



Ministero dei Lavori Pubblici
PROVVEDITORATO REGIONALE ALLE OO.PP. PER L'EMILIA ROMAGNA
BOLOGNA

CAPITOLO 8
PAVIMENTI -
RIVESTIMENTI –
OPERE IN PIETRA DA
TAGLIO

- 8.1 PAVIMENTI
- 8.2 RIVESTIMENTI
- 8.3 OPERE IN PIETRA DA TAGLIO

8.1	PAVIMENTI		
8.1.1	Pavimento a getto di cemento, costituito da uno strato superiore dello spessore minimo di 2 cm, formato con malta cementizia a q.li 5 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ben battuto, suddiviso in riquadri a superficie rettangolare o quadrata, lisciata, rigata, graffiata a disegno o alveolato, previo spolvero di cemento; uno strato inferiore costituito da un massetto di sottofondo in conglomerato cementizio dosato a q.li 3 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compreso l'eventuale tiro in alto e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) spessore di 8 cm	L./mq	45.000
	b) spessore di 10 cm	L./mq	55.000
	c) spessore di 12 cm	L./mq	65.000
8.1.2	Pavimento in piastrelle di cemento pressato, dello spessore di circa 2,5 cm, di qualsiasi colore, compreso lo strato di sottofondo e di allettamento costituito da malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, compresi tagli, sfridi, l'eventuale tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	L./mq	70.000
8.1.3	Pavimento in piastrelle di cemento e granulato sferoidale di quarzo (12 kg/mc) con aggiunta di indurente, dello spessore di 3 cm, compreso lo strato di sottofondo e di allettamento costituito da malta cementizia dosata a 4 q.li di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento, i giunti connessi a cemento puro, compresi tagli, sfridi, l'eventuale tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) piastrelle da 25x25 o 30x30 cm	L./mq	54.000
	b) piastrelle da 10x20 cm	L./mq	58.000
8.1.4	Pavimentazione monolitica o "a pastina" costituita da massetto di calcestruzzo Rbk 350 N/mm ² di spessore 15-20 cm, con soprastante manto antiusura posato fresco su fresco dello spessore di circa 2 mm, composto da miscela di cemento (6 kg/mq), quarzo e minerali indurenti opportunamente dosati in ragione di 12kg/mq, compresa la lavorazione meccanica della superficie e l'impiego di additivi per la rapida stagionatura e la lisciatura finale con spatole di acciaio nonché la fornitura e posa in opera di giunti ad U in lamierino zincato da 6/10 mm per superfici di 4x4 m, l'eventuale tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) di colore grigio	L./mq	70.000
	b) di colore rosso	L./mq	72.000
	c) con manto di usura di circa 7 mm di colore grigio	L./mq	90.000
	d) con manto di usura di circa 7 mm di colore rosso	L./mq	92.000
8.1.5	Pavimento autolivellante realizzato con miscele di resine termoindurenti armate con fibra di vetro (o di altro tipo) e speciali autodilatanti, steso direttamente su supporto esistente convenientemente preparato, atte a formare una pavimentazione liscia monolitica dello spessore finale non inferiore a 2,5 mm, avente caratteristiche di dielettricità, decontaminabilità, inattaccabilità agli		

	acidi, ai detergenti, ai grassi e resistenza al calpestio, compreso l'eventuale tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	L./mq	50.000
8.1.6	Pavimento autolivellante realizzato con resine poliuretatiche, anche senza solventi e speciali autodilatanti, steso direttamente su supporto esistente convenientemente preparato, con spessore minimo di 2 mm circa, avente caratteristiche di decontaminabilità, di elettricità e inattaccabilità agli acidi, olii, carburanti e alcali, compreso l'eventuale tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	L./mq	60.000
8.1.7	Pavimento autolivellante realizzato con miscela di resine epossidiche caricate con graniglia di quarzo, steso direttamente su supporto esistente convenientemente preparato, atte a formare una pavimentazione liscia monolitica dello spessore finale minimo di 2,5 mm, avente caratteristiche decontaminabilità, dielettricità e inattaccabilità agli acidi, ai detergenti, ai grassi e resistenza al calpestio, compreso l'eventuale tiro in alto e il calo dei materiali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte.	L./mq	60.000
8.1.8	Pavimento in marmette di cemento e graniglia di marmo ad uno o più colori correnti, di dimensioni 20x20 o 25x25 cm, dello spessore di 1,7-2,3 cm, poste in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata con q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi con cemento puro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) con graniglia fine (0,5-5 mm)	L./mq	68.000
	b) con graniglia media (2,5-11 mm)	L./mq	72.000
	c) con graniglia grossa (5-20 mm)	L./mq	79.000
8.1.9	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo di dimensioni non superiori a 50 mm, ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata con q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi con cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) delle dimensioni di 30x30 cm	L./mq	85.000
	b) delle dimensioni di 40x40 cm	L./mq	90.000
8.1.10	Pavimento in marmettoni delle dimensioni di 40 x 40 cm, spessore di 3 -3,5 cm, formati da cemento e pezzi di marmo (segati), ad uno o più colori correnti, posti in opera su un letto, ben battuto, di malta cementizia dosata con q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, previo spolvero di cemento tipo 325, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i giunti connessi con cemento bianco o colorato, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	L./mq	95.000

