MM No. 1085-F del 12 ottobre 2012 chiedente un credito di Fr. 380'000 per il ripristino della terza sezione presso la Scuola dell'infanzia

#### I. <u>Premessa</u>

Onorevole signor Presidente, onorevoli signore e signori Consiglieri,

con il presente messaggio il Municipio propone il cambiamento di destinazione ed il recupero edilizio della 3<sup>a</sup> sezione presso la Scuola dell'infanzia.

Il ripristino della 3ª sezione s'inserisce nel quadro più ampio di riorganizzazione degli edifici comunali finalizzata al potenziamento ed al miglioramento dei servizi comunali offerti alla popolazione, affinché, come già citava il MM 1085 "... il nostro Comune, tramite i propri servizi, possa continuare a soddisfare tutte le esigenze legate all'attività amministrativa, di gestione del territorio, scolastica, ricreativa e culturale disponendo di spazi appropriati".

L'esigenza di ripristinare la 3ª sezione diventa sempre più urgente, in tal senso bisogna considerare le seguenti situazioni:

- la saturazione delle due attuali sezioni della scuola dell'infanzia che ha indotto il Municipio a introdurre a partire dall'inizio dell'anno scolastico 2010/2011 un nuovo servizio di accoglienza denominato "Sfera cuccioli", in collaborazione con l'associazione AGAPE con l'obiettivo di ospitare i bambini di tre anni che non possono essere accolti alla frequenza della SInf per mancanza di spazi;
- l'introduzione del concordato HarmoS in virtù del quale a partire dall'anno scolastico 2012/13 la frequenza della scuola dell'infanzia diviene obbligatoria per i bambini di 3 e 4 anni. Dall'anno scolastico 2015/16 devono essere ammessi tutti i bambini che hanno compiuto il terzo anno d'età, entro detta scadenza l'ente pubblico è tenuto ad assicurare una sufficiente disponibilità di posti;
- il possibile aumento della popolazione che si potrebbe profilare in relazione ai noti progetti edilizi allo studio, come il comparto Casarico, e che potrebbe generare un incremento, non determinabile, della richiesta di frequenza scolastica.

Considerato quanto sopra, e tenuto in particolare conto che l'edificio e le sezioni scolastiche preesistenti sono stati progettati dall'arch. Alex Huber, il Municipio ha incaricato lo stesso studio d'architettura, oggi gestito dal figlio arch. Bruno Huber<sup>1</sup>, di studiare un progetto di massima, sulle linee guida del progetto originario. Su questa base è stato successivamente elaborato un progetto definitivo.

¹In virtù dell'art. 3 cpv 1 LCPubb "Nell'assegnazione delle commesse, il committente non è tenuto a seguire le disposizioni di questa legge se: c) sono lesi dei diritti di protezione in materia di proprietà intellettuale". Inoltre, "È possibile procedere all'incarico diretto quando per singola commessa è data una delle condizioni seguenti: c) il committente acquista beni (prototipi) o prestazioni nuove che a sua richiesta sono fabbricate o sviluppate nell'ambito di una commessa sperimentale, di ricerca, di studio o di sviluppo originale" (art. 13 cpv. 1 LCPubb).

## II. <u>Descrizione dell'intervento</u>

La struttura progettata dall'architetto Alex Huber, pur avendo quarant'anni si presenta in buono stato sia funzionale che formale.

La distribuzione dei locali è ancora attuale e l'intervento richiesto risulta realizzabile in tempi contenuti.

L'intervento verte alla riconversione degli spazi da alcuni anni adibiti a Sala Municipale e ad attività parascolastiche (AGAPE), ubicati al primo piano del complesso, a una nuova sezione di scuola dell'infanzia conformemente alla destinazione originaria.

La nuova sezione, accessibile dall'esterno in modo dipendente come le altre due sezioni esistenti, sarà completa di tutte le "zone" necessarie quali ad esempio: zona per attività diurne, riposo, spogliatoi e servizi igienici.

