

REGIONE TOSCANA



Consiglio Regionale



RussellNewton

Istituto Statale di Istruzione Superiore Tecnica e Scientifica

Sistema di gestione Certificato per la Qualità dell'Istruzione e della Formazione Professionale

alternanza



scuola lavoro

ALTERNANZA SCUOLA /LAVORO

ANNO

2012-2013

Tutor Aziendale : Valter Montanelli

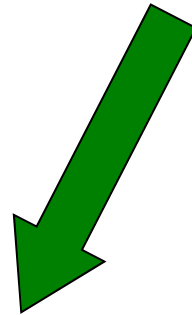
Tutor Scolastico : Roberto Crescioli

Stagisti : Eugen Xhoshi , Vanni Montini

Il nostro lavoro si divide in :

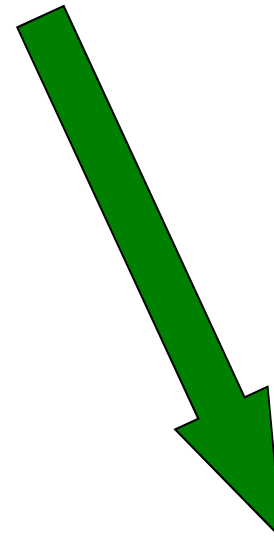
- **Manutenzione ordinaria** gli interventi che riguardano le opere necessarie a riparare e a rinforzare parti delle strutture, delle murature e delle coperture, tra cui quelli finalizzati al mantenimento delle caratteristiche apparenti e all'unificazione delle finiture esistenti, anche con l'impiego di materiali diversi.
- **Manutenzione straordinaria** sono gli interventi costituiti dalle opere e dalle modifiche necessarie a rinnovare e sostituire le parti strutturali degli edifici, nonché per realizzare ed integrare i servizi igienico-sanitari e tecnologici, purché non alterino i volumi e le superfici delle singole unità immobiliari e non comportino modifiche alle destinazioni d'uso.

La nostra esperienza :



Fase uno

contabilità , misurazioni
architettoniche ...



Fase due

progetto per la sicurezza degli uffici...

