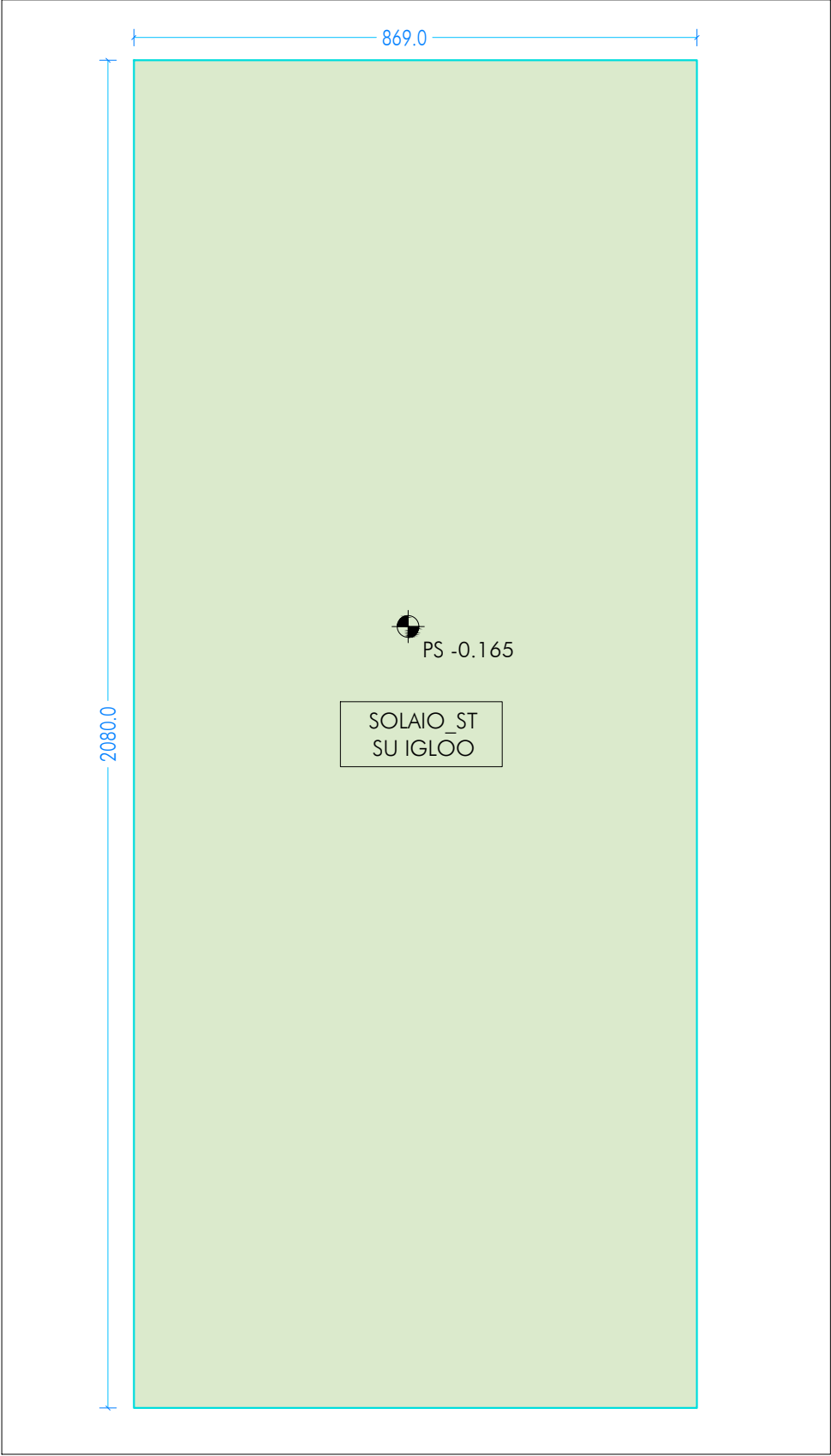
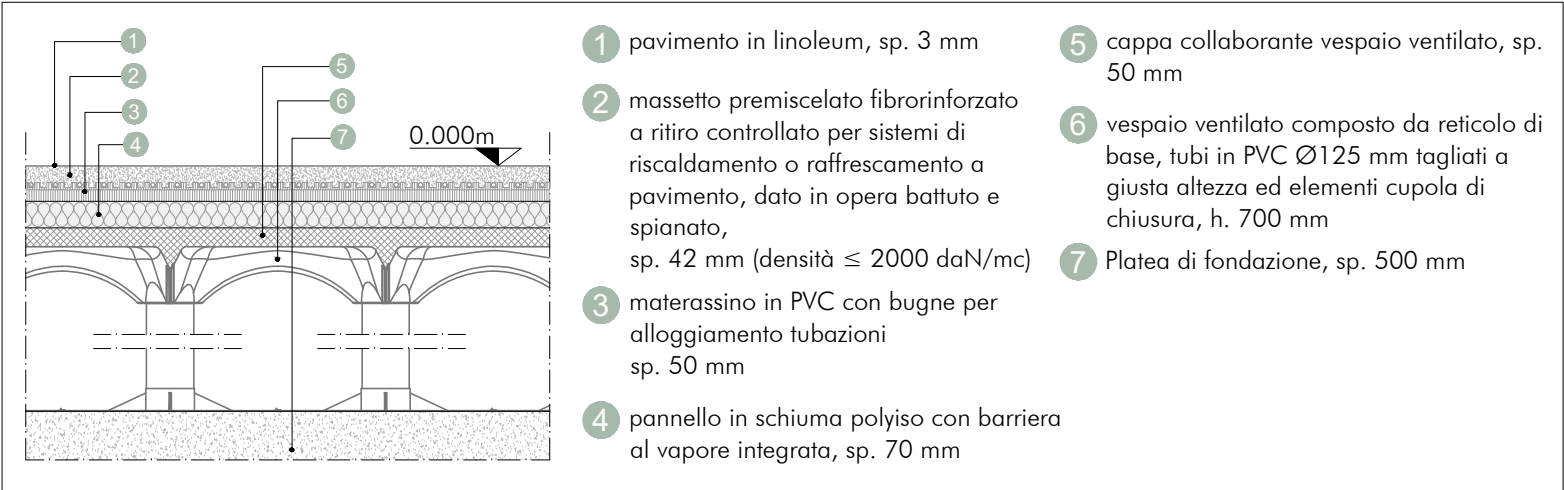