I dettagli architettonici ed i materiali saranno identici a quelli impiegati nell'ambito della ristrutturazione delle due sezioni esistenti conclusasi nel 2009 e non pregiudicheranno il futuro risanamento energetico.

Si ricorda che all'epoca l'intervento comportò un investimento complessivo di circa Fr. 470'000. Risulta tuttavia chiaro che un paragone sui costi, data la diversa tipologia dei due interventi, vale a dire quello eseguito nel 2008/2009 e quello oggetto del presente messaggio, è da considerare puramente indicativo.

Infatti, se l'intervento di cui hanno beneficiato le 2 sezioni ai piani inferiori era stato concepito quale intervento "per la messa in sicurezza delle infrastrutture, adeguandole alle vigenti disposizioni antincendio con la realizzazione di compartimenti tagliafuoco, vie di fuga, le uscite di sicurezza, porte e le risoluzioni ignifughe, carpenteria metallica, soffitti ribassati in metallo, armadietti antincendio, nuovi pavimenti, nuovi impianti elettrici e sanitari, opere da pittore" (Cfr. messaggio municipale 1023 del 10 ottobre 2007) con opere dunque che non modificavano minimamente la struttura dei locali, l'intervento che si propone ora consiste, come detto, in un vero e proprio cambiamento di destinazione che, oltre a tutti gli interventi di cui sopra, ne comporta altri di tipo più strutturale.

Per maggior chiarezza, vi proponiamo un confronto di prestazione – costo delle opere eseguite nell'ambito dei due lavori, Ristrutturazione l'uno e Creazione l'altro:

Opera		Ristrutturazione 2 sezioni	Creazione 1 sezione		
RISTRUTTURAZIONE BASE	Fr.	382'363.45	223'000.00	IVA 8%	240'840.00
Demolizione e sgombero	Fr.	-	20'000.00	IVA 8%	21'600.00
Opere grezze	Fr.	149'252.10	83'000.00	IVA 8%	89'640.00
Opere da impresario costruttore	Fr.	1990 1990	28'200.00		
Finestre	Fr.		9'300.00		
Impianti elettrici	Fr.	22'672.65	34'000.00		
Impianto parafulmine	Fr.	25'352.55			
Impianto parafulmine scavo	Fr.	1'367.60			
Armadi estintori + diversi	Fr.	17'366.85			
Isolazione antincendio	Fr.	37'009.00			
Serramenti antincendio	Fr.	30'483.45			
Isolazioni pareti	Fr.	15'000.00			
Controllo rubinetteria	Fr.		1'500.00		
Impianti sanitari	Fr.	nostra F + P	10'000.00		
Finiture	Fr.	233'111.35	120'000.00	IVA 8%	129'600.00
Opere da gessatore	Fr.	4 1	9'600.00		7
Pavimenti	Fr.	105'743.20	28'200.00		
Rivestimenti di pareti	Fr.		5'000.00		
Pavimenti piastrelle cucina	Fr.	9'771.65			
Profilo protezione cucina	Fr.	4'453.10			
Controsoffitti	Fr.	80'288.05	29'000.00		
Trattamento superfici interne	Fr.	22'348.20	15'000.00		
Costruzione metallica	Fr.		4'000.00		
Opere da falegname	Fr.		25'200.00		
Dispositivi di chiusura, serrature	Fr.		1'000.00		
Pulizia edificio	Fr.	10'507.15	3'000.00		
ARREDO FISSO	Fr.	2'347.00	25'000.00	IVA 8%	27'000.00
Moblio	Fr.		22'500.00		
Tende interne	Fr.	2'347.00	2'500.00		
MESSA A NORMA VETRATE	Fr.	-	34'000.00	IVA 8%	36'720.00
COSTI SECONDARI		55'430.40	31'800.00	IVA 8%	34'344.00
Imprevisti e diversi	Fr.	34'000.00	25'800.00		0.0000
Copie e fotocopie	Fr.	1'000.00	2'500.00		
Sgombero e sistemazione arredo	Fr.	17'000.00	1'500.00		
Autorizzazioni e tasse	Fr.		2'000.00		
Collaudo antincendio	Fr.	3'000.00			
Consulente isolazione	Fr.	430.40	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
ONORARI		30'000.00	38'000.00	IVA 8%	41'040.00
Onorario architetto	Fr.	3'000.00	33'880.00	1477 070	71 070.00
Direzione Lavori	Fr.	27'000.00	4'120.00		
TOTALE		4201440.00	0841000 00		0001000.00
TOTALE	Fr.	470'140.85	351'800.00	IVA 8%	380'000.00

