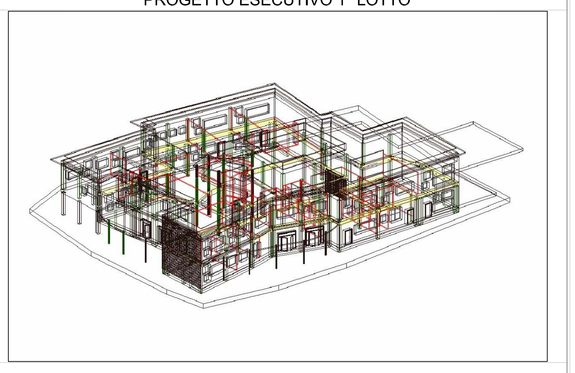
COMUNE DI PRATO

COMPLESSO SCOLASTICO DI CAFAGGIO

REALIZZAZIONE DI NUOVA SCUOLA ELEMENTARE PER 15 AULE

PROGETTO ESECUTIVO 1° LOTTO



Assessore Lavori Pubblici	Enrico Giardi
Il Dirigente Servizio Edilizia Pubblica	ing. Paolo Bartalini
Progetto	arch. Francesco Procopio
Progetto strutturale	ing. Claudio Consorti

via F. Ferrucci 232 - Prato

collaboratori

ing. Damiano Bigagli
ing. Emanuele Del Monte
ing. Mario Malo
ing. Barbara Ortolani

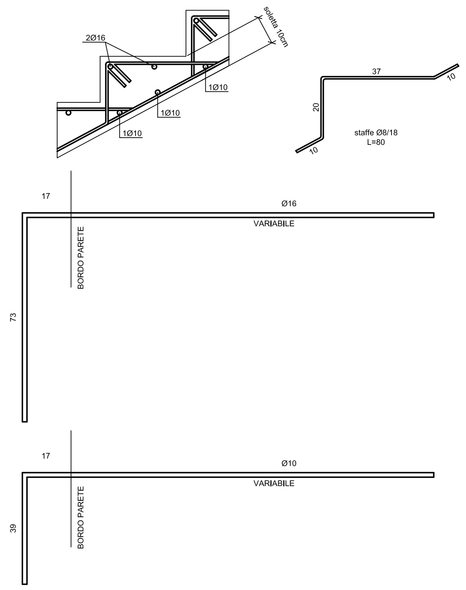
Descrizione tavola **SCALA INTERNA**
PIANTA STRUTTURALE
SEZIONI

