



<div>Localizzazione</div> <div>COMUNE DI VARISELLA [TO]</div>					
<div>Committente</div> <div>Comune di Varisella [TO]</div>					
<div>Progetto</div> <div>Progetto Definitivo-Esecutivo</div> <div>Computo Metrico Estimativo</div>					
<div>Dettaglio ubicazione</div> <div>via Don Cabodi, 10070 Varisella (TO)</div>					
<div>Approvazione Committente</div>		<div>Validazione</div>		<div>Verifica</div>	
<div><div>studio tecnico associato START</div><div>STUDIO TECNICO ASSOCIATO START Sede legale: via J. Durandi, 2 - 10144 - TORINO P.I. 11918080018</div></div>		<div><div>PSt</div><div>Nicola Ing. Mordà</div><div></div></div>		<div>Collaboratori</div>	
<div>n. Ver</div>	<div>Data</div>	<div>Descrizione Contenuto</div>	<div>Red.</div>	<div>Contr.</div>	<div>Appr.</div>
1	8/2019	Computo Metrico Estimativo	NM		
<div>Scala</div>		<div>Nome File</div>	<div>Pos. archivio informatico</div>	<div>Id Dossier</div>	
<div>Tip.In.</div>	<div>N. Prog.</div>	<div>Id.Inc.</div>	<div>Fase</div>	<div>Id. Elaborato</div>	<div>N. 09a</div>
B	11	PSt	DE	CME	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
<b>1</b>	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
01.A05.B70. 015	Muratura eseguita con blocchi pieni di calcestruzzo cellulare leggero aventi proprieta' termo - fonoisolanti Spessore cm 40  ripristino murature demolite *(larg.=1/0,4)		38,50	2,500		96,25		
	<b>SOMMANO m²</b>					96,25	54,32	5'228,30
<b>2</b>	<b>Demolizione di murature o di volte in mattoni, dello spessore superiore a cm 15, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgomber ... i, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato</b>							
01.A02.A10. 010	tipo A (2 lati) *(par.ug.=2*0,6)	1,20	0,40	3,850	9,000	16,63		
	tipo B (3 lati) *(par.ug.=3*0,6)	1,80	0,40	3,850	2,000	5,54		
	tipo C (2+1 lati) *(par.ug.=(2*0,6*0,4)+0,12*0,6)	0,55		3,850	5,000	10,59		
	tipo D (2+1 lati) *(par.ug.=(2*0,6*0,4)+0,25*0,6)	0,63		3,850	1,000	2,43		
	tipo E (1 lato)	0,60	0,40	3,850	2,000	1,85		
	tipo F (1+2 lati) *(par.ug.=(2*0,6*0,12)+0,40*0,6)	0,38		3,850	1,000	1,46		
	<b>SOMMANO m³</b>					38,50	102,28	3'937,78
<b>3</b>	<b>Demolizione di strutture in calcestruzzo armato, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando i volumi prima della demolizione Con carico e trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato</b>							
01.A02.A50. 005	strutture in C.A.(gradini rampa)	1,00	2,00	0,400	0,350	0,28		
	solaio	2,00	0,40		0,300	0,24		
	<b>SOMMANO m³</b>					0,52	203,56	105,85
<b>4</b>	<b>Pavimenti in lastre di pietra o marmo, esclusa la sola provvista delle lastre, compresa ogni lavorazione complementare ed accessoria per dare il pavimento perfettamente finito, con o senza fascia o disegno, escluso il sottofondo, per quantitativi di almeno m² 1 Esclusa la lucidatura a piombo</b>							
01.A12.B50. 015	ripristino pavimentazione		6,00			6,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					6,00	41,21	247,26
<b>5</b>	<b>Demolizione di pavimenti interni, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, per superfici di m² 0,50 ed oltre, escluso il sottofondo da computarsi a parte In quadrotti di cemento</b>							
01.A02.B00. 040	pavimento in corrispondenza dei pilastri	20,00	0,30			6,00		
	<b>SOMMANO m²</b>					6,00	11,40	68,40
<b>6</b>	<b>Spicconatura d'intonaco di cemento o di materiali di analoga durezza, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detri ... demolizione, compreso il trasporto dei detriti ad impianto di trattamento autorizzato Per superfici di m² 0,50 ed oltre</b>							
01.A02.B70. 005								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							9'587,59

