

COMMITTENTE:

Comune di Saviore dell'Adamello
San Marco, 19
24040 – Saviore dell'Adamello (BS)



REGIONE LOMBARDIA

Provincia di BRESCIA

Comune di SAVIORE DELL'ADAMELLO

PROGETTISTA:

Ing. Emiliano Giorgi

**CONSULENZA GEOLOGICA:**

Geol. Luca M. Albertelli


PROGETTO DEFINITIVO

INTERVENTI DI RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO
ATTRAVERSO IL CONSOLIDAMENTO STATICO CON ELEMENTI
IN C.A. E PERFORAZIONI PROFONDE.
CUP J17H21005910002. C.I.G. Z0E346A9FF

11

**COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO**

Marzo 2022

 **LAND & COGEO**

UFFICI SEDE OPER.: Via Montegrappa, 41 – 24060
Rogno (BG)

SEDE LEGALE: Via Manifattura 29/G
25047 DARFO B.T.(BS)
Tel. Tel. 0354340011 fax. 0354340011
P.IVA 03480990989

www.cogeo.info

ING. EMILIANO GIORGI

UFFICI SEDE OPER.: Via Faede 34/E 25040 ESINE (BS)

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A MISURA							
1 NP1	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono compresi: la tubazione di rivestimento, scavo in roccia, impianto di cantiere e le prove di carico. Escluso l'armatura metallica-diametro 85-100 mm micropali inclinati	29,00	10,00			290,00	20,00	5'800,00
	SOMMANO m					290,00		
2 NP2	Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercussione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono compresi: la tubazione di rivestimento, scavo in roccia, impianto di cantiere e le prove di carico. Escluso l'armatura metallica. - diametro fino a 200 mm primo tratto lunghezza 10 m secondo tratto lunghezza 12 m lato deposito box lunghezza 10 m lato ufficio postale lunghezza 10 m	17,00 38,00 16,00 40,00	10,00 12,00 10,00 10,00			170,00 456,00 160,00 400,00		
	SOMMANO m					1'186,00		
3 NP3	Realizzazione accesso area micropali tra il contrafforte e l'ufficio postale e successivo ripristino dell'area. Nel prezzo è comprso qualsiasi onere per effettuare l'accesso a regola d'arte compreso la formazione di parapetti a delimitazione caduta dall'alto					1,00	2'000,00	2'000,00
	SOMMANO cadauno					1,00		
4 1C.03.150.00 30	Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 non valvolati compresi i manicotti di giunzione, in opera; riferimento art. 1C.03.150.0010.a/g microplai inclinati primo tratto lunghezza 10 m secondo tratto lunghezza 12 m lato deposito box lunghezza 10 m lato ufficio postale lunghezza 10 m	29,00 17,00 38,00 16,00 40,00	10,00 10,00 12,00 10,00 10,00		39,000 39,000 39,000 39,000 39,000	11'310,00 6'630,00 17'784,00 6'240,00 15'600,00		
	SOMMANO kg					57'564,00		
5 1C.01.150.00 50.b	Rimozione di parapetti in ferro, di qualunque natura, forma e dimensione: - con carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Ringhiera privata esistente		45,00		1,100	49,50	9,20	455,40
	SOMMANO m²					49,50		
6 1C.01.060.00 10.b	Rimozione del manto di copertura, esclusa l'orditura leggera, compreso l'abbassamento al piano di carico, movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere, cernita e pulizia del materiale riutilizzabile, carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica;							
	A R I P O R T A R E							139'738,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'738,84
	esclusi gli oneri di smaltimento. Per coperture in:-lastre metalliche, fibrocemento, pannelli monolitici coibentati, resina tettoia ufficio postale		11,50	1,500		17,25		
	SOMMANO m²					17,25	10,23	176,47
7 1C.01.060.00 40.b	Rimozione totale della grossa orditura di tetto in legno costituita da puntoni, diagonali, dormienti, capriate. Comprese le opere provvisorie e di protezione; l'abbassamento al piano di carico, la movimentazione con qualsiasi mezzo nell'ambito del cantiere; l'accatastamento del materiale riutilizzabile; il carico e trasporto del materiale di risulta agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Sono esclusi gli oneri di smaltimento. Valutazione a:- m² di sup. coperta tettoia ufficio postale		11,50	1,500		17,25		
