

Regione Piemonte
Provincia di Novara

ASILO VITTORIA PROTASI DI NEBBIUNO

**LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E AMPLIAMENTO
EDIFICIO AD USO SOCIO - EDUCATIVO
PER LA PRIMA INFANZIA**

progetto definitivo - esecutivo

art.93 comma 4° e 5° D.Lgs. 163/2006

computo metrico estimativo

quadro economico

art. 44 dpr 554/99

Omegna, 7 giugno 2010

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA DI FABBRICATO AD USO SOCIO
EDUCATIVO

COMMITTENTE:

Data, 08/06/2010

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 01.P25.A75. 005	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO A TELAI PREFABBRICATI COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E PIANO DI LAVORO REALIZZATO CON TAVOLONIDELLO SPESSORE DI cm 5 E/O ELEMENTI META ... ITA' ALLE NORME DI SICUREZZA VIGENTI; (LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE). PER I PRIMI 30 GIORNI (lung.=5,40+2,45+4,50+5,40)		17,75 9,50		7,800 4,700	138,45 44,65		
	SOMMANO m²					183,10	5,52	1'010,71
2 01.P25.A75. 010	NOLO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO A TELAI PREFABBRICATI COMPRESO TRASPORTO, MONTAGGIO, SMONTAGGIO E PIANO DI LAVORO REALIZZATO CON TAVOLONIDELLO SPESSORE DI cm 5 E/O ELEMENTI META ... LE NORME DI SICUREZZA VIGENTI; (LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE). PER OGNI MESE OLTRE IL PRIMO		17,75 9,50		7,800 4,700	138,45 44,65		
	SOMMANO m²					183,10	0,97	177,61
3 01.P25.A90. 005	MONTAGGIO E SMONTAGGIO DI PONTEGGIO TUBOLARE ESTERNO A TELAI PREFABBRICATI COMPRESIVO DI OGNIONERE (LA MISURAZIONE VIENE EFFETTUATA IN PROIEZIONE VERTICALE)		17,75 9,50		7,800 4,700	138,45 44,65		
	SOMMANO m²					183,10	2,51	459,58
4 01.A02.A80. 020	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 PROVVISORIALI IN TEGOLE DI LATERIZIO		18,00	6,100		109,80		
	SOMMANO m²					109,80	9,81	1'077,14
5 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 m² 0,50 ED OLTRE. DELLA PICCOLA E DELLA GROSSA ORDITURA DI TETTI. (par.ug.=61,25+44,87+11,22)	117,34				117,34		
	SOMMANO m²					117,34	15,02	1'762,45
6	RIMOZIONE DI LATTONERIE VARIE, COMPRESI GLI ACCESSORI DI FISSAGGIO, ABBASSAMENTO AL PIANO DI CARICO, CARICO E TRASPORTO ALLA PUBBLICA DISCARICA.COMPRESI I DIRITTI DI DISCARICA. gronda pluviali					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	150,00	150,00
	A R I P O R T A R E							4'637,49