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							9'587,59
7 NP.01	scarifica dei pilastri esistenti *(lung.=2*(0,3+0,40))	18,00	1,40	3,850		97,02		
	<b>SOMMANO m²</b>					97,02	11,14	1'080,80
	Rinforzo strutturale di muratura e pilastri consistente nell'accurata pulizia e lavaggio delle superfici, perforazione della muratura/pilastro per l'inserimento delle barre in acci ... o di cm 4 circa, compreso la casseratura, il getto, la vibratura e il successivo dirsarmo, e ogni altra opera accessoria.							
	Tipo 1 (30*50) *(lung.=2*(0,3+0,5))	1,00	1,60	3,850		6,16		
	Tipo 2 (30*40) *(lung.=2*(0,4+0,3))	8,00	1,40	3,850		43,12		
	Tipo 3 (30*35) *(lung.=2*(0,35+0,3))	9,00	1,30	3,850		45,05		
	<b>SOMMANO mq</b>					94,33	253,37	23'900,39
8 01.A17.B70. 005	Posa in opera di porte interne semplici o tamburate, a pannelli od a vetri, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, per qualsiasi spessore, montate su chianbrane o telarone In qualsiasi tipo di legname							
	Ripristino porte interne	2,00	1,00	2,200		4,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					4,40	43,46	191,22
9 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura, in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombrò dei detriti, il trasporto degli stessi ad impia ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m² 0,50							
	porte interne (2)	2,00	1,00	2,200		4,40		
	<b>SOMMANO m²</b>					4,40	12,68	55,79
10 01.A04.F10. 005	Acciaio per calcestruzzo armato ordinario, laminato a caldo, classe tecnica B450C, saldabile ad alta duttilità, in accordo alla UNI EN 10080 e conforme al D.M. 17/01/2018, dispost ... e le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm							
	ferri armatura longitudinali *(lung.=3,85+(2*1))*(larg.=1,54*0,785)	18,00	5,85	1,209	10,000	1'273,08		
	staffe pilastri tipo 1 *(lung.=2*(0,3+0,5+0,1))*(H/peso=0,5*,785)	1,00	1,80	39,000	0,393	27,59		
	staffe pilastri tipo 2 *(lung.=2*(0,3+0,4+0,1))*(H/peso=0,5*,785)	8,00	1,60	39,000	0,393	196,19		
	staffe pilastri tipo 3 *(lung.=2*(0,3+0,35+0,1))*(H/peso=0,5*,785)	9,00	1,50	39,000	0,393	206,91		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'703,77	1,38	2'351,20
11 01.A04.F80. 015	Sovrapprezzo alle voci 01.A04.F10, 01.A04.F20 e 01.A04.F70 per l'uso di acciai speciali, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario e conforme al D.M. 17/01/2018 Acci ... atura eseguita all'origine in stabilimento e con trattamento a caldo secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 1461							
	zincatura armatura		1703,77			1'703,77		
	<b>SOMMANO kg</b>					1'703,77	0,60	1'022,26
12 01.A18.A25. 010	Carpenteria varia per piccoli lavori non di serie, come travi isolate, opere di rinforzo, passerelle pedonali, centine, archi, capriatelle, pilastri composti, compresa la verniciatura ad una ripresa antiruggine							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							38'189,25


COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							38'189,25
13 01.A18.A20. 005	A lavorazione saldata							
	Colonne HEB200	2,00	61,30	3,850	1,100	519,21		
	SOMMANO kg					519,21	4,17	2'165,11
	Posa in opera di carpenterie in ferro,per grandi orditure, tralicci, capriate, pilastri e simili In profilati normali con lavorazione saldata, chiodata o bullonata							
14 02.P02.A22. 020	Colonne HEB200 (sovrapprezzo per lavorazione complicata)	2,00	42,30	3,850	1,100	358,28		
	SOMMANO kg					358,28	2,77	992,44
	Puntellamento di volta e solaio per rinforzo o demolizione parziale misurato in pianta per la superficie di volta o solaio puntellata, compresi ingabbiatura, controventatura e il successivo smantellamento: per altezza da 4 m a 6 m							
	Area da puntellare		24,00			24,00		
15 25.A09.C15. 005	SOMMANO m²					24,00	105,71	2'537,04
	PERFORAZIONI PER ANCORAGGIO DI ARMATURE METALLICHE. Perforazioni di strutture in cls di cemento, eseguite su impalcati, pulvini o piedritti, mediante l'impiego di adeguate attrezza ... ezzo eventuali ponteggi ed impalcature od attrezzature mobili necessari per l'esecuzione e l'accesso al luogo di lavoro.							
	perforazioni per ancoraggio *(H/peso=10+10)	18,00	20,00		20,000	7'200,00		
	perforazioni per ancoraggio colonne HEA200	2,00	20,00		4,000	160,00		
16 25.A09.C20. 005	SOMMANO cm					7'360,00	0,13	956,80
	SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P.. Fornitura e posa in opera in corrispondenza di appositi fori predisposti sulle membrature dei manufatti in c.a. e ... lavoro. SOLIDARIZZAZIONE DI BARRE METALLICHE AL SUPPORTO IN C.A. O C.A.P. PER BARRE DA 20 A 22 MM IN FORO DA 22 A 24 MM							
	perforazioni per ancoraggio colonne HEA200	2,00			4,000	8,00		
	perforazioni per ancoraggio *(H/peso=10+10)	18,00			20,000	360,00		
17 28.A05.A10. 005	SOMMANO cad					368,00	4,43	1'630,24
	TRABATTELO completo e omologato, su ruote, prefabbricato, di dimensioni 1,00x2,00 m, senza ancoraggi: altezza fino a 6,00 m: trasporto, montaggio, smontaggio e nolo fino a 1 mese o frazione di mese							
	per lavorazioni in altezza		1,00			1,00		
	SOMMANO cad					1,00	164,26	164,26
18 01.A20.E30.	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30%, lavabile, ad una o piu' tinte su fondi gia'							
	A R I P O R T A R E							46'635,14

