



il Comune
di Provaglio d'Iseo

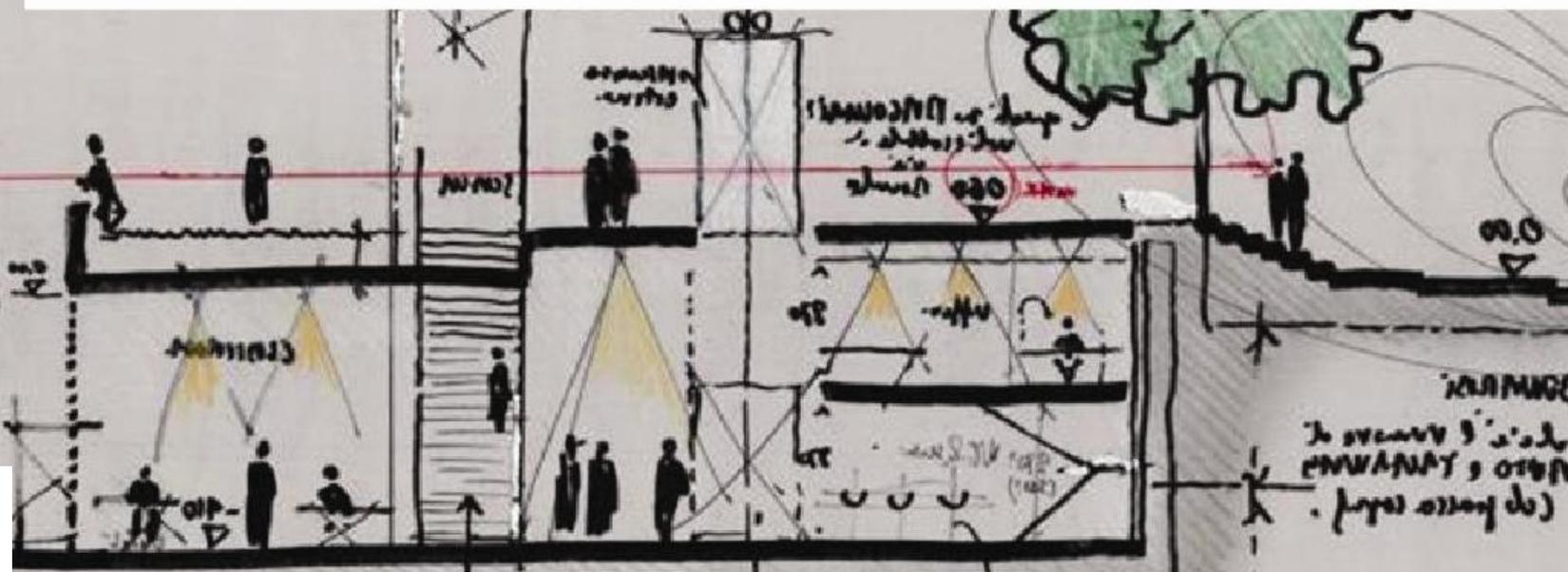
in collaborazione con



Ordine degli Architetti, Pianificatori,
Paesaggisti e Conservatori della
Provincia di Brescia

Venerdì 11 marzo 2016 ore 14.30 - 17.00
Sala consigliare*, Comune di Provaglio d'Iseo
*via Europa 5, Provaglio d'Iseo

Edilizia scolastica: diverse idee per una nuova scuola



PROVINCIA
DI BRESCIA

Direttore Settore Edilizia Scolastica

Ing. Carlo Lazzaroni

PROVINCIA DI BRESCIA SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA



ASSESSORATO PUBBLICA ISTRUZIONE
FORMAZIONE PROFESSIONALE
EDILIZIA SCOLASTICA

Istituti Istruzione Superiore cittadini



- 1 ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMM. E SOCIALI
- 2 ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E ARTIGIANATO
- 3 ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE
- 4 ISTITUTO TECNICO PER GEOMETRI
- 5 ISTITUTO TECNICO PAULLE
- 6 ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE
- 7 LICEO DELLE SCIENZE UMANE
- 8 ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E ARTIGIANATO
- 9 LICEO SCIENTIFICO
- 10 ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E ARTIGIANATO
- 11 LICEO ARTISTICO
- 12 ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
- 13 CONSERVATORIO MUSICALE
- 14 LICEO CLASSICO
- 15 ISTITUTO PROFESSIONALE PER I SERVIZI COMM. E SOCIALI
- 16 ISTITUTO TECNICO AGRARIO
- 17 ISTITUTO PROF. PER I SERVIZI ALBERGHIERI E DELLA RISTORAZIONE
- 18 LICEO SCIENTIFICO
- 19 LICEO SCIENTIFICO SPERIMENTALE
- 20 ISTITUTO PROFESSIONALE COMMERCIALE
- 21 ISTITUTO PROF. PER I SERVIZI ALBERGHIERI E DELLA RISTORAZIONE

