



PROVINCIA DEL VCO
COMUNE DI AURANO

RIQUALIFICAZIONE EX-SCUOLA DI SCARENO AD USO RIFUGIO ESCURSIONISTICO
PROGETTO ESECUTIVO

Richiedente

COMUNE DI AURANO (VB)

Progettista

Arch. BRANDANI SAMUELE
Via Guido Rossa 21
28922 - Verbania
email: samuele.brandani@libero.it

Impresa

Direzione Lavori


A.R./H. ORDINE DEGLI ARCHITETTI, PIANIFICATORI,
PAESAGGISTI E CONSERVATORI PROVINCE
N.V./O. DI NOVARA E VERBANO - CUSIO - OSSOLA
ARCHITETTO
sezione Samuele Brandani
A/a n° 1483

DATA	REV	SCALA	FORMATO
09/09/2015	01	-	A4

Titolo

TAV

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
E QUADRO ECONOMICO

AI16

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							
	OPERE PROVVISORIALI (SpCat 1)							
1 01.P25.A60. 005	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicure ... voro e sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per i primi 30 giorni							
	fronte sud		11,20		9,500	106,40		
	fronte ovest		4,85		9,500	46,08		
	fronte nord		11,20		5,500	61,60		
	fronte est		4,85		8,000	38,80		
	SOMMANO m²					252,88	9,60	2'427,65
2 01.P25.A60. 010	Nolo di ponteggio tubolare esterno eseguito con tubo - giunto, compreso trasporto, montaggio, smontaggio, nonché ogni dispositivo necessario per la conformità alle norme di sicure ... sottopiani da compensare a parte (la misurazione viene effettuata in proiezione verticale). Per ogni mese oltre al primo							
	fronte sud	5,00	11,20		9,500	532,00		
	fronte ovest	5,00	4,85		9,500	230,38		
	fronte nord	5,00	11,20		5,500	308,00		
	fronte est	5,00	4,85		8,000	194,00		
	SOMMANO m²					1'264,38	1,64	2'073,58
3 01.P25.A91. 005	Nolo di piano di lavoro, per ponteggi di cui alle voci 01.P25.A60 e 01.P25.A75, eseguito con tavolati dello spessore di 5 cm e/o elementi metallici, comprensivo di eventuale sottop ... smontaggio, pulizia e manutenzione; (la misura viene effettuata in proiezione orizzontale per ogni piano). Per ogni mese							
		4,00	37,50	1,000	6,000	900,00		
	SOMMANO m²					900,00	2,52	2'268,00
	Parziale OPERE PROVVISORIALI (SpCat 1) euro							6'769,23
	A R I P O R T A R E							6'769,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'769,23
	SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 2)							
4 01.A02.A05. 020	Demolizione completa di fabbricati sino al piano di spiccato, valutata a metro cubo vuoto per pieno compreso l'accatastamento entro l'area di cantiere del materiale di spoglio ed i ... ali corrispettivi per diritti di discarica Con struttura portante in muratura e solai in legno, ferro, voltini o a volta Bagno esterno		2,80	1,250	2,600	9,10		
	SOMMANO m ³					9,10	11,24	102,28
5 01.A02.A80. 040	Demolizione del manto di copertura, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In lose di pietra Tetto in piode con accatastamento in loco		11,50 11,50	3,940 3,740		45,31 43,01		
	SOMMANO m ²					88,32	12,67	1'119,01
6 01.A02.A90. 005	Demolizione dell'orditura di tetti, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti, computando le superfici prima ... rasporto dei detriti alle discariche, per superfici di m ² 0,50 ed oltre. Della piccola e della grossa orditura di tetti. Con accatastamento in loco del materiale		11,50 11,50	3,940 3,740		45,31 43,01		
	SOMMANO m ²					88,32	16,14	1'425,48
7 01.A02.A25. 005	Demolizione di tramezzi o tavolati interni o volte in mattoni forati, in qualunque piano di fabbricato, compresa la salita o discesa a terra dei materiali, lo sgombero, computando ... i prima della demolizione Dello spessore inferiore a cm 10 e per superfici di m ² 0,50 e oltre, con trasporto in cantiere piano 1 piano 2		3,75 3,75		2,400 2,300	9,00 17,25		
	SOMMANO m ²	2,00				26,25	10,22	268,28
8 01.A02.A10. 010	Demolizione di murature o di volte in mattoni,dello spessore superiore a cm 15, in qualunquepiano 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 alle discariche. Demolizione timpani esistenti *(H/peso=1,60/2) Demolizione camini esistenti	2,00 2,00	4,85 0,70	0,600 0,600	0,800 1,200	4,66 1,01		
	SOMMANO m ³					5,67	97,87	554,92
9 01.A02.B20. 005	Taglio a sezione obbligata eseguito a mano performazione di aperture, vani, passate, sedi di pilastri o travi, sedi di cassoni per persiane avvolgibili e serrande etc in qualunque ... per sezioni non inferiori a m ² 0,25. Compresa la posa dei voltini e la riquadratura delle mazzette delle nuove aperture. piano terra nuove finestre piano I porta ingresso piano 1 varco ascensore	4,00 1,00 1,00	1,00 1,10 1,26	1,000 2,200 2,200	0,170 0,550 0,550	0,68 1,33 1,52		
	A R I P O R T A R E					3,53		10'239,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					3,53		10'239,20
	piano 1 sottofinestra	2,00	1,00	1,040	0,300	0,62		
	Piano 1 porta deposito	1,00	1,00	2,100	0,550	1,16		
	piano 2 porta ingresso	1,00	1,10	2,200	0,550	1,33		
	piano 2 varco ascensore	1,00	1,26	2,200	0,550	1,52		
	vano canna fumaria	1,00	0,20	0,500	6,480	0,65		
	vani mensole balconi	8,00	0,25	0,300	0,400	0,24		
	Incassi travetti solaio	4,00	10,00	0,200	0,200	1,60		
	SOMMANO m ³					10,65	433,53	4'617,09
10 01.A02.A70. 010	Demolizione di solai, compresa sovrastante caldana, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei materiali, lo sgombero dei detriti in cantiere, computando le superfici prima della demolizione, escluse le opere provvisionali In legno							
	piano 1		10,00	3,750		37,50		
	piano 2		10,00	3,750		37,50		
	sottotetto		10,00	3,750		37,50		
	SOMMANO m ²					112,50	32,27	3'630,38
11 01.A02.B40. 005	Rimozione di lastre di pietra o marmo di qualsiasi spessore, misurate nella loro superficie reale, in qualunque piano di fabbricato, compresa la discesa o la salita a terra dei mat ... uperfici prima della demolizione, compreso il trasporto dei detriti alle discariche Con una superficie di almeno m ² 0,50							
	piano terra soglia portone		1,45	0,600		0,87		
	Scala fronte sud		4,55	0,900		4,10		
	piano 1 soglie porte	2,00	0,90	0,600		1,08		
	piano 1 davanzali	4,00	0,90	0,350		1,26		
	scala fronte nord		4,10	0,900		3,69		
	piano 2 soglia porte		0,90	0,600		0,54		
			1,10	0,600		0,66		
	piano 2 davanzali	4,00	0,90	0,350		1,26		
	SOMMANO m ²					13,46	14,71	198,00
12 01.A02.C00. 005	Rimozione di infissi di qualsiasi natura,in qualunque piano di fabbricato, comprese la discesa o la salita dei materiali, lo sgombero dei detriti, il trasporto degli stessi alle dis ... o dei vetri nel caso di serramenti, computando le superfici prima della demolizione Con una superficie di almeno m ² 0,50							
	piano terra portone		1,35		2,100	2,84		
	piano 1 porte	2,00	0,80		1,900	3,04		
	piano 1 finestre	4,00	0,80		1,300	4,16		
	piano 2 porte		0,80		1,900	1,52		
			1,00		1,900	1,90		
	piano 2 finestre	4,00	0,80		1,370	4,38		
	piano 1 porte interne		0,80		2,100	1,68		
	piano 2 porte porte interne	2,00	0,80		2,100	3,36		
	SOMMANO m ²					22,88	12,07	276,16
13 01.A02.B60. 005	Spicconatura di intonaco di calce, gesso e simili, in qualunque piano di fabbricato, compresala discesa o la salita a terra dei materiali, losgombero dei detriti, computando le superfici prima della demolizione, compreso il trasportodei detriti alle discariche Per superfici di m ² 0,50 ed oltre							
	piano 1 *(lung.=3,75+10,00+3,75+10,00)		27,50		2,400	66,00		
	piano 2 *(lung.=3,75+10,00+3,75+10,00)		27,50		2,300	63,25		
	SOMMANO m ²					129,25	6,28	811,69
	A R I P O R T A R E							19'772,52

