



Simbologia presente nelle tavole grafiche architettoniche

AR\_X\_0000

nome dettaglio

ZZZ\_JJJ

oggetto fascicolo

AR\_X\_0000

tipo elaborato

AR\_X\_0000

blocco funzionale

AR\_X\_0000

numero dettaglio

AR\_X\_0000

serie fascicolo

AR\_S\_9403

esempio:

Architettonico

Scuola

fascicolo 9403

dettaglio 03

Dettaglio

Servizi igienici

Oggetto fascicolo

ZZZ - Tipo elaborato

ABC abaco

DTG dettaglio

PLM planimetria

PNT pianta

PSP prospetto

SZN sezione

VIS viste

DOC documento

REL relazione

Serie elaborati grafici

JJJ - Contenuto elaborato

ACU correttori acustici

ATC attacco terra copertura

COS costruzioni

CSF controsoffitti

FAC facciata

MUR murature

PAV pavimentazioni

SCL scale

SOF stato di fatto

SER serramenti interni ed esterni

SIg servizi igienici

URB urbanistica

Serie architettoniche

0000 documenti testuali

1000 elaborati grafici generali

2000 elaborati scala 1:200

2500 viste di progetto

3000 sistemazioni esterne

5000 elaborati scala 1:50

6000 elaborati controsoffitti

Blocco funzionale

Z Complessivo

S Scuola

P Palestra

I Ingresso

A Auditorium

Sistemazioni esterne

**Note e prescrizioni generali**

- La quota ±0.00 (quota piano pavimento finito atrio di ingresso) corrisponde alla quota +98,90 m (rispetto al sistema di riferimento altimetrico generale individuato nelle planimetrie di progetto - quota di riferimento +100,00 su cordolo aiuola marciapiede).
- La messa in opera di tutti i materiali e le rispettive lavorazioni sono subordinate ad approvazione da parte della DL, mediante controllo delle campionature, verifica delle certificazioni ed eventuale esecuzione di prove sperimentali di accettazione.
- Tutti i materiali, i colori e le opere di finitura (si intende qualsiasi cosa "a vista") devono essere eseguite previa campionatura in scala reale ed esplicita approvazione della DL.
- Tutte le misure, le distanze, le quote altimetriche e le pendenze devono essere preliminarmente verificate in cantiere in accordo con la DL.
- Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi strutturali si rimanda alle tavole specifiche.
- Per quanto riguarda tipologia, posizione esatta e dimensionamento degli elementi impiantistici si rimanda alle tavole specifiche.
- Per le stratigrafie di muri, pavimenti e controsoffitti si rimanda ai fascicoli A3 specifici (abachi).
- La posizione dei corpi illuminanti deve essere verificata in fase di cantiere.
- I dettagli individuali negli elaborati grafici sono riportati nei rispettivi fascicoli in formato A3 (vedi "lettura simbologia grafica").
- Ove gli elaborati non fossero esaustivi si deve fare riferimento alla DL senza procedere ad interpretazioni.

Legenda impianti di ventilazione	
AP01	impianto aria primaria Aula, Lab, Uffici (Gmax contemporanea = Gae = 20.000 mch)
TA02.1	impianto a tutt'aria Connettivo PT/P1 (Glot = 7.500 mch, Gae = 3.000 mch)
TA02.2	impianto a tutt'aria Connettivo P2 (Glot = 7.500 mch, Gae = 1.500 mch)
TA03	impianto a tutt'aria Atrio Ingresso (Glot = 2.500 mch, Gae = 700 mch)
TA04	impianto a tutt'aria Palestra (Glot = 10.000 mch, Gae = 7.000 mch)
TA05	impianto a tutt'aria Auditorium (Glot = 11.000 mch, Gae = 5.500 mch)
UR01	recuperatore di calore spogliatoi Palestra (Glot = Gae = 1.600 mch)
UR02	recuperatore di calore retro palco Auditorium (Glot = Gae = 500 mch)
(*)	estrazione forzata