Scala
1:10
1:20
1:50

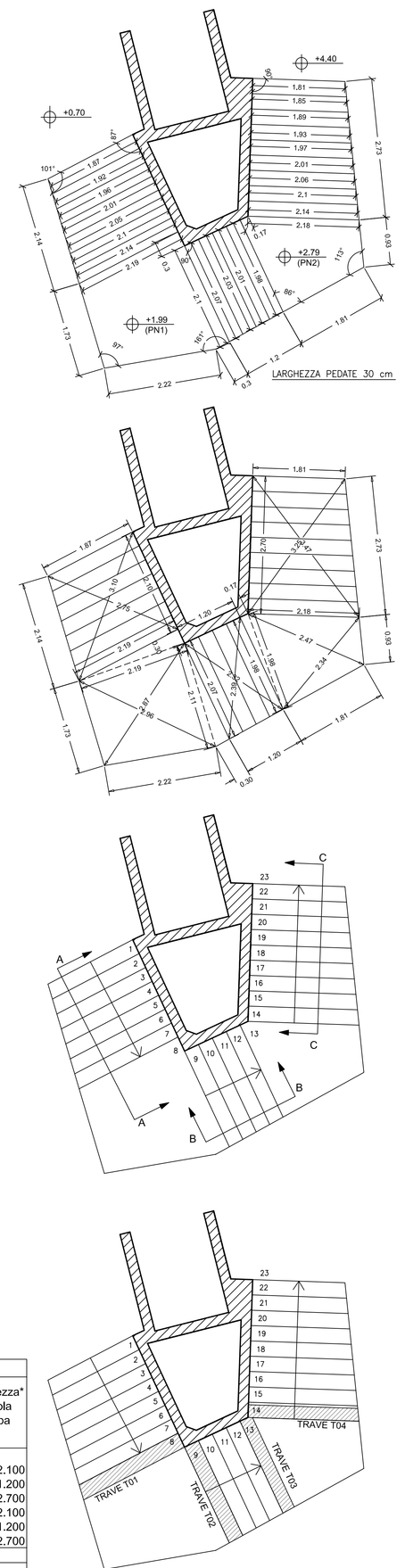
S23

DATA Gennaio 2007

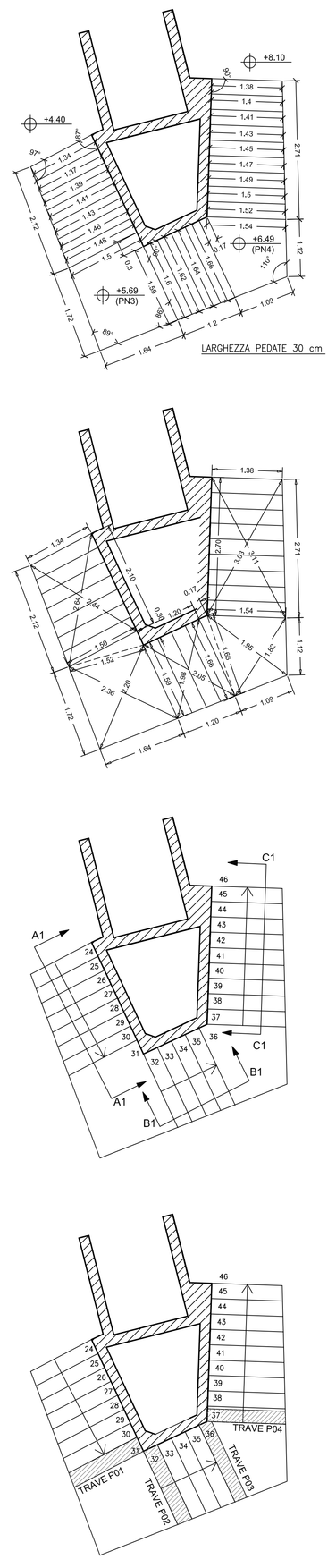
SEZIONE TIPO GRADINO A SBALZO
SCALA 1:10