PIETRO SRAFFA (succursale) VIA P.S.F. E CHIARA
MARIANO FORTUNY VIA REGGIO
ABBA - BALLINI VIA TRANDI 3
RICCOLO' TARTAGLIA V.LE OBERDAN, 12
ASTOLFO LINARBI VIA RICCABELLI, 47
BENEDETTO CASTELLI VIA CANTORE, 9
DE ANDRE' VIA BONNI
MARIANO FORTUNY VIA BERCHET 5
ANIBALE CALINI VIA MONTESUELLO, 2
MORETTO VIA APOLLONIO, 21
MAFFEO OLIVIERI CORSO MATTEOTTI, 8
VERONICA GAMBARA VIA GAMBARA, 3
LUCA MARENZIO C.SO MAGENTA, 56
ARNALDO C.SO MAGENTA, 56
PIETRO SRAFFA VIA COMONIS
G. PASTORI V.LE BORNATA, 110
MARTEGNA VIA FURA
RICCOLO' CONFERNICO VIA DUCA DEGLI ABRUZZI, 17
LEONARDO VIA BALESTRERI, 6
CAMELLO GOLGI VIA RODI, 16
MARTEGNA (succursale) VIA OHSLANDI, 1

PROVINCIA DI BRESCIA SETTORE EDILIZIA SCOLASTICA



ASSESSORATO PUBBLICA ISTRUZIONE
FORMAZIONE PROFESSIONALE
EDILIZIA SCOLASTICA

1. Istituto Istruzione Superiore decentralizzati



Numero	Indirizzo	Tipologia	Superficie (mq)	Capacità	Stato
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38

Liceo "E. Fermi" – Salò - 2001



Liceo "E. Fermi" - Salò

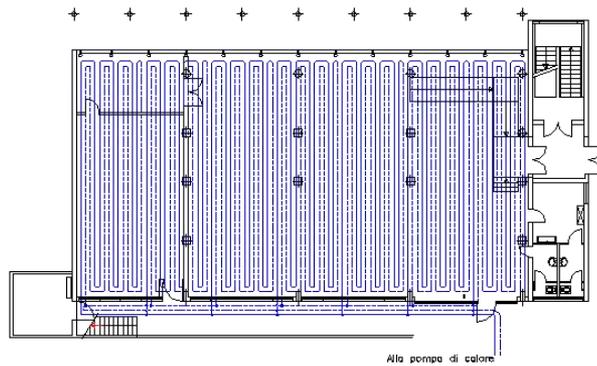
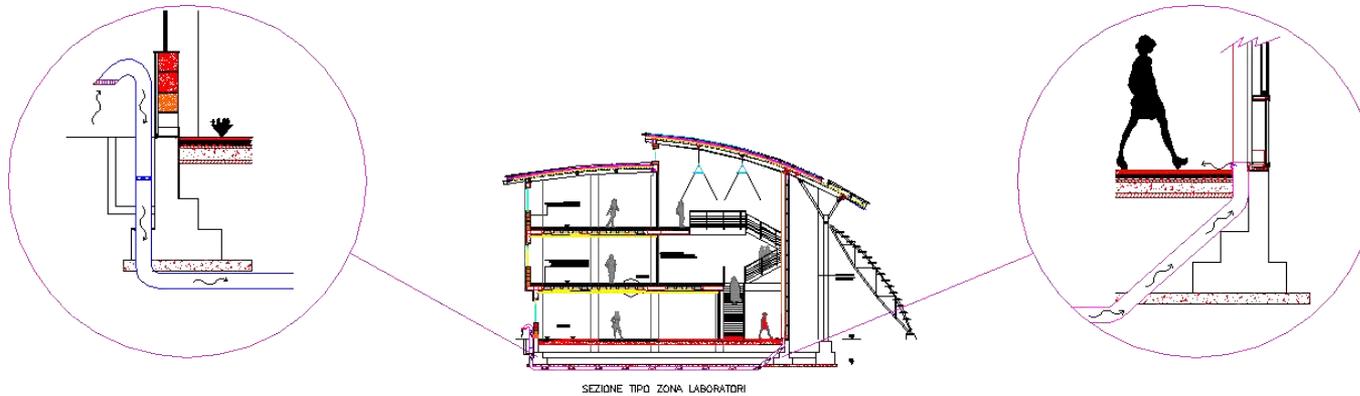