Come emerge nella tabella prima esposta i costi, ove le posizioni consentono un paragone diretto, si equivalgono. Fatta eccezione per due opere, quella da elettricista che nel caso della Ristrutturazione trattasi di una messa a norma dell'impianto elettrico e nel caso della Creazione della nuova sezione richiede la messa a norma con l'aggiunta della formazione di una nuova parte d'impianto, e quelle d'architetto dove la parte progettuale è assai più presente ed importante come del resto queste tipologie di lavoro richiedono, le altre si bilanciano andando verso un rapporto del 50%.

# III. Costi

I costi delle operazioni sopra elencate possono essere così riassunti:

1	RISTRUTTURAZIONE	Fr.	223'000
	Demolizioni	Fr.	20'000
	Opere grezze	Fr.	83'000
	Finiture	Fr.	120'000
2	ARREDO FISSO	Fr.	25'000
3	MESSA A NORMA VETRATE	Fr.	34'000
	COSTI SECONDARI		
-	autorizzazioni, spese, trasloco, riserve	Fr.	31'800
5	ONORARI	Fr.	38'000
	TOTALE (IVA esclusa)	Fr.	351'800
	VA (8%) e arrotondamenti	Fr.	28'200
	TOTALE (IVA inclusa)	Fr.	380'000

# IV Esecuzione dei lavori

Si prevede di iniziare i lavori immediatamente dopo la fine dell'anno scolastico 2012/13. Secondo la pianificazione attuale per quell'epoca la ristrutturazione del Chiosetto dovrebbe essere conclusa. In caso contrario le attività parascolastiche (AGAPE) potranno essere collocate momentaneamente in altri spazi all'interno della scuola dell'infanzia o della scuola elementare.

Le opere dovrebbero concludersi entro l'inizio dell'anno scolastico 2013/14. Nel caso in cui dovessero verificarsi dei contenuti ritardi, a dipendenza della situazione, saranno considerate le seguenti eventualità:

- integrare momentaneamente i bambini, che entreranno a scaglioni nella 3ª sezione fino alle vacanze natalizie, nelle 2 sezioni esistenti:
- far capo provvisoriamente ai prefabbricati istallati sul Mapp. No. 31 proprio allo scopo di mettere in atto soluzioni provvisorie nell'ambito della laboriosa riorganizzazione degli edifici pubblici in atto.

Con queste considerazioni, a disposizione per ogni eventuale ulteriore indicazione che dovesse rendersi necessaria in sede di discussione, vi invitiamo a voler approvare il presente messaggio con l'adozione dell'allegato dispositivo di risoluzione.

Con ogni ossequio.

Per il Municipio:

Il Sindaco: (Antonella Meuli) OMUNE II Segretario:

Sorengo, 12 ottobre 2012 Ris. Mun. No. 393/12

Allegati: - Preventivo definitivo;

- Piano e sezioni di progetto 1:100.

#### Dispositivo di risoluzione

(Scuola dell'infanzia - ripristino 3ª sezione)

## Il Consiglio Comunale di Sorengo,

visto il messaggio municipale No. 1124 del 12 ottobre 2012; visto il rapporto della Commissione edilizia e opere pubbliche del visto il rapporto della Commissione della gestione del

#### decide:

- 1. è stanziato il credito di Fr. 380'000.-- per le opere di ripristino della 3<sup>a</sup> sezione presso la scuola dell'infanzia;
- 2. Il credito, iscritto al conto investimenti, diviene esecutivo con la ratifica del Dipartimento delle Istituzioni e decade entro il termine di 3 anni.
- 3. l'importo sarà prelevato dalla liquidità disponibile al momento della realizzazione dell'investimento in caso d'esaurimento della liquidità è autorizzata l'apertura di un mutuo a copertura della differenza.

