

CAPITOLO "E.22"

SISTEMAZIONI ESTERNE

AVVERTENZE

PAVIMENTAZIONI

I cubetti di porfido e lastricati saranno posti in opera su sottofondo in sabbia di fiume di spessore minimo pari all'altezza del cubetto (compreso nel prezzo). A seconda della tipologia del sito di posa e/o a seconda delle indicazioni del Direttore dei Lavori o progettuali, potranno essere adottati spessori superiori senza per questo dar luogo ulteriori riconoscimenti economici.

I cubetti saranno disposti in opera secondo la caratteristica apparecchiatura ad archi contrastanti con angolo al centro di 30°, raccolti in corsi o filari paralleli, in modo che gli archi affiancati abbiano in comune gli elementi di impasto. Lungo gli archi, gli elementi dovranno essere disposti in modo che quelli a dimensioni minori siano alle imposte e vadano regolarmente aumentando di dimensioni verso la chiave.

Per i cubetti di porfido dell'Alto Adige si useranno come ai piani di posa e di marcia le due facce parallele corrispondenti alle fessurazioni naturali della roccia; per gli altri si dovrà scegliere come faccia di marcia quella più regolare.

Per tutte le pavimentazioni sono compresi nel prezzo i raccordi fra elementi, diritti o curvi che siano, ei raccordi nel realizzare i cali e rialzi di quota in corrispondenza degli accessi carrai ed all'eliminazione delle barriere architettoniche.

I giunti dovranno essere realizzati a perfetta regola d'arte avendo cura di mantenere fissa e costante la spaziatura tra gli elementi. La larghezza dei giunti verrà determinata o da indicazioni progettuali o dal Direttore dei Lavori a seconda del tipo di materiale adottato e della destinazione (pedonabile o carrabile).

Per i lastricati di basole posti in opera con malta, la stessa è compresa nel prezzo e dovrà essere in quantità tale che a seguito della posa della singola basola si determini un residuo tale da fuoriuscire e riempire il giunto che intercorre con l'elemento precedentemente posato.

I prezzi comprendono i seguenti cicli di lavorazione: minimo tre passate con vibratore compattatore a piastra per costipare adeguatamente il riporto di posa da eseguirsi dopo la posa della pavimentazione; il ricoprimento dopo le prime battiture, con un sottile strato di sabbia fine, che verrà fatta penetrare, mediante scope ed acqua, in tutte le connessioni, in modo da chiuderle completamente; il controllo dopo l'ultima battitura al fine di correggere le eventuali deficienze di sagoma o di posa che dovrà essere condotto in modo da assestare definitivamente i singoli elementi.

Inoltre sono compresi nei prezzi anche: la sigillatura dei giunti dopo non meno di 10 giorni (salvo diverse disposizioni dalla Direzione dei Lavori) di transito sulla pavimentazione; accurate riparazioni di piccoli cedimenti e le irregolarità eventualmente verificatesi; la pulizia delle pavimentazioni mediante getti d'acqua a pressione ed energica scopatura, in modo da ottenere lo svuotamento dei giunti per due o tre centimetri di profondità, al fine di dar luogo alla sigillatura dei giunti, con boiaccia fluida di cemento 325.

La sigillatura dei giunti di pavimentazioni in cubetti di porfido sarà corrisposta con apposito prezzo solo in caso di revisione delle pavimentazioni o in caso di lavori di manutenzione stradale.

La bitumatura a caldo, avente penetrazione 30/40 verrà corrisposta con apposito prezzo.

Le materie prime dovranno provenire da cave nazionali autorizzate.

L'impresa ha l'obbligo, a sue spese, di preparare la campionatura dei materiali e sottoporli all'approvazione dimostrando la provenienza dei materiali, che dovrà risultare in linea con le leggi e norme vigenti, e tenderà all'accertamento delle caratteristiche fisico-chimiche che dovranno essere conformi ai dettami progettuali.

Le basole di nuova fornitura dovranno corrispondere ai requisiti richiesti sia dal progetto che dalla tipologia di strada a cui sono destinate, i valori economici comprendono le lavorazioni a puntillo, bocciarda e scalpello, pertanto non potranno essere riconosciuti ulteriori prezzi per tali lavorazioni.

La bocciardatura dovrà essere uniforme su tutta la superficie interessata alla lavorazione.
La misurazione verrà effettuata solo per le superfici di intervento.

Il tipo di bocciarda da impiegare dovrà essere indicato dalla Direzione dei Lavori o descritto in progetto in virtù della tipologia del sito di posa e dei coefficienti antiscivolo da ottenere.

Il lavoro a puntillo dovrà essere uniforme su tutta la superficie mantenendo costante la profondità di intervento.
La densità di intervento del lavoro a puntillo dovrà essere pari al 100% delle superfici carrabili e 80% pedonabili.

La profondità di puntillatura è stata considerata in ragione di minimo 8 mm per impieghi carrabili e minimo 6 mm per impieghi pedonabili, tali valori saranno misurati tra la quota media della superficie in estradosso del manufatto e la quota media delle depressioni generate dalla lavorazione.
Tali valori possono essere aumentati dalla Direzione dei lavori o dalle indicazioni progettuali in virtù della tipologia di strada e dei coefficienti di rugosità da ottenere senza che per essi si applichino ulteriori prezzi oltre quelli indicati.

L'esecuzione di pavimentazioni carrabili o pedonabili verrà sempre valutata a metro quadrato rilevando le reali superfici dell'opera compresi chiusini, solette e riquadri di pozzetti o caditoie di superficie inferiore a 1 m²; le medesime superfici superiori a 1 m² verranno detratte dal conteggio reale.