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							19'772,52
14 01.A01.A80. 080	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata o a sezione ristretta, a qualsiasi scopo destinato, in terreni sciolti o compatti, fino alla profondità di 1,5 m, misurata rispetto al piano di sbancamento o di campagna e deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso In assenza d'acqua piano terra (vespaio porzione contro muro) piano terra (vespaio) piano terra (vano ascensore) Piano 1 (abbassamento quota terreno lato nord)		18,54 21,49 2,55 20,00	1,420	1,100 0,600 2,300 0,300	20,39 12,89 8,33 6,00		
	SOMMANO m ³					47,61	79,25	3'773,09
15 01.A02.G10. 030	Sovrapprezzo alla demolizione in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica In discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Materiale da demolizione Bagno esterno piano terra (vespaio porzione contro muro) piano terra (vespaio) piano terra (vano ascensore) Piano 1 (abbassamento quota terreno lato nord) piano terra nuove finestre piano 1 porta ingresso piano 1 varco ascensore piano 1 sottofinestra piano 1 porta deposito piano 2 porta ingresso piano 2 varco ascensore vano canna fumaria vani mensole balconi Incassi travetti solaio		2,80 18,54 21,49 1,42 20,00 4,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 8,00 4,00	1,250 2,550	2,600 1,100 0,600 2,300 0,300 0,550 0,550 2,200 0,550 2,200 0,550 2,200 0,550 6,500 0,400 0,200	9,10 20,39 12,89 8,33 6,00 2,20 1,33 1,52 1,14 1,16 1,33 1,52 0,65 0,24 1,60		
	SOMMANO m ³					69,40	4,93	342,14
16 D01	Oneri di discarica per materiale inerte riciclabile proveniente da demolizioni di pavimentazioni in cls, compreso spese generali e utile d'impresa Bagno esterno *(lung.=1,25*2,6) (lung.=2,8*2,6) piano terra vespaio vano ascensore piano 1 abbassamento terreno lato nord piano terra nuove finestre piano 1 porta ingresso piano varco ascensore piano 1 sottofinestra piano 1 porta deposito piano 2 porta ingresso piano 2 varco ascensore vano canna fumaria vani mensole balconi Incassi travetti solaio Timpani tetto Camini	2,00	3,25 7,28 20,39 12,89 8,33 6,00 2,20 1,33 1,52 1,14 1,16 1,33 1,52 0,65 0,24 1,60 4,66 1,01	0,200 0,200	18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 18,000 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000 25,000	23,40 26,21 367,02 232,02 149,94 108,00 55,00 33,25 38,00 28,50 29,00 33,25 38,00 16,25 6,00 40,00 116,50 25,25		
	SOMMANO q.le					1'365,59	1,24	1'693,33
	Parziale SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SpCat 2) euro							18'811,85
	A R I P O R T A R E							25'581,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							25'581,08
	CALCESTRUZZI, CASSERI E FERRO (SpCat 3)							
17 01.A04.B30. 005	Calcestruzzo a prestazione garantita, in accordo alla UNI EN 206-1, con Classe di consistenza al getto S4, Dmax aggregati 32 mm, CI 0.4, per strutture di elevazione (pilastri, trav ... nterno di edifici in Classe di esposizione ambientale XC1 (UNI 11104). Classe di resistenza a compressione minima C25/30 correa tetto vano ascensore vano ascensore fossa ascensore soetta vano ascensore fondazione muri deposito *(lung.=1,90+3,60+3,80)		32,10	0,400	0,300	3,85		
		2,00	1,33	0,200	7,100	3,78		
		1,00	2,00	0,200	7,100	2,84		
			1,60	2,000	0,400	1,28		
			2,00	1,600	0,100	0,32		
			9,30	0,400	0,300	1,12		
	SOMMANO m ³					13,19	109,11	1'439,16
18 01.A04.C05. 020	Getto in opera di calcestruzzo cementizio eseguito con l'ausilio del montacarichi compreso il nolo dello stesso In strutture complesse od a sezioni ridotte correa tetto vano ascensore vano ascensore fossa ascensore soetta vano ascensore fondazione muri deposito *(lung.=1,90+3,60+3,80)		32,10	0,400	0,300	3,85		
		2,00	1,33	0,200	7,100	3,78		
		1,00	2,00	0,200	7,100	2,84		
			1,60	2,000	0,400	1,28		
			2,00	1,600	0,100	0,32		
			9,30	0,400	0,300	1,12		
	SOMMANO m ³					13,19	140,91	1'858,60
19 02.P30.G05. 010	Cassaforma in legname per opere di sottofondazione plinti e cordoli, compreso successivo disarmo, pulizia e accatastamento legname correa tetto	2,00	32,10		0,300	19,26		
	SOMMANO m ²					19,26	37,37	719,75
20 01.A04.H30. 010	Casseratura per il contenimento dei getti per opere quali muri, pilastri, archi, volte, parapetti, cordoli, sottofondi, caldane, platee ecc compreso il puntellamento e il disarmo, ... viluppo delle parti a contatto dei getti In legname di qualunque forma, ma adatto per getti da lasciare grezzi in vista. vano ascensore vano ascensore soletta vano ascensore (lung.=1,2+1,2+2,10+2,10) fondazione muri deposito *(lung.=1,90+3,60+3,80)	4,00	1,40		7,100	39,76		
		2,00	2,00		7,100	28,40		
			2,00	1,600		3,20		
		2,00	6,60		0,550	7,26		
		2,00	9,30		0,300	5,58		
	SOMMANO m ²					84,20	44,98	3'787,32
21 01.A04.F10.0 05	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. 14/01/2008, disposto ... le eventuali saldature per giunzioni e lo sfrido; In barre ad aderenza migliorata ottenute nei diametri da 6 mm a 50 mm Corea Ø12 correnti *(lung.=11,20+4,85+11,20+4,85) Ø8 staffe *(par.ug.=32/0,25)*(lung.=0,30+0,20+0,30+0,20+0,10) Vano ascensore Ø12 staffe *(lung.=1,43+0,30+1,43+0,30+0,15) Ø12 staffe *(par.ug.=9*2)*(lung.=1,88+0,15+0,15) Ø10 richiami *(lung.=0,05+0,90+0,14+0,90+0,05) rete Ø10 20x20 *(par.ug.=2*2) rete Ø10 20x20	4,00	32,10		0,888	114,02		
		128,00	1,10		0,395	55,62		
					0,395	0,40		
		11,00	3,61		0,888	35,26		
		18,00	2,18		0,888	34,85		
		29,00	2,04		0,617	36,50		
		4,00	1,60	7,100	6,370	289,45		
		2,00	2,00	7,100	6,370	180,91		
	A R I P O R T A R E					747,01		33'385,91