8.1.11	<p>Pavimento in mosaico, costituito da frammenti di lastre di marmo bianco o colorato, di spessore minimo di 2 cm, tagliate a forma irregolare con spigoli rettilinei con o senza fascia di riquadratura, posti in opera su un letto di malta cementizia dosata con q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, di spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, i giunti connessi con cemento bianco o colorato, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>a) con frammenti di marmo bianco dello spessore di 2-2,5 cm</p> <p>b) con frammenti di marmo colorato dello spessore di 2-2,5 cm</p> <p>c) con frammenti di marmo colorato di 1° scelta di spessore 2-2,5 cm</p>	<p>L./mq 140.000</p> <p>L./mq 142.000</p> <p>L./mq 145.000</p>
8.1.12	<p>Pavimento a bollettonato, costituito da frammenti di lastre di marmo bianco o colorato, di spessore minimo di 2 cm, tagliate a forma irregolare con spigoli rettilinei con o senza fascia di riquadratura, ben sistemate, posti in opera su un letto di malta cementizia dosata con q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, di spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, i giunti connessi con cemento bianco o colorato, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>a) con pezzatura da 5-8 cm</p> <p>b) con pezzatura da 10-30 cm (eseguito alla palladiana)</p>	<p>L./mq 130.000</p> <p>L./mq 135.000</p>
8.1.13	<p>Pavimento alla Veneziana a campo uniforme od a scacchiera con o senza fascia perimetrale, costituito da uno strato superiore, dello spessore di cm 2, di cemento tipo 325 bianco o colorato, mescolato a graniglia e scaglie di marmi colorati di qualsiasi specie, nella proporzione di graniglia 0,8 mq e cemento 0,2 mq per 1 mq di pavimento; gettato su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 3 cm, comprese le riquadrature dei campi da 100x100 cm con listelli metallici inossidabili di spessore 12 mm e altezza 2 cm o listelli di marmo di sezione 2x2 cm appoggiati sul sottofondo, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p>	<p>L./mq 200.000</p>
8.1.14	<p>Pavimento in lastre di marmo, pietra o travertino di prima scelta, delle dimensioni di 20x20 o 20x40 cm, dello spessore di 2 cm, poste in opera su letto di malta cementizia dosata con q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi con cemento bianco o colorato, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:</p> <p>a) marmo bianco venato: bianco Carrara</p> <p>b) marmo bianco venato: bianco Lasa</p> <p>c) marmo bardiglio Carrara</p> <p>d) marmo bardiglio: nuvolato apuano</p>	<p>L./mq 200.000</p> <p>L./mq 370.000</p> <p>L./mq 200.000</p> <p>L./mq 210.000</p>