Per le pavimentazioni in cotto e klinker valgono le avvertenze descritte nel “Capitolo E.13 –Pavimentazioni”.

Per tutte le tipologie i prezzi comprendono gli oneri per: delimitazioni, recinzioni, segnalazioni e guardiania delle aree di lavoro oltre alla predisposizione di percorsi pedonali protetti nel caso i lavori siano da eseguirsi con strade in esercizio. Sono compresi anche oneri per collaudi e prove di laboratorio, richieste dalla Direzione dei Lavori.

FORNITURA IN OPERA DI PIETRE RICOMPOSTE

I prezzi della fornitura in opera di marmi e delle pietre ricomposte, previsti in elenco, saranno applicati ai volumi effettivi dei materiali in opera.

Specificatamente detti prezzi comprendono: gli oneri per la fornitura, lo scarico in cantiere, il deposito e la provvisoria protezione in deposito, la ripresa, il successivo trasporto ed il sollevamento dei materiali a qualunque altezza, con eventuale protezione, copertura o fasciatura; gli oneri per ogni successivo sollevamento e per ogni ripresa con boiacca di cemento od altro materiale, di grappe, staffe, regolini, chiavette, perni occorrenti per il fissaggio; gli oneri per ogni occorrente scalpellamento delle strutture su cui va posato l'elemento e per la successiva chiusura e ripresa delle stesse, per la stuccatura dei giunti, per la pulizia accurata e completa, per la protezione a mezzo di opportune opere provvisorie delle pietre già collocate in opera, e per tutti i lavori che risultino necessari per il perfetto rifinito dopo la posa in opera.

I prezzi di elenco sono pure comprensivi dell'onere dell'imbottitura dei vani dietro i pezzi, fra i pezzi stessi o comunque tra i pezzi e le opere murarie da rivestire, in modo da ottenere un buon collegamento e, dove richiesto, un incastro perfetto.

Il prezzo andrà a calcolarsi per peso del manufatto (peso specifico base calcolo 2000 kg/m³) e riportato a volume per la categoria relativa, così come da esempio a seguire:

Opere in pietra ricomposta			
Tipologia e nome	Balastra porfido		
Peso del materiale kg	130		
Calcolo del volume (peso specifico 2000 kg/mc)	kg 130/2000	dm ³	65
	Totale dm ³		65
Calcolo del prezzo: Art. E.22.60.30.c elementi di peso compreso tra 101 e 200 kg	dm ³ 65 x euro 7,10		€ 461,50
	Prezzo applicato		€ 461,50