GEOMETRIA RAMPA
DAL PIANO TERRA AL PIANO PRIMO
SCALA 1:50



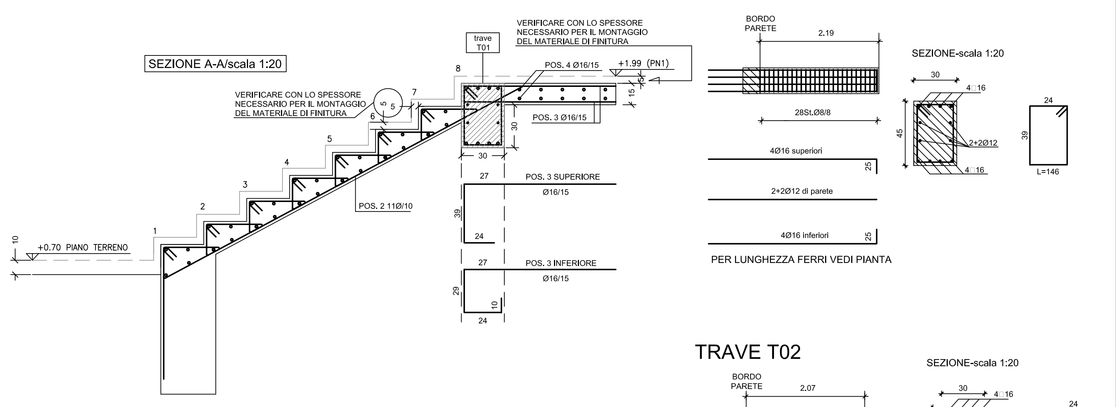
GEOMETRIA RAMPA
DAL PIANO PRIMO AL PIANO SECONDO
SCALA 1:50



RIEPILOGO GEOMETRIA SCALA										
Piano	Quota rustico al piano	Interpiano	Dislivello di interpiano	Numero di alzate	Alzata	Numero rampe	Dislivello singola rampa	Numero pedate	Pedata	Lunghezza* singola rampa
--	m	--	m	--	cm	--	m	--	cm	m
P0	0,0									
PN1	1,287	P0-->PN1	1,287	8	16,08	1	1,287	7	30	2,100
PN2	2,0913	PN1-->PN2	0,804	5	16,08	1	0,804	4	30	1,200
P1	3,7	PN2-->P1	1,609	10	16,08	1	1,609	9	30	2,700
PN3	4,987	P1-->PN3	1,287	8	16,08	1	1,287	7	30	2,100
PN4	5,7913	PN3-->PN4	0,804	5	16,08	1	0,804	4	30	1,200
P2	7,4	PN4-->P2	1,609	10	16,08	1	1,609	9	30	2,700
Totali			7,400	46		6		40		

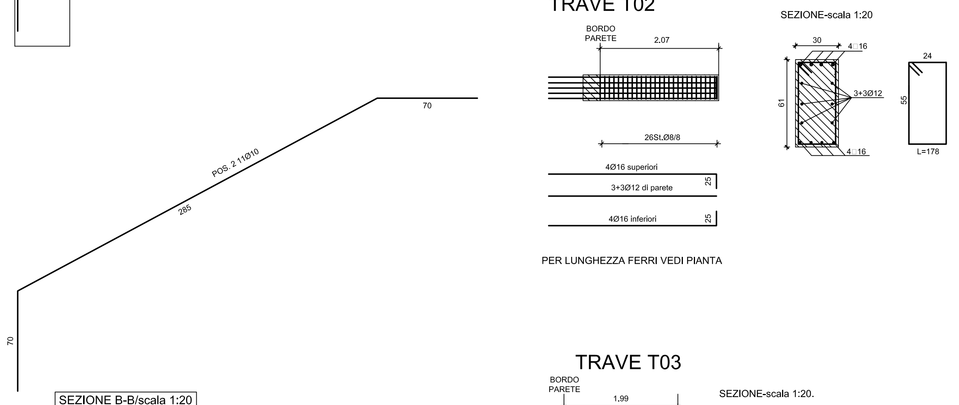
* distanza (in pianta) tra prima e ultima alzata
N.B. P0=piano terra P1=primo piano PNX=pianerottoli