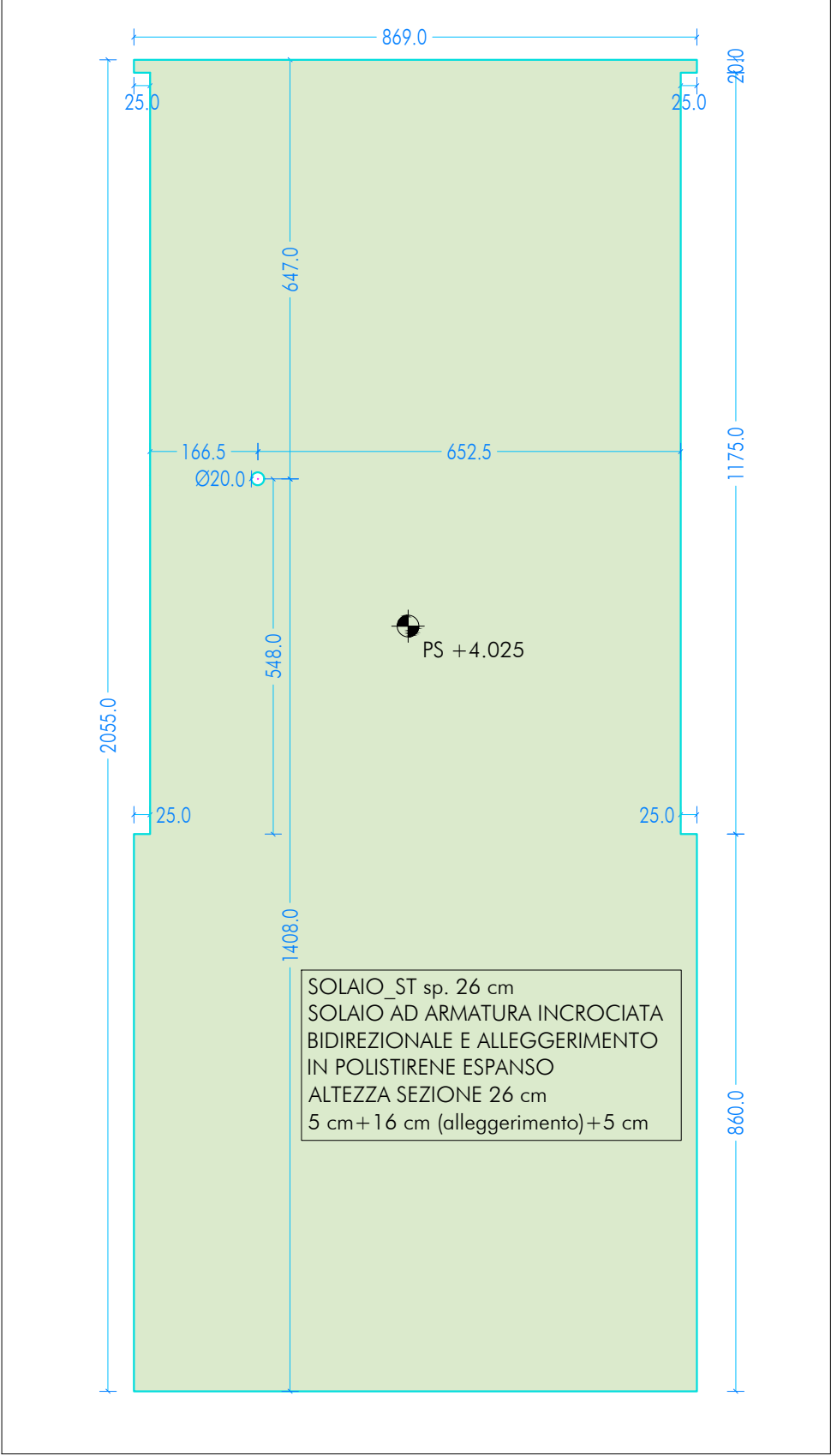
PIANTA SOLAIO PIANO TERRA  
SCALA 1:100



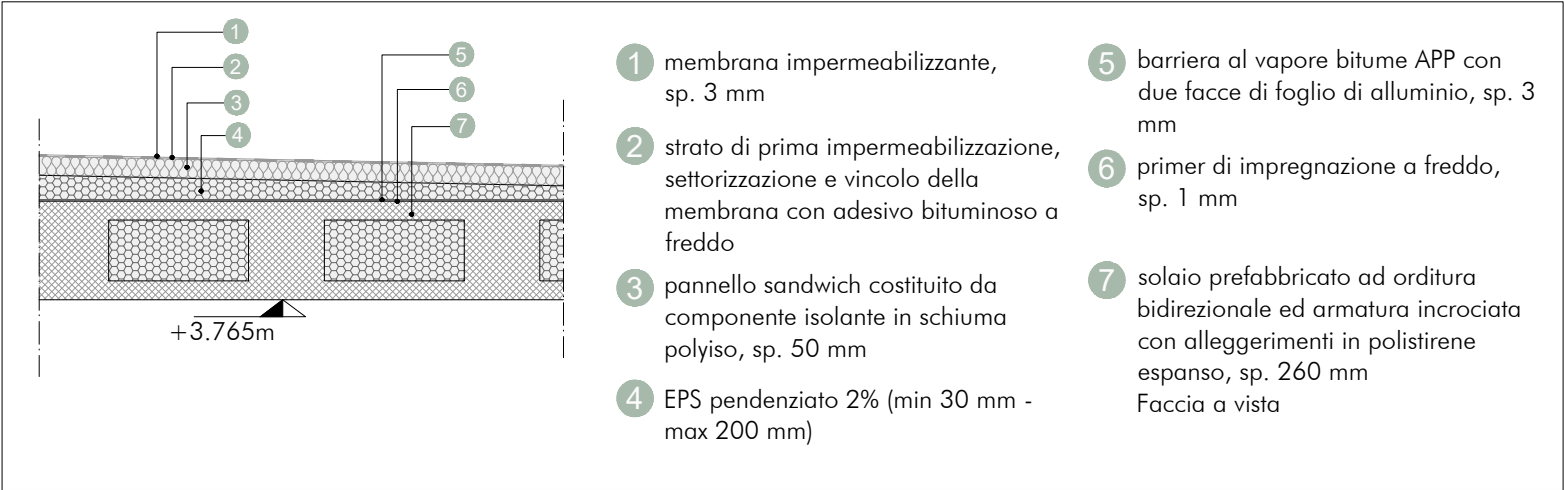
STRATIGRAFIA SOLAIO PT  
SCALA 1:20



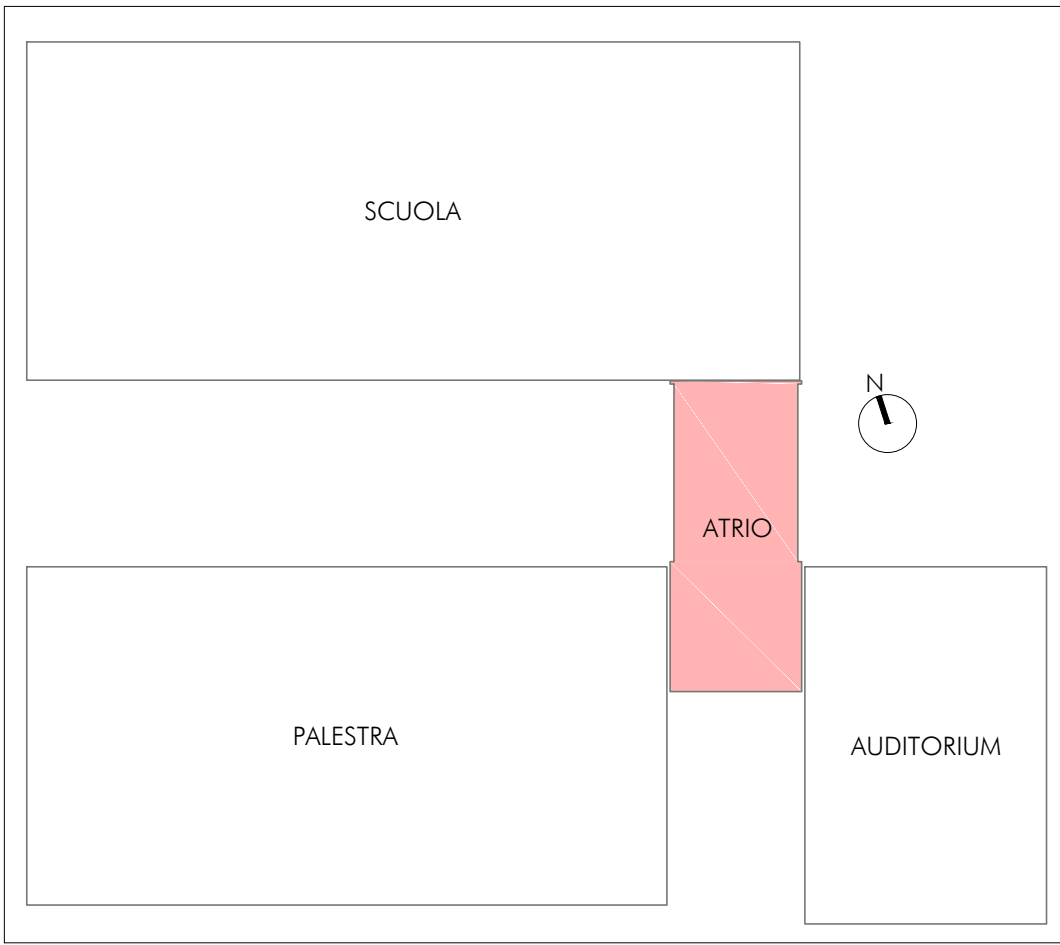
PIANTA SOLAIO PIANO COPERTURA  
SCALA 1:100



STRATIGRAFIA SOLAIO PC  
SCALA 1:20



UBICAZIONE INTERVENTO  
ATRIO



Codice sigle  $X_1 X_2 X_3 X_4(n)$   
esempi: SL\_E\_7  
TT\_I\_L(2)

$X_1$	- Elemento strutturale portante
FONDAZIONE	F
PLATEA	P
SETTO	S
TRAVE	T
$X_2$	- Direzione elemento
LONGITUDINALE	L
TRASVERSALE	T
$X_3$	- Posizione elemento per tipologia
ESTERNO	E
INTERNO	I
$X_4$	- Allineamento in pianta
ASSE VERTICALE	A,B,C,D,E,F,G,H,I,L,M
ASSE ORIZZONTALE	1,2,3,4,5,6,7
(n) - (Eventuale) elemento su stesso allineamento	
NUMERO	1,2,3

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA  
calcestruzzo a prestazione (DM 17.01.2018, UNI EN 206-2006, UNI 11104:2004) con le seguenti caratteristiche:

	resistenza classe	aggregato max [mm]	esposizione classe	consistenza classe	copriferro min. [mm]
fondazioni	28/35	32	XC2	S4	35
setti verticali	28/35	25	XC1 e XF1	S4	30
solai interni	28/35	25	XC1	S4	30
solai esterni	28/35	25	XC3	S4	30
solai interni (precompresso)	45/55	25	XC1 e XC3	--	---
solai esterni (precompresso)	45/55	25	XC3	--	---
scale	28/35	25	XC1	S4	30