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					747,01		33'385,91
	Ø8 legature *(par.ug.=37,00*9)*(lung.=0,05+0,15+0,05)	333,00	0,25		0,395	32,88		
	fondazioni deposito Ø12 correnti *(lung.=1,90+3,60+3,80)	4,00	9,30		0,888	33,03		
	Ø8 staffe *(par.ug.=(1,90+3,60+3,80)/,25)* (lung.=0,35+0,25+0,35+0,25+0,15)	37,20	1,35		0,395	19,84		
	SOMMANO kg					832,76	1,41	1'174,19
	Parziale CALCESTRUZZI, CASSERI E FERRO (SpCat 3) euro							8'979,02
	A R I P O R T A R E							34'560,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							34'560,10
	COPERTURA E OPERE ACCESSORIE (SpCat 4)							
22 02.P45.L15.0 10	Fornitura e posa in opera di grossa orditura di tetto costituita da puntoni e colmi, banchine, ecc., segati a 4 fili con tolleranza di smusso commerciale, sino ad una lunghezza di ... ione di calcolo da depositare con il collaudo ed ogni altro onere per dare il lavoro finito come da disegno di progetto.							
	Radici perimetrali	2,00	12,50	0,150	0,100	0,38		
	Travetti	22,00	4,00	0,100	0,200	1,76		
		22,00	3,60	0,100	0,200	1,58		
	Comlo		12,60	0,180	0,400	0,91		
	Colmo abbaino		4,00	0,200	0,300	0,24		
	Cantionali	2,00	4,00	0,150	0,300	0,36		
	Travetti abbaino	12,00	1,00	0,100	0,140	0,17		
	Mensole	8,00	1,40	0,180	0,200	0,40		
	Mensole	8,00	1,15	0,180	0,200	0,33		
	Impalcato su mensole		12,60	1,000	0,025	0,32		
	Impalcato su mensole		12,60	0,700	0,025	0,22		
	Capriate	4,00	2,50	0,180	0,200	0,36		
		2,00	4,80	0,180	0,200	0,35		
	SOMMANO m ³					7,38	885,21	6'532,85
23 02.P45.L20.0 10	Supplemento alle voci precedenti per assemblaggio capriate, compreso fornitura di ferramenta fucinata e bulloneria occorrente							
	Capriate	4,00	2,50	0,180	0,200	0,36		
		2,00	4,80	0,180	0,200	0,35		
	SOMMANO mc					0,71	758,37	538,44
24 01.A09.A96. 005	Realizzazione di tetto in abete (Picea abies, Abies alba) a tegole curve, ventilato, atto a garantire una trasmittanza inferiore a 0,30 W/mq K e ad accogliere la posa su doppio str ... eno al vapore e guaina; esclusa la fornitura e la posa di materiale isolante tavolato in abete (Picea abies, Abies alba)							
			12,60	4,000		50,40		
			12,60	3,600		45,36		
	SOMMANO m ²					95,76	78,47	7'514,29
25 01.A20.F32.0 05	Protezione di manufatti in legno di qualsiasi genere mediante applicazione di un fondo a base di resine sintetiche ad azione consolidante, fungicida, antitarlo ed insetto repellent ... applicato a spruzzo od a pennello, compresa ogni opera accessoria per la pulizia preventiva dei manufatti A due riprese							
	Perline		12,60	4,000		50,40		
			12,60	3,600		45,36		
	Travetti *(lung.=0,20+0,10+0,20)	22,00	0,50	3,600		39,60		
	(lung.=0,20+0,10+0,20)	22,00	0,50	4,000		44,00		
	Colmi *(lung.=0,40+0,18+0,40)		0,98	12,600		12,35		
	(lung.=0,30+0,18+0,30)		0,78	4,000		3,12		
	Mensole *(lung.=0,20+0,18+0,20)	8,00	0,58	1,000		4,64		
	(lung.=0,20+0,18+0,20)	8,00	0,58	0,700		3,25		
	Impalcato su mensole		12,60	1,000		12,60		
			12,60	0,700		8,82		
	SOMMANO m ²					224,14	13,44	3'012,44
26 03.P09.I02.0 15	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da							
	A R I P O R T A R E							52'158,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							52'158,12
	sostanze tossiche ... l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 100 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK Spessore mm 60 Primo strato	2,00	11,40	2,800		63,84		
	SOMMANO m²					63,84	11,98	764,80
27 03.P09.I02.0 20	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze tossiche ... l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 100 Kg/m³. Lambda <= 0,040 W/mK Spessore mm 80 Secondo strato	2,00	11,40	2,800		63,84		
	SOMMANO m²					63,84	15,97	1'019,52
28 01.A09.A70. 005	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali in forma e disegno da concordare preventivamente con la Direzione Lavori, posate su impacato di tavole ... si i colmi ed i displuvi, i fermaneve e qunato necessario a realizzare l'opera a regola d'arte. In lamiera tipo allusic.		12,60 12,60	4,000 3,600		50,40 45,36		
	SOMMANO m²					95,76	48,77	4'670,22
29 24.A27.F01.0 25	Tetto completo a capanno od a padiglione, compresi piccola e grossa orditura ed ogni onere: in lastre di pietra recuperate in sito dalla precedente demolizione. Copertura vano ascensore	2,00	1,70	1,600		5,44		
	SOMMANO m²					5,44	252,04	1'371,10
30 01.A19.B00. 010	Doccioni di gronda sagomati, dati in opera, in lamiera di ferro zincato del n. 26, muniti di robuste cicogne a distanza massima di cm 50, comprese le saldature Dello sviluppo di cm 33 Canali 8/10 sviluppo 33 (lung.=12,70-2,70)		12,70 10,00			12,70 10,00		
	SOMMANO m					22,70	27,55	625,39
31 01.A19.A20. 015	Provvista e posa in opera di tubi pluviali, in lamiera di ferro zincato del n. 28, graffiati, compreso ogni accessorio per il fissaggio Del diametro di cm 10 Pluviali 6/10 diametro 100	2,00	10,50 9,50			21,00 9,50		
	SOMMANO m					30,50	20,09	612,75
32 01.A19.C10. 005	Provvista e posa in opera di faldali e converse,comprese le saldature In lamiera di ferro zincato del n.26 Lamiera forata per mantovana di aerazione tetto Conversa camino Frontoni	2,00 2,00 2,00	12,60 3,50 4,50 4,00		0,330 0,330 0,500 0,500	8,32 1,16 4,50 4,00		
	SOMMANO m²					17,98	45,98	826,72
33 28.A10.A05. 005	LINEA VITA di ancoraggio orizzontale, conforme alla norma UNI EN 795:2002 in classe C, prodotto marcato CE certificato da ente certificatore notificato (D.Lgs.							
	A R I P O R T A R E							62'048,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							62'048,62
	475 del 4 dicembre 1 ... no esclusi i pali intermedi nonchè gli eventuali punti di curva necessari, da computarsi a parte; per ogni m di sviluppo		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	230,00	2'300,00
	Parziale COPERTURA E OPERE ACCESSORIE (SpCat 4) euro							29'788,52
	A R I P O R T A R E							64'348,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							64'348,62
	SOLAI E MURATURE (SpCat 5)							
34 01.A11.A50. 010	Realizzazione di soletta areata con casseri a perdere modulari in polipropilene riciclato (igloo) comprensiva di sottofondo in calcestruzzo magro dello spessore minimo di 5 cm per ... tre i 10 cm e fino a 20 cm, compreso fornitura e posa di strato superiore isolante in polistirene dello spessore di cm.5 piano terra		10,00	3,750		37,50		
	SOMMANO m ²					37,50	51,17	1'918,88