### Per il Consiglio Comunale:

Gli Scrutatori:

Il Presidente:

Il Segretario:

#### **BRUNO HUBER ARCHITETTI S.A.**

Via Bagutti 45 - 6900 Lugano Tel. 091/ 971.98.78 Fax 091/ 971.98.79 info@archuber.com www.archuber.com

Progetto:

123 SI SO

**SCUOLE INFANZIA SORENGO** 

**Inserimento Sezione 3** 

P. d'Opera:

Progetto generale

Committente:

Municipio di Sorengo, Via al Colle 14, 6924 Sorengo

Architetto:

Bruno Huber Architetti SA, Via Bagutti 45, 6900 Lugano

Dir.Lavori:

Polistudio di Bruno Lepori, Via Lugano 2P, 6924 Sorengo

# Preventivo definitivo

11.10.2012

Prev. Originale

Osservazione:

	Preventive	o IVA esclusa
RISTRUTTURAZIONE BASE	SFr.	223'000.00
ARREDO FISSO	SFr.	25'000.00
MESSA A NORMA VETRATE DA P. DI VISTA ENERGETICO	SFr.	34'000.00
COSTI SECONDARI E CONTI TRANSITORI	SFr.	31'800.00
ONORARI	SFr.	38'000.00
TOTALE IVA esclusa	SFr.	351'800.00
IVA e arrotondamenti	SFr.	28'200.00
TOTALE IVA inclusa	SFr.	380'000.00

Luogo, data
II Committente
II Progettista
Luogo, data
Luogo, data
La Dir.Lavori

Lavorazione	unità quantità	Prezzo
		costo unitario Preventivo IVA IVA Fr.
		(CHF / unità) esclusa

	RISTRUTTURAZIONE BASE				TO BY	SFr.	223'000.00	SFr.	17'840.00
A.	Demolizioni e sgombero					SFr.	20'000.00	SFr.	1'600.00
A. 1	Rimozione guardaroba					SFr.	800.00	SFr.	64.00
A. 2	Smontaggio pareti	mc	3.1	SFr.	580.6	SFr.	1'800.00	SFr.	144.00
A. 3	Demolizione parete gasbeton	1,000				SFr.	3'000.00	SFr.	240.00
A. 4	Rimozione pavimenti legno	mq	75	SFr.	24.0	SFr.	1'800.00	SFr.	144.00
A. 5	Rimozione pavim. limoleum	mq	175	SFr.	18.3	SFr.	3'200.00	SFr.	256.00
A. 6	Rimozione controsoffitti	mq	220	SFr.	15.5	SFr.	3'400.00	SFr.	272.00
A. 7	Rimozione pareti mobili					SFr.	1'000.00	SFr.	80.00
A. 8	Rimozione piastrelle	mq	30	SFr.	40.0	SFr.	1'200.00	SFr.	96.00
A. 9	Rimozione arredo					SFr.	1'500.00	SFr.	120.00
A. 10	Diversi					SFr.	2'300.00	SFr.	184.00

Negli smontaggi e rimozioni sono compresi:

- la demolizione e la rimozione dei diversi elementi
- il carico su mezzo di trasporto idoneo all'area di cantiere
- il carico sul mezzo di trasporto
- lo sgombero alla discarica
- la tassa di deposito

Lavori da eseguire:

Rimozione completa del guardaroba presente nella sala conferenze

Demolizione completa delle pareti divisorie nella sala conferenza

Demolizione pareti tra aula speciale e sala conferenze in gas beton (taglio e rimozione)