I.I.S. "Don Milani" Montichiari - 2006

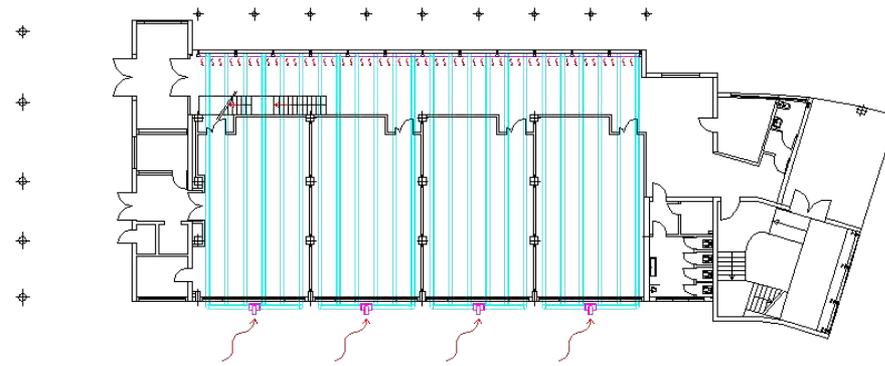




I.I.S. "Don Milani" - Montichiari - Brescia



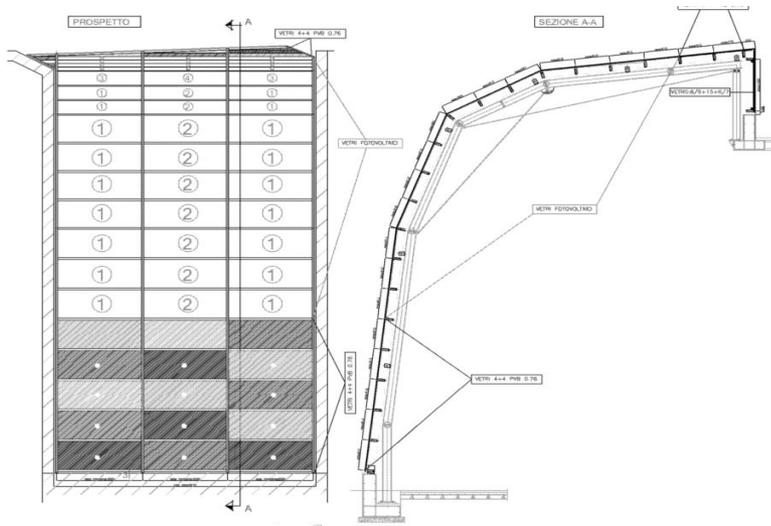
SCAMBIATORE DI CALORE TERRENO-ACQUA CON SERPENTINI IN POLIETILENE INTERRATI (-2.00 m)



SCAMBIATORE DI CALORE TERRENO-ARIA CON CONDOTTI IN ACCIAIO INOSSIDABILE INTERRATI (-2.00m) E VENTILAZIONE FORZATA

Sistema di Ventilazione





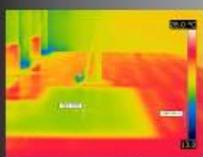
Integrazione architettonica Fotovoltaico

- ✓ Inserimento di un pannello fotovoltaico “vetro-vetro“ al posto dell’elemento vetrato tradizionale
- ✓ Sistema predisposto all’alloggiamento dei pannelli fotovoltaici e al cablaggio dei cavi.