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.22	SISTEMAZIONI ESTERNE				
E.22.10	PAVIMENTAZIONI IN CUBETTI O PIETRE				
E.22.10.10	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido nazionali forniti di certificato di provenienza, posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento				
E.22.10.10.a	4x4x6 cm (Euro quarantaseivirgolazerotto)	m ²	46,08	29,73%	0,76%
E.22.10.10.b	6x6x8 cm (Euro quarantottovirgolazerozero)	m ²	48,00	22,83%	0,59%
E.22.10.10.c	8x8x10 cm (Euro cinquantavirgolaquarantanove)	m ²	50,49	16,28%	0,42%
E.22.10.10.d	10x10x12 cm (Euro cinquantottovirgolatrentotto)	m ²	58,38	11,73%	0,30%
E.22.10.20	Pavimentazione in cubetti di pietra lavica e/o porfido porfido nazionali forniti di certificato di provenienza, posti in opera in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia:				
E.22.10.20.a	4x4x6 cm (Euro quarantaquattrovirgolazerozero)	m ²	44,00	31,14%	0,80%
E.22.10.20.b	6x6x8 cm (Euro quarantacinquevirgolanoventatre)	m ²	45,93	23,86%	0,61%
E.22.10.20.c	8x8x10 cm (Euro quarantottovirgolaquaranta)	m ²	48,40	16,98%	0,44%
E.22.10.20.d	10x10x12 cm (Euro cinquantaseivirgolatreinta)	m ²	56,30	12,17%	0,31%
E.22.10.30	Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento				
E.22.10.30.a	4x4x6 cm (Euro quarantottovirgolaquarantuno)	m ²	48,41	28,30%	0,73%
E.22.10.30.b	6x6x8 cm (Euro cinquantaquattrovirgolacinquantatre)	m ²	54,53	20,10%	0,52%
E.22.10.30.c	8x8x10 cm (Euro sessantunovirgolazero cinque)	m ²	61,05	13,46%	0,35%
E.22.10.40	Pavimentazione in cubetti di marmo bianco di Carrara, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche In letto di sabbia				
E.22.10.40.a	4x4x6 cm	m ²	46,32	29,58%	0,76%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	(Euro quarantaseivirgolatrentadue)				
E.22.10.40.b	6x6x8 cm (Euro cinquantaduevirgolaquarantaquattro)	m ²	52,44	20,90%	0,54%
E.22.10.40.c	8x8x10 cm (Euro cinquantottovirgolanovantasei)	m ²	58,96	13,94%	0,36%
E.22.10.50	Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento				
E.22.10.50.a	10x10x6 cm (Euro quarantasettevirgolaquarantuno)	m ²	47,41	14,45%	0,37%
E.22.10.50.b	10x10x8 cm (Euro cinquantasettevirgolazerosette)	m ²	57,07	12,00%	0,31%
E.22.10.50.c	10x10x10 cm (Euro sessantacinquevirgolacinquantaquattro)	m ²	65,54	10,45%	0,27%
E.22.10.50.d	15x15x6/8 cm (Euro cinquantavirgolaquindici)	m ²	50,15	13,66%	0,35%
E.22.10.60	Pavimentazione in cubetti di granito bianco calibrati, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia:				
E.22.10.60.a	10x10x6 cm (Euro quarantacinquevirgolatrentadue)	m ²	45,32	15,11%	0,39%
E.22.10.60.b	10x10x8 cm (Euro cinquantaquattrovirgolanovantotto)	m ²	54,98	12,46%	0,32%
E.22.10.60.c	10x10x10 cm (Euro sessantatrevirgolaquarantacinque)	m ²	63,45	10,80%	0,28%
E.22.10.60.d	15x15x6/8 cm (Euro quarantottovirgolazerosei)	m ²	48,06	14,25%	0,37%
E.22.10.70	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento				
E.22.10.70.a	10x10x6cm (Euro cinquantavirgolaottantasei)	m ²	50,86	13,47%	0,35%
E.22.10.70.b	10x10x8cm (Euro sessantunovirgolasessantasette)	m ²	61,67	11,11%	0,29%
E.22.10.70.c	10x10x10cm (Euro settantavirgolaquindici)	m ²	70,15	9,76%	0,25%
E.22.10.70.d	15x15x6/8cm (Euro cinquantatrevirgolaottantadue)	m ²	53,82	12,73%	0,33%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.22.10.80	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, calibrati, con finitura bocciardata, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia:				
E.22.10.80.a	10x10x6cm (Euro quarantottovirgolasettantasette)	m ²	48,77	14,05%	0,36%
E.22.10.80.b	10x10x8cm (Euro cinquantanovevirgolacinquantanove)	m ²	59,59	11,50%	0,30%
E.22.10.80.c	10x10x10cm (Euro sessantottovirgolazerosei)	m ²	68,06	10,06%	0,26%
E.22.10.80.d	15x15x6/8cm (Euro cinquantunovirgolasettantaquattro)	m ²	51,74	13,24%	0,34%
E.22.10.90	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia e cemento				
E.22.10.90.a	6x6x8 cm (Euro cinquantaduevirgolaottantotto)	m ²	52,88	20,73%	0,53%
E.22.10.90.b	8x8x10 cm (Euro cinquantottovirgolaventi)	m ²	58,20	14,12%	0,36%
E.22.10.100	Pavimentazione in cubetti di granito bianco, grezzi, con finitura a spacco, in letto di sabbia su sottostante massetto di fondazione, quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze, del materiale di allettamento, della battitura, sigillatura ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte anche a figure geometriche. In letto di sabbia				
E.22.10.100.a	6x6x8 cm (Euro cinquantavirgolasettantanove)	m ²	50,79	21,58%	0,55%
E.22.10.100.b	8x8x10 cm (Euro cinquantaseivirgolaundici)	m ²	56,11	14,65%	0,38%
E.22.10.110	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti di porfido o di marmo, previa scarnitura dei giunti, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte				
E.22.10.110.a	Sigillatura dei giunti di pavimentazione in cubetti (Euro duevirgolaventinove)	m ²	2,29	59,83%	1,54%
E.22.10.120	Pavimento formato da frammenti di lastre di porfido o granito o pietra lavica poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale.				
E.22.10.120.a	a opera incerta spessore cm 2,50÷5,00 (Euro trentaduevirgolaventisette)	m ²	32,27	36,44%	0,94%
E.22.10.120.b	piastrelle da cm 1,00÷4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 20 (Euro cinquantasettevirgolaundici)	m ²	57,11	20,59%	0,53%
E.22.10.120.c	piastrelle da cm 1,00÷4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 30	m ²	60,87	19,32%	0,50%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	(Euro sessantavirgolaottantasette)				
E.22.10.120.d	piastrelle da cm 1,00÷4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 40 (Euro settantavirgolaottantadue)	m ²	70,72	16,63%	0,43%
E.22.10.120.e	piastrelle da cm 1,00÷4,00 lunghezza a correre larghezza fino a cm 50 (Euro ottantunovirgolaventotto)	m ²	81,28	14,47%	0,37%
E.22.10.120.f	tranciato spessore cm 8,00÷14,00 (Euro sessantanovevirgoladodici)	m ²	69,12	17,01%	0,44%
E.22.10.120.g	tranciato spessore cm 14,00÷18,00 (Euro settantacinquevirgolazeroquattro)	m ²	75,04	15,67%	0,40%
E.22.10.125	Pavimento formato da frammenti di lastre di pietra di Roccadaside poste in opera su letto di malta cementizia o con idoneo collante su masso predisposto, con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale.				
E.22.10.125.a	a opera incerta spessore cm 4,50÷5,50 (Euro cinquantaduevirgolatrenta)	m ²	52,30	25,50%	0,66%
E.22.10.125.b	piastrelle regolari bocciardate (Euro ottantasettevirgoladieci)	m ²	87,10	15,60%	0,40%
E.22.10.128	Pavimento formato da frammenti di lastre di pietra di Gorgoglione ad opera incerta con giunti connessi o fugati, compresa cernita del materiale e pulitura finale.				
E.22.10.128.a	a opera incerta spessore cm 2,00÷2,50 (Euro trentaseivirgolasessanta)	m ²	30,60	36,63%	0,94%