	SOMMANO m²					17,25	8,71	150,25
8 1C.01.030.00 30.d	Demolizione di strutture e murature in conglomerato cementizio non armato, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - da 0,0051 a 0,050 m³ (da 5,1 a 50 dm³) pilastri tettoia ufficio postale	2,00	0,50	0,500	3,000	1,50		
	SOMMANO m³					1,50	505,59	758,39
9 1U.04.010.00 40	Taglio di pavimentazione bitumata eseguito con fresa a disco, fino a 5 cm di spessore.		45,00			45,00		
	SOMMANO m					45,00	1,32	59,40
10 1U.04.010.00 20	Disfacimento di sovrastruttura stradale in conglomerato bituminoso, con mezzi meccanici, compreso movimentazione, carico e trasporto delle macerie a discarica e/o a stoccaggio. strada privata strada comunale		170,00 205,00		0,100 0,100	17,00 20,50		
	SOMMANO m³					37,50	11,58	434,25
11 1C.01.030.00 40.a	Demolizione di strutture e murature in cemento armato, compreso il taglio dei ferri di armatura, totale o parziale, entro e fuori terra, a qualsiasi altezza, con relativi intonaci e rivestimenti, con l'impiego di attrezzature meccaniche adeguate alla dimensione della demolizione, compreso ogni intervento manuale, per tagli di murature, aperture vani porte e finestre, fori passanti, sottomurazioni e qualsiasi altro scopo. Compresa la movimentazione con qualsiasi mezzo manuale o meccanico nell'ambito del cantiere, il carico ed il trasporto alle discariche autorizzate. Esclusi gli oneri di smaltimento. Per ogni intervento con volume: - oltre 5,01 m³ Muro inizio pali/sezione 1 Muro sezione 1/sezione 3 Muro lato deposito box		3,20 14,00 6,00	6,000 4,300 1,800	0,400 0,400 0,400	7,68 24,08 4,32		
	SOMMANO m³					36,08	152,16	5'489,93
12 1C.02.100.00 30.b	Scavo parziale di fondazione a sezione obbligata con pareti a scarpa, eseguito fino a m. 1,50 di profondità con mezzi meccanici, di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte, bagnate, melmose, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.75 m³,							
	A R I P O R T A R E							146'807,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							146'807,53
	comprese le opere provvisionali di segnalazione e protezione, le sbadacchiature leggere ove occorrenti: - con carico e trasporto delle terre ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica; esclusi eventuali oneri di smaltimento.							
	trave micropali tratto 1 palo singolo		8,00	0,800	1,000	6,40		
	trave micropali tratto 2 palo doppio		13,00	0,800	1,200	12,48		
	deposito box palo singolo		6,00	0,800	1,000	4,80		
	lato ufficio postale		14,00	0,800	1,200	13,44		
	scavo in roccia sezione 1		3,50	0,850	1,200	3,57		
	scavo in roccia sezione 1/2		7,80	1,150	2,850	25,56		
	scavo in roccia sezione 2/3		6,20	2,000	5,400	66,96		
	scavo in roccia ufficio postale (compreso demolizione muri in pietra)		12,00	5,500	3,000	198,00		
	SOMMANO m³					331,21	22,75	7'535,03
13 NP4	extra prezzo per terreno con presenza di roccia							
	scavo in roccia sezione 1		3,50	0,850	1,200	3,57		
	scavo in roccia sezione 1/2		7,80	1,150	2,850	25,56		
	scavo in roccia sezione 2/3		6,20	2,000	5,400	66,96		
	scavo in roccia ufficio postale (compreso demolizione muri in pietra)		12,00	5,500	3,000	198,00		
	SOMMANO m3					294,09	9,04	2'658,57
14 1C.27.050.01 00.a	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	demolizione pilastri		331,21		18,000	5'961,78		
			1,50		18,000	27,00		
	SOMMANO 100 kg					5'988,78	3,75	22'457,93