35 01.A07.F70.0 05	Realizzazione di solaio piano in struttura mista acciaio e calcestruzzo con struttura portante in acciaio e soprastante getto in calcestruzzo (Rck >= 30 N/mm ²) opportunamente colle ... - getto in calcestruzzo (Rck >= 30 N/mm ²) tirato a frattazzo idoneo alla posa delle piastrelle. Spessore soletta 7 cm piano 1 piano 2 soppalco sopra bagno piano 2		10,00 10,00 1,60	3,750 3,750 3,750		37,50 37,50 6,00		
	SOMMANO m ²					81,00	91,81	7'436,61
36 01.A07.E36. 005	Realizzazione di solaio piano in laterocemento, ad armatura lenta, realizzato con travetti a traliccio e blocchi interposti in laterizio di alleggerimento a norma UNI 9730 2/a, com ... ogni altra opera accessoria per la corretta posa in opera Utilizzando blocchi 2/a UNI 9730-12x38x25, spessore 12+4=16 cm deposito esterno		3,65 1,55	2,350 1,500		8,58 2,33		
	SOMMANO m ²					10,91	47,62	519,53
37 01.A05.A87. 010	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco ... mentizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 20 Muri deposito lato nord		3,80 1,90 3,60		2,500 2,500 2,500	9,50 4,75 9,00		
	SOMMANO m ²					23,25	56,26	1'308,05
38 01.A05.A87. 030	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio, aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevate prestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco ... mentizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie di almeno m ² 1 Con blocchi dello spessore di cm 45 Murature in ampliamento lato sud Murature in ampliamento lato nord Murature in ampliamento lati est e ovest (H/peso=1,20/2) Chiusura vani porte esistenti piano 1 piano 2 piano 2 camino		11,20 11,20 2,00 2,00 1,00 1,00 1,00		1,300 1,300 1,300 0,600 1,900 1,900 1,000	14,56 14,56 9,75 4,50 1,71 2,28 1,00		
	SOMMANO m ²					48,36	81,03	3'918,61
	A R I P O R T A R E							79'450,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							79'450,30
39 01.A06.A10 055	Tramezzi in mattoni legati con malta di calce in mattoni forati dello spessore di cm 8 e per una superficie complessiva di almeno m ² 1							
	piano terra	2,00	3,75		2,500	18,75		
	piano terra		1,70		2,500	4,25		
	piano terra		1,95		2,500	4,88		
	piano 1		3,25		2,500	8,13		
	piano 1	2,00	1,30		2,500	6,50		
			3,75		2,500	9,38		
	piano 2		3,75		2,500	9,38		
	piano 2		1,50		2,500	3,75		
	SOMMANO m ²					65,02	30,29	1'969,46
	Parziale SOLAI E MURATURE (SpCat 5) euro							17'071,14
	A R I P O R T A R E							81'419,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					167,88		90'247,18
	piano 2 muri ampliamento (H/peso=2,00+(0,75/2))	2,00	10,00		2,000	40,00		
	Plafone deposito	2,00	3,75		2,375	17,81		
			1,20	1,500		1,80		
			4,20	2,300		9,66		
	Pareti vecchie 2 cm. di spessore							
	piano terra pareti		27,50		2,500	68,75		
	piano 1 pareti		27,50		2,500	68,75		
	piano 2 pareti		27,50		2,500	68,75		
	a dedurre pareti piastrellate							
	piano terra		6,90		2,000	-13,80		
	piano 1		4,40		2,000	-8,80		
			4,40		2,000	-8,80		
			11,18		2,000	-22,36		
			4,88		2,000	-9,76		
	piano 2		7,70		2,000	-15,40		
	Sommano positivi m ²					443,40		
	Sommano negativi m ²					-78,92		
	SOMMANO m²					364,48	3,71	1'352,22
43 01.A20.E30. 005	Tinta all'acqua (idropittura) a base di resine sintetiche, con un tenore di resine non inferiore al 30% , lavabile, ad una o piu' tinte a piu' riprese su fondi gia' preparati Su intonaci interni							
	piano terra	4,00	3,75		2,500	37,50		
	piano terra	2,00	1,70		2,500	8,50		
	piano terra	2,00	1,95		2,500	9,75		
	deposito	2,00	1,70		2,500	8,50		
		2,00	1,90		2,500	9,50		
			4,25		2,500	10,63		
			3,80		2,500	9,50		
	piano 1	2,00	3,25		2,500	16,25		
	piano 1	4,00	1,30		2,500	13,00		
		2,00	3,75		2,500	18,75		
	piano 2	2,00	3,75		2,500	18,75		
	piano 2	2,00	1,45		2,500	7,25		
	piano 2 muri ampliamento (H/peso=2,00+(0,75/2))	2,00	10,00		2,000	40,00		
	Plafone deposito	2,00	3,75		2,375	17,81		
			1,20	1,500		1,80		
			4,20	2,300		9,66		
	Pareti vecchie 2 cm. di spessore							
	piano terra pareti		27,50		2,500	68,75		
	piano 1 pareti		27,50		2,500	68,75		
	piano 2 pareti		27,50		2,500	68,75		
	a dedurre pareti piastrellate							
	piano terra		6,90		2,000	-13,80		
	piano 1		4,40		2,000	-8,80		
			4,40		2,000	-8,80		
			11,18		2,000	-22,36		
			4,88		2,000	-9,76		
	piano 2		7,70		2,000	-15,40		
	Sommano positivi m ²					443,40		
	Sommano negativi m ²					-78,92		
	SOMMANO m²					364,48	4,36	1'589,13
	Parziale INTONACI (SpCat 6) euro							11'768,77
	A R I P O R T A R E							93'188,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							93'188,53
	SOTTOFONDI E PAVIMENTI (SpCat 7)							
44 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resi-stenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 Spessore 5 cm. deposito esterno	2,00 2,00	3,65 1,55	2,350 1,500	5,000 5,000	85,78 23,25		
	SOMMANO m ²					109,03	3,35	365,25
45 01.A09.E70. 005	Impermeabilizzazione monolitica di superfici piane, curve, inclinate, verticali, con stesura di emulsione a freddo in base acquosa di bitume e caucciù naturale, con elasticità mi ... mmabile, atossica, resistente agli acidi e ai raggi U.V., stesa in due riprese incrociate in ragione di 2 kg/m ² Normale deposito esterno		3,65 1,55	2,350 1,500		8,58 2,33		
	SOMMANO m ²					10,91	26,09	284,64
46 02.P65.P36.0 10	Posa in opera di pavimento in piastrelle smaltate, eseguite con collante, su sottofondo, finemente frattazzato e livellato, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti e la fornitura del collante per qualsiasi tipo di piastrelle . piano terra piano 1 piano 2 Soppalco		10,00 10,00 10,00 1,60	3,750 3,750 3,750 3,750		37,50 37,50 37,50 6,00		
	SOMMANO m ²					118,50	25,28	2'995,68
47 02.P70.Q30. 020	Posa di rivestimento di pareti con piastrelle di monocottura e similari, quadrate o rettangolari, esclusa la preparazione del piano di posa: dato in opera incollato piano terra piano 1 piano 2 A dedurre piano terra porta piano 1 porte piano 2 porte		6,90 4,40 4,40 11,18 4,88 7,70 0,80 0,80 0,80		2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	13,80 8,80 8,80 22,36 9,76 15,40 -1,60 -8,00 -1,60		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m ²					78,92 -11,20		
	SOMMANO m ²					67,72	24,35	1'648,98
48 01.P07.B45.0 05	Provvista di piastrelle per pavimenti e rivestimenti in gres ceramico fine porcellanato, ottenuto da impasto di argille nobili, di tipo omogeneo a tutto spessore, privo di trattame ... attacchi fisici e chimici, con superficie a vista tipo naturale o tipo antisdrucchiolo Nei formati 20X20 - 30X30 - 40X40 piano terra piano 1 piano 2 soppalco		10,00 10,00 10,00 1,60	3,750 3,750 3,750 3,750		37,50 37,50 37,50 6,00		