Demolizione pilastro in gas beton nella sala conferenze

Rimozione di pavimento in legno nella sala conferenze m2 75

Rimozione del pavimento in linoleum zona asilo speciale m2 175.0, compresi gli zoccolini

Rimozione controsoffitti in alluminio m2 220.0

Rimozioni lampade e portalampade nella sala conferenza e nell'aula speciale (eseguito impresa costruzione)

Rimozione pareti mobili di separazione aula speciale

Rimozione parte di rivestimenti e pavimenti bagni dove necessario m2 30.0

Rimozione arredo fisso e mobile

B.		Opere grezze					SFr.	83'000.00	SFr.	6'640.00
										928
B.		Opere da impresario costruttore					SFr.	28'200.00	SFr.	2'256.00
В.	1	a. Impianto di cantiere					SFr.	7'500.00	SFr.	600.00
B.	1	b. Pareti interne	mq	26.3	SFr.	273.8	SFr.	7'200.00	SFr.	576.00
B.	1	c. Lavori di ripristino (ev. carotaggi, scanalature, passaggi nelle strutture esistenti)					SFr.	2'500.00	SFr.	200.00
В.	1	d. Prestazioni agli artigiani					SFr.	7'000.00	SFr.	560.00
В.	1	e. Opere a regia			- 11		SFr.	4'000.00	SFr.	320.00
B.		Finestre, porte esterne, portoni					SFr.	9'300.00	SFr.	744.00
B.	2	a. Rimozione finestra esistente	mq	4.5	SFr.	266.7	SFr.	1'200.00	SFr.	96.00
B.	2	b. Nuova finestra fissa	mq	5.5	SFr.	727.3	SFr.	4'000.00	SFr.	320.00
B.	2	c. Modifica porta entrata	pz	1	SFr.	1'800.0	SFr.	1'800.00	SFr.	144.00
B.	2	e. Messa in sicurezza vetri bassi	mq	3.5	SFr.	560.0	SFr.	1'960.00	SFr.	156.80
B.	2	d. Diversi					SFr.	340.00	SFr.	27.20

Rimozione porta finestra entrata Sala conferenze

Fornitura e posa di nuovo serramento fisso

Dimensioni cm 210 x 230

Modifica porta entrata nuova sezione 3 quale uscita di sicurezza con vetri stratificati e temperati.

Sostituzione tutti vetri esistenti della nuova sezione 3 nelle specchiature basse (da terra fino ad altezza 1m)

per la messa in sicurezza delle vetrate. Superficie m2 3.5

		Lavorazione	unità	quantità			V.C.	Prezzo		
					costo (CHF / ι	unitario unità)	Preven esclusa		IVA Fr.	
В.	3	Impianti elettrici					SFr.	34'000.00	SFr.	2'720.00
В.	3	a. Rimozione corpi illuminanti	pz	10	SFr.	120.0	SFr.	1'200.00	SFr.	96.00
B.	3	b. Rimozione imp. esistente					SFr.	1'000.00	SFr.	80.00
B.	3	c. Messa a norma dell'impianto					SFr.	8'000.00	SFr.	640.00
B.	3	d. Sistemazione interr. e prese			_		SFr.	2'500.00	SFr.	200.00
B.	3	e. Fornitura lampade ad incasso	pz	30	SFr.	183.3	SFr.	5'500.00	SFr.	440.00
B.	3	f. Fornitura lampade fluorescenti	ml	38.6	SFr.	38.9	SFr.	1'500.00	SFr.	120.00
B.	3	g. Posa lampade					SFr.	5'000.00	SFr.	400.00
B.	3	g. Nuovo impianto					SFr.	8'000.00	SFr.	640.00
B.	3	h. Diversi					SFr.	1'300.00	SFr.	104.00

Rimozione di tutte le lampade di competenza dell'elettricista.

Rimozione impianto non più necessario dopo le modifiche.

Messa a norma dell'impianto elettrico esistente.

Fornitura e posa lampade florescenti ml 40.0.

Lampade da incasso pezzi 30.