15 1C.27.050.01 00.d	Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi:- rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione (CER 170904) presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010							
	demolizione muro in calcestruzzo		36,08		20,000	721,60		
	pavimentazione strada		37,50		18,000	675,00		
	SOMMANO 100 kg					1'396,60	3,33	4'650,68
16 1C.04.020.00 20.a	Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2							
	trave micropali primo tratto		8,00	0,500	0,600	2,40		
	trave micropali secondo tratto		13,00	0,800	0,600	6,24		
	trave micropali deposito/box		6,00	0,500	0,600	1,80		
	trave micropali ufficio postale		14,00	0,800	0,600	6,72		
	fondazione muro pietra strada		20,00	0,600	0,300	3,60		
	fondazione muro deposito/box		6,00	0,600	0,300	1,08		
	fondazione muro ufficio postale		15,00	0,600	0,300	2,70		
	SOMMANO m³					24,54	154,47	3'790,69
17 1C.04.020.00 40.a	Strutture (pilastri, travi, corree, solette, murature di vani scala e ascensori),realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm compresa vibratura, esclusi ferro e casseri: classe di resistenza - classe di esposizione:- C25/30 - XC1 e XC2							
	cordolo sopra muro strada		18,00	0,300	0,350	1,89		
	A R I P O R T A R E					1,89		187'900,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,89		187'900,43
	cordolo sopra deposito/box cordolo sopra ufficio postale		6,00 14,00	0,300 0,300	0,350 0,350	0,63 1,47		
	SOMMANO m³					3,99	178,97	714,09
18 1C.04.400.00 10.a	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee							
	trave micropali primo tratto	2,00	8,00	0,600		9,60		
	trave micropali primo tratto		0,50	0,600		0,30		
	trave micropali secondo tratto	2,00	13,00	0,600		15,60		
	trave micropali secondo tratto		0,50	0,600		0,30		
	trave micropali deposito/box	2,00	6,00	0,600		7,20		
	trave micropali deposito/box	2,00	0,50	0,600		0,60		
	trave micropali ufficio postale	2,00	14,00	0,600		16,80		
	trave micropali ufficio postale	2,00	0,50	0,600		0,60		
	fondazion emuro strada	2,00	20,00	0,300		12,00		
	fondazione muro strada	2,00	0,60	0,300		0,36		
	fondazione deposito box	2,00	6,00	0,300		3,60		
	fondazione deposito box	2,00	0,60	0,300		0,36		
	fondazione uffiiico postale	2,00	15,00	0,300		9,00		
	fondazione uffiiico postale	2,00	0,60	0,300		0,36		
	SOMMANO m²					76,68	17,58	1'348,03
19 1C.04.400.00 10.c	Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo: - orizzontali per solette piene							
	cordolo strada	2,00	18,00	0,300		10,80		
	cordolo strada	2,00	0,35	0,300		0,21		
	cordolo depostito attrezzi	2,00	6,00	0,300		3,60		
	cordolo depostito attrezzi	2,00	0,35	0,300		0,21		
	cordolo ufficio postale	2,00	14,00	0,300		8,40		
	cordolo ufficio postale	2,00	0,35	0,300		0,21		
	SOMMANO m²					23,43	22,86	535,61
20 1C.04.450.00 10.a	Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità: - B450C							
	fondazioni		24,54		80,000	1'963,20		
	cordolo		3,99		80,000	319,20		
	SOMMANO kg					2'282,40	1,79	4'085,50
21 1C.04.450.00 20	Rete di acciaio elettrosaldato, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 ottobre 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare, con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compreso sormonti, tagli, sfridi, legature:							
	per rivestimento in pietra compresi ancoraggio rete spritz beton				1400,000	1'400,00		
	per spritz-beton				1400,000	1'400,00		
	SOMMANO kg					2'800,00	1,77	4'956,00
22 1F.01.010.00 40	Muratura realizzata con pietra e malta cementizia dosata a 350 kg costituiti con elementi di pietra di volume non inferiore a 0,1 mc con materiale proveniente da cava, lavorato e posto in opera		230,00		0,300	69,00		
	A R I P O R T A R E					69,00		199'539,66