E.22.10.128.b	a opera incerta spessore cm 4,00÷6,50 (Euro ottantunovirgolaventotto)	m ²	36,30	32,40%	0,83%
E.22.10.130	Lastricato di nuovi basole scelte da cave nazionali forniti di certificato di provenienza, lavorate a puntillo sulla faccia ed a scalpello negli assetti, poste in opera con malta mista a sabbia o a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm, compreso lo spianamento del fondo stradale, la sigillatura e/o bitumatura:				
E.22.10.130.a	con basole di I scelta di spessore pari a 18 cm (Euro centoquarantunovirgolasessantuno)	m ²	141,61	11,62%	0,30%
E.22.10.130.b	con basole di I scelta di spessore pari a 16 cm (Euro centotrentasettevirgoladiciannove)	m ²	137,19	12,00%	0,31%
E.22.10.130.c	con basole di I scelta di spessore pari a 12 cm (Euro centoventiduevirgolaventuno)	m ²	122,21	13,47%	0,35%
E.22.10.140	Rimozione di basole vecchie, ripresa a scalpello sulla faccia ed negli assetti, riposte in opera a secco su letto di sabbia di altezza pari a 10 cm o a malta, compresa la sigillatura o bitumatura dei giunti e il trasporto a rifiuto delle scorie e rifiuti prodotti				
E.22.10.140.a	Rimozione, rilavorazione e posa di vecchie basole (Euro cinquantunovirgolatredici)	m ²	51,13	64,37%	1,65%
E.22.10.150	Sola posa senza rilavorazione a puntillo o a bocciarda di basole				
E.22.10.150.a	resi a piè d'opera dall'Amministrazione (Euro trentavirgolatrentatre)	m ²	30,33	54,27%	1,39%
E.22.10.160	Rilavorazione a puntillo o a bocciarda di vecchie basole di qualsiasi classe in opera, eseguita in opera, compresa la bitumatura:				
E.22.10.160.a	vecchie basole a puntillo, rilavorate nuovamente a puntillo	m ²	13,24	79,08%	2,03%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	(Euro tredicivirgolaventi quattro)				
E.22.10.160.b	vecchie basole a bocciarda, rilavorate a bocciarda (Euro quattordicivirgolasettantaquattro)	m ²	14,74	79,04%	2,03%
E.22.10.160.c	vecchie basoli a puntillo, rilavorate a bocciarda (Euro quindicivirgolasesessantacinque)	m ²	15,65	79,04%	2,03%
E.22.10.160.d	taglio a scalpello (Euro cinquevirgolasettantatre)	m ²	5,73	79,06%	2,03%
E.22.10.160.e	configurazione di gaveta a superficie curva in opera (Euro trevirgolasesstantuno)	m ²	3,61	78,95%	2,03%
E.22.10.170	Bitumatura a caldo dei giunti di lastricati nuovi o vecchi di qualsiasi classe, previa preparazione delle connesure e loro accurata pulizia fino ad almeno 3 cm di profondità, compreso lo spargimento del sabbione a bitumatura compiuta				
E.22.10.170.a	Bitumatura a caldo dei giunti (Euro trevirgolatanovantatre)	m ²	3,93	67,68%	1,74%
E.22.10.180	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia di spessore 10 cm, compreso gli oneri di cui alle note particolari				
E.22.10.180.a	Pavimentazione con vecchi selci alla romana o vecchi cubetti di pietra vesuviana (Euro undicivirgolasettantaquattro)	m ²	11,74	61,75%	1,59%
E.22.10.190	Scheggionati di pietrame vulcanico o calcareo per lastricati o rivestimenti, eseguito con pietre scelte di spessore non inferiore a 20 cm da cave nazionali forniti di certificato di provenienza, spianate sulla superficie a vista e squadrate negli assetti, di forma poligonale con quattro o più lati, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero.				
E.22.10.190.a	Scheggioni di pietrame di spessore cm 20 (Euro trentasettevirgolatreinta)	m ²	37,30	19,44%	0,50%
E.22.10.190.b	Scheggioni di pietrame di spessore cm 10 (Euro trentunovirgolatrentasei)	m ²	31,36	23,12%	0,59%
E.22.10.200	Scheggionati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione con pietre lavorate, poste in opera a mosaico o ad opera incerta, su letto di malta cementizia, compresa la rabboccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero.				
E.22.10.200.a	Scheggionati di pietrame di proprietà dell'Amministrazione (Euro tredicivirgolatrentotto)	m ²	13,38	52,77%	1,36%
E.22.20	PAVIMENTAZIONI IN MASSELLI				
E.22.20.10	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4+6 cm, base 22 cm, altezza 11 cm				
E.22.20.10.a	finitura superiore standard colore grigio (Euro ventitrevirgolaventicinque)	m ²	23,25	30,37%	0,78%
E.22.20.10.b	finitura superiore standard altri colori	m ²	25,81	27,35%	0,70%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	(Euro venticinquevirgolaottantuno)				
E.22.20.10.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro ventiseivirgolaundici)	m ²	26,11	27,04%	0,69%
E.22.20.10.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro ventottovirgolaottantotto)	m ²	28,88	24,45%	0,63%
E.22.20.20	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4÷6 cm, base 20 cm, altezza 10 cm:				
E.22.20.20.a	finitura superiore standard colore grigio (Euro ventitrevirgolaventicinque)	m ²	23,25	30,37%	0,78%
E.22.20.20.b	finitura superiore standard altri colori (Euro venticinquevirgolacinquantadue)	m ²	25,52	27,66%	0,71%
E.22.20.20.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro venticinquevirgolaottantuno)	m ²	25,81	27,35%	0,70%
E.22.20.20.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro ventottovirgolacinquantadue)	m ²	28,52	24,75%	0,64%
E.22.20.20.e	finitura superiore tipo porfido (Euro trentavirgolacinquantasei)	m ²	30,56	23,10%	0,59%
E.22.20.30	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:				
E.22.20.30.a	finitura superiore standard colore grigio (Euro ventitrevirgolasettantanove)	m ²	23,79	29,68%	0,76%
E.22.20.30.b	finitura superiore standard altri colori (Euro ventiseivirgolaquarantasei)	m ²	26,46	26,68%	0,69%
E.22.20.30.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro ventiseivirgolasettantadue)	m ²	26,72	26,42%	0,68%
E.22.20.30.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro ventinovevirgolaventuno)	m ²	29,21	24,17%	0,62%
E.22.20.40	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 8 cm, base 20 cm, altezza 16,5 cm:				
E.22.20.40.a	finitura superiore standard colore grigio (Euro venticinquevirgolasessantasei)	m ²	25,66	27,51%	0,71%
E.22.20.40.b	finitura superiore standard altri colori	m ²	28,40	24,86%	0,64%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	(Euro ventottovirgolaquaranta)				
E.22.20.40.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro ventottovirgolasettantatre)	m ²	28,73	24,57%	0,63%
E.22.20.40.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro trentunovirgolasettantuno)	m ²	31,71	22,26%	0,57%
E.22.20.50	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 4,5÷6 cm, base 25 cm, altezza 14 cm:				
E.22.20.50.a	finitura superiore standard colore grigio (Euro ventitrevirgolazeruno)	m ²	23,01	30,68%	0,79%
E.22.20.50.b	finitura superiore standard altri colori (Euro venticinquevirgolacinquantadue)	m ²	25,52	27,66%	0,71%
E.22.20.50.c	finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro venticinquevirgolaottantuno)	m ²	25,81	27,35%	0,70%
