

CAPITOLO "E.06"**MALTE****AVVERTENZE**

Le malte sono intese confezionate con inerti e leganti opportunamente scelti ed idonei secondo le indicazioni progettuali.

Gli inerti dovranno essere di granulometria idonea allo scopo, puliti e senza elementi organici; con l'impiego, infine, di cemento e leganti nelle percentuali indicate con consistenza plastica, consentendo così una normale manipolazione.

Nelle analisi le quantità indicate sono calcolate per resa effettiva.

Il prezzo comprende:

- la movimentazione ed il piazzamento delle macchine operatrici;
- i ponteggi per lavorazioni eseguite all'interno, mentre all'esterno sono inclusi limitatamente per una altezza di metri 4;
- le piazzole o ponti di servizio se eseguiti all'interno;
- il trasporto a rifiuto delle malte e quello di risulta fino a m 50 di distanza, in caso di trasporto diretto a discariche.

Rimangono esclusi dal prezzo oneri per eventuali casserature ed armature.

Le malte preconfezionate dovranno rispondere ai requisiti richiesti per la loro applicazione; l'uso di queste è subordinato alla autorizzazione del Direttore dei lavori.

Tutte le malte saranno valutate per il loro volume di resa o peso effettivo secondo l'unità di misura indicata.

Tutti gli articoli e le tipologie del presente prezzo sono da intendersi comprensivi dell'impiego di malte nelle modalità, tipologia, qualità e quantità prevista o richiesta dalla lavorazione, per cui le gli articoli del presente capitolo non andranno mai utilizzati per le lavorazioni esposte nel presente prezzo.

L'inserimento dei valori descritti nel presente capitolo forniranno la base di calcolo per attività di lavoro eventualmente non presenti.