N.B. i copriferri degli elementi prefabbricati dovranno essere conformi a quanto prescritto dalle UNI EN 13369 ed in grado di garantire le classi di esposizione sopra indicate.  
Rapporto acqua/cemento massimo: 0.50  
Classe di resistenza del cemento (UNI EN 197/1): CEM 42.5 R  
Tutte le caratteristiche sopra indicate devono essere riportate nella bolla di consegna.  
E' vietata qualunque riaggiunta d'acqua in cantiere.

ACCIAIO PER ARMATURA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VII.a e 11.3.VII.b)

Tipo B450C  
Sovrapposizione minima (se non diversamente specificato):  
barre 40 Ø reti 3 maglie  
Diametro mandrino D = 4d per diametro barra d < 12 mm  
Diametro mandrino D = 5d per diametro barra 12 ≤ d ≤ 16 mm  
Diametro mandrino D = 8d per diametro barra d > 16 mm  
Risvolto minimo > 5d (se non diversamente specificato)

ACCIAIO PER ELEMENTI PRECOMPRESSI (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.VIII)

Trefoli fptk = 1.900 N/mmq

ACCIAIO PER CARPENTERIA (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XII, UNI EN ISO 3834-2:1006)

Tipo S355 (se non diversamente specificato)  
Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

GIUNZIONI BULLONATE (DM 17.01.2018 - Tab. 11.3.XIII.a)

Viti: classe 10.9 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-1:2013)  
Dadi: classe 10 (se non diversamente specificato) (UNI EN 898-2:2012)  
Rondelle: durezza 300 HV

SALDATURE

Secondo DM 17.01.2018 - Punto 11.3.4.5

NOTE INTEGRATIVE

Tutte le dimensioni, le quote e le pendenze sono coerenti con il rilievo eseguito. Resta a carico del costruttore la loro verifica in sito prima dell'inizio dei lavori e durante tutto il loro svolgimento.  
Prima di ogni getto avvisare la DL  
Il costruttore deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi per la costruzione in officina e l'assemblaggio in opera. In caso di modifiche il costruttore deve sottoporre all'approvazione della DL i particolari costruttivi al fine di verificarne la rispondenza con le ipotesi di calcolo adottate.  
In caso di approvazione i particolari grafici ed i calcoli dovranno essere messi a disposizione della DL che provvederà a consegnarli agli enti di controllo ad integrazione della pratica del CA ivi depositata.

Nuova scuola media Enrico Panzacchi  
Viale Il Giugno, 49 - Ozzano dell'Emilia



committente

Comune di Ozzano dell'Emilia  
Via della Repubblica, 10

responsabile unico del procedimento

ing. Chiara De Plato

raggruppamento temporaneo di professionisti

\_progettazione architettonica

AREA PROGETTI srl Arch. Giorgio Gazzera  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it  
Archisbang associati Arch. Silvia Minutolo, Arch. Marco Gai Via  
Via Bogino 4, 10123 Torino, tel. 011 026 7246, info@archisbang.com

\_progettazione strutturale

AREA PROGETTI srl Ing. Marco Cuccureddu  
Via Regaldi 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 Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

\_progettazione antincendio

AREA PROGETTI srl Ing. Sergio Cerioni  
Via Regaldi 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 Siroombo  
Via Stampatori 21, 10122 Torino, tel. 3356277109, elisa.siroombo@gmail.com

\_piano di sicurezza e coordinamento

AREA PROGETTI srl Arch. Domenico Racca  
Via Regaldi 3, 10154 Torino, tel. 011 2386221, info@area-progetti.it

consulenti

\_arch. Chiara Devecchi (progettazione acustica)  
Via Principi d'Acaja 19, 10138 Torino, tel. 011 4172277, devecchichara@yahoo.it



pratica	PAN_01				
fase	PE_Progetto Esecutivo				
oggetto	PNT_ORZ				
elaborato	Pianta Forometrie Solai_Ingresso Atrio				
file	PAN_01_PE_ST_I_0103_PNT_ORZ_a				
scala	1:100				
data	13 gennaio 2020				
rev.	data	redatto	verificato	approvato	oggetto revisione
	13/01/20	mm	mc	gg	prima emissione
a	27/03/20	mm	mc	gg	modifiche non sostanziali