Sistemazione degli interruttori e prese esistenti.

Nuova installazione nelle pareti in gas beton.

B.	. 4	Impianti riscald.,	ventilaz.,	condiz.aria,					- W. C. W. L.
		refrigerazione				SFr.	1'500.00	SFr.	120.00

Controllo rubinetteria radiatori, tubazioni esterne, ecc. Riparazione ed eventuale sostituzione (vedi sezione 2)

B. 5	Impianti sanitari					SFr.	10'000.00	SFr.	800.00
B. 5	a. Fornitura e posa WC	pz	4	SFr.	1'750.0	SFr.	7'000.00	SFr.	560.00
B. 5	b. Fornitura e posa lavandino	pz	1	SFr.	200.0	SFr.	200.00	SFr.	16.00
B. 5	c. Accessori				(0)	SFr.	600.00	SFr.	48.00
B. 5	d. Controllo e sostituzione				- ""	SFr.	2'200.00	SFr.	176.00

Fornitura e posa di nuovi apparecchi WC da posizionare sopra gli scarici esistenti. Pezzi 4 + la posa di un WC (apparecchio depositato in magazzino)

Fornitura e posa di 1 lavandino per zone attività tranquille, compreso scarico e alimentazione acqua calda e fredda.

Accessori per servizio WC (sedili, carta igienica, porta-spazzola, ecc.) per 4 servizi WC

Controllo e sistemazione esistente, eventuale sostituzione rubinetteria

	C.	Finiture	SFr.	120'000.00	SFr.	9'600.00
C. 1 Opere da gessatore SFr. 9'600.00 SFr. 768.	C. 1	Opere da gessatore	SFr.	9'600.00	SFr.	768.00

Intonaco sulle nuove pareti interne e lisciature sulle pareti esistenti

C.	2	Pavimenti			200	SFr.	28'200.00	SFr.	2'256.00
C.	2	a. Pavimenti in linoleum (zoccolino incluso)	mq	70 SFr	. 134.3	SFr.	9'400.00	SFr.	752.00
C.	2	b. Pavimenti in legno (zoccolino incluso)	mq	150 SFr	. 125.3	SFr.	18'800.00	SFr.	1'504.00

C. 3	Rivestimenti di pareti	SFr.	5'000.00	SFr.	400.00
C. 3	a. Rivestimenti di pareti in piastrelle	SFr.	5'000.00	SFr.	400.00

Controllo e sistemazione piastrelle dei lavadi e dei servizi.

Sostituzione delle piastrelle rovinate

Rifacimento nuovi servizi WC

C.	4	Controsoffitti				SFr.	29'000.00	SFr.	2'320.00
C.	4	a. Controsoffitti in lastre di metallo	mq	220	131.8	SFr.	29'000.00	SFr.	2'320.00

Controsoffitti in doghe di metallo, idem sezione 2 Lamiera termolaccata bianca e microforata Superficie m2 220.0

	Lavorazione	unità	à quantità	Prezzo						
					Preventivo IV/ esclusa		IVA Fr.			
C. 5	Trattamento delle superfici interne				SFr.	15'000.00	SFr.	1'200.00		
C. 4	a. Tinteggio tutte superfici interne.					15'000.00		1'200.00		
- 1-										
C. 6	Costruzione metallica	ml	13.5	296.3	SFr.	4'000.00	SFr.	320.00		

Messa in sicurezza del parapetto esterno della terrazza coperta (sala conferenze)

Fornitura e posa di un tondino in acciaio inox quale corrimano da posare sul parapetto esistente per portarlo ad un'altezza di cm 100 dal pavimento finito.