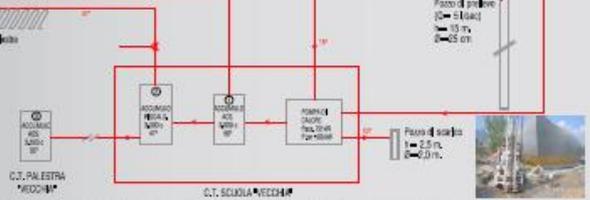
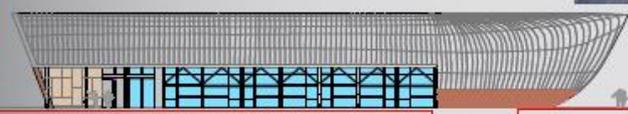


IIS "Antonietti" di Iseo - Nuova Palestra -

2009



Parametro	Valore
Area	1000 m ²
Volume	1000 m ³
Perimetro	100 m
Altezza media	10 m
Temperatura ambiente	20°C
Temperatura superficiale	15°C
Temperatura radiante	18°C
Velocità dell'aria	0,1 m/s
Umidità relativa	50%
Consumo energetico	10 kWh/m ²



I.I.S. “Einaudi” – Chiari - 2010

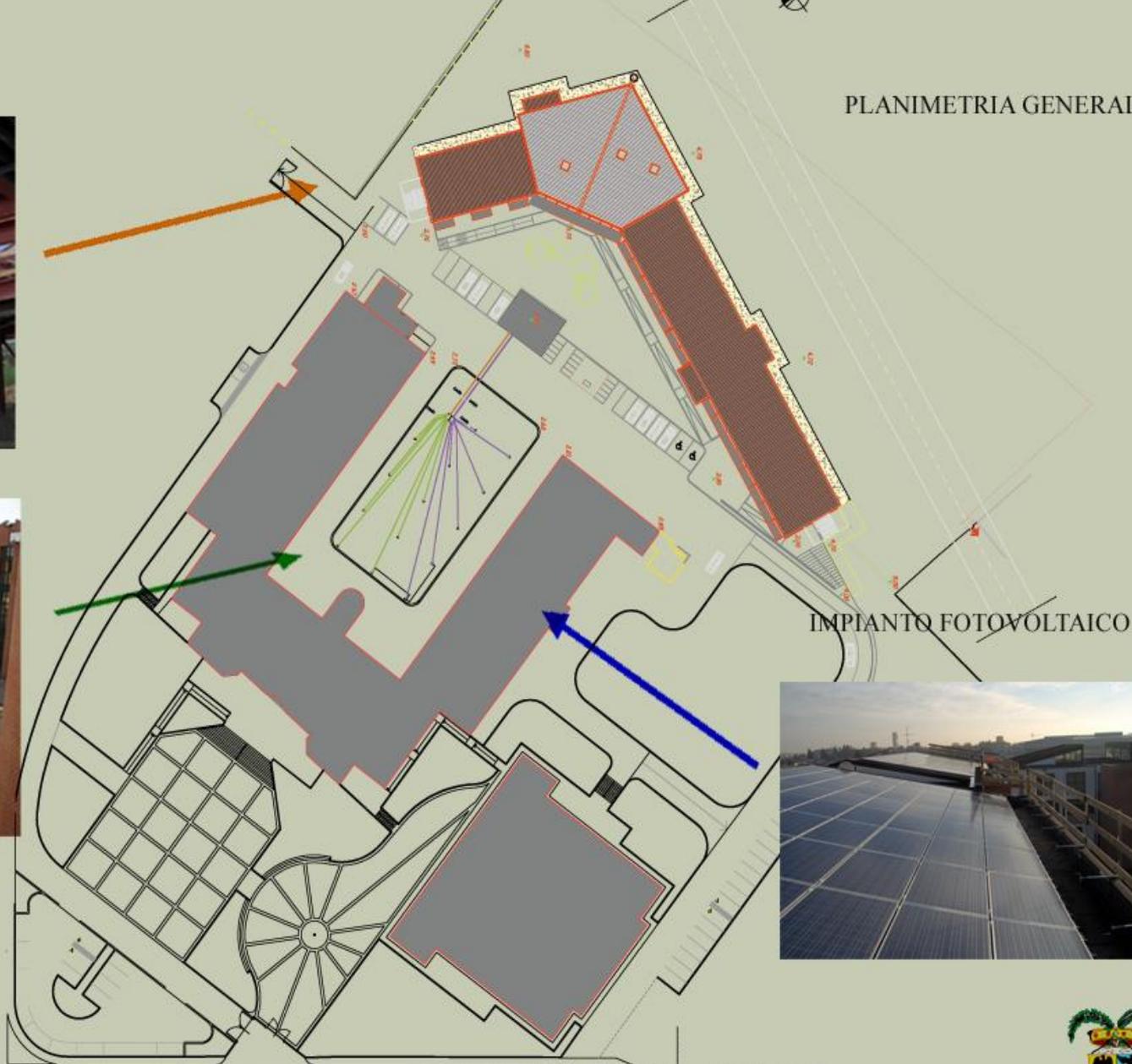




NUOVO CORPO DIDATTICO



PLANIMETRIA GENERALE



CAMPO GEOTERMICO



IMPIANTO FOTOVOLTAICO

I.I.S. "EINAUDI" CHIARI

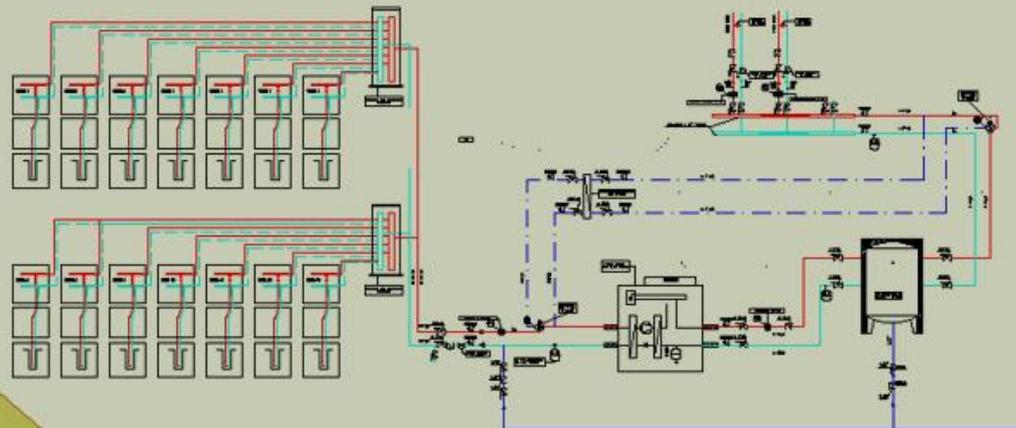
REALIZZAZIONE DI IMPIANTI FOTOVOLTAICO E
GEOTERMICO PRESSO IL NUOVO AMPLIAMENTO



PLANIMETRIA GENERALE



SCHEMA IMPIANTO



TRIVELLAZIONE
SONDE



C.T.



I.I.S. "EINAUDI" CHIARI
REALIZZAZIONE CENTRALE A GEOTERMIA
91,40 Kw

