

	spese fisse	finitura	TOTALE	SPESA PREVISTA
ADEGUAMENTO RAMPE IN CEMENTO	714,11 €	192,12 €	906,23 €	900,00 €
ADEGUAMENTO RAMPE IN PORFIDO	714,11 €	153,00 €	867,11 €	900,00 €
ADEGUAMENTO RAMPE IN PIETRA	714,11 €	350,68 €	1.064,79 €	1.100,00 €

	spese fisse	finitura	TOTALE	SPESA PREVISTA
RIFACIMENTO RAMPE IN CEMENTO	1.114,27 €	149,68 €	1.263,95 €	1.300,00 €
RIFACIMENTO RAMPE IN PORFIDO	1.114,27 €	101,00 €	1.215,27 €	1.200,00 €
RIFACIMENTO RAMPE IN PIETRA	1.114,27 €	288,00 €	1.402,27 €	1.400,00 €

M = Lav. a Misura - C = Lav. a Corpo - E = Economia

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - A - SPESE FISSE - adeguamento Capitolo - LAVORAZIONI Sottocapitolo -							
1 S03.06a (C)	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità , peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori							
	delimitazione area di cantiere	4,000	2,500			10,00		
	Sommano (m)					10,00	1,35 €	13,50 €
2 E01.05a (C)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. profondità fino a 2 m							
	per preparazione fondazione		2,000	2,000	0,250	1,00		
	Sommano (mc)					1,00	47,25 €	47,25 €
3 E01.31 (C)	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica.							
	(Vedi voce numero 2 [mc 1])	1,000				1,00		
	Sommano (mc)					1,00	12,50 €	12,50 €
4 E.01.33.b (C)	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10%							
	(Vedi voce numero 3 [mc 1])	1,000			15,000	15,00		
	Sommano (q.li)					15,00	2,95 €	44,25 €
5 E01.35a (C)	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere							
	analisi terre	1,000				1,00		

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - A1 - rampa in pavimento di cemento Capitolo - Sottocapitolo -							
10 E02.47 (C)	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventuale recupero parziale del materiale		2,000	2,000		4,00		
	Sommano (mq)					4,00	10,61 €	42,44 €
11 E12.07a (C)	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione 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: 200 x 200 mm, spessore 25 mm, grigie		2,000	2,000		4,00		
	Sommano (mq)					4,00	37,42 €	149,68 €
	Supercapitolo - A3 - rampa in pavimento di pietra Capitolo - Sottocapitolo -							
12 E02.38a (C)	Demolizione di pavimento di pietre naturali in lastre o quadrotti, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio: senza recupero di materiale		2,000	2,000		4,00		
	Sommano (mq)					4,00	15,67 €	62,68 €
13 E12.19g (C)	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 2 Travertino chiaro Rapolato o Romano		2,000	2,000		4,00		
	Sommano (mq)					4,00	72,00 €	288,00 €
	Supercapitolo - A - SPESE FISSE - adeguamento Capitolo - manodopera aggiuntiva Sottocapitolo -							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
14 M01.04 (C)	Comune edile	4,000				4,00		
	Manodopera aggiuntiva per conformazione pendenze e assistenza alle maestranze (quest'ultima già compresa nelle lavorazioni)					4,00		
	Sommano (ora)							
	Supercapitolo - B - SPESE FISSE - rifacimento Capitolo - LAVORAZIONI Sottocapitolo -							
15 S03.06a (C)	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità , peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati nel terreno a distanza di 1 m: altezza 1,00 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	4,000	2,500			10,00		
	delimitazione area di cantiere					10,00		
	Sommano (m)							
16 E01.05a (C)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. profondità fino a 2 m		2,000	2,000		4,00		
	demolizione pavimentazione					4,00		
	Sommano (mc)							
17 E01.05a (C)	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano con piccoli mezzi meccanici, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con esclusione di quelle rocciose, tufacee e argillose, compresa l'estrazione a bordo scavo. profondità fino a 2 m		2,000	2,000	0,250	1,00		
	per preparazione fondazione					1,00		
	Sommano (mc)							
18 E08.13c (C)	Fornitura e posa in opera di massetto in conglomerato cementizio a resistenza caratteristica e classe di esposizione conforme alle prescrizioni delle norme UNI vigenti con dimensioni massima degli inerti pari a 30 mm, in opera ben livellato e pistonato, armato con rete elettrosaldata di diametro 6 mm a maglia 20 x 20 cm, su vespaio livellato e lisciato, compreso l'uso di tavolame di contenimento, sponde, e il loro disarmo, il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, l'avvicinamento al luogo di posa, compreso altresì l'uso, all'occorrenza, di qualsiasi apparecchiatura anche meccanica atta ed idonea a dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Massetto in calcestruzzo Rck 20, spessore cm 10		2,000	2,000	0,250	1,00		
	fondazione					1,00		
	Sommano (mq)							