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							4'637,49
7	DEMOLIZIONE PARZIALE DI STRUTTURE DI FABBRICATI FUORI TERRA, CON MEZZI MECCANICI, VALUTATA PER LA CUBATURA EFFETTIVA, COMPRESO ABBASSAMENTO, CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE, COMPRESO EVENTUALI OPERE DI PRESIDIO E DIRITTI DI DISCARICA MURATURA DI MATTONI muretti balcone	8,00	0,60	0,400	1,000	1,92		
			0,73	0,400	1,000	0,29		
		2,00	0,60	0,600	1,000	0,72		
	SOMMANO m³					2,93	110,00	322,30
8	DEMOLIZIONE PILASTRINI IN CA SOSTENENTI COPERTURA TERRAZZO COMPRESO ABBASSAMENTO, CARICO E TRASPORTO ALLE DISCARICHE, INCLUSO EVENTUALI OPERE DI PRESIDIO E DIRITTI DI DISCARICA. pilastrini sostenenti tetto					10,00		
	SOMMANO a corpo					10,00	86,00	860,00
9	RIMOZIONE DI OPERE IN FERRO DI QUALSIASI SPECIE (TIPO:RINGHIERE,PUTRELLE,INFERIATE,ECC.) COMPRESO ACCATASTAMENTO AL PIANO CORTILE. tratto cm 185 tratto cm 145 tratto cm 195					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	200,00	200,00
10 01.A02.B00. 010	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 CERAMICA pavimento terrazzo		16,35	5,500		89,93		
	SOMMANO m²					89,93	8,97	806,67
11 01.A02.A40. 005	DEMOLIZIONE DI CALDANE,SOTTOFONDI IN CALCESTRUZZO NON ARMATO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA SALITA O DISCESA A TERRA DEI MATERIALI, LO SGOMBERO DEI DETRITI. I VOLUMI SI INTENDONO COMPUTATI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE CON CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE.		16,35	5,500	0,100	8,99		
	SOMMANO m³					8,99	77,85	699,87
12 02.P02.A01. 260.010	RIMOZIONE DI INFISSI ESTERNI IN LEGNO E IN FERRO DI QUALSASI SPECIE E DIMENSIONE, COMPRESO ACCATASTAMENTO AL PIANO CORTILE (misura minima m² 1) serramento ambulatorio serramento locale polifunzionela			0,700	1,000	0,70		
				0,600	0,900	0,54		
	SOMMANO m²					1,24	18,72	23,21
13 01.A02.B30. 005	RIMOZIONE DI PIETRA DA TAGLIO O MARMO, IN QUALUNQUE PIANO DI FABBRICATO, COMPRESA LA DISCESA O LA SALITA A TERRA DEI MATERIALI, LO							
	A R I P O R T A R E							7'549,54

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							7'549,54
	SGOMBERO DEI DETRITI. I VOLUMI SI INTENDONO COMPUTATI PRIMA DELLA DEMOLIZIONE COMPRESO IL CARICO E TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE soglia ambulatorio soglia locale pluriuso copertina su pilastri balcone		0,70 0,60 8,00 2,00	0,550 0,700 0,460 0,660	0,080 0,080 0,030 0,030	0,03 0,03 0,07 0,03		
	SOMMANO m³					0,18	260,09	46,82
14 01.A02.A10. 010	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 SGOMBERO ... TRASPORTO DEI DETRITI ALLE DISCARICHE, PER FORMAZIONE DI NUOVE APERTURE COMPRESA LA RIQUADRATURA DI SPALLETTE E VOLTINI. sotto finestra ambulatorio sotto finestra locale pluriuso maggiorazione per riquadratura finestre			1,150 1,150	2,600 2,600	2,99 2,99 1,20		
	SOMMANO m³					7,18	91,04	653,67
15 01.A05.A87. 025	Muratura portante eseguita con blocchi alveolati di laterizio,aventi proprietà di isolamento termico e acustico, elevateprestazioni di resistenza meccanica e resistenza al fuoco cl ... ementizia di classe M2. La misurazione è effettuata per una superficie dialmeno m² 1 con blocchi dello spessore di cm 35 muratura di chiusura *(lung.=5,40+16,35+4,10) a dedursi vani finestra		25,85		3,360	86,86		
		-2,00	1,25		2,500	-6,25		
		-2,00	1,25		1,500	-3,75		
		-4,00	1,65		2,500	-16,50		
		-1,00	1,85		2,500	-4,63		
		-1,00	1,65		1,500	-2,48		
		-1,00	0,90		2,600	-2,34		
	Sommano positivi m²					86,86		
	Sommano negativi m²					-35,95		
	SOMMANO m²					50,91	58,48	2'977,22
16 01.A05.E20. 005	ESECUZIONE DI CUCITURE IN MURATURE DI SOLI MATTONI, ESEGUITA MEDIANTE INSERIMENTO DI BARRE METALLICHE DEL DIAM. DI mm 16-18, SECONDO GLI SCHEMI E CON LE INCLINAZIONI STABILITE DAL ... ACCESSORIA, DA MISURARSI AL m DI PERFORAZIONE ESEGUITA INSERIMENTO DELLE BARRE IN FORI OTTENUTI CON CAROTAGGIO SEMPLICE	2,00			3,450	6,90		
	SOMMANO m					6,90	85,26	588,29
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, Cl 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 *(lung.=5,40+4,10+16,35)		25,85	0,300	0,300	2,33		
	SOMMANO m³					2,33	102,39	238,57
18 01.A04.C03. 020	GETTO IN OPERA DI CALCESTRUZZO CEMENTIZIO ESEGUITO DIRETTAMENTE DA AUTOBETONIERA CON APPOSITACANALETTA IN STRUTTURE ARMATE							
	A R I P O R T A R E							12'054,11