	e) marmo a tinta calda: botticino nuvolato	L./mq	180.000
	f) marmo a tinta calda: botticino classico	L./mq	190.000
	g) marmo a tinta calda: Trani chiaro	L./mq	165.000
	h) marmo a tinta calda: Trani filetto rosso	L./mq	180.000
	i) marmo a tinta calda: perlato Tirreno royal	L./mq	165.000
	j) marmo a tinta calda: perlato Sicilia royal	L./mq	170.000
	k) marmo a tinta calda: chiampo paglierino	L./mq	190.000
	l) marmo rosso di Asiago e rosso di Verona	L./mq	180.000
	m) marmo rosso Magnaboschi	L./mq	185.000
	n) marmo giallo Siena	L./mq	270.000
	o) marmo verde Alpi	L./mq	290.000
	p) marmo grigio: Fior di pesco carnico extra	L./mq	240.000
	q) marmo grigio: Aurisina chiara e fiorita	L./mq	205.000
	r) marmo nero Portoro	L./mq	300.000
	s) marmo nero Piemonte	L./mq	210.000
	t) marmo brecciato: aurora	L./mq	180.000
	u) marmo brecciato: aurora oniciata	L./mq	180.000
	v) marmo brecciato: arabescato rosso orobico	L./mq	230.000
	w) travertino chiaro romano	L./mq	160.000
	x) travertino scuro romano	L./mq	160.000
8.1.15	Pavimento in lastre di granito, sienite e beola, a coste fresate a giunto, della lunghezza massima di 150 cm, larghezza 25-65 cm, spessore di 2 cm, poste in opera su letto di malta cementizia dosata con q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, ben battuto, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi con cemento bianco o colorato, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, l'arrotatura, la lucidatura, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) granito bianco Montorfano	L./mq	300.000
	b) granito sardo grigio e rosa	L./mq	260.000
	c) granito nero Brasile	L./mq	320.000
	d) granito nero Africa	L./mq	360.000
	e) granito rosso imperiale	L./mq	400.000
	f) granito Labrador scuro o azzurro	L./mq	380.000
	g) serpentino Valmalenco	L./mq	270.000
8.1.16	Arrotatura di pavimenti di qualsiasi natura, compresa l'eventuale stuccatura, la sgrassatura, la ripassatura con pietra di varia grana e a mano negli angoli, a ridosso delle pareti; compresi gli oneri dei materiali di consumo, del tiro in alto e il calo dei macchinari e dei materiali, il trasporto a rifiuto della melma ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	a) pavimenti in marmo e simili.	L./mq	14.000
	b) pavimenti in granito e simili.	L./mq	20.000
8.1.17	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati, da eseguire con idoneo mezzo meccanico, compresi gli oneri di tutti i materiali di consumo, del tiro in alto e il calo dei macchinari e dei materiali, il trasporto a rifiuto della melma ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.		
	a) pavimenti in marmo e simili	L./mq	18.000
	b) pavimenti in granito e simili	L./mq	23.000

8.1.18	Pavimento in piastrelle di gres, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il lavaggio con acido, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) piastrelle in gres rosso con superficie liscia, dimensioni 7,5x15 cm, spessore 8÷10 mm	L./mq	57.000
	b) piastrelle in gres rosso con superficie bugnata o rigata, carrabile, dimensioni 7,5x15 cm, spessore 14-15 mm	L./mq	65.000
	c) piastrelle in gres fine porcellanato a colori chiari con superficie liscia, dimensioni 20x20 cm, spessore 8÷10 mm	L./mq	80.000
	d) piastrelle in gres fine porcellanato a colori chiari con superficie liscia levigata, dimensioni 20x20 cm, spessore 8÷10 mm	L./mq	100.000
	e) piastrelle in gres fine porcellanato a colori chiari con superficie liscia, dimensioni 30x30 cm, spessore 8÷10 mm	L./mq	85.000
	f) piastrelle in gres fine porcellanato a colori chiari con superficie liscia, levigata, dimensioni 30x30 cm, spessore 8÷10 mm	L./mq	110.000
	g) piastrelle in gres fine porcellanato a colori chiari con superficie liscia, dimensioni 40x40 cm, spessore 8÷10 mm	L./mq	90.000
	h) piastrelle in gres fine porcellanato a colori chiari con superficie liscia, levigata, dimensioni 40x40 cm, spessore 8÷10 mm	L./mq	120.000
	i) piastrelle in gres fine porcellanato a superficie in granigliato naturale, dimensioni 60x60 cm, spessore 8÷10 mm	L./mq	105.000
	j) piastrelle in gres fine porcellanato a superficie in granigliato naturale, dimensioni 60x60 cm, spessore 8÷10 mm	L./mq	135.000
8.1.19	Pavimento in piastrelle di ceramica smaltata, monocottura, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento bianco, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) piastrelle monocottura in pasta rossa delle dimensioni di 20x20 cm in tinta unita o colori sfumati.	L./mq	62.000
	b) piastrelle monocottura in pasta rossa delle dimensioni di 30x30 cm in graniglia o marmorizzate	L./mq	70.000
	c) piastrelle monocottura in pasta rossa delle dimensioni di 40x40 cm in graniglia o marmorizzate	L./mq	75.000
	d) piastrelle monocottura in pasta bianca delle dimensioni di 20x20 cm in tinta unita	L./mq	67.000
	e) piastrelle monocottura in pasta bianca delle dimensioni di 30x30 cm in graniglia o marmorizzate	L./mq	75.000
	f) piastrelle monocottura in pasta bianca delle dimensioni di 40x40 cm in graniglia o marmorizzate	L./mq	80.000
8.1.20	Pavimento in piastrelle in cotto tipo "Toscano", per interni o per esterni dello spessore di 10-16 mm, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresa la suggellatura degli		

	incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, il trattamento con almeno due mani di composto di cera vergine e trementina, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) Piastrelle in cotto grezzo delle dimensioni di cm 15x30, 18x36, 30x30	L./mq	95.000
	b) Piastrelle in cotto arrotato da crudo delle dimensioni di cm 15x30, 18x36, 30x30	L./mq	110.000
	c) Piastrelle in cotto arrotato da crudo per interni o per esterni delle dimensioni di cm 40x40	L./mq	125.000
8.1.21	Pavimento in piastrelle klinker ceramico, di qualsiasi colore e dimensione, per interni o per esterni, posto in opera su sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a cm 2, previo spolvero di cemento tipo 325, i giunti connessi a cemento puro, compresa la suggellatura degli incastri a muro, i tagli, gli sfridi, i pezzi speciali, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) piastrelle opache o smaltate delle dimensioni di 12,5 x 25 cm	L./mq	70.000
	b) piastrelle opache o smaltate delle dimensioni di 24,5 x 24,5 cm	L./mq	75.000
	c) piastrelle opache o smaltate delle dimensioni di 32 x 32 cm	L./mq	85.000
8.1.22	Pavimento in listoncini di legno (parquet), formato da doghe di prima scelta della larghezza di cm 5-8, spessore 10-14 mm, con coste rifilate parallele, con superficie superiore piallata liscia, poste in opera su piano di posa in malta cementizia dello spessore non inferiore a 2 cm, da computarsi a parte, ben battuto e livellato, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno e di raccordo con soglie e pareti, i collanti, esclusa caldana, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) con listoncini di Ulivo	L./mq	130.000
	b) con listoncini di Panga - Panga	L./mq	110.000
	c) con listoncini di Mutenye.	L./mq	100.000
	d) con listoncini di Teak - Siam.	L./mq	105.000
	e) con listoncini di Doussié Africa.	L./mq	135.000
	f) con listoncini di Ipè	L./mq	120.000
	g) con listoncini di Sucupiria	L./mq	130.000
	h) con listoncini di Jatobà	L./mq	125.000
	i) con listoncini di Afromosia	L./mq	125.000
	j) con listoncini di Rovere Slavonia	L./mq	140.000
	k) con listoncini di Rovere standard	L./mq	130.000
	l) con listoncini di Iroko	L./mq	100.000
8.1.23	Pavimento a listoni di legno, formato da doghe di prima scelta della larghezza di cm 7-12 e spessore di mm 22, lavorato a maschio e femmina per incastro, a coste perfettamente parallele, posti in opera su idoneo piano di posa costituito da armatura di abete di adeguata maglia e spessore (magatelli), annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, dello spessore non inferiore a 2,5 cm, compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, lamatura e laccatura in opera, l'eventuale fascia di contorno		