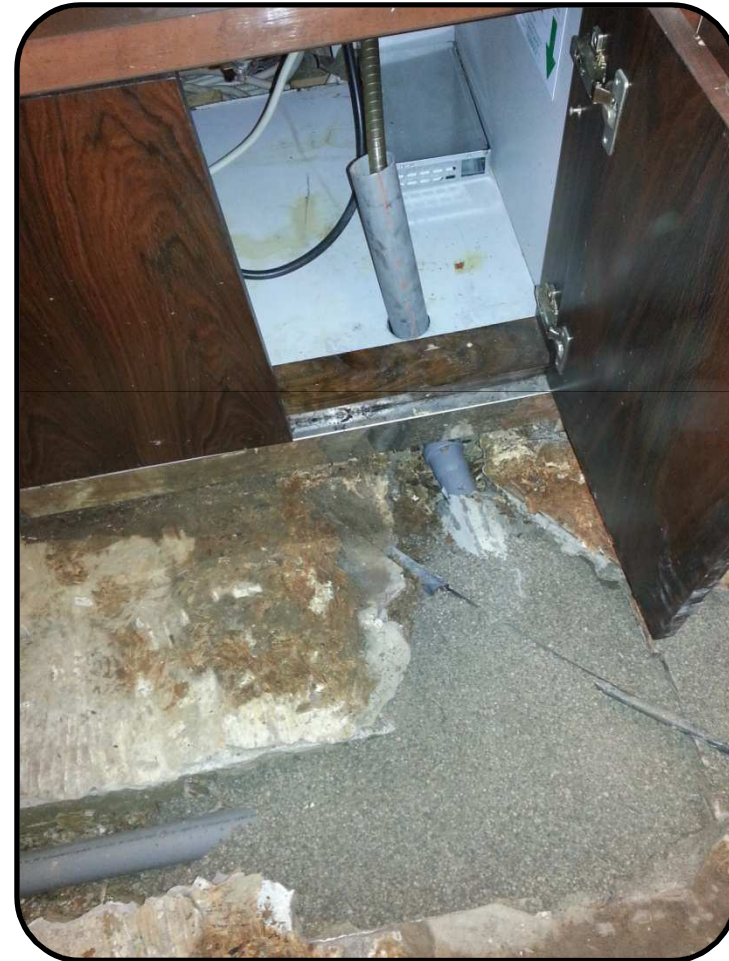
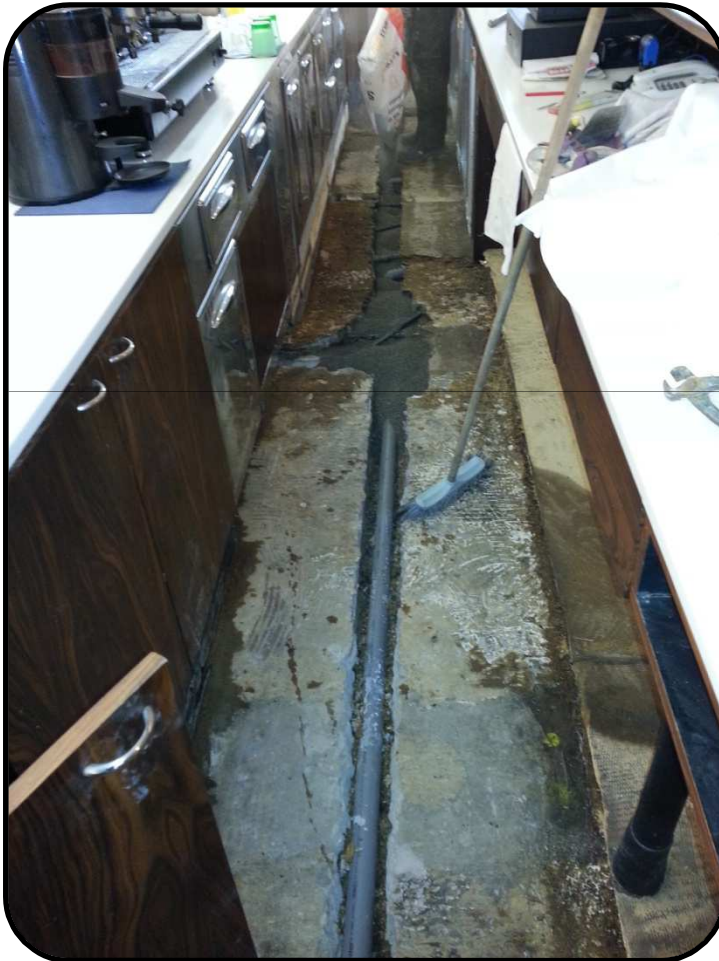
Fase Uno

Questa fase riguarda una serie di lavori che consistono nella contabilità , misurazioni architettoniche , rappresentazione grafica ecc...

- Sensori dei bagni del Palazzo Bastogi e Palazzina Pancatichi-Cavour



- Ritrovamento della perdita di acqua degli impianti del Palazzo Vettori .



- La sostituzione e la riparazione di un pluviale .

Prima



Dopo



- Sopraluogo al rifacimento parziale di copertura della Palazzina Bastogi .