	A R I P O R T A R E					118,50		98'483,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					118,50		98'483,08
	piano terra		6,90		2,000	13,80		
	piano 1		4,40		2,000	8,80		
			4,40		2,000	8,80		
			11,18		2,000	22,36		
			4,88		2,000	9,76		
	piano 2		7,70		2,000	15,40		
	A dedurre							
	piano terra porta		0,80		2,000	-1,60		
	piano 1 porte	5,00	0,80		2,000	-8,00		
	piano 2 porte		0,80		2,000	-1,60		
	Sommano positivi m ²					197,42		
	Sommano negativi m ²					-11,20		
	SOMMANO m ²					186,22	24,28	4'521,42
	Parziale SOTTOFONDI E PAVIMENTI (SpCat 7) euro							9'815,97
	A R I P O R T A R E							103'004,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							103'004,50
	OPERE IN PIETRA (SpCat 8)							
49 01.A12.H20. 005	Posa in opera di lastre in pietra o in marmo, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balconi, zoccoli, g ... le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Di qualunque dimensione e spessore, per quantitativi di almeno m² 1 Davanzali e soglie piano terra	4,00	0,90	0,400		1,44		
			1,45	0,400		0,58		
	piano 1	6,00	0,90	0,400		2,16		
			1,00	0,400		0,40		
			1,20	0,200		0,24		
	piano 2	4,00	0,90	0,400		1,44		
			1,10	0,400		0,44		
			1,00	0,400		0,40		
			1,20	0,200		0,24		
	Balconi	4,00	2,20	0,900		7,92		
	SOMMANO m²					15,26	88,36	1'348,37
50 01.P18.A60. 020	Pietra di luserna (spessore costante) In lastre dello spessore di cm 3 piano terra	4,00	0,90	0,400		1,44		
			1,45	0,400		0,58		
	piano 1	6,00	0,90	0,400		2,16		
			1,00	0,400		0,40		
			1,20	0,200		0,24		
	piano 2	4,00	0,90	0,400		1,44		
			1,10	0,400		0,44		
			1,00	0,400		0,40		
			1,20	0,200		0,24		
	SOMMANO m²					7,34	132,96	975,93
51 01.P18.A60. 060	Pietra di luserna (spessore costante) In masselli Mensole balconi	8,00	1,10	0,150	0,300	0,40		
	SOMMANO m³					0,40	3'624,56	1'449,82
52 01.A12.H10. 005	Posa in opera di pietra e di marmi nonche' di pietra artificiale, la cui provvista sia compensata a metri cubi, per colonne, pilastri, architravi, stipiti, davanzali, cornici, balc ... , l'imbottitura della pietra contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti Per un volume di almeno m³ 0,10 Posa mensole	8,00	0,10			0,80		
	SOMMANO m³					0,80	941,47	753,18
53 01.P18.P70.0 05	Lastroni per balconi in pietra di luserna di spessore cm 8-9 lato lungo risvoltato e rifilato Fino a m 2 Balconi	4,00	2,20	0,900		7,92		
	SOMMANO m²					7,92	187,78	1'487,22
54 01.A18.B70. 005	Ringhiere in elementi metallici per balconi, terrazze ecc, compresa una ripresa di antiruggine In ferro con disegno semplice a linee diritte, in elementi metallici tondi, quadri, piatti, profilati speciali Balconi	4,00	2,20		10,000	88,00		
		8,00	0,80		10,000	64,00		
	Terrazzo retro		2,00		10,000	20,00		
			3,80		10,000	38,00		
	A R I P O R T A R E					210,00		109'019,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					210,00		109'019,02
	Scala *(lung.=4,6+0,50)		5,10		10,000	51,00		
	SOMMANO kg					261,00	6,04	1'576,44
55 D02	Pavimentazione stradale in lastre in pietra naturale di beola, luserna o similare, spessore cm. 5/6, rettangolari o quadrate, con piano a spacco, coste refilete a mano, poste in op ... ore a cm10, la stilatura dei giunti con malta cementizia e ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.							
	Pavimentazione ingresso ascensore		4,80	1,550		7,44		
	Pavimentazione lato nord primo piano		4,20	1,200		5,04		
	Terrazzo retro *(larg.=(2,00+0,90)/2)		8,35	1,450		12,11		
	deposito esterno		3,65	2,350		8,58		
			1,55	1,500		2,33		
	SOMMANO mq					35,50	114,00	4'047,00
	Parziale OPERE IN PIETRA (SpCat 8) euro							11'637,96
	A R I P O R T A R E							114'642,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							114'642,46
	OPERE DI FINITURA (SpCat 9)							
56 03.A07.A01. 005	Realizzazione di isolamento termico a cappotto con lastre di qualsiasi dimensione e spessore, compreso il carico, lo scarico, il trasporto e deposito a qualsiasi piano del fabbrica ... io per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (esclusa la fornitura dell'isolante) Su superfici esterne verticali fronte sud fronte ovest *(H/peso=(9,15+10,20)/2) fronte nord fronte est *(lung.=5,05-2,00)*(H/peso=(9,15+10,20)/2) a dedurre risparmio lato ovest		11,40 5,05 11,40 3,05 5,05		9,150 9,675 6,550 9,675 1,900	104,31 48,86 74,67 29,51 -9,60		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					257,35 -9,60		
	SOMMANO m²					247,75	42,31	10'482,30
57 03.P09.I03.0 30	Pannelli in fibra di legno infeltrite e stabilizzate; assemblate senza collanti chimici; resistenti al fuoco, resistenti alla compressione, traspiranti, esente da sostanze tossiche ... l'isolamento termo-acustico di coperture, intercapedine e solai. Densità 150 Kg/m ³ . Lambda <= 0,040 W/mK Spessore mm 100 fronte sud fronte ovest *(H/peso=(9,15+10,20)/2) fronte nord fronte est *(H/peso=(9,15+10,20)/2) a dedurre risparmio lato ovest		11,40 5,05 11,40 3,05 5,05		9,150 9,675 6,550 9,675 1,900	104,31 48,86 74,67 29,51 -9,60		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					257,35 -9,60		
	SOMMANO m²					247,75	27,64	6'847,81
58 03.P09.C01.0 10	Pannelli in fibra di legno mineralizzata con cemento Portland, termoisolanti, fonoisolanti, fonoassorbenti, traspirabili, resistenti all'attacco fungino, resistenti al fuoco (fino a REI 180), reazione al fuoco (classe 1). Lambda <= 0,075 W/mK Spessore cm 2 fronte sud fronte ovest *(H/peso=(9,15+10,20)/2) fronte nord fronte est *(H/peso=(9,15+10,20)/2) a dedurre risparmio lato ovest		11,40 5,05 11,40 3,05 5,05		9,150 9,675 6,550 9,675 1,900	104,31 48,86 74,67 29,51 -9,60		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					257,35 -9,60		
	SOMMANO m²					247,75	6,59	1'632,67
59 01.A20.E45. 005	Trattamento decorativo e protettivo con pittura murale a base di farina di quarzo, resina copolimera, aggregati duri a granulometria differenziata quali mica e granito, pigmenti colorati e solventi aromatici ed alifatici, esclusa la preparazione del supporto e il rifacimento di intonaci Su murature esterne vano ascensore vano ascensore	2,00 1,00	1,40 1,80		7,400 7,900	20,72 14,22		
	SOMMANO m²					34,94	14,30	499,64
60 24.A46.001.	Scala o ballatoio in legno esclusa ringhiera, larghezza minima di 1 metro, ogni altro onere compreso:							
	A R I P O R T A R E							134'104,88