Verifica del rapporto di aerazione degli ambienti R.A.															
ai sensi del D.M. 5 Luglio 1975, art. 5 - requisiti igienico-sanitari principali dei locali d'abitazione															
ai sensi del R.E. di Bologna, Parte II - Norme di Dettaglio, Allegato A/1 Famiglia 3 (Benessere Ambientale), RC 3.10.2 Ventilazione															
PIANO	AMBIENTE	SUP	SUPERFICIE FINESTRATA APRIBILE		VERIFICA	R.A. > 1/8	VERIFICA	R.A. > 1/40	VENTILAZIONE MECCANICA		CTA	mch (aria primaria)			
		mq	m	m	mq	TOT mq	D.M. 5 Luglio 1975, art. 5	R.E. Bologna RC 3.10.2							
PIANO PRIMO	SCUOLA														
	S101	Aula 3	46.22	3.77	X	1.60	=	6.03	6.03	>	5.78	AP01	750		
	S102	Aula 4	47.34	5.03	X	1.60	=	8.05	8.05	>	5.92	AP01	750		
	S103	Aula 5	48.23	5.03	X	1.60	=	8.05	8.05	>	6.03	AP01	750		
	S104	Aula 6	48.23	5.03	X	1.60	=	8.05	8.05	>	6.03	AP01	750		
	S105	LAP 1	48.46	4 X 0.84	X	0.055	=	0.18	1.22	1.22	>	1.21	AP01	950	
	S106	Aula 7	48.03	5.03	X	1.60	=	8.05	8.05	>	6.00	AP01	750		
	S107	Disimpegno	4.20									(*)			
	S108	Spogliatoio ATA	3.87									(*)			
	S109	Deposito ATA	6.54									(*)			
	S110	WC ATA	2.88									(*)			
	S111a	Antibagno	1.68									(*)			
	S111b	Antibagno	1.92									(*)			
	S111c	WC M ins.	2.80									(*)			
	S111d	WC F ins.	1.40									(*)			
	S113	Locale quadri P1	3.96												
	S114	Aula 8	47.64	5.03	X	1.60	=	8.05	8.05	>	5.96	AP01	750		
	S115	Aula 9	47.61	5.03	X	1.60	=	8.05	8.05	>	5.95	AP01	750		
	S116	LAP 2	47.97	5 X 2.82	X	0.055	=	0.78	1.22	1.22	>	1.20	AP01	950	
	S117	Lab informatica	47.51	5.03	X	1.60	=	8.05	8.05	>	5.94	AP01	850		
S118	Disimpegno	4.16									(*)				
S119	WC F	13.90	1.26	X	1.60	=	2.02	2.02			(*)				
S120	Disimpegno	3.77									(*)				
S121	WC disabili	3.06									(*)				
S122	WC M	13.74	1.26	X	1.60	=	2.02	2.02			(*)				
S123	Aula 10	46.22	5.03	X	1.60	=	8.05	8.05	>	5.78	AP01	750			
S112	Biblioteca 2	25.06									AP01	200			
S124	LAP 3	72.91	2.52	X	2.58	=	6.50				TA02.1	376			
S125	Ballatoio 1	76.86						13.00							
S126	Passerella	11.58									13.00	>	8.97	TA02.1	448
S127	Ballatoio 2	77.15													
S128	Biblioteca 1	95.24	2.52	X	2.58	=	6.50					TA02.1	376		
S129	Esterno est	34.27							/						
S130	Esterno ovest	34.67							/						
PALESTRA															
P101	Centrale tecnologica	185.98							/						
P102	Locale inverter FV	5.76							/						
P103	Locale UPS	10.01							/						
AUDITORIUM															
A101	Vano scala	8.41							/						
A102	Regia	17.15							/						
A103	Locale Tecnico	14.63							/						
A104	Locale impianti	40.87							/						
											TA05		100		

**Nuova scuola media Enrico Panzacchi**  
Viale II Giugno 49 - Ozzano dell'Emilia (BO)

**committente**  
Comune di Ozzano dell'Emilia  
Via della Repubblica 10 - Ozzano dell'Emilia (BO)

**responsabile unico del procedimento**  
Ing. Chiara De Plato

**raggruppamento temporaneo di professionisti**  
\_progettazione architettonica  
**AREA PROGETTI srl** Arch. Giorgio Gazzera  
Via Regalati 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it  
**Archisbang associati** Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gai Via  
Via Bogno 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.com

\_progettazione strutturale  
**AREA PROGETTI srl** Ing. Marco Cuccureddu  
Via Regalati 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it  
\_progettazione impianti meccanici, elettrici e speciali  
**AREA PROGETTI srl** Ing. Sergio Cerioni, Ing. Gabriele Pisani  
Via Regalati 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

\_progettazione antincendio  
**AREA PROGETTI srl** Ing. Sergio Cerioni  
Via Regalati 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it  
\_progettazione urbanistica  
arch. Andrea Cavaliere  
Via Cassini 43 - 10129 Torino, tel. 3284240491, archicavaliere@gmail.com

\_consulenza LEED  
arch. Elisa Sirobbo  
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.sirobbo@gmail.com  
\_piano di sicurezza e coordinamento  
**AREA PROGETTI srl** Arch. Domenico Racca  
Via Regalati 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

**consulenti**  
\_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)  
Via Principi d'Acaia 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devechchiara@yahoo.it



Pianta Costruzioni

pratica	PAN					
fase	PE_Progetto Esecutivo					
oggetto	PNT_COS - Costruzioni					
elaborato	Piano Primo					
file	PAN_PE_AR_Z_2001_PNT_COS					
scala	1:200, 1:1					
data	27 marzo 2020					
rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione	
	27/03/20	gbd	mgv	sm	prima emissione	