Prima



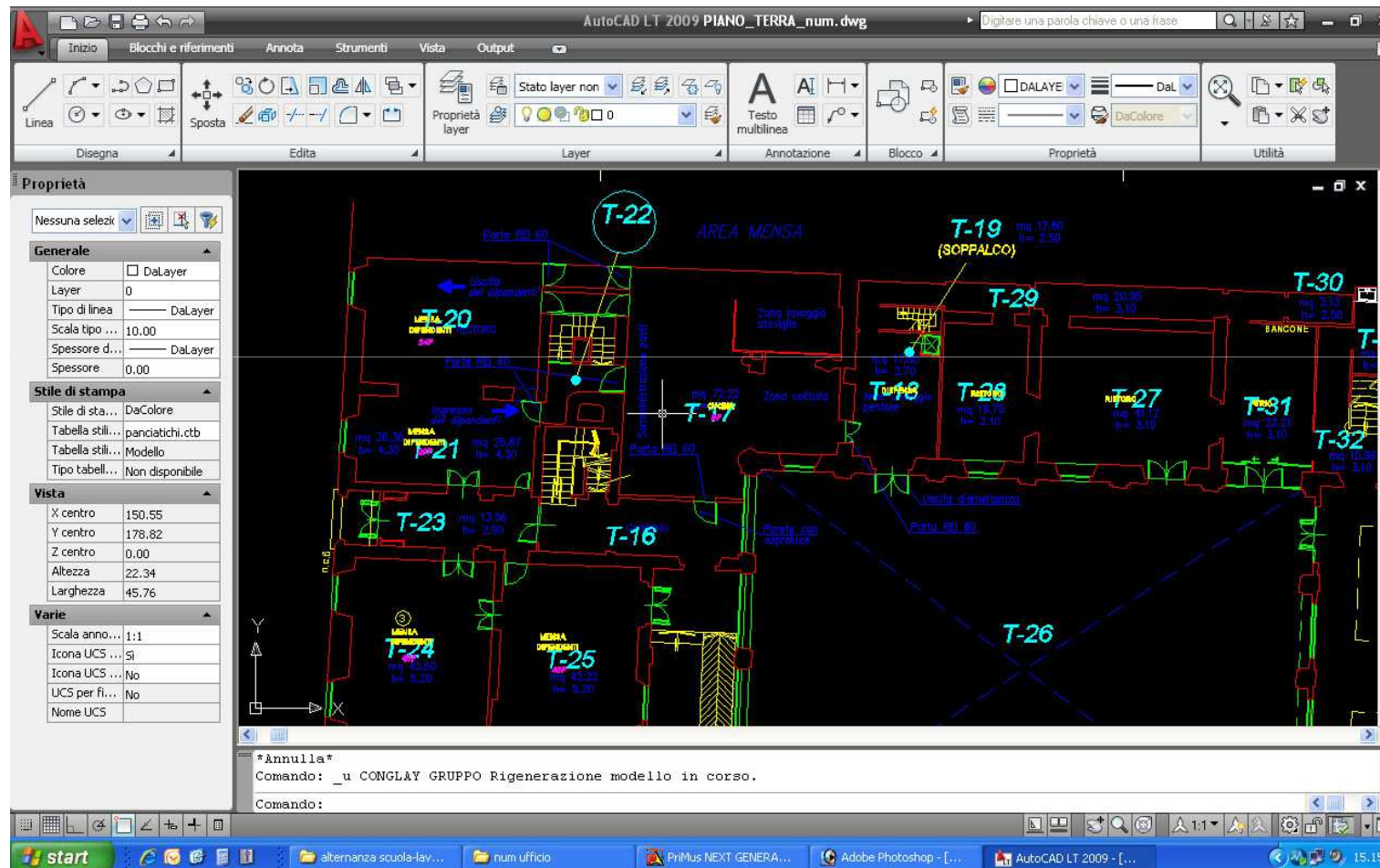
Dopo



- Rilevo architettonico.



- Rilievo architettonico e restituzione grafica attraverso autocad di un locale/magazzino del primo piano del Palazzo Panciatici.



- Computo metrico e stima degli infissi esterni (persiane) del Palazzo Bastogi.



- Utilizzo di software PriMus per la contabilità edile.

CONTABILITA': 'CONTABILITA CONSIGLIO REGIONALE 2.dcf' (C:\Documents and Settings\l.v.montanelli\Desktop) - PriMus NEXT GE...

Modifica Visualizza Strumenti Finestra Servizi ?

vista: Computo

Nr	Tariffa	DESIGNAZIONE dei LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario [1]	TOTALE
1	304.09.001.002	DEMOLIZIONE DI RIVESTIMENTI IN PIASTRELLE posate con malta o con collante escluso sottostante intonaco : dall'altezza di m 1,51 a m 3,00							
		MISURAZIONI:							
		Cella grande		12.80		2.00	25.60		
		Cella piccola esterna		5.16		2.00	10.32		
		Cella piccola interna		7.56		2.00	15.12		
		SOMMANO mq				51.04	10.51	536.43	
2	304.08.002.001	DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI E DELLA SOTTOSTANTE MALTA DI ALLETTAMENTO, esclusa: demolizione di massetti, caldaie o simili: di qualsiasi dimensione e fino ad uno spessore di cm 5							
		MISURAZIONI:							
		Pavimento vecchia cella	5.00	2.98	1.78		5.30		
		Demolizione pavimentazione in pietra nel cortile civico 26		1.50	1.50		11.25		
		SOMMANO mq				16.55	11.73	194.13	
3	304.12.001.003	SMONTAGGIO DI SERRAMENTI INTERNI O ESTERNI, a qualsiasi piano, compreso il disancoraggio di staffe, arploni e quanto altro bloccato nelle strutture murarie. Si misura la superficie ... tuale fasciambotte su muri di spessore fino a cm 26; per ringhiere, cancellate ed inferriate in ferro a disegno semplice							
		MISURAZIONI:							
		Porta cella	1.00	1.00		2.00	2.00		
		Porta deposito	1.00	1.00		2.00	2.00		
		Scaffalature interne	1.00	1.00		1.00	1.00		
		Staffe alte murate e varie	1.00	1.00		1.00			
		SOMMANO mq				6.00	20.20	121.20	
4	305.02.001.003	SCARRETTAMENTO DI MATERIALI DI RISULTA provenienti da scavi, demolizioni, ecc., dal luogo di accatastamento nell'ambito delle suddette opere e fino al luogo di carico sui mezzi di ... e in pendenza ovvero sollevamento; misurazione del volume effettivamente scavato o demolito: da scavi in terreno vergine							
		MISURAZIONI:							
		Trasporto a mano dei materiali di risulta sino al piazzale esterno piastrelle rivestimenti e pavimenti	1.00	2.00			2.00		
		Trasporto a mano al piazzale dei materiali provenienti da soffitto cella e pareti e controfodere	1.00	2.00			2.00		
		Trasporto a mano al piazzale dei materiali provenienti da							