E.22.20.50.d	finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro ventottovirgolacinquantadue)	m ²	28,52	24,75%	0,64%
E.22.20.50.e	finitura superiore tipo porfido (Euro trentavirgolacinquantasei)	m ²	30,56	23,10%	0,59%
E.22.20.60	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 8 cm, base 25 cm, altezza 14 cm:				
E.22.20.60.a	finitura superiore standard colore grigio (Euro venticinquevirgolasessantasei)	m ²	25,66	27,51%	0,71%
E.22.20.60.b	finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro ventottovirgolanoventadue)	m ²	28,92	24,41%	0,63%
E.22.20.60.c	finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro trentavirgolaottantaquattro)	m ²	30,84	22,89%	0,59%
E.22.20.60.d	finitura superiore tipo porfido (Euro trentaduevirgolaquarantacinque)	m ²	32,45	21,76%	0,56%
E.22.20.70	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 22,5 cm, altezza 7,5 cm:				
E.22.20.70.a	finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro ventiseivirgolazeronove)	m ²	26,09	27,06%	0,70%
E.22.20.70.b	finitura superiore tipo quarzo altri colori	m ²	30,39	23,23%	0,60%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
	(Euro trentavirgolatrentanove)				
E.22.20.70.c	finitura superiore tipo porfido (Euro trentunovirgolaquattordici)	m ²	31,14	22,67%	0,58%
E.22.20.80	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 24 cm, altezza 16 cm:				
E.22.20.80.a	finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro ventiseivirgolazeronove)	m ²	26,09	27,06%	0,70%
E.22.20.80.b	finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro trentavirgolatrentanove)	m ²	30,39	23,23%	0,60%
E.22.20.80.c	finitura superiore tipo porfido (Euro trentunovirgolaquattordici)	m ²	31,14	22,67%	0,58%
E.22.20.90	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 6,5/13/19,5 cm, altezza 13 cm:				
E.22.20.90.a	finitura superiore tipo quarzo colore grigio (Euro ventiseivirgolazeronove)	m ²	26,09	27,06%	0,70%
E.22.20.90.b	finitura superiore tipo quarzo altri colori (Euro trentavirgolatrentanove)	m ²	30,39	23,23%	0,60%
E.22.20.90.c	finitura superiore tipo porfido (Euro trentunovirgolaquattordici)	m ²	31,14	22,67%	0,58%
E.22.20.100	Masselli di calcestruzzo vibrocompresso a doppio strato, a norma UNI 9065 parti I, II, III, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia fine e asciutta, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m. Spessore 6 cm, base 33 cm, altezza 8,5 cm:				
E.22.20.100.a	finitura superiore tipo quarzo misto bicolore (Euro trentaduevirgolaquattordici)	m ²	32,14	21,97%	0,56%
E.22.20.100.b	finitura superiore tipo porfido misto bicolore (Euro trentaduevirgolaquattordici)	m ²	32,14	21,97%	0,56%
E.22.20.110	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale liscia, 400x400 mm, spessore 35 mm				
E.22.20.110.a	grigie (Euro venticinquevirgolasessantasei)	m ²	25,66	27,51%	0,71%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.22.20.110.b	rosse (Euro ventiseivirgolaottantadue)	m ²	26,82	26,32%	0,68%
E.22.20.120	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale bugnata:				
E.22.20.120.a	250x250 mm, spessore 30 mm, grigie (Euro ventisettevirgoladieci)	m ²	27,10	26,05%	0,67%
E.22.20.120.b	250x250 mm, spessore 30 mm, rosse (Euro ventisettevirgolasessantuno)	m ²	27,61	25,57%	0,66%
E.22.20.120.c	400x400 mm, spessore 35 mm, grigie (Euro trentunovirgolazerozero)	m ²	31,00	22,77%	0,59%
E.22.20.120.d	400x400 mm, spessore 35 mm, rosse (Euro trentunovirgolazerozero)	m ²	31,00	22,77%	0,59%
E.22.20.130	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale scanalata diagonale:				
E.22.20.130.a	250x250 mm, spessore 30 mm, grigie (Euro ventisettevirgolanoventasette)	m ²	27,97	25,24%	0,65%
E.22.20.130.b	250x250 mm, spessore 30 mm, rosse (Euro ventinovevirgolaventinove)	m ²	29,29	24,10%	0,62%
E.22.20.130.c	400x400 mm, spessore 35 mm, grigie (Euro ventinovevirgolatrentasei)	m ²	29,36	24,05%	0,62%
E.22.20.130.d	400x400 mm, spessore 35 mm, rosse (Euro trentavirgolaottantaquattro)	m ²	30,84	22,89%	0,59%
E.22.20.140	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale in ghiaio lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm				
E.22.20.140.a	con finitura superficiale in ghiaio lavato, 400x400 mm, spessore 35 mm (Euro diciannovevirgolanoventanove)	m ²	19,99	35,32%	0,91%
E.22.20.150	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte, compreso l'onere delle interruzioni intorno agli alberi, chiusini, pendenze ecc. ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm				
E.22.20.150.a	con finitura superficiale in graniglia di marmo, 400x400 mm, spessore 35 mm (Euro ventisettevirgolaquarantotto)	m ²	27,48	25,69%	0,66%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.22.20.160	Masselli grigliati per pavimentazioni erbose carrabili di calcestruzzo vibrocompresso autobloccanti conformi alla norma UNI 9065/91, compresa la stesa di un riporto di circa 3-5 cm di sabbia, il taglio e lo spacco dei masselli non inseribili interi, la compattazione dei masselli a mezzo piastra vibrante, la sigillatura a finire dei giunti fra singoli masselli costituita da una stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa, valutazione riferita ad una misurazione vuoto per pieno incluse le interruzioni conseguenti la presenza di manufatti, chiusini ed aree da circoscrivere inferiori a 1 m.				
E.22.20.160.a	Spessore fino a 8 cm colore grigio (Euro ventisettevirgolacinquantanove)	m ²	27,59	25,59%	0,66%
E.22.20.160.b	Spessore fino a 8 cm tipo quarzo colore grigio (Euro ventinovevirgolaquarantuno)	m ²	29,41	24,01%	0,62%
E.22.20.160.c	Spessore oltre i 10 cm (Euro trentunvirgolanoventasei)	m ²	31,96	22,09%	0,57%
E.22.20.160.d	Spessore oltre i 10 cm tipo quarzo colore grigio (Euro trentaduevirgolanoventanove)	m ²	32,99	21,40%	0,55%
E.22.20.170	Fornitura e posa in opera di pannelli inserbanti per delimitazioni aree pedonabili, parcheggi e aree servizio di spazi comuni, composti da monolasta asolata in calcestruzzo vibrocompresso di dimensioni minime pari a cm 240 x cm 130 con n° 8-10 fori predisposti per inerbamento. Posto in opera con malta di sabbia e cemento tipo 3,25 su sottostante massetto di fondazione quest'ultimo da pagarsi a parte. Il prezzo comprende stesura di sabbia al 50%, torba al 30% e terriccio al 20% con miscela per semina erbosa				
E.22.20.170.a	Spessore non inferiore a 10 cm colore grigio (Euro centotrentottovirgolasedici)	cad	138,16		