NUOVO CORPO DIDATTICO



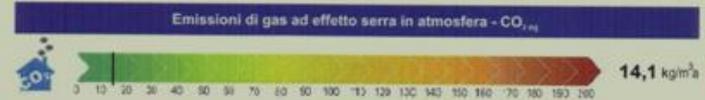
Specifiche dell'immobile		Dati generali	
Comune:	Chiari (Brescia)	Zona climatica:	E
Indirizzo:	Via fratelli Sirani 1	Gradi Giorno:	2251
Nome intestatario:	Provincia di Brescia	Volume lordo riscaldato:	14042 m ³
Oggetto dell'intervento:	Nuova ala di ampliamento	Superficie utile riscaldata:	2658 m ²
Destinazione d'uso:	E.7	Trasmissione media involucro:	0,15 W/m ² K
Anno di costruzione:	-	Trasmissione media copertura:	0,28 W/m ² K
Progettista:	Ing. Marco Imperadori	Trasmissione media basamento:	0,26 W/m ² K
Progettista:	Ing. Carlo Lazzaroni	Trasmissione media serramenti:	2,17 W/m ² K
Direttore Lavori:	Ing. Marco Imperadori	Tipologia impianto riscaldamento:	Pompa di calore
Direttore Lavori:	Ing. Carlo Lazzaroni	Vettore energetico:	Energia elettrica
Soggetto certificatore (n.):	0		