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							134'104,88
005	Scala esterna	2,00	4,60			9,20		
	SOMMANO m					9,20	192,81	1'773,85
61 03.A10.F04.0 05	Applicazioni su legno. Trattamenti per strutture in legno su elementi lignei strutturali quali capriate, travi, tavolati, correnti, ecc., antiparassitario, fungicida e ignifugo med ... successiva asportazione con spugna umida di eventuali residui di sale cristallizzato e ogni opera accessoria. A una mano	14,00	0,70	1,200		11,76		
	Scala esterna	2,00	0,70	4,600		6,44		
	SOMMANO m²					18,20	13,08	238,06
	Parziale OPERE DI FINITURA (SpCat 9) euro							21'474,33
	A R I P O R T A R E							136'116,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							136'116,79
	PORTE INTERNE (SpCat 10)							
62 01.A17.B40 005	Porte interne, di qualunque forma, dimensione e numero di battenti, montate su chianbrane o telarone, con specchiature piene od a vetri, con modanatura anche di riporto, compresa l ... a due giri e mezzo con due chiavi e l'imprimitura ad olio (esclusi i vetri) in larice d'America, dello spessore di mm 30							
	piano terra	3,00		0,800	2,100	5,04		
	piano 1	4,00		0,800	2,100	6,72		
	piano 2	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO m²					15,12	173,36	2'621,20
63 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							
	piano terra	3,00		0,800	2,100	5,04		
	piano 1	4,00		0,800	2,100	6,72		
	piano 2	2,00		0,800	2,100	3,36		
	SOMMANO mq.					15,12	39,72	600,57
	Parziale PORTE INTERNE (SpCat 10) euro							3'221,77
	Parziale LAVORI A MISURA euro							139'338,56
	A R I P O R T A R E							139'338,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							139'338,56
	<u>LAVORI A CORPO</u>							
	SERRAMENTI E ESTERNI (SpCat 11)							
64 D07	Fornitura e posa in opera serramenti e porte d'ingresso in legno come da disegno di progetto con le seguenti caratteristiche: Serramento in legno con sezione normale da mm 68 x 78 ... estre con un traversino, portefinestre con pannello inferiore e due traverse, portoncini d'ingresso con pannello dogato. Finestre n. 2 80x130 Finestre n. 4 80x80 Finestre n.4 80x137 Portefinestre n. 1 100x190 Portefinestre n. 3 80x225 Portoncini ingresso n. 2 90x210 Portoncini ingresso n. 1 135x210					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	18'150,00	18'150,00
	Parziale SERRAMENTI E ESTERNI (SpCat 11) euro							18'150,00
	A R I P O R T A R E							157'488,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							157'488,56
65 D03	<p>IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 12)</p> <p>Impianto elettrico come da disegno di progetto composto da: Piano terra 5 punti luce con comando, 5 punti presa bivalente Piano Primo 10 punti luce con comando, 8 punti presa biv ... frutti e placche dellas erie BTicino e Gewiss e la posa dei corpi illuminanti, questi ultimi esclusi dalla fornitura.</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'100,00	8'100,00
	Parziale IMPIANTO ELETTRICO (SpCat 12) euro							8'100,00
	A R I P O R T A R E							165'588,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							165'588,56
66 D04	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (SpCat 14) Impianto riscaldamento, centrale termica, impianto gas e adduzione acquedotto come da capitolato allegato al progetto a firma del p.i. Pavan Giuseppe così composto: Tali opere do ... on caratteristica P-I in modulazione continua in funzione della richiesta di calore, banda proporzionale di 1° C					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	21'300,00	21'300,00
	Parziale IMPIANTO DI RISCALDAMENTO (SpCat 14) euro							21'300,00
	A R I P O R T A R E							186'888,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							186'888,56
67 D05	<p>IMPIANTO IDRICOSANITARIO (SpCat 13)</p> <p>Impianto idrico sanitario completo in opera con gli elementi indicati in progetto e aventi le seguenti caratteristiche:</p> <p>2.2 IMPIANTI SANITARI</p> <p>2.2.1TUBAZIONI DISTRIBUZIONE ...), nonché in prove parziali di funzionamento ed in tutto quanto può essere utile allo scopo sopra accennato.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO a corpo</p> <p>Parziale IMPIANTO IDRICOSANITARIO (SpCat 13) euro</p>					1,00		
						1,00	12'000,00	12'000,00
								12'000,00
	A R I P O R T A R E							198'888,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							198'888,56
68 D06	<p>IMPIANTO ASCENSORE (SpCat 15)</p> <p>Impianto ascensore Questo impianto é adatto al trasporto di persone in piedi o su carrozzina, per un dislivello massimo di 14.600 mm. Il sistema di trazione è elettrico e consente ... ne cabina con temporizzazione luci "Optional: maniglione per utilizzo in luoghi pubblici e utenti diversamente abili</p>					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	14'500,00	14'500,00
	Parziale IMPIANTO ASCENSORE (SpCat 15) euro							14'500,00
	A R I P O R T A R E							213'388,56