	e di raccordo con soglie e pareti, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) con listoni di Wengè	L./mq	240.000
	b) con listoni di Ulivo	L./mq	320.000
	c) con listoni di Panga - Panga	L./mq	240.000
	d) con listoni di Mutenye	L./mq	230.000
	e) con listoni di Teak - Siam	L./mq	290.000
	f) con listoni di Doussié Africa	L./mq	210.000
	g) con listoni di Ipè	L./mq	200.000
	h) con listoni di Sucupiria	L./mq	220.000
	i) con listoni di Jatobà	L./mq	200.000
	j) con listoni di Afromosia	L./mq	200.000
	k) con listoni di Rovere Slavonia	L./mq	240.000
	l) con listoni di Rovere standard	L./mq	220.000
	m) con listoni di Iroko	L./mq	200.000
8.1.24	Lamatura di pavimenti in legno di qualsiasi tipo, comprese le eventuali stuccature e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	L./mq	20.000
8.1.25	Sola lucidatura di pavimenti in legno già lamati e stuccati, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) con una spalmata di cera	L./mq	25.000
	b) con due mani di vernice sintetica trasparente	L./mq	30.000
8.1.26	Piano di posa per pavimentazioni in legno, costituito da armatura di correntini di abete (magatelli) della larghezza circa di 50 mm e altezza circa di 25 mm, annegata nel sottofondo di malta cementizia dosata a q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, fino alla rasatura dei correntini di legname; compresi i tagli, gli sfridi, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	L./mq	35.000
8.1.27	Livellamento di vecchie pavimentazioni e di sottofondi, dello spessore non inferiore a 1,5 cm, per la posa di pavimenti sottili (linoleum, gomma, moquet, ecc.) con l'impiego di malta cementizia dosata con q.li 4 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, ben battuto, compresa l'eventuale formazione di raccordi a guscio tra il pavimento e le pareti, il tiro in alto e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	L./mq	20.000
8.1.28	Pavimento in linoleum a tinta unita o variegato, di qualsiasi colore, con superficie di vista liscia e rovescia in tela Juta per l'incollaggio con idoneo adesivo a base di resine sintetiche sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte; compreso il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale e il lavaggio, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) di spessore 2,5 mm	L./mq	40.000
	b) di spessore 3,20 mm	L./mq	43.000
8.1.29	Pavimento in gomma autoestinguenta, di tipo civile o industriale, posto in opera con idoneo adesivo o cemento sul piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte; compreso il taglio a		

	misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) di tipo civile, con superficie liscia a tinta unita o variegata, in rotoli, dello spessore di 4 mm	L./mq	60.000
	b) di tipo industriale, con superficie rigata o a bolle, di colore nero, in rotoli o placche quadrate, dello spessore di 10 mm	L./mq	70.000
8.1.30	Pavimento in piastrelle resilienti, in tinta marmorizzata, a colori vari, delle dimensioni 25x25 o 30x30 cm, poste in opera con idoneo collante di tipo bituminoso su piano di posa appositamente predisposto e da pagarsi a parte; compreso il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) piastrelle in vinilico omogeneo dello spessore di 1,5-2 mm	L./mq	35.000
	b) piastrelle in vinilico su feltro dello spessore di 2 mm	L./mq	39.000
	c) piastrelle in vinilico su feltro dello spessore di 3 mm	L./mq	41.000
8.1.31	Pavimento modulare sopraelevato dal piano di appoggio tramite supporti in acciaio zincato regolabili, travi metalliche modulari, guarnizioni e pannelli da 60x60 cm in conglomerato di legno e resine (spessore 38 mm), con finitura superiore in laminato ininfiammabile ad alta resistenza all'usura; compreso il bordino battiscopa di idoneo materiale, il taglio a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) per sovraccarico di 400 kg/mq e altezza di sopraelevazione fino a 30 cm	L./mq	150.000
	b) per sovraccarico di 400 kg/mq e altezza di sopraelevazione oltre 30 cm e fino a 50 cm	L./mq	175.000
8.1.32	Pavimento in moquette posto in opera con idoneo collante su piano di posa appositamente predisposto (massetto di sottofondo e strato di feltro da pagarsi a parte) compreso il taglio a misura, gli sfridi, il collante, l'eventuale formazione dei giunti di dilatazione, il tiro in alto e il calo dei materiali, la pulizia finale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) tipo agugliato a superficie compatta in fibre sintetiche e rovescio trattato con resine sintetiche, sp. mm 4,5	L./mq	30.000
	b) tipo a superficie in lana o fibra a superficie di velluto o riccio e rovescio trattato con resine sintetiche, spessore mm 6	L./mq	105.000
	c) in fibre sintetiche	L./mq	40.000
	d) tipo taftato in fibre sintetiche a superficie di velluto o riccio con supporto in tela di juta doppia, spess. mm 10	L./mq	40.000
	e) supporto di feltro posto in opera tra il massetto di sottofondo e moquette, spessore mm 8-10	L./mq	25.000
8.1.33	Battuta o listello per separazione dei pavimenti, posti in opera con ogni accorgimento, compreso il taglio a misura, gli sfridi, il fissaggio ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) in ottone da 25x3 mm	L./m	12.000
	b) in ottone per moquette, posati in orizzontale	L./m	12.000
	c) in silicone da 25x8 mm	L./m	6.000
	d) in plastica da 25x5 mm	L./m	7.000
	e) in marmo da 25x10-15 mm	L./m	10.000