Lunghezza ml 13.50

C. 7	Opere da falegname				SFr.	25'200.00	SFr.	2'016.00
C. 7	a. Porte interne di legno	pz	1	2'000.0	SFr.	2'000.00	SFr.	160.00
C. 7	b. Divisori WC	mq	10	720.0	SFr.	7'200.00	SFr.	576.00
C. 7	c. Sostegni lampade	ml	35	342.9	SFr.	12'000.00	SFr.	960.00
C. 7	d. Vetrina interna	mq	10	400.0	SFr.	4'000.00	SFr.	320.00

Pareti divisorie prefabbricate con inserita la porta per nuovi WC. Totale superficie m2 20.0

Fornitura e posa struttura lampade fluorescenti come Sezione 2. In MDF laccato bianco. Lunghezza totale ml 40.0

Vetrina interna tra atrio e salottino - vetro stratificato e temperato m2 10.0

C. 8 Dispositivi di chiusura, serrature	SFr.	1'000.00 SFr.	80.00
C. 9 Pulizia dell'edificio	SFr.	3'000.00 SFr.	240.00

	ARREDO FISSO				SFr.	25'000.00	SFr.	2'000.00
D. 1	Armadi a muro, scaffalature e simili (h=2.2)	ml	8.5	1'705.9	SFr.	14'500.00	SFr.	1'160.00
D. 2	Panchina sopra riscaldamento	ml	12	391.7	SFr.	4'700.00	SFr.	376.00
D. 3	Panchine spogliatoio	ml	5	300.0	SFr.	1'500.00	SFr.	120.00
D. 4	Appendini spogliatoio	ml	5	180.0	SFr.	900.00	SFr.	72.00
D. 5	Mensola spogliatoio	ml	5	180.0	SFr.	900.00	SFr.	72.00
D. 6	Tenda interna tra deposito e aula gioco (2.8 x 2.2 m)	pz	1	2'500.0	SFr.	2'500.00	SFr.	200.00

	MESSA A	VORM.	A VETRA	TE D	AP. D	)I VIS	TA EN	ERGET	rico	SFr.	34'000.00	SFr.	2'720.00
1	Sostituzione termoisolanti s			con	vetri	mq	60	SFr.	566.7	SFr.	34'000.00	SFr.	2'720.00

N.B. E' stata calcolata solo la sostituzione delle parti vetrate. I tamponamenti ciechi attualmente in opera veranno mantenuti.

	COSTI SECONDARI E CONTI TRANSITORI	SFr.	31'800.00	SFr.	2'544.00
1	Autorizzazioni, tasse	ISFr.	2'000.00	SFr.	160.00
2	Campioni, modelli, riproduzioni, documentazione	SFr.	2'500.00		200.00
3	Trasloco	SFr.	1'500.00		120.00
4	Riserve per imprevisti	SFr.	25'800.00		2'064.00

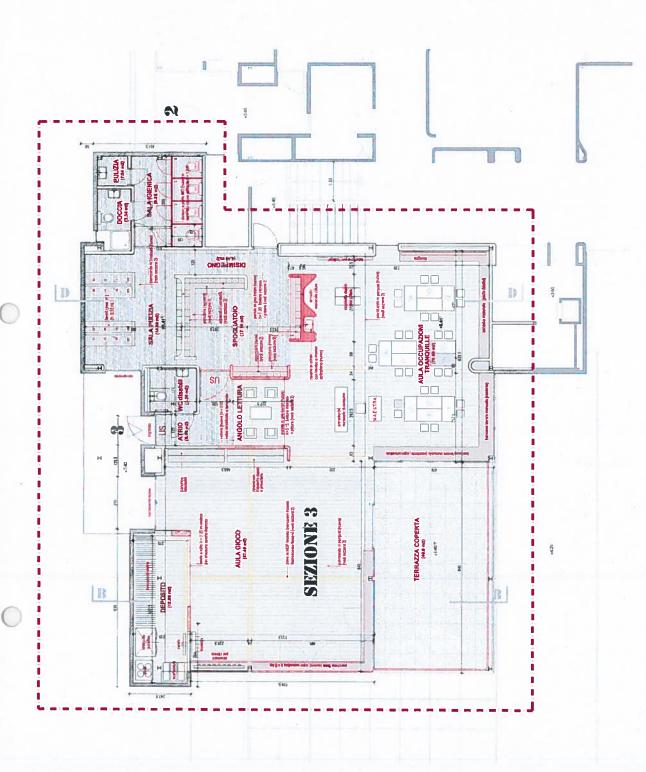
	ONORARI	S	Fr.	38'000.00	SFr.	3'040.00
1	Architetto	I	Fr.	33'880.00	SFr	2'710.40
2	DL (solo capitolati)	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TW	Fr.	4'120.00		329.60