[mq] 6.00 * 20.20 = euro 121.20 (132 voci) Totale euro 62.081.32

Dati Generali Elenco Prezzi Misurazioni Gestione Stampe

Editor Dati

start alternanza scuola-lav... PriMus NEXT GENERA... 15.11

- Verifica della contabilità edile .



- Assistenza dell'ufficio tecnico durante la seduta del Consiglio Regionale .



FASE DUE

Questa fase riguarda il progetto per la sicurezza degli uffici nei quali è stato chiesto l' intervento per il fissaggio degli pannelli del controsoffitto.

Questo progetto si divide in tre punti .

1. Stato attuale
2. Progetto
3. Realizzazione

Analizziamoli uno ad uno ...

Stato attuale

- Segnalazione della caduta dei controsoffitti in vari uffici.



- Abbiamo fatto due uffici di prova .

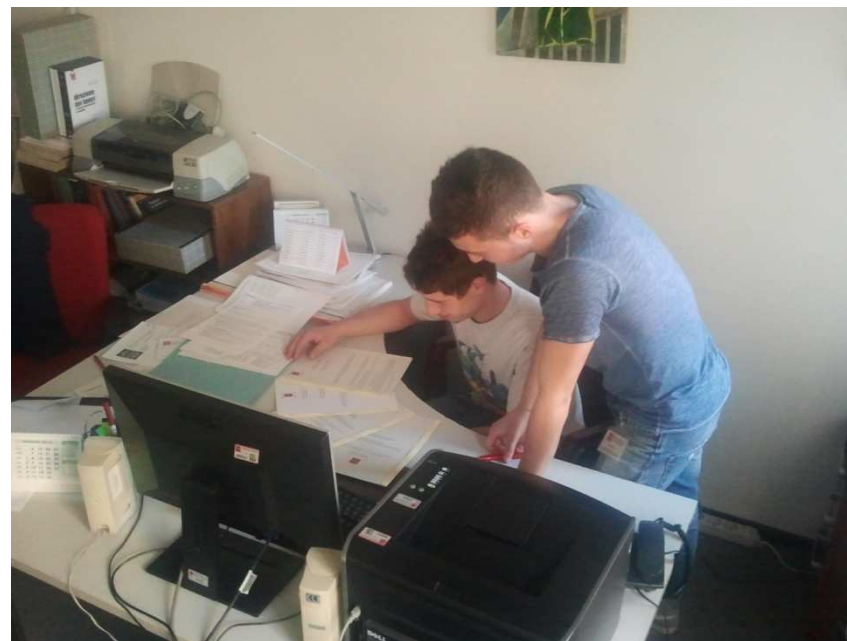
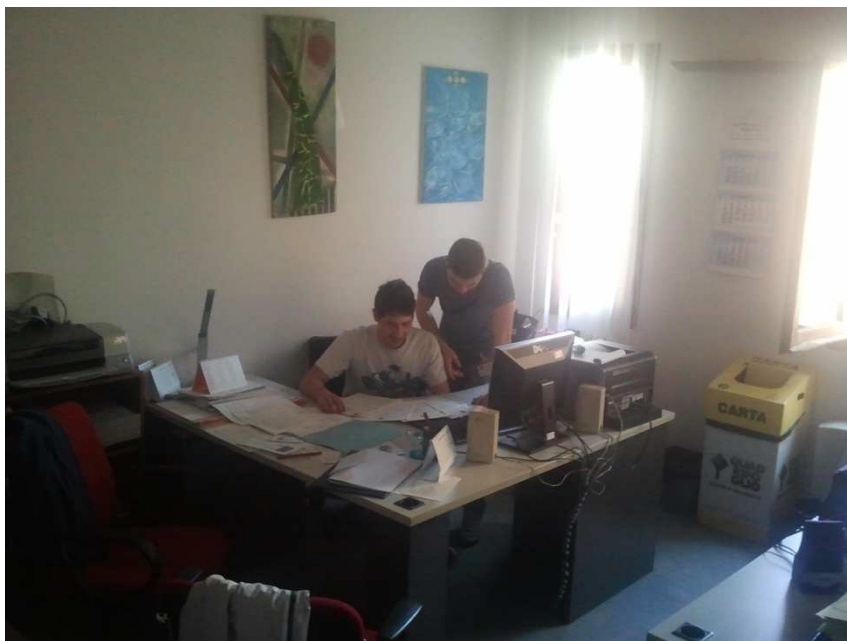