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							12'054,11
19 01.A04.H00. 005	CASSERATURE PER STRUTTURE IN CEMENTO ARMATO, SEMPLICE O PRECOMPRESSO, A SEZIONE RIDOTTA QUALISOLETTE, TRAVERSI ECC., COMPRESO IL PUNTELLAMENTO ED IL DISARMO MISURANDO ESCLUSIVAMENTE LO SVILUPPO DELLE PARTI A CONTATTO DEI GETTI IN LEGNAME DI QUALUNQUE FORMA (lung.=5,40+16,35+4,1+5,5+15,55+3,70)		25,85	0,250	0,300	1,94		
	SOMMANO m³					1,94	31,09	60,31
20 01.A04.F00. 015	BARRE PER CEMENTO ARMATO LAVORATE E DISPOSTE IN OPERA SECONDO GLI SCHEMI DI ESECUZIONE IN ACCIAIO AD ADERENZA MIGLIORATA FE B 38 E FE B 44	4,00 130,00	25,85 1,04		0,820 0,390	84,79 52,73		
	SOMMANO Kg					137,52	1,52	209,03
21	REALIZZAZIONE DI TETTO, GROSSA TRAVATURA IN LEGNO LAMELLARE CM 52,8*16 (n°8), ARCARECCI CM 12*16,5 (n°16) , PERLINATURA CM 2, BARRIERA AL VAPORE, PANNELLI IN SUGHERO TRA LISTELLI D ... TE CM 2,5, GUAINA IN POLIETILENE BARRIERA AL VENTO ED ALL'ACQUA, COMPRESI PEZZI SPECIALI PER LA CORRETTA POSA IN OPERA.		18,75	6,500		121,88		
	SOMMANO m2					121,88	105,00	12'797,40
22 01.A09.A70. 005	Tetto in lastre di lamiera di alluminio, con nervature grecate longitudinali, posate su correnti di larice rosso aventi sezione cm 6x8, fissate con apposite staffe, viti o bulloni,dato in opera, compresi i colmi ed i displuvi Lamiera tipo allusic, esclusa la grossa orditura		18,75	6,500		121,88		
	SOMMANO m²					121,88	45,00	5'484,60
23 01.A11.A40. 015	SOTTOFONDO PER PAVIMENTI DI SPESSORE FINO A cm 15 ESEGUITO IN CONGLOMERATO LEGGERO A BASE DI ARGILLA ESPANSA PER OGNI cm DI SPESSORE E PER SUPERFICI DI ALMENO m² 0,20 Terrazzo		11,75 3,80	5,100 3,700		59,93 14,06		
	SOMMANO m²					73,99	3,34	247,13
24 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 Terrazzo		11,75 3,80	5,100 3,700		59,93 14,06		
	SOMMANO m²					73,99	24,28	1'796,48
25 01.A12.B70.	POSA IN OPERA DI PAVIMENTO ESEGUITO IN PIASTRELLE DI GRES CERAMICO ANCHE CON FASCIA LUNGO IL							
	A R I P O R T A R E							33'510,22