E.22.25.10	Pavimento di mattoni pieni posti in opera di coltello, allettati con malta di cemento dosata a 4 ql di cemento 325, con giunti di spessore massimo 8 mm realizzati con malta cementizia, secondo qualsiasi geometria come da disegno indicato nei grafici esecutivi, eseguito per superfici interne o esterne, piane o inclinate. Compresi gli oneri per la realizzazione di canalette di cemento liscio della larghezza di cm 5 circa sui bordi delle pavimentazioni qualora previsto dal progetto ovvero richiesto dalla D.L., gli oneri per la il carico, il trasporto, lo scarico ed il tiro in alto dei materiali, per i tagli, gli sfridi ed i pezzi speciali, per la suggellatura e gli incastri alle pareti, per le stuccature dei giunti con malta cementizia dosata a 6 ql di cemento 325 additivato con antiritiro, compresi altresì gli oneri per la formazione di giunti tecnici, quelli per la realizzazione di eventuali fasce ribassate, quelli per la messa in opera su superfici piane e/o inclinate, anche secondo geometrie curve, quelli per l'esecuzione di eventuali risvolti e quelli per la pulizia finale con specifiche soluzioni acide che non danneggiano il supporto stesso, per evitare la formazione di efflorescenze				
E.22.25.10.a	Con mattoni pieni comuni posti di coltello (Euro quarantatrevirgoladiciotto)	m ²	43,18	45,74%	1,18%
E.22.25.10.b	Con mattoni faccia vista posti di coltello (Euro cinquantunvirgolaquarantuno)	m ²	51,41	38,42%	0,99%
E.22.25.10.c	Con mattoni pieni comuni posti di piatto (Euro trentatrevirgoladiciotto)	m ²	33,18	52,44%	1,35%
E.22.25.10.d	Con mattoni pieni faccia vista posti di piatto (Euro trentanovevirgolacinquantacinque)	m ²	39,55	43,99%	1,13%
E.22.30	PAVIMENTAZIONI IN BLOCCHETTI DI COTTO E TUFO				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.22.30.10	Pavimentazione con mattoni in cotto non gelivi, con resistenza a compressione pari a 300 kg/cm ² , durezza superficiale pari a 3 (scala Mohs), dimensioni 5,5x12x25 cm, a secco su letto di sabbia lavata di granulometria minore= 5 mm dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante, la sigillatura con sabbia finemente vagliata e quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta opera d'arte:				
E.22.30.10.a	Posti di piatto di colore rosato o fiammato (Euro ventiquattrovirgolaventuno)	m ²	24,21	29,16%	0,75%
E.22.30.10.b	Posti di piatto di colore bruno (Euro ventiquattrovirgolanovantanove)	m ²	24,99	28,25%	0,73%
E.22.30.10.c	Posti di coltello di colore rosato o fiammato (Euro quarantaduevirgolaquarantanove)	m ²	42,49	26,55%	0,68%
E.22.30.10.d	Posti di coltello di colore bruno (Euro quarantaquattrovirgolazerosei)	m ²	44,06	25,60%	0,66%
E.22.30.20	Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo, con resistenza a compressione pari a 60 N/mm ² , durezza superficiale pari a 7 (scala Mohs), dimensioni 6,5x28 cm, spessore 2,5 cm, in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti, tagli, sfridi e pulitura				
E.22.30.20.a	Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo posti di piatto (Euro cinquantottovirgolasessantasette)	m ²	58,67	36,87%	0,95%
E.22.30.20.b	Pavimentazione con listelli in cotto non gelivo posti di coltello (Euro settantaseivirgolaottantanove)	m ²	76,89	28,13%	0,72%
E.22.30.30	Trattamento per pavimento in cotto eseguito mediante lavaggio a fondo con acido tamponato, successivo passaggio di impregnante e quindi stesura di cera neutra o colorata				
E.22.30.30.a	Trattamento per pavimento in cotto (Euro settevirgolazerosei)	m ²	7,06	64,16%	1,65%
E.22.30.40	Pavimentazione con blocchetti di tufo, dimensioni 13x29x39 cm, a secco su letto di sabbia lavata di granulometria minore= 5 mm dello spessore di 5 cm opportunamente compattata e su sottofondo resistente, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante, la sigillatura con pozzolana finemente vagliata e quanto altro occorre per dare il lavoro a perfetta opera d'arte:				
E.22.30.40.a	Posti di piatto, dimensione di faccia per singolo blocchetto cm 39x29 (Euro ventivirgolacinquantadue)	m ²	20,52	45,81%	1,18%
E.22.30.40.b	Posti di lato, dimensione di faccia per singolo blocchetto cm 39x13 (Euro ventinovevirgolatrentacinque)	m ²	29,35	35,23%	0,91%
E.22.40	PAVIMENTAZIONI IN KLINKER E CERAMICA				
E.22.40.10	Pavimentazione con piastrelle in klinker ceramico non gelivo, con resistenza a compressione pari a 25 N/mm ² , durezza superficiale pari a 5 (scala Mohs), spessore 8÷16 mm, superficie grezza, vari colori, posto in opera su letto di malta bastarda, compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), tagli, sfridi, pezzi speciali e pulitura finale:				
E.22.40.10.a	cm 24,5 x 12 (Euro quarantaduevirgolasettanta)	m ²	42,70	33,04%	0,85%
E.22.40.10.b	cm 12 x 12 (Euro quarantasettevirgolanovantotto)	m ²	47,98	29,41%	0,76%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.22.40.10.c	cm 24,5x24,5 (Euro quarantaduevirgolacinquantadue)	m ²	42,52	30,97%	0,80%
E.22.40.10.d	cm 32,5x32,5 (Euro quarantacinquevirgolatrentaquattro)	m ²	45,34	29,05%	0,75%
E.22.40.20	Pavimentazione con piastrelle in gres fine porcellanato non gelive, con resistenza a compressione pari a 27 N/mm ² , durezza superficiale pari a 6 (scala Mohs), finitura superficiale a tinta unita naturale opaca, spessore 12 mm, poste in opera fresco su fresco su letto di sabbia e cemento previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o colorato compresa imboiaccatura dei giunti (circa 5 mm), delle seguenti dimensioni:				
E.22.40.20.a	33x33 cm (Euro quarantunovirgolaventisette)	m ²	41,27	18,62%	0,48%
E.22.40.20.b	16x33 cm (Euro quarantacinquevirgolaquaranta)	m ²	45,40	19,02%	0,49%
E.22.40.20.c	16x16 cm (Euro quarantasettevirgolazero cinque)	m ²	47,05	20,02%	0,51%
E.22.40.30	Fornitura e posa in opera di zincorete a maglia quadra o rettangolare di spessore con filo di spessore mm 2,2- 3,0 per massi di sottofondo, in opera compreso sormonti non inferiori a cm 10, piegature, legature e tagli. Misurato per la superficie netta				
E.22.40.30.a	Zincorete per posa di massi di sottofondo (Euro unovirgolaquarantanove)	m ²	1,49	32,21%	0,83%
E.22.50	CORDONI PREFABBRICATI				
E.22.50.10	Cordoli in calcestruzzo di colore grigio, posati su letto di malta di cemento tipo 32.5, compresi rinfilanco e sigillatura dei giunti, compresi i pezzi speciali, valutati per m 1 per curva a 45° e m 1,8 per curva a 90°				
E.22.50.10.a	Cordone prefabbricato da cm 8÷10x25x100 (Euro diciannovevirgolasessantadue)	m	19,62	32,31%	0,83%
E.22.50.10.b	Cordone prefabbricato da cm 10÷12x25x100 (Euro ventivirgolaquindici)	m	20,15	31,46%	0,81%
E.22.50.10.c	Cordone prefabbricato da cm 12÷14x25x100 (Euro ventivirgolasettantadue)	m	20,72	30,60%	0,79%
E.22.50.10.d	Cordone prefabbricato da cm 14÷16x25x100 (Euro ventitrevirgoladiciotto)	m	23,18	31,23%	0,80%
E.22.50.10.e	Cordone prefabbricato da cm 15÷18x25x100 (Euro ventiquattrovirgolatrentacinque)	m	24,35	29,73%	0,76%
E.22.50.10.f	Cordone prefabbricato da cm 18÷20x25x100 (Euro ventottovirgolasettantotto)	m	28,78	28,32%	0,73%
E.22.60	PIETRA RICOMPOSTA				