EDIFICIO ESISTENTE



Specifiche dell'immobile		Dati generali	
Comune:	Chiari (Brescia)	Zona climatica:	E
Indirizzo:	Via fratelli Sirani 1	Gradi Giorno:	2251
Foglio - particella - sub.:	Foglio ; Part. ; Sub.	Volume lordo riscaldato:	41399 m ³
Nome intestatario:	Provincia di Brescia	Superficie utile riscaldata:	9016 m ²
Oggetto dell'intervento:	-	Trasmissione media involucro:	1,2 W/m ² K
Destinazione d'uso:	E.7	Trasmissione media copertura:	0,37 W/m ² K
Anno di costruzione:	-	Trasmissione media basamento:	0,47 W/m ² K
Progettista:	-	Trasmissione media serramenti:	2,37 W/m ² K
Direttore Lavori:	-	Tipologia impianto riscaldamento:	Gen. multistadio/modulante
Costruttore:	-	Vettore energetico:	Metano
Soggetto certificatore (n.):	0		



I.I.S. "EINAUDI" CHIARI
RAFFRONTO CARATTERISTICHE
ENERGETICHE



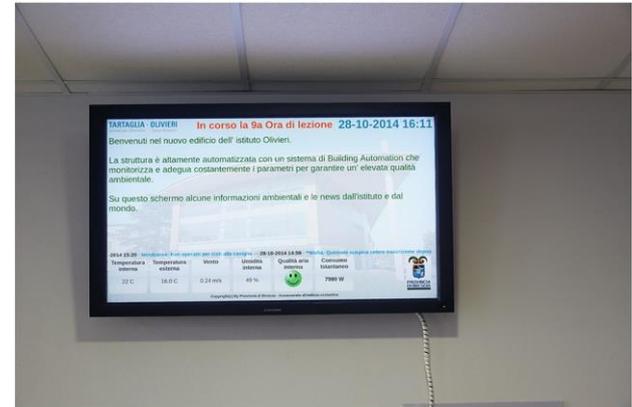
I.I.S. "Tartaglia - Olivieri" – Brescia - 2014



I.I.S. "Tartaglia - Olivieri" - Brescia



I.I.S. "Tartaglia - Olivieri" - Brescia



I.P.S.S.AR. “C. De Medici” – Gardone Riviera 2016

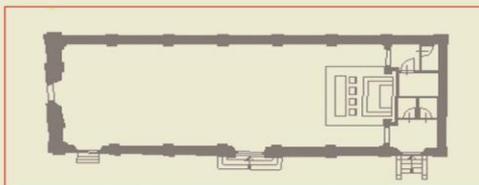








ISTITUTO TECNICO AGRARIO "G. PASTORI"
IN COMUNE DI BRESCIA
RESTAURO ADEGUAMENTO TECNOLOGICO
E FUNZIONALE EX CAPPELLA DI S. GIUSEPPE
DA ADIBIRE AD AULA MAGNA



Assessorato Edilizia Scolastica

Progettista: Arch. Fausto Redondo
Direttore Lavori: Arch. Daniela Massarelli
Direttori Operativi: Geom. Giuseppe Montanari
Geom. Ernesto Pasinetti
Per. Ind. Mauro Percivalli
Geom. Franco Ricciardulli
Impresa esecutrice: Lombarda Restauri
Società Consortile Monza
Importo complessivo € 467.000,00
Inizio lavori: 28.10.2003
Fine lavori: 20.12.2004



Il progetto relativo alla riqualificazione del fabbricato, risalente presumibilmente agli inizi del '900, di proprietà dell'Amministrazione Provinciale e denominato Cappella di San Giuseppe, ha incluso una serie di opere volte al cambio d'uso, mediante restauro conservativo, adeguamento tecnologico e funzionale.

L'edificio, vincolato dalla Soprintendenza per i Beni Architettonici ed Ambientali di Brescia, è caratterizzato da una pianta semplice ad un'unica campata di forma rettangolare, ha una superficie di 185 mq ed un'altezza interna di 7,53 m. Internamente le pareti perimetrali ed il soffitto, costituito da intonaco annegato in listelli e aeree superiormente ancorato ad un assito di tavelle in cotto, sono completamente decorati con elementi floreali, nervature a gradazione marmorea e superfici tinteggiate a colori a tinta unica. L'altare in marmo, realizzato in epoche diverse risale presumibilmente alla fine del '600. I lavori sono stati svolti tra il 2003 e il 2004 trasformando l'immobile in Aula magna dell'ITTA Pastori in Comune di Brescia attraverso i seguenti interventi:

- Rifacimento della copertura lignea con manto in tegole e coppi attraverso la sostituzione dei soli elementi portanti ammalorati;
- Consolidamento e restauro dell'impalcato del sottotetto;
- Restauro degli intonaci interni ed esterni e delle decorazioni parietali interne;
- Rifacimento della pavimentazioni interne con marmette di cemento, previa realizzazione di vespaio areato e di nuovo impianto radiante;
- Realizzazione di nuovi servizi igienici di cui uno per disabili nei locali dell'ex sacrestia;
- Pulitura dell'altare marmoreo;
- Tinteggiatura delle facciate esterne previo restauro e rifacimento intonaci ammalorati;
- Realizzazione di nuovi impianti elettrici, speciali, termici e idrosanitari
- Installazione nuovo arredo.





CONSERVATORIO MUSICALE "LUCA MARENZIO"
IN COMUNE DI BRESCIA
OPERE DI RESTAURO FACCIATA "CORTILE VIA GEZIO
CALINI" MEDIANTE STAGE FORMATIVI IN CANTIERE CON
STUDENTI DELL'ACCADEMIA DI BELLE ARTI
" SANTA GIULIA" E DELLA SCUOLA EDILE BRESCIANA.



Assessorato Edilizia Scolastica

Progettista: Arch. Daniela Massarelli
Direttore Lavori: Arch. Daniela Massarelli
Direttore Operativo: Geom. Franco Ricciardulli
Importo complessivo € 47.000,00
Inizio lavori: 25.02.2008
Fine lavori: 20.06.2008



Il progetto, relativo al restauro della facciata del Conservatorio Musicale "Luca Marenzio", che risale al 1926 - 1927 e prospiciente il cortiletto di Via Gezio Calini, è sorto dall'esigenza di salvaguardare esternamente l'immobile dal degrado causato dall'incuria e dall'azione degli agenti atmosferici che ne hanno compromesso irreparabilmente alcune importanti porzioni.

La complessità degli elementi decorativi di facciata (graffiti e decorazioni pittoriche) e il diverso stato di degrado, ha comportato l'individuazione di un criterio di intervento tendente al rispetto ed alla salvaguardia dello stato di fatto, mirato alla tutela di ciò che si è mantenuto sino ad oggi.

In questa logica, si è dapprima effettuata un'accurata ricerca storica per la collocazione temporale delle opere soggette a restauro e di tutto il complesso edilizio e poi sono state delineate le caratteristiche geometriche, fisiche e di conservazione delle partizioni del prospetto interessato dall'intervento, riportate sulle tavole di rilievo geometrico, materico e delle patologie di degrado, delineando in dettaglio su ulteriori elaborati grafici lo stato di conservazione delle superfici interessate da graffiti e decorazioni pittoriche. Le opere di restauro sono state svolte dagli studenti della Scuola Edile Bresciana e da quelli dell'Accademia di Belle Arti Santa Giulia attraverso stage formativi in cantiere mediante stipula di un'apposita convenzione tra l'Amministrazione Provinciale di Brescia ed i due Istituti Didattici.





Ultime dalla Provincia di Brescia

Tributo provinciale smaltimento rifiuti - anno 2016

01/02/2016

[CITTADINO](#) | [IMPRESA](#) | [TURISTA](#) | [ENTE LOCALE](#) | [SERVIZI ONLINE](#) | [LA PROVINCIA](#)

CERCA

NOTIZIE

Adozione del piano delle alienazioni e valorizzazioni del patrimonio immobiliare Anno 2016

02/03/2016

IL PRESIDENTE

PROVINCIA DI BRESCIA

UFFICI	PEC
CONTATTI	NEWSLETTER
RBB	SINTESI
BRESCIAGOV	SIT

COMUNICATI STAMPA

APPUNTAMENTI

CALENDARIO

Prossimi eventi:
Donne per le donne
 da 29/02/2016 a 13/03/2016

Marzo 2016						
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

EVENTI
 BRESCIA
 CONVEGNO
 COMMERCIALISTI
 E DEGLI ESPERTI
 CONTABILI
 Commissione Pari Opportunità

Convegno

**PARI OPPORTUNITÀ
 E LIBERE PROFESSIONI**