Preventivo definitivo

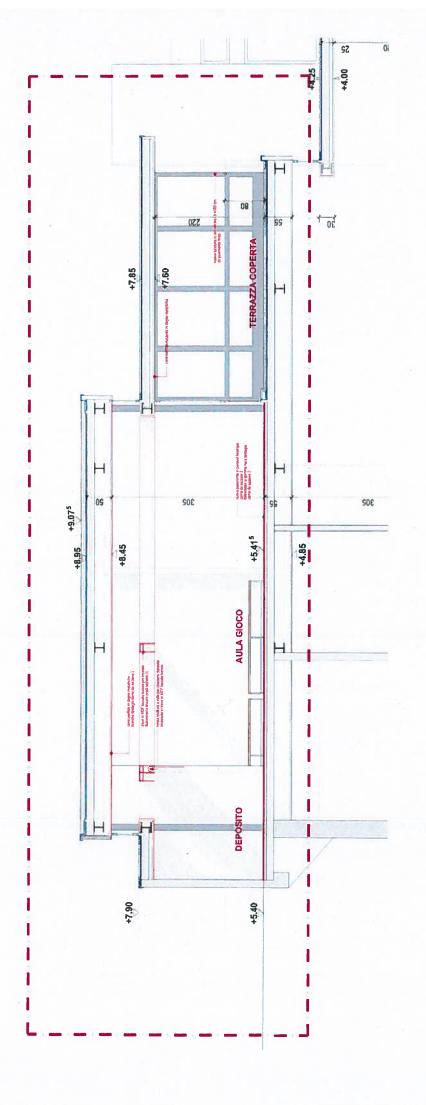
11.10.2012

Lavorazione	unità	quantità		Prezzo			
			costo unita	ario Preventivo	IVA IVA F	-r.	
			(CHF / unità)	esclusa			

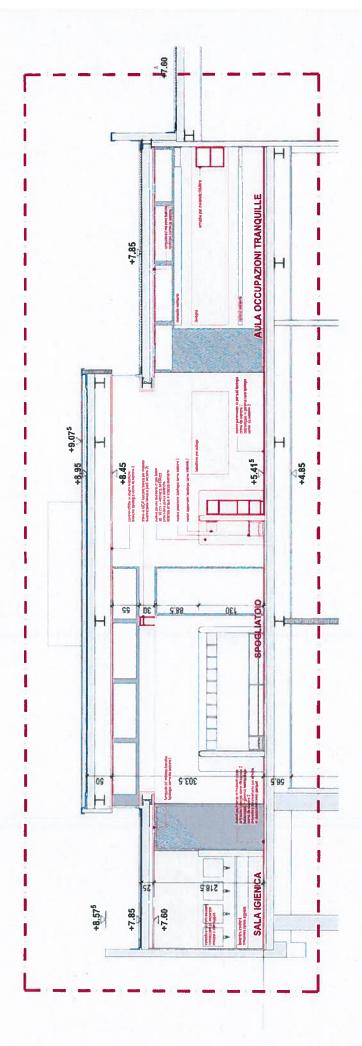
The second secon		100000	 	-			THE PERSON NAMED AND PARTY OF THE PE
TOTALE				SFr.	351'800.00	SFr.	28'144.00
The state of the s	ASSESSMENT OF THE PARTY OF THE	The state of the s					



PROGETTO SEZIONE 3 - planimetria sc. 1:100



PROGETTO SEZIONE 3 - sezione B sc. 1:50



PROGETTO SEZIONE 3 - sezione D sc. 1:50