8.1.34	Zoccolino battiscopa in gres fine porcellanato, posto in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con cemento puro, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) delle dimensioni di 8 x 30 cm	L./m	20.000
	b) delle dimensioni di 9 x 40 cm	L./m	23.000
8.1.35	Zoccolino battiscopa in ceramica smaltata di pasta bianca, monocottura, posto in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con cemento puro, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) dimensioni di 7,5 x 30 - 32,5 cm	L./m	20.000
8.1.36	Zoccolino battiscopa in cotto naturale, posto in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con cemento puro, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) dimensioni di 8-9 x 30-36 cm	L./m	23.000
8.1.37	Zoccolino battiscopa in legno duro (rovere o faggio), con o senza bordo superiore rifinito a becco di civetta, compreso il fissaggio alle pareti con idoneo collante o da avvitare a tasselli di legno murati, la laccatura o lucidatura in opera, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) dimensioni 5 x 60 mm	L./m	12.000
	b) dimensioni 8 x 100 mm	L./m	14.000
	c) dimensioni 10 x 100 mm	L./m	20.000
8.1.38	Zoccolino battiscopa in marmo o pietra naturale, con le superfici in vista lucidate e coste smussate, posto in opera con malta cementizia, compresa la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con cemento puro, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) spessore 10 mm altezza 80 mm, marmo bianco di Carrara	L./m	23.500
	b) spessore 10 mm altezza 80 mm, marmi colorati	L./m	23.500
	c) spessore 10 mm altezza 80 mm, marmi colorati pregiati	L./m	24.500
	d) spessore 20 mm altezza 100 mm, marmo bianco di Carrara	L./m	24.500
	e) spessore 20 mm altezza 100 mm, marmi colorati	L./m	24.500
	f) spessore 20 mm altezza 100 mm, marmi colorati pregiati	L./m	27.500
8.1.39	Zoccolino battiscopa in vinile, altezza 8-10 cm, spessore minimo di 2,5 mm, compreso il fissaggio alle pareti con idoneo collante, i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.	L./m	6.000
8.1.40	Zoccolino battiscopa in gomma a superficie liscia, posto in opera con idoneo collante, compresi i tagli a misura, gli sfridi, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:		
	a) altezza 60 mm	L./m	9.000
	b) altezza 100 mm	L./m	12.000