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							46'635,14
005	preparati Su intonaci interni ad una ripresa							
	Ripristino murature demolite		96,25			96,25		
	SOMMANO m²					96,25	4,50	433,13
19 01.A10.A10. 005	Rinzafo eseguito con malta di calce dolce su pareti, solai, soffitti, travi, ecc, sia in piano che in curva, compresa l'esecuzione dei raccordi negli angoli, delle zanche di separ ... spigoli in cemento con esclusione del gesso Per una superficie complessiva di almeno m² 1 e per uno spessore fino a cm 2							
	ripristino murature demolite	2,00		96,250		192,50		
	SOMMANO m²					192,50	20,63	3'971,28
20 01.A10.B10. 005	Intonaco eseguito con grassello dolce, su rinzafo, in piano od in curva, anche con aggiunta di coloranti, compresa l'esecuzione dei raccordi,delle zanche e la profilatura degli sp ... goli in cemento con esclusione di gesso Eseguito fino ad un'altezza di m 4,per una superficie complessiva di almeno m² 1							
	Ripristino murature demolite	2,00		96,250		192,50		
	SOMMANO m²					192,50	6,95	1'337,88
21 01.A10.C20. 005	Finizione e lisciatura con scagliola su rinzafo a rapido essiccamento,per interni, con raccordi ad angolo vivo fra parete e soffitto, compreso legante A base di gessi speciali e perlite							
	Ripristino murature demolite			96,250		96,25		
	SOMMANO m²					96,25	10,94	1'052,98
22 01.P01.A20. 005	Operaio qualificato Ore normali							
	Ore in economia per attività varie e di ripristino getti in cls	3,00	3,00	8,000		72,00		
	Ore in economia per attività e rimozioni/ripristini vari	4,00	3,00	8,000		96,00		
	SOMMANO h					168,00	33,35	5'602,80
23 28.A05.E10. 005	RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare nolo per il primo mese							
	recinzione perimetro edificio		40,00			40,00		
	SOMMANO m					40,00	3,60	144,00
24 28.A05.E60. 005	CANCELLO in pannelli di lamiera zincata ondulata per recinzione cantiere costituito da adeguata cornice e rinforzi, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata dei ... o smantellamento,							
	A R I P O R T A R E							59'177,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							59'177,21
25 28.A05.E25. 005	l'accatastamento e l'allontanamento a fine opera. misurato a metro quadrato di cancello posto in opera							
	cancello		2,20	1,600		3,52		
	SOMMANO m²					3,52	33,39	117,53
	NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi ... compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. misurato a metro lineare posto in opera							
26 28.A10.D10. 015	nastro		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	0,35	35,00
	otoprotettori monouso conformi alla norma UNI EN 352-2, al paio							
	otoprotettori		100,00			100,00		
27 28.A15.A05. 005	SOMMANO cad					100,00	0,12	12,00
	IMPIANTO DI TERRA per CANTIERE PICCOLO (6 kW) - apparecchi utilizzatori ipotizzati: betoniera, sega circolare, puliscitavole, piegaferri, macchina per intonaco premiscelato e appar ... to direttamente interrato da 16 mm² e n. 1 picchetti di acciaio zincato da 1,50 m. temporaneo per la durata del cantiere							
	impianto					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,91	148,91
28 28.A20.H05. 005	ESTINTORE PORTATILE a polvere chimica omologato D.M. 7 gennaio 2005 e UNI EN 3-7, montato a parete con idonea staffa e corredato di cartello di segnalazione. Nel prezzo si intendon ... ario per dare il mezzo antincendio in efficienza per tutta la durata del cantiere. Estintore a polvere 34A233BC da 6 kg.							
	n° estintori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	13,72	27,44
	<b>Parziale LAVORI A CORPO euro</b>							59'518,09
	<b>T O T A L E euro</b>							59'518,09
	Data, 08/08/2019							
	<b>Il Tecnico</b>							
								
	<b>A R I P O R T A R E</b>							