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.22.60.10	Elementi di pietra ricomposta a disegni semplici quali: cordoli per aiuole, sedute, rivestimento e coronamento muri, gradini, pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/m ³ , posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento :				
E.22.60.10.a	per elementi di peso fino a 50 kg (Euro cinquevirgoladodici)	dm ³	5,12	11,13%	0,29%
E.22.60.10.b	per elementi di peso da 51 a 100 kg (Euro trevirgolanovantasette)	dm ³	3,97	2,27%	0,06%
E.22.60.10.c	per elementi di peso da 101 a 200 kg (Euro trevirgolaquarantasette)	dm ³	3,47		
E.22.60.10.d	per elementii di peso superiore a 200 kg (Euro duevirgolaottantacinque)	dm ³	2,85		
E.22.60.20	Elementi di pietra ricomposta per arredo urbano: tavoli, panchine, cesti portarifiuti, fioriere, dissuasori, porta cassonetti, fontanelle, ecc. e pezzi speciali ad altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria anche se con inserti in legno o ferro che non ricoprono più del 20% della supefice in vista, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/m ³ , posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento :				
E.22.60.20.a	per elementi di peso fino a 50 kg (Euro quattrovirgolanovantasei)	dm ³	4,96	8,47%	0,22%
E.22.60.20.b	per elementi di peso da 51 a 100 kg (Euro trevirgolanovantotto)	dm ³	3,98	1,76%	0,05%
E.22.60.20.c	per elementi di peso da 101 a 200 kg (Euro trevirgolacinquantadue)	dm ³	3,52		
E.22.60.20.d	per elementii di peso superiore a 200 kg (Euro duevirgolaottantasette)	dm ³	2,87		