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							33'510,22
005	PERIMETRO E ANCHE DISPOSTO A DISEGNI, DATO IN OPERA CON MALTA CEMENTIZIA; ESCLUSO IL SOTTOFONDO O IL RINZAFFO PER UNA SUPERFICIE DI ALMENO m² 0,20 Terrazzo		11,75 3,80	5,100 3,700		59,93 14,06		
	SOMMANO m²					73,99	26,34	1'948,90
26 01.P07.B50.0 10	ZOCOLO IN GRES COMPRESI I PEZZI SPECIALI (ANGOLI E SPIGOLI) ALTEZZA cm 15 COLORE ROSSO - TIPO CERAMICO Terrazzo *(lung.=10,95+,73+,5+,2+(,6*7)+,2+,2+,6+(,4*3)+3,20+,25+,15)		22,38			22,38		
	SOMMANO m					22,38	5,02	112,35
27 01.A12.B60. 005	POSA IN OPERA DI ZOCCOLINI BATTISCOPA LEVIGATI E LUCIDATI DELLO SPESSORE cm 1 ALTEZZA DA cm 6 A 10, COMPRESO LA SIGILLATURA DELL'INTONACO SUL BORDO SUPERIORE PER UNA LUNGHEZZA DI ALMENO m 2 Terrazzo		22,38			22,38		
	SOMMANO m					22,38	5,94	132,94
28 01.P18.A70. 020	SERIZZO ANTIGORIO IN LASTRE DELLO SPESSORE cm 3. Locale pluriuso Ambulatorio ex terrazzo		1,12 1,12 5,00 1,00 4,00 1,00	0,600 0,600 0,450 0,450 0,450	0,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,20 0,20 1,25 0,28 0,78 0,12		
	SOMMANO mq					2,83	80,99	229,20
29 01.P19.A05. 005	Levigatura eseguita in laboratorio misurata sullo sviluppo totale della superficie vista di superfici piane per pietre dure. vedi voce 28					2,83		
	SOMMANO mq					2,83	9,52	26,94
30 01.P19.C10 005	Formazione di gocciolatoio a mola per pietre dure.		5,00 4,00 1,00 2,00	1,85 1,45 2,05 1,12		9,25 5,80 2,05 2,24		
	SOMMANO m					19,34	2,95	57,05
31 01.A12.H25 005	Posa in opera di lastre di pietra, la cui provvista sia compensata al metro quadrato, per davanzali, soglie di qualunque dimensione e spessore; incluse le eventuali graffe per l'ancoraggio, l'imottitura delle pietre contro le superfici di appoggio e la sigillatura dei giunti. vedi voce 29 ambulatorio Locale pluriuso		1,12 1,12	0,600 0,600		2,83 0,67 0,67		
	SOMMANO mq					4,17	47,13	196,53
32	RIPRISTINO E POSA IN OPERA DI RINGHIERE PRECEDENTEMENTE RIMOSSE E ACCATASTATE IN CANTIERE. N°4 cm 1.85 N° 2 cm 1.45							
	A R I P O R T A R E							36'214,13

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							36'214,13
	N° 1 cm 2.05 N° 2 cm 1.00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	500,00	500,00
33 01.A17.A80. 005	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA, DATO IN OPERA, MISURATO SULLO SVILUPPO EFFETTIVO PER SERRAMENTI IN PVC.	1,00		1,850	2,500	4,63		
		2,00		1,250	2,500	6,25		
		2,00		1,250	1,500	3,75		
		1,00		1,650	1,500	2,48		
		4,00		1,650	2,500	16,50		
		1,00		0,900	2,600	2,34		
	SOMMANO m²					35,95	41,67	1'498,04
34 01.A17.A80. 005	FALSO TELAIO PER IL FISSAGGIO DEI SERRAMENTI ALLA MURATURA, DATO IN OPERA, MISURATO SULLO SVILUPPO EFFETTIVO IN LEGNO DI ABETE.	2,00		1,000	2,300	4,60		
	SOMMANO m2					4,60	41,67	191,68
35	Impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
36	Impianto idrico - termico: posa di radiatori precedentemente rimossi e depositati in cantiere compreso il ripristino degli allacciamenti.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
37	Assistenza impianto elettrico					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
38	Assistenza impianto idrico - termico - sanitario					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	0,00	0,00
39 01.A10.A10. 005	RINZAFFO 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							
	prospetto est		16,35		3,400	55,59		
	a dedursi vano finestra	-2,00		1,250	2,500	-6,25		
		-2,00		1,250	1,500	-3,75		
		-2,00		1,650	2,500	-8,25		
		-1,00		1,850	2,500	-4,63		
	prospetto nord		4,10		3,500	14,35		
		-1,00		0,900	2,600	-2,34		
		-1,00		1,650	1,500	-2,48		
	prospetto sud		5,50		3,550	19,53		
		-2,00		1,650	2,500	-8,25		
	A R I P O R T A R E					53,52		38'403,85