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					69,00		199'539,66
	SOMMANO m ³					69,00	444,88	30'696,72
23 NP5	Realizzazione spritz-beton spruzzato con aria compressa dosato a kg 1500 di cemento 425 per mc di inerte con granulometria per regolarizzaione e protezione micropali, spessore 10 cm.		230,00		0,100	23,00		
	SOMMANO m3					23,00	350,00	8'050,00
24 1U.04.110.01 50	Fondazione stradale in misto granulare stabilizzato con legante naturale, compresa la eventuale fornitura dei materiali di apporto o la vagliatura per raggiungere la idonea granulometria, acqua, prove di laboratorio, lavorazioni e costipamento dello strato con idonee macchine. Compresa ogni fornitura, lavorazione ed onere per dare il lavoro compiuto secondo le modalità prescritte, misurato in opera dopo costipamento. materiale lato fondazione		20,00			20,00		
	SOMMANO m ³					20,00	24,17	483,40
25 1U.04.110.02 00.c	Massicciata stradale formata da strato di pietrisco, pezzatura da 40 - 60 mm; compreso lo spandimento, la cilindratura, il primo trattamento superficiale con emulsione bituminosa a semipenetrazione, dosaggio 3 kg/m ² , e graniglia pezzatura 1 - 1,5 cm, dosaggio 12 l/m ² ; il secondo trattamento con 2 kg/m ² di emulsione e 10 l/m ² di graniglia da 0,5 - 1 cm; per spessore finito: - 14 cm allargamento strada		90,00			90,00		
	SOMMANO m ²					90,00	8,13	731,70
26 1U.04.120.00 10.a	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 8 cm strada comunale allargamento		205,00 90,00			205,00 90,00		
	SOMMANO m ²					295,00	10,46	3'085,70
27 1U.04.120.00 10.b	Strato di base in conglomerato bituminoso costituito da inerti sabbio-ghiaiosi (tout-venant), Dmax 20 mm, resistenza alla frammentazione LA ≤ 25 , compreso fino ad un massimo di 30% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 3,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m ² , la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore compresso: - 10 cm strada privata		170,00			170,00		
	SOMMANO m ²					170,00	12,84	2'182,80
	A R I P O R T A R E							244'769,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							244'769,98
28 1U.04.120.03 00.b	Strato di usura in conglomerato bituminoso costituito da inerti graniglie e pietrischi, Dmax 10,00 mm, resistenza alla frammentazione $LA \leq 20$ e resistenza alla levigazione $PSV \geq 44$, compreso fino ad un massimo di 20% di fresato rigenerato con attivanti chimici funzionali (rigeneranti), impastati a caldo con bitume normale classe 50/70 o 70/100, dosaggio minimo di bitume totale del 4,8% su miscela con l'aggiunta di additivo attivante l'adesione ("dopes" di adesività); con percentuale dei vuoti in opera compreso tra il 3% e 6%, valore di aderenza superficiale $BPN \geq 62$. Compresa la pulizia della sede, l'applicazione di emulsione bituminosa al 55% in ragione di 0,60-0,80 kg/m², la stesa mediante finitrice meccanica e la costipazione a mezzo di rulli di idoneo peso. La miscela bituminosa potrà essere prodotta a tiepido, con qualsiasi tecnologia o additivo, purché siano soddisfatte le medesime prestazioni di quella prodotta a caldo. Per spessore medio compattato: - 30 mm strada comunale allargamento		205,00 90,00			205,00 90,00		
	SOMMANO m²					295,00	5,51	1'625,45
29 1U.05.100.00 30	Segnaletica orizzontale, eseguita con prodotti permanenti di qualsiasi tipo forniti dall'impresa, rifrangenti, antisdrucchiolevoli, nei colori previsti dal Regolamento d'attuazione del Codice della Strada, compreso ogni onere per attrezzature, pulizia delle zone di impianto, con garanzia di perfetta efficienza per anni tre		100,00	0,150		15,00		
	SOMMANO m²					15,00	21,01	315,15
30 1C.22.040.00 20.a	Parapetto di scale, ballatoi, balconi, terrazze e simili; con profilati normali tondi, quadri, piatti, angolari a disegno semplice. Compresa una mano di antiruggine, le assistenze per lo scarico, il deposito, il sollevamento a piè d'opera, la posa da fabbro e muraria, i fissaggi, gli accessori d'uso. (peso medio indicativo 25 kg/m²): - per balconi		45,00		30,000	1'350,00		
	SOMMANO kg					1'350,00	7,88	10'638,00
31 1C.24.340.00 10.a	Verniciatura di finitura di superfici in ferro già preparate, compresi piani di lavoro ed assistenze murarie, con due mani di: - smalto a base di resine sintetiche, lucido, multiuso (p.s. 0,95-1,10 kg/l secondo i colori - resa 0,075-0,09 l/m² per una mano)	2,00	45,00		1,100	99,00		
	SOMMANO m²					99,00	9,77	967,23
32 1C.24.180.00 20	Finitura di superfici in calcestruzzo con due riprese di pittura elastomerica a base di resine, inerti selezionati, additivi, pigmenti inorganici (p.s. 1,4 kg/l - resa 0,60 l/m² per due o tre mani), provvista di marcatura CE e conforme ai requisiti prestazionali definiti dalla EN 1504-2, per tipologia di prodotto C (rivestimenti) Compresi piani di lavoro ed assistenze murarie. contrafforte				130,000	130,00		
	SOMMANO m²					130,00	10,02	1'302,60
33 1C.24.140.00 30	Pitturazione a due riprese, su tutti i fondi murali già preparati ed isolati, verticali ed orizzontali con pittura a base di silicati di potassio composta da sostanze minerali pure, pigmenti inorganici resistenti alla luce e silicato liquido speciale modificato. Compresi piani di lavoro e assistenze murarie. (Resa 0,35 l/m² per due mani) contrafforte				130,000	130,00		
	SOMMANO m²					130,00	9,24	1'201,20
34	Fornitura e posa di pavimento in Pietra di Luserna in lastre a spacco							
	A R I P O R T A R E							260'819,61

[illegible]