8.2

RIVESTIMENTI

- 8.2.1 Rivestimento di pareti in piastrelle di ceramica smaltata, bicottura, di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idonea malta cementizia, disposte secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresa la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la lavatura con acido diluito e pulitura finale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:
- | | | |
|---|-------|--------|
| a) piastrelle in pasta rossa a tinta unita, dimensioni di 10x10 cm | L./mq | 60.000 |
| b) piastrelle in pasta bianca a tinta unita, dimensioni di 10x10 cm | L./mq | 60.000 |
| c) piastrelle in pasta rossa a tinta unita, dimensioni di 20x20 cm | L./mq | 60.000 |
| d) piastrelle in pasta bianca a tinta unita, dimensioni di 20x20 cm | L./mq | 60.000 |
| e) piastrelle in pasta rossa a superficie a effetto marmorizzato, dimensioni di 20x25 cm | L./mq | 65.000 |
| f) piastrelle in pasta bianca a superficie a effetto marmorizzato, dimensioni di 20x25 cm | L./mq | 65.000 |
| g) piastrelle in pasta rossa a superficie a effetto marmorizzato, dimensioni di 25x33 cm | L./mq | 70.000 |
| h) piastrelle in pasta bianca a superficie a effetto marmorizzato, dimensioni di 25x33 cm | L./mq | 70.000 |
- 8.2.2 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica smaltata, bicottura, di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idonea malta cementizia, disposte secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresa la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la lavatura con acido diluito e pulitura finale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:
- | | | |
|--|-------|--------|
| a) piastrelle a superficie bugnata a tinta unita (bianche): 20x20 cm | L./mq | 65.000 |
| b) piastrelle a superficie liscia a tinta unita (bianche): 20x20 cm | L./mq | 65.000 |
| c) piastrelle a superficie liscia colorate a effetto pennellato, dimensioni 20x20 cm | L./mq | 70.000 |
| d) piastrelle a superficie a effetto marmorizzato, dimensioni 20x25 cm | L./mq | 70.000 |
- 8.2.3 Rivestimento di pareti con piastrelle di gres porcellanato, di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idonea malta cementizia, disposte secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresa la suggellatura dei giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la lavatura con acido diluito e pulitura finale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:
- | | | |
|---|-------|---------|
| a) piastrelle a tinta unita naturale, dimensioni cm 20x20 | L./mq | 85.000 |
| b) piastrelle a tinta unita naturale, levigato, dimensioni cm 20x20 | L./mq | 95.000 |
| c) piastrelle a tinta unita naturale, dimensioni cm 30x30 | L./mq | 90.000 |
| d) piastrelle a tinta unita naturale, levigato, dimensioni cm 30x30 | L./mq | 100.000 |
| e) piastrelle a tinta unita naturale, dimensioni cm 40x40 | L./mq | 90.000 |
| f) piastrelle a tinta unita naturale, levigato, dimensioni cm 40x40 | L./mq | 110.000 |
- 8.2.4 Rivestimento di pareti con piastrelle di maiolica (terracotta) smaltata in superficie, di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico, da pagarsi a parte, con idonea malta cementizia, disposte secondo qualsiasi configurazione geometrica, compresa la suggellatura dei

giunti con cemento bianco o colorato, i pezzi speciali (angoli, spigoli, terminali, zoccoli), i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, la lavatura con acido diluito e pulitura finale, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:

a) piastrelle smaltate a colori chiari, dimensioni cm 15x15	L./mq	60.000
b) piastrelle smaltate decorate, dimensioni cm 15x15.	L./mq	65.000

8.2.5 Rivestimento di pareti a cortina con mattoncini di laterizio, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta cementizia dosata a q.li 6 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi i pezzi speciali, la cernita dei materiali, i tagli a misura, gli sfridi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzola e acido diluito, incluse le impalcature ed i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano d'appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:

a) listelli di cotto normale, altezza cm 5-6, lunghezza cm 23-25	L./mq	70.000
b) listelli di litoceramica, altezza cm 6, lunghezza cm 24	L./mq	80.000

8.2.6 Rivestimento di pareti a cortina con mattoni pieni di laterizio, di cm 5,5x12x25 circa, posti in opera su superfici già intonacate a rustico, da pagarsi a parte, con malta cementizia dosata a q.li 6 di cemento tipo 325 per mc di sabbia, compresi i pezzi speciali, la cernita dei materiali, i tagli a misura, gli sfridi, la stuccatura e la stilatura dei giunti con la medesima malta, la pulizia delle pareti con spazzola e acido diluito, incluse le impalcature ed i ponti di servizio fino all'altezza di m 4 dal piano d'appoggio, il tiro in alto e il calo dei materiali, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:

a) laterizi comuni	L./mq	80.000
b) laterizi sabbiati	L./mq	85.000

8.2.7 Rivestimento di pareti in lastre in marmo, travertino, granito, serizzo ecc. di 1^ scelta, di dimensioni non sup. a 1,50x0,65 m e non inferiori a 0,40x0,20 m; con faccia vista levigata e lucidata, coste rifilate a sega e con spigoli smussati o arrotondati ove richiesto, poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:

a) marmo bianco venato: bianco Carrara	L./mq	200.000
b) marmo bardiglio Carrara	L./mq	200.000
c) marmo bardiglio: nuvolato apuano	L./mq	215.000
d) marmo a tinta calda: botticino nuvolato	L./mq	170.000
e) marmo a tinta calda: botticino classico	L./mq	190.000
f) marmo a tinta calda: Trani chiaro	L./mq	150.000
g) marmo a tinta calda: Trani filetto rosso	L./mq	165.000
h) marmo a tinta calda: perlato Tirreno royal	L./mq	170.000
i) marmo a tinta calda: chiampo paglierino	L./mq	180.000
j) marmo rosso di Asiago e rosso di Verona	L./mq	170.000
k) marmo rosso Magnaboschi	L./mq	175.000
l) marmo grigio: Aurisina chiara e fiorita	L./mq	200.000
m) marmo brecciato: aurora	L./mq	185.000
n) marmo brecciato: aurora oniciata	L./mq	175.000

o) marmo brecciato: arabescato rosso orobico	L./mq	215.000
p) travertino chiaro romano	L./mq	150.000
q) travertino scuro romano	L./mq	180.000
r) granito sardo grigio e rosa	L./mq	220.000
s) granito nero Brasile	L./mq	300.000
t) granito rosso imperiale	L./mq	280.000

8.3**OPERE IN PIETRA DA TAGLIO**

- 8.3.1 Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili, in lastre di pietra naturale o marmo dello spessore di 2 cm, larghezza massima di 18 cm e della lunghezza non superiore a 150 cm, o dello spessore di 3 cm, larghezza sup. a 18 cm e lunghezza non superiore a 150 cm; con superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresi gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano di appoggio, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:
- | | | |
|--|-------|---------|
| a) travertino chiaro romano spessore cm 2 | L./mq | 140.000 |
| b) travertino chiaro romano spessore cm 3 | L./mq | 155.000 |
| c) peperino grigio spessore cm 2 | L./mq | 160.000 |
| d) peperino grigio spessore cm. 3 | L./mq | 175.000 |
| e) marmo bianco di Carrara spessore cm 2 | L./mq | 180.000 |
| f) marmo bianco di Carrara spessore cm 3 | L./mq | 195.000 |
| g) marmo Trani chiaro spessore cm 2 | L./mq | 150.000 |
| h) marmo Trani chiaro spessore cm 3 | L./mq | 160.000 |
| i) granito sardo rosa o grigio spessore cm 2 | L./mq | 200.000 |
| l) granito sardo rosa o grigio spessore cm 3 | L./mq | 210.000 |
- 8.3.2 Copertine con gocciolatoio e battente in lastre di pietra naturale o marmo, per davanzali e soglie dei balconi, dello spess. di 3 cm e lunghezza non superiore a 150 cm, con la superficie a vista levigata e coste smussate; poste in opera con malta cementizia, compresa la formazione del gocciolatoio di sezione 1x0,5 cm, la scanalatura della sezione 2x1 cm per alloggiamento del regolo di battente di sezione 2x2 o 2x3 cm, (compreso nel prezzo) applicato con mastice o cemento puro, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano d'appoggio, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:
- | | | |
|---|-------|---------|
| a) travertino chiaro romano spessore 3 cm | L./mq | 135.000 |
| b) peperino grigio spessore 3 cm | L./mq | 150.000 |
| c) marmo verde Alpi spessore 3 cm | L./mq | 250.000 |
- 8.3.3 Zoccolotti rampanti o a gradoni per scale, in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 3 cm, larghezza superiore a 18 cm e lunghezza non superiore a 150 cm, con le superfici a vista lucidate e le coste smussate, gli intagli per i bordi dei gradini, gli eventuali fori e le zanche o grappe di acciaio zincato per l'ancoraggio, le occorrenti opere murarie, la stuccatura, la stilatura e la suggellatura dei giunti con malta di cemento, i tagli a misura, gli sfridi, il tiro in alto e il calo

dei materiali, i ponti di servizio fino a 4 m dal piano d'appoggio, la pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte:

a) travertino chiaro romano	L./mq	175.000
b) marmo bianco di Carrara	L./mq	210.000
c) marmo Trani chiaro	L./mq	180.000
d) granito sardo rosa o grigio	L./mq	220.000

8.3.4 Lucidatura a piombo di lastre di pietra naturale o marmo, già arrotate e levigate:

a) per marmi	L./mq	20.000
b) per travertini	L./mq	21.000
c) per graniti	L./mq	26.000

8.3.5 Lavorazione superficiale a bocciarda meccanica delle lastre di pietra naturale o marmo:

a) per marmi e travertini	L./mq	50.000
b) per graniti	L./mq	60.000