TRAVE T01



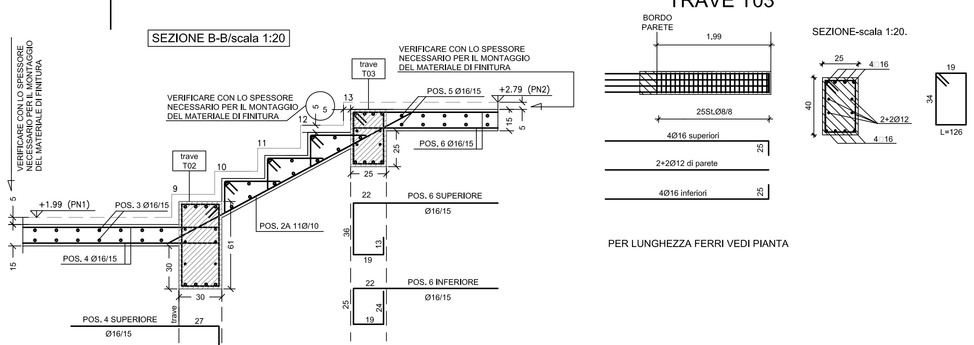
PER LUNGHEZZA FERRI VEDI PIANTA

TRAVE T02



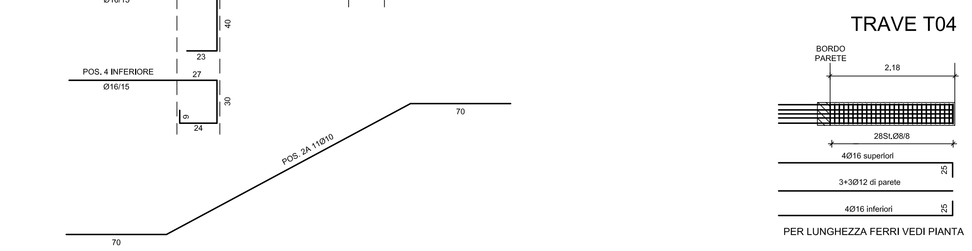
PER LUNGHEZZA FERRI VEDI PIANTA

TRAVE T03

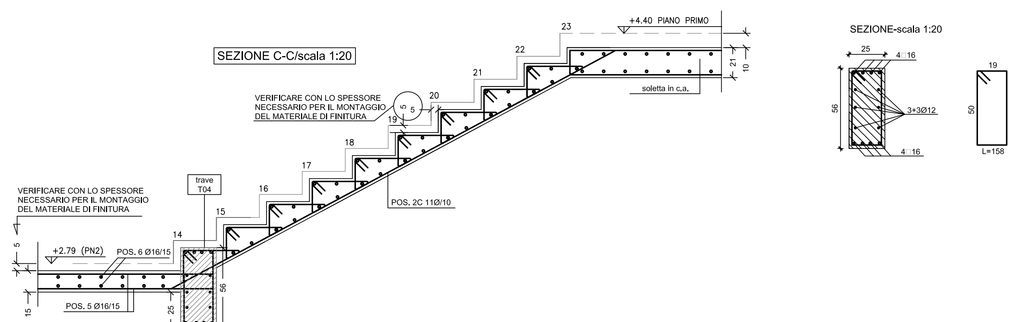


PER LUNGHEZZA FERRI VEDI PIANTA

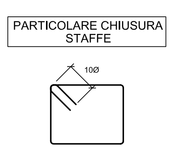
TRAVE T04



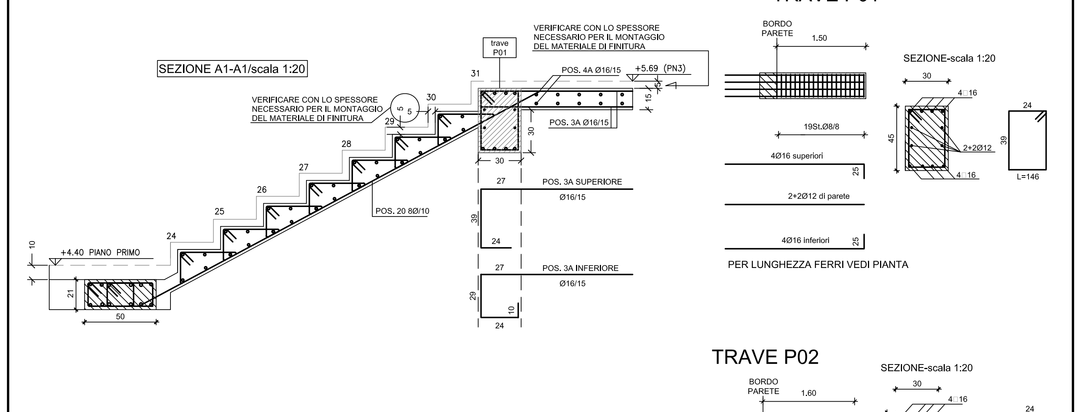
PER LUNGHEZZA FERRI VEDI PIANTA



PARTICOLARE CHIUSURA STAFFE