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							213'388,56
69 D08	ASSISTENZE IMPIANTI (SpCat 16) Assistenze murarie agli impianti elettrico, riscaldamento, idrico sanitario, del gas e ascensore.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	5'000,00	5'000,00
	Parziale ASSISTENZE IMPIANTI (SpCat 16) euro							5'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro							79'050,00
	T O T A L E euro							218'388,56
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I		incid. %
		TOTALE		
	R I P O R T O			
	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>			
001	OPERE PROVVISORIALI	6'769,23	3,100	
002	SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI	18'811,85	8,614	
003	CALCESTRUZZI, CASSERI E FERRO	8'979,02	4,111	
004	COPERTURA E OPERE ACCESSORIE	29'788,52	13,640	
005	SOLAI E MURATURE	17'071,14	7,817	
006	INTONACI	11'768,77	5,389	
007	SOTTOFONDI E PAVIMENTI	9'815,97	4,495	
008	OPERE IN PIETRA	11'637,96	5,329	
009	OPERE DI FINITURA	21'474,33	9,833	
010	PORTE INTERNE	3'221,77	1,475	
011	SERRAMENTI E ESTERNI	18'150,00	8,311	
012	IMPIANTO ELETTRICO	8'100,00	3,709	
013	IMPIANTO IDRICO SANITARIO	12'000,00	5,495	
014	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO	21'300,00	9,753	
015	IMPIANTO ASCENSORE	14'500,00	6,640	
016	ASSISTENZE IMPIANTI	5'000,00	2,289	
	Totale SUPER CATEGORIE euro	218'388,56	100,000	
	A R I P O R T A R E			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	I M P O R T I	
		TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	<u>Riepilogo Strutturale CATEGORIE</u>		
M	LAVORI A MISURA euro	139'338,56	63,803-(100,000)
M:001	OPERE PROVVISORIALI euro	6'769,23	3,100-(4,858)
M:002	SCAVI, DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	18'811,85	8,614-(13,501)
M:003	CALCESTRUZZI, CASSERI E FERRO euro	8'979,02	4,111-(6,444)
M:004	COPERTURA E OPERE ACCESSORIE euro	29'788,52	13,640-(21,379)
M:005	SOLAI E MURATURE euro	17'071,14	7,817-(12,252)
M:006	INTONACI euro	11'768,77	5,389-(8,446)
M:007	SOTTOFONDI E PAVIMENTI euro	9'815,97	4,495-(7,045)
M:008	OPERE IN PIETRA euro	11'637,96	5,329-(8,352)
M:009	OPERE DI FINITURA euro	21'474,33	9,833-(15,412)
M:010	PORTE INTERNE euro	3'221,77	1,475-(2,312)
C	LAVORI A CORPO euro	79'050,00	36,197-(100,000)
C:011	SERRAMENTI E ESTERNI euro	18'150,00	8,311-(22,960)
C:012	IMPIANTO ELETTRICO euro	8'100,00	3,709-(10,247)
C:013	IMPIANTO IDRICO SANITARIO euro	12'000,00	5,495-(15,180)
C:014	IMPIANTO DI RISCALDAMENTO euro	21'300,00	9,753-(26,945)
C:015	IMPIANTO ASCENSORE euro	14'500,00	6,640-(18,343)
C:016	ASSISTENZE IMPIANTI euro	5'000,00	2,289-(6,325)
	TOTALE euro	218'388,56	100,000
	Aurano, 09/09/2015		
	Il Tecnico Dott. Arch. Samuele Brandani		
	A R I P O R T A R E		