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					53,52		38'403,85
	risvolti vani finestra *(par.ug.=14,6+13+3,85+2,85+2,98+7,3) INTERNI (lung.=5,1+15,55+3,7+2+1+1)*(H/peso=,1+(3,42+3,26)/2) a dedursi vano finestra	44,58				44,58		
			26,55		3,440	91,33		
		-4,00		1,250	2,500	-12,50		
		-4,00		1,650	2,500	-16,50		
		-1,00		1,850	2,500	-4,63		
		-1,00		0,900	2,600	-2,34		
		-1,00		1,650	1,500	-2,48		
	Sommano positivi m²					225,38		
	Sommano negativi m²					-74,40		
	SOMMANO m²					150,98	18,23	2'752,37
40 01.A10.B00. 005	INTONACO ESEGUITO CON GRASSELLO DI CALCE IDRAULICA SPENTA,SU RINZAFFO,IN PIANO OD IN CURVA,ANCHE CON AGGIUNTA DI COLORANTI,COMPRESA L'ESECUZIONE DEI RACCORDI,DELLE ZANCHE E LA PROF ... OLI IN CEMENTO CON ESCLUSIONE DEL GESSO ESEGUITO FINO AD UN'ALTEZZA DI m 4,PER UNA SUPERFICIE COMPLESSIVA DI ALMENO m² 1 vedi voce 39 rappezzo per nuova congiunzione murature rappezzo per nuova congiunzione tetto contorno nuove aperture	4,00		1,000	4,000	16,00		
		4,00		1,000	18,000	18,00		
		4,00		1,000	18,000	72,00		
	SOMMANO m²					256,98	7,18	1'845,12
41	FORNITURA E POSA DI SERRAMENTI ESTERNI IN PVC PLURICAMERA ANTIURTO CON APERTURA SCORREVOLE DI QUALUNQUE DIMENSIONE, FISSABILI SENZA FALSOTELAIO DIRETTAMENTE SULLE MURATURE, CON ... O ODINCASTRO, GOCCIOLATOIO, FERRAMENTA AD INCASSO E MANIGLIA IN ALLUMINIO CON VETRO CAMERA STRATIFICATO DI mm 4+4/12/4+4	1,00		1,850	2,500	4,63		
		4,00		1,650	2,500	16,50		
		2,00		1,250	2,500	6,25		
		2,00		1,250	1,500	3,75		
		1,00		1,650	1,500	2,48		
		1,00		0,900	2,600	2,34		
	SOMMANO m²					35,95	300,00	10'785,00
42	FORNITURA E POSA DI SERRAMENTI ESTERNI IN LEGNO COME DA ESISTENTI APERTURA E DOPPIO EFFETTO (DOPPIA ANTA OPPURE ANTA E WASISTAS), DI QUALUNQUE DIMENSIONI, COMPRESA FERRAMENTA AD INCASSO E MANIGLIA, CON VETRO CAMERA DI mm 4-12-4	1,00		1,000	2,300	2,30		
		1,00		1,000	2,300	2,30		
	SOMMANO m2					4,60	340,00	1'564,00
43 01.A20.E60. 005	APPLICAZIONE FISSATIVO SU SOFFITTI E PARETI INTERNE		5,10	11,750		59,93		
			3,70	3,800		14,06		
	SOMMANO m²					73,99	1,53	113,20
44 01.A20.E30. 005	TINTA ALL'ACQUA (IDROPITTURA) A BASE DI RESINESINTETICHE, 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							
	A R I P O R T A R E							55'463,54