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.22.60.30	Elementi di pietra ricomposta a disegni artistici quali: basi di colonne, colonne, capitelli, stemmi, blasoni, balconi, davanzali, balaustre, soglie, bugnati, cornici, architravi, cornicioni, coronamento muri, gradini, lesene, mensole, portali, trabeazioni, zoccolature ed altro di qualunque forma e dimensione realizzati in pietra ricomposta preformata, costituita da inerti di varia granulometria, ottenuti dalla macinazione di pietre naturali, aggregati con leganti minerali additivati e colorati con ossidi e colori vegetali per pietre vulcaniche, giallo napoletano, bianco pugliese, pietra serena, carparo, con superfici a finitura liscia, bocciardata sia a grana fine che doppia, picconata, rigata o antichizzata, durezza mohs pari a 6, resistenza all'usura non superiore a 11, peso specifico pari a 2000 kg/m ³ , posto in opera con ogni onere o magistero, escluso ponteggi e banchinaggi, compreso inserimento di boccole, zanche e quant'altro necessario per il corretto montaggio e la realizzazione del modello, per elementi in numero non inferiore a 100. Per elemento :				
E.22.60.30.a	per elementi di peso fino a 50 kg (Euro tredicivirgolasessantasette)	dm ³	13,67	4,17%	0,11%
E.22.60.30.b	per elementi di peso da 51 a 100 kg (Euro novevirgoladieci)	dm ³	9,10	0,99%	0,03%
E.22.60.30.c	per elementi di peso da 101 a 200 kg (Euro settevirgolatrentacinque)	dm ³	7,35		
E.22.60.30.d	per elementi di peso superiore a 200 kg (Euro seivirgolaottanta)	dm ³	6,80		
E.22.60.40	Maggior prezzo all'articolo precedente per la fornitura di manufatto rispondente all'esatta riproduzione di elementi artistici ricavato da modello così come da elaborati progettuali. Per numero di pezzi uguali :				
E.22.60.40.a	per numero di pezzi forniti fino a 10 (Euro settevirgolacinquantasette)	dm ³	7,57		
E.22.60.40.b	per numero di pezzi forniti da 11 a 25 oltre i primi 10 (Euro duevirgolaottantaquattro)	dm ³	2,84		
E.22.60.40.c	per numero di pezzi forniti da 26 a 50 oltre i precedenti (Euro unovirgolazerouno)	dm ³	1,01		
E.22.60.40.d	per numero di pezzi forniti da 51 a 75 oltre i precedenti (Euro zovirgolaquarantatre)	dm ³	0,43		
E.22.60.40.e	per numero di pezzi forniti da 76 a 99 oltre i precedenti (Euro zovirgoladiciannove)	dm ³	0,19		