- Verifica statica delle travi per il sostegno dei pannelli del controsoffitto con l'aggiunta dei nuovi elementi: barre rettangolari di alluminio (2m X 5cm X 2 mm).



Progetto

- La gara : una relazione tecnica con gli allegati , associata con planimetrie per il montaggio del controsoffitto .



- Computo metrico e stimativo (svolto su Excel).

Microsoft Excel - computo mt barre.XLS

File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Dati Finestra ? Digitare una domanda: % 000 € 0,00

1142

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
1	Piatto di 4 cm								Piatto di 14 e di 4 cm									
2	Palazzo	Piano	Stanza	Lunghezza complessiva														
3							UFFICIO	CORRIDOIO				4					14	T
4	BAS	01	001	4,70	x	4	18,80			4,70	x	2	9,40		4,70	x	1	4,70
5	BAS	01	002	3,00	x	4	12,00			3,00	x	2	6,00		3,00	x	1	3,00
6	BAS	01	005	4,70	x	2		9,40		4,70	x	2	9,40					
7	BAS	01	007	3,80	x	4	15,20			3,80	x	2	7,60		3,80	x	1	3,80
8	BAS	01	008	3,40	x	2		6,80		3,40	x	2	6,80					
9	BAS	01	010	3,20	x	6	19,20			3,20	x	2	6,40		3,20	x	2	6,40
10	BAS	01	011	5,60	x	6	33,60			5,60	x	2	11,20		5,60	x	2	11,20
11	BAS	01	014	2,40	x	6		14,40		2,40	x	2	4,80		2,40	x	2	4,80
12	BAS	01	015	26,40	x	1		26,40		15,60	x	1	15,60		5,40	x	1	5,40
13	BAS	01	016	5,10	x	4	20,40			5,10	x	2	10,20		5,10	x	2	10,20
14	BAS	01	017	4,50	x	2		9,00		4,50	x	2	9,00					
15	BAS	01	026	4,01	x	8		32,08		4,01	x	2	8,02		4,01	x	3	12,03
16	BAS	01	047	34,40	x	1		34,40		34,40	x	1	34,40					
17	BAS	01	050	4,00	x	8	32,00			4,00	x	2	8,00		4,00	x	3	12,00
18	BAS	01	053	6,00	x	2		12,00		6,00	x	2	12,00					
19	BAS	01	054	5,50	x	4	22,00			5,50	x	2	11,00		5,50	x	1	5,50
20	BAS	01	055				0,00	gia fatta										
21	BAS	A1	001	19,00	x	1		19,00		19,00	x	1	19,00					
22	BAS	A1	002	4,30	x	6	25,80			4,30	x	2	8,60		4,30	x	2	8,60
23	BAS	A1	004	5,70	x	2		11,40		5,70	x	2	11,40					
24	BAS	A1	005	5,00	x	4	20,00			5,00	x	2	10,00		5,00	x	1	5,00

Foglio1 / Foglio2 / Foglio3 / Pronto NUM

start messa in sicurezza co... Microsoft PowerPoint... Microsoft Excel - com... 15.48

Realizzazione

In fase di aggiudicazione

Lavori in corso ..