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							55'463,54
	(lung.=5,10+15,55+3,7+,8+,2) a dedursi vani finestra		25,35		3,350	84,92		
		-1,00		0,900	2,600	-2,34		
		-2,00		1,250	2,500	-6,25		
		-2,00		1,250	1,500	-3,75		
		-1,00		2,050	2,500	-5,13		
		-4,00		1,650	2,500	-16,50		
		-1,00		1,650	1,500	-2,48		
	rappezzo	2,00		1,000	3,400	6,80		
	Sommano positivi m ²					91,72		
	Sommano negativi m ²					-36,45		
	SOMMANO m ²					55,27	4,11	227,16
45 01.A20.E38. 005	APPLICAZIONE DI IDROPITTURA MURALE OPACA A BASE DI SILICATI DI POTASSIO, PIGMENTI INORGANICI SELEZIONATI E CARICHE MINERALI, NON FILMOGENA MAPERMEABILE ALL'ACQUA ED AL VAPORE ACQUE ... A, ESCLUSA LA PREPARAZIONE DEL SUPPORTO, ESEGUITA A QUALSIASI PIANO DEL FABBRICATO SU PARETI ESTERNE, VANI SCALA, ANDRONI							
	prospetto est		16,35		3,400	55,59		
		-1,00		1,850	2,500	-4,63		
		-2,00		1,250	2,500	-6,25		
		-2,00		1,250	1,500	-3,75		
		-2,00		1,650	2,500	-8,25		
	prospetto nord		4,10		3,500	14,35		
		-1,00		1,650	1,500	-2,48		
		-1,00		0,900	2,600	-2,34		
	prospetto sud		5,50		3,550	19,53		
		-2,00		1,650	2,500	-8,25		
	risvolti e rappezzi	2,00		1,000	3,400	6,80		
	Sommano positivi m ²					96,27		
	Sommano negativi m ²					-35,95		
	SOMMANO m ²					60,32	13,06	787,78
46 01.A20.F70. 010	VERNICIATURA CON SMALTO SU COLORITURA ESISTENTE PER SUPERFICI METALLICHE DI MANUFATTI ESTERNI, A DUE RIPRESE							
	ringhiere	5,00	1,85		1,000	9,25		
		1,00	2,05		1,000	2,05		
		4,00	1,45		1,000	5,80		
	SOMMANO m ²					17,10	13,19	225,55
47	TUBI PLUVIALI, DOCCIONI, CONVERSE, FALDALI, COMPRESO OGNI ACCESSORIO, DATI IN OPERA IN LAMIERA DI RAME (lung.=18+6,5+6,5+,3+,3) Maggiorazione per posa in opera		31,60			31,60		
						12,00		
	SOMMANO m					43,60	14,77	643,97
48	ONERI PER LA SICUREZZA					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	3'000,00	3'000,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							60'348,00
	T O T A L E euro							60'348,00
	A R I P O R T A R E							60'348,00

COMMITTENTE:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO

D.P.R. 25 gennaio 2000 n. 34 allegato A - **categoria lavori OG 1**

LAVORI A MISURA				
Opere provvisionali	euro	1.647,90		
Demolizioni	euro	6.602,13		
Murature e calcestruzzi	euro	4.934,58		
Coperture	euro	18.282,00		
Opere in pietra naturale	euro	509,72		
Sottofondi e intonaci	euro	4.844,62		
Pavimenti	euro	3.990,67		
Serramenti	euro	14.038,72		
Opere da fabbro	euro	500,00		
Opere da lattoniere	euro	643,97		
Opere da tinteggiatore	euro	1.353,69		
Oneri sicurezza	euro	3.000,00		
TOTALE LAVORI			euro	60.348,00
Dei quali:				
a) Per l'esecuzione delle lavorazioni	euro	57.348,00		
b) Per l'attuazione dei piani di sicurezza	euro	3.000,00		
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE				
art. 17, comma 1°, lettera b) DPR 554/99				
1. Lavori in economia (previsti in progetto ed esclusi dall'appalto)			euro	-----
2. Rilievi, accertamenti e indagini			euro	-----
3. Allacciamenti ai pubblici servizi			euro	-----
4. Imprevisti ($\leq 5\%$ base d'asta)			euro	2.500,00
5. Acquisizione aree o immobili			euro	-----
6. Accantonamento ex art.26 c. 4°L:109/94			euro	-----
7. Spese tecniche				
a) progettazione	euro	3.500,00		
b) direzione lavori e collaudo	euro	2.000,00		

Asilo Vittoria Protasi di Nebbiuno
ristrutturazione edilizia con ampliamento edificio socio-educativo per la prima infanzia

c) coordinamenti sicurezza D.Lgs. 81/2008	euro	1.500,00		
d) contributo integrativo 2% - 4%	euro	210,00		
Totale 7			euro	7.210,00
8. Spese per attività di consulenza o di supporto			euro	-----
9. Spese per commissioni giudicatrici			euro	-----
10. Spese per pubblicità			euro	-----
11. Spese per accertamenti di laboratorio e collaudi			euro	-----
12. I.V.A.				
a) sui lavori 10%	euro	6.034,80		
b) sulle spese tecniche 20%	euro	1.442,00		
Totale 12			euro	7.476,80
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE			euro	17.186,80
TOTALE COMPLESSIVO PROGETTO			euro	77.534,80

Omegna, 7 giugno 2010

il progettista