QUADRO ECONOMICO

a.1 - Importo lavori a base d'asta a misura	€	139 338,56
a.2 - Importo lavori a base d'asta a corpo	€	79 050,00
a.3 - Importo totale oneri sicurezza non soggetti a ribasso.....	€	<u>8 168,97</u>
TOTALE LAVORI		226 557,53

b SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE

1 - lavori in economia.....	€	0,00
2 - rilievi, accertamenti, indagini.....	€	0,00
3 - allacciamenti ai pubblici servizi.....	€	1 000,00
4 - Imprevisti ed arrotondamenti.....	€	1 083,75
5 - Acquisizione aree ed immobili.....	€	0,00
6 - Acquisto corpi illuminanti e arredi.....	€	5 000,00
7 - Accantonamento art. 133 del D.Lgs. 12/04/2006 n.163.....	€	0,00
8 - Indennità art.92 D.Lgs. 12/04/2006 n.163.....	€	0,00
9 - Spese per attività tecnico amministrative.....	€	0,00
10 - I.V.A. 22 % sui lavori	€	49 842,66
11 - Spese tecniche per progetto, direzione lavori , contabilità e regolare esecuzi	€	15 000,00
12 - Spese tecniche per progetto, direzione lavori opere strutturali	€	3 000,00
13 - Spese tecniche per coordinatore per la sicurezza.....	€	5 000,00
14 - Spese tecniche per indagini geologiche.....	€	380,00
15 - Spese tecniche per progetto impianto riscaldamento	€	2 700,00
16 - Spese tecniche collaudo statico e attestato di certificazione energetica.....	€	1 200,00
17 - Spese tecniche validazione del progetto.....	€	1 500,00
18 - Contributi previdenziali su spese tecniche.....	€	1 151,20
19 - I.V.A. 22 % su spese tecniche e contributi previdenziali.....	€	6 584,86
- TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€	93 442,47

TOTALE GENERALE € **320 000,00**