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.06	MALTE				
E.06.10	MALTE CONFEZIONATE A MACCHINA				
E.06.10.10	Malta con grassello di calce in pasta e sabbia composta da:				
E.06.10.10.a	350 kg di grassello di calce per 1 m ³ di sabbia (Euro settantavirgolaquarantanove)	m ³	70,49	21,35%	0,65%
E.06.10.10.b	400 kg di grassello di calce per 1 m ³ di sabbia (Euro settantaquattrovirgolacinquantacinque)	m ³	74,55	20,19%	0,62%
E.06.10.10.c	450 kg di grassello di calce per 1 m ³ di sabbia (Euro settantottovirgolasessantuno)	m ³	78,61	19,15%	0,58%
E.06.10.10.d	500 kg di grassello di calce per 1 m ³ di sabbia (Euro ottantaduevirgolasessantasette)	m ³	82,67	18,20%	0,56%
E.06.10.20	Malta con grassello di calce in pasta e pozzolana composta da:				
E.06.10.20.a	350 kg di grassello di calce per 1 m ³ di pozzolana (Euro settantaseivirgolacinquantasei)	m ³	76,56	19,66%	0,60%
E.06.10.20.b	400 kg di grassello di calce per 1 m ³ di pozzolana (Euro ottantavirgolasessantadue)	m ³	80,62	18,67%	0,57%
E.06.10.20.c	450 kg di grassello di calce per 1 m ³ di pozzolana (Euro ottantaquattrovirgolasessantotto)	m ³	84,68	17,77%	0,54%
E.06.10.20.d	500 kg di grassello di calce per 1 m ³ di pozzolana (Euro ottantottovirgolasettantaquattro)	m ³	88,74	16,96%	0,52%
E.06.10.30	Malta con calce idrata e pozzolana composta da:				
E.06.10.30.a	200 kg di calce idrata per 1,10 m ³ di pozzolana vagliata (Euro sessantacinquevirgoladiciotto)	m ³	65,18	23,09%	0,70%
E.06.10.40	Malta con calce idraulica e sabbia composta da:				
E.06.10.40.a	400 kg di calce idraulica per 1,00 m ³ di sabbia (Euro settantaduevirgolaquarantasette)	m ³	72,47	20,77%	0,63%
E.06.10.40.b	500 kg di calce idraulica per 1,00 m ³ di sabbia (Euro ottantavirgolazerotto)	m ³	80,08	18,79%	0,57%
E.06.10.40.c	400 kg di calce idrata, 1 m ³ di sabbia (Euro settantaduevirgolaquarantasette)	m ³	72,47	20,77%	0,63%
E.06.10.40.d	500 kg di calce idrata, 1 m ³ di sabbia (Euro ottantavirgolazerotto)	m ³	80,08	18,79%	0,57%
E.06.10.50	Malta bastarda composta da:				
E.06.10.50.a	168 kg di calce idrata, 100 kg di cemento per 0,90 m ³ di sabbia (Euro sessantasettevirgolaventi)	m ³	67,20	22,40%	0,68%
E.06.10.50.b	450 kg di grassello di calce, 100 kg di cemento tipo 32.5 per 0,90 m ³ di sabbia (Euro ottantanovevirgolacinquantatre)	m ³	89,53	16,81%	0,51%
E.06.10.50.c	450 kg di grassello di calce, 1 m ³ di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5 (Euro novantasettevirgolasettantaquattro)	m ³	97,74	15,40%	0,47%
E.06.10.50.d	600 kg di grassello di calce, 0,9 m ³ di pozzolana vagliata e 100 kg di cemento tipo 32.5 (Euro centosettevirgoladiciassette)	m ³	107,17	14,04%	0,43%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.06.10.50.e	0,90 m ³ di malta già preparata di grassello di calce e sabbia per 100 kg di gesso da presa (Euro settantaseivirgolasessantacinque)	m ³	76,65	19,63%	0,60%
E.06.10.60	Malta di cemento tipo 32.5 e sabbia composta da:				
E.06.10.60.a	300 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia (Euro ottantunovirgolaventidue)	m ³	81,22	18,53%	0,57%
E.06.10.60.b	350 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia (Euro ottantasettevirgolasettantasei)	m ³	87,76	17,15%	0,52%
E.06.10.60.c	400 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia (Euro novantaquattrovirgolaventotto)	m ³	94,28	15,96%	0,49%
E.06.10.60.d	450 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia (Euro centovirgolaottanta)	m ³	100,80	14,93%	0,46%
E.06.10.60.e	500 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia (Euro centosettevirgolatrentaquattro)	m ³	107,34	14,02%	0,43%
E.06.10.60.f	550 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia (Euro centotredicivirgolaottantasei)	m ³	113,86	13,22%	0,40%
E.06.10.60.g	600 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia (Euro centoventivirgolaquaranta)	m ³	120,40	12,50%	0,38%
E.06.10.65	Betoncino per sprizt beton additivato con inerti max 1,2				
E.06.10.65.a	Betoncino additivato (Euro novantasettevirgolaottanta)	m ³	97,80	15,39%	0,47%
E.06.10.70	Malta di graniglia di pietra naturale impastata con cemento bianco tipo 32.5 e sabbia e graniglia				
E.06.10.70.a	Con 350 kg cemento bianco 0,40 m ³ di sabbia e 0,80 m ³ di graniglia (Euro centotrentaseivirgolaventinove)	m ³	136,29	14,20%	0,43%
E.06.10.80	Malta per stucchi composta da grassello di calce e di polvere di marmo				
E.06.10.80.a	grassello di calce e di polvere di marmo (Euro trecentosettevirgolasettantanove)	m ³	307,79	4,89%	0,15%
E.06.20	MALTE PRECONFEZIONATE				
E.06.20.10	Malte preconfezionate per applicazioni su murature e conglomerati, fornite e poste in opera				
E.06.20.10.a	Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per muratura (Euro trentottovirgolaottantasette)	100 kg	38,87	4,43%	0,14%
E.06.20.10.b	Malta da iniezione cementizia premiscelata antiritiro (Euro ventiseivirgolaventidue)	100 kg	26,22	6,56%	0,20%
E.06.20.10.c	Malta impermeabilizzante ad effetto osmotico (Euro novantatrevirgolaventisette)	100 kg	93,27	1,84%	0,06%
E.06.20.10.d	Malta idraulica fibrorinforzata ad alta resistenza (Euro novantaduevirgolazerozero)	100 kg	92,00	1,87%	0,06%
E.06.20.10.e	Malta antiritiro fibroarmata per riparazioni strutturali (Euro cinquantasettevirgolaottantacinque)	100 kg	57,85	2,97%	0,09%
E.06.20.10.f	Malta a rapido indurimento per riparazioni di calcestruzzi (Euro sessantavirgolatrentotto)	100 kg	60,38	2,85%	0,09%
E.06.20.10.g	Malta bicomponente per rasature su conglomerati (Euro ottantacinquevirgolasessantotto)	100 kg	85,68	2,01%	0,06%

Articolo	Descrizione	u.m.	prezzo	% m.d.o.	% degli oneri di sicurezza interni al prezzo
E.06.20.10.h	Malta antiritiro autolivellante per basamenti e tirafondi (Euro cinquantanovevirgolaundici)	100 kg	59,11	2,91%	0,09%
E.06.20.10.i	Malta per iniezione con alta resistenza ai solfati per micropali (Euro trentaseivirgolatrentaquattro)	100 kg	36,34	4,73%	0,14%
E.06.20.10.j	Malta antiritiro per getti collaboranti (Euro cinquantaduevirgolasettantanove)	100 kg	52,79	3,26%	0,10%
E.06.20.10.k	Malta a base cementizia a presa rapidissima (Euro centonovevirgolasettantuno)	100 kg	109,71	1,57%	0,05%
E.06.20.10.l	Malta termoisolante per massi e intonaci (Euro novantatrevirgolaventisette)	100 kg	93,27	1,84%	0,06%
E.06.20.10.m	Malta idraulica per ancoraggio di tiranti o barre di acciaio (Euro cinquantaduevirgolasettantanove)	100 kg	52,79	3,26%	0,10%
E.06.20.10.n	Malta premiscelata a colori per fughe da 4 a 10 mm (Euro quarantaseivirgolaquarantasei)	100 kg	46,46	3,70%	0,11%
E.06.20.10.o	Malta premiscelata termoisolante per blocchi di argilla espansa (Euro duecentosettevirgolacinquantaquattro)	m ³	207,54	4,97%	0,15%
E.06.20.10.p	Malta premiscelata idrofugata grigia per blocchi di argilla espansa (Euro ventunovirgolasedici)	100 kg	21,16	8,13%	0,25%