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
19 E01.31 (C)	Trasporto con qualunque mezzo a discarica autorizzata di materiale di risulta di qualunque natura e specie purché esente da amianto, anche se bagnato, fino ad una distanza di km 10, compreso il carico e lo scarico, lo spianamento e l'eventuale configurazione del materiale scaricato, con esclusione degli oneri di conferimento a discarica. (Vedi voce numero 2 [mc 1]) (Vedi voce numero 16 [mc 4])	1,000 4,000			0,030	1,00 0,12		
	Sommano (mc)					1,12	12,50 €	14,00 €
20 E01.35a (C)	Oneri per esecuzione di analisi dei rifiuti. materiale edile inerte in genere analisi terre	1,000				1,00		
	Sommano (cad)					1,00	470,00 €	470,00 €
21 E.01.33.b (C)	Smaltimento di materiale da demolizioni e rimozioni privo di ulteriori scorie e frammenti diversi. Il prezzo comprende tutti gli oneri, tasse e contributi da conferire alla discarica autorizzata. L'attestazione dello smaltimento dovrà necessariamente essere attestata a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti (ex D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.) debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo da formulario alla Direzione Lavori risulterà evidenza oggettiva dello smaltimento avvenuto autorizzando la corresponsione degli oneri a seguire. Il trasportatore è pienamente responsabile della classificazione dichiarata. macerie edili con impurità fino al 10%	1,000 0,120			15,000 30,000	15,00 3,60		
	Sommano (q.li)					18,60	2,95 €	54,87 €
	Supercapitolo - B - SPESE FISSE - rifacimento Capitolo - manodopera aggiuntiva Sottocapitolo -							
22 M01.04 (C)	Comune edile Manodopera aggiuntiva per conformazione pendenze e assistenza alle maestranze (quest'ultima già compresa nelle lavorazioni)	8,000				8,00		
	Sommano (ora)					8,00	23,56 €	188,48 €
23 M01.03 (C)	Qualificato edile Manodopera per eventuale spostamento di ostacoli sul percorso (segnaletica, dissuasoro, ecc...)	4,000				4,00		
	Sommano (ora)					4,00	26,20 €	104,80 €

Numero e codice	Descrizione	MISURE				Quantità	Prezzo (€)	Totale (€)
		N° parti	Lungh.	Largh.	Alt./Pesi			
	Supercapitolo - B - SPESE FISSE - rifacimento Capitolo - LAVORAZIONI Sottocapitolo -							
24 OM06.02 (C)	Pittura di strisce longitudinali continue o intermittenti bianche o gialle rette o curve della larghezza fino a cm. 12, compreso l'onere della vernice rifrangente e ogni altro onere, fornitura e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. per differenziazione cromatica (stima)		8,00			8,00		
	Sommano (m)					8,00	0,62 €	4,96 €
	Supercapitolo - B1 - rampa in pavimento di cemento Capitolo - Sottocapitolo -							
25 E12.07a (C)	Pavimentazione con piastrelle in calcestruzzo vibrocompresso, poste in opera con malta di sabbia e cemento tipo 32.5, su sottostante massetto di fondazione 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: 200 x 200 mm, spessore 25 mm, grigie		2,000	2,000		4,00		
	Sommano (mq)					4,00	37,42 €	149,68 €
	Supercapitolo - B2 - rampa in cubetti di porfido Capitolo - Sottocapitolo -							
26 Inf01.64 (C)	Posa in opera di pavimentazione con cubetti di porfido di qualunque dimensione di proprietà dell'Amministrazione, posti in opera a secco ad archi contrastanti su letto di sabbia dello spessore da cm 8 a cm 10, compreso la sigillatura dei giunti con beverone di malta cementizia. sola posa della pavimentazione rimossa (Vedi voce numero 8 [mq 4])	4,000				4,00		
	Sommano (mq)					4,00	25,25 €	101,00 €
	Supercapitolo - B3 - rampa in pavimento di pietra Capitolo - Sottocapitolo -							
27 E12.19g (C)	Fornitura e posa in opera di pavimento in pietra tenera di prima scelta in lastre e superficie fino a mq 0.25. Dato in opera a qualsiasi altezza, con lastre disposte secondo i disegni di progetto, allettate con malta bastarda previo spolvero di cemento bianco, con giunti connessi a cemento bianco o colorato. Compreso il trasporto, lo scarico dall'automezzo, l'accatastamento, il tiro in alto, l'avvicinamento al luogo di posa, la cernita delle lastre ed il taglio a misura con relativo sfrido, la protezione fino alla consegna delle opere, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Marmi bianchi e venati spessore cm 2 Travertino chiaro Rapolato o Romano							

Il Progettista
Ing. Giovanni Altamura