46%
E.04.50.60.b	con momenti massimi di esercizio pari a circa 5.200 kgm (Euro quarantaquattrovirgolaventicinque)	m ²	44,25	11,07%	0,45%
E.04.50.60.c	con momenti massimi di esercizio pari a circa 6.300 kgm (Euro quarantacinquevirgolaquarantasei)	m ²	45,46	10,78%	0,44%
E.04.50.60.d	con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.100 kgm (Euro quarantasettevirgolaventitre)	m ²	47,23	10,37%	0,42%
E.04.50.60.e	con momenti massimi di esercizio pari a circa 8.000 kgm (Euro quarantottovirgolazeronove)	m ²	48,09	10,19%	0,41%
E.04.50.60.f	con momenti massimi di esercizio pari a circa 9.000 kgm (Euro quarantanovevirgolasessantuno)	m ²	49,61	9,88%	0,40%
E.04.50.60.g	con momenti massimi di esercizio pari a circa 9.900 kgm (Euro cinquantavirgolazeronove)	m ²	50,09	9,78%	0,40%
E.04.50.60.h	con momenti massimi di esercizio pari a circa 11.000 kgm (Euro cinquantavirgolasettantaquattro)	m ²	50,74	9,66%	0,39%
E.04.50.70	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck \geq 55 N/mm ² , armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura f _{ptk} \geq 180 kg/mm ² , completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta non inferiore a h = 6 cm, in calcestruzzo Rck 35 N/mm ² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Pannelli di spessore pari a 25 cm				
E.04.50.70.a	con momenti massimi di esercizio pari a circa 5.900 kgm (Euro quarantaseivirgolazeroquattro)	m ²	46,04	10,64%	0,43%
E.04.50.70.b	con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.000 kgm (Euro quarantasettevirgolatrentotto)	m ²	47,38	10,34%	0,42%
E.04.50.70.c	con momenti massimi di esercizio pari a circa 7.900 kgm (Euro quarantottovirgolanoventa)	m ²	48,90	10,02%	0,41%
E.04.50.70.d	con momenti massimi di esercizio pari a circa 9.100 kgm (Euro cinquantavirgolatrentatre)	m ²	50,33	9,74%	0,40%
E.04.50.70.e	con momenti massimi di esercizio pari a circa 10.000 kgm (Euro cinquantunovirgolasettantadue)	m ²	51,72	9,47%	0,38%
E.04.50.70.f	con momenti massimi di esercizio pari a circa 11.100 kgm (Euro cinquantatrevirgolazero cinque)	m ²	53,05	9,24%	0,38%
E.04.50.70.g	con momenti massimi di esercizio pari a circa 12.200 kgm (Euro cinquantatrevirgolaottantatre)	m ²	53,83	9,10%	0,37%
E.04.50.70.h	con momenti massimi di esercizio pari a circa 14.400 kgm (Euro cinquantaquattrovirgolacinquantotto)	m ²	54,58	8,98%	0,36%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.04.50.80	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck \geq 55 N/mm ² , armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura $f_{ptk} \geq$ 180 kg/mm ² , completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta non inferiore a $h = 6$ cm, in calcestruzzo Rck 35 N/mm ² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Pannelli di spessore pari a 30 cm				
E.04.50.80.a	con momenti massimi di esercizio pari a circa 10.300 kgm (Euro cinquantatrevirgolaquarantacinque)	m ²	53,45	9,75%	0,40%
E.04.50.80.b	con momenti massimi di esercizio pari a circa 12.200 kgm (Euro cinquantacinquevirgolaottantanove)	m ²	55,89	9,32%	0,38%
E.04.50.80.c	con momenti massimi di esercizio pari a circa 14.900 kgm (Euro cinquantaseivirgolasessantuno)	m ²	56,61	9,20%	0,37%
E.04.50.80.d	con momenti massimi di esercizio pari a circa 15.400 kgm (Euro cinquantasettevirgolaventuno)	m ²	57,21	9,11%	0,37%
E.04.50.80.e	con momenti massimi di esercizio pari a circa 17.000 kgm (Euro cinquantottovirgolaventicinque)	m ²	58,25	8,94%	0,36%
E.04.50.80.f	con momenti massimi di esercizio pari a circa 19.000 kgm (Euro cinquantanovevirgolaventinove)	m ²	59,29	8,79%	0,36%
E.04.50.80.g	con momenti massimi di esercizio pari a circa 20.800 kgm (Euro sessantavirgolazerasette)	m ²	60,07	8,67%	0,35%
E.04.50.80.h	con momenti massimi di esercizio pari a circa 21.600 kgm (Euro sessantunovirgolazerotto)	m ²	61,08	8,53%	0,35%
E.04.50.90	Pannelli precompressi alveolari prefabbricati per solai, autoportanti, di larghezza pari a 120 cm, realizzati con calcestruzzo di classe Rck \geq 55 N/mm ² , armatura in trecce e/o trefoli di acciaio armonico con classe di resistenza a rottura $f_{ptk} \geq$ 180 kg/mm ² , completi di asolatura all'estradosso per l'alloggiamento delle armature metalliche necessarie, forniti e montati in opera, con adeguate attrezzature di movimentazione, compreso sigillatura dei pannelli, getto di completamento e soletta non inferiore a $h = 6$ cm, in calcestruzzo Rck 35 N/mm ² ed ogni altro onere e magistero per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte Pannelli di spessore pari a 40 cm:				
E.04.50.90.a	con momenti massimi di esercizio pari a circa 13.600 kgm (Euro sessantatrevirgolasessantaquattro)	m ²	63,64	8,72%	0,35%
E.04.50.90.b	con momenti massimi di esercizio pari a circa 16.500 kgm (Euro sessantaquattrovirgolasessanta)	m ²	64,60	8,59%	0,35%
E.04.50.90.c	con momenti massimi di esercizio pari a circa 17.200 kgm (Euro sessantacinquevirgolatrentacinque)	m ²	65,35	8,49%	0,34%
E.04.50.90.d	con momenti massimi di esercizio pari a circa 19.500 kgm (Euro sessantaseivirgolaquattordici)	m ²	66,14	8,39%	0,34%
E.04.50.90.e	con momenti massimi di esercizio pari a circa 22.500 kgm (Euro sessantaseivirgolaottantasette)	m ²	66,87	8,30%	0,34%
E.04.50.90.f	con momenti massimi di esercizio pari a circa 23.100 kgm (Euro sessantasettevirgolasessantotto)	m ²	67,68	8,20%	0,33%
E.04.50.90.g	con momenti massimi di esercizio pari a circa 25.400 kgm (Euro sessantottovirgolacinquantatre)	m ²	68,53	8,10%	0,33%
E.04.50.90.h	con momenti massimi di esercizio pari a circa 25.900 kgm (Euro sessantanovevirgolatrentuno)	m ²	69,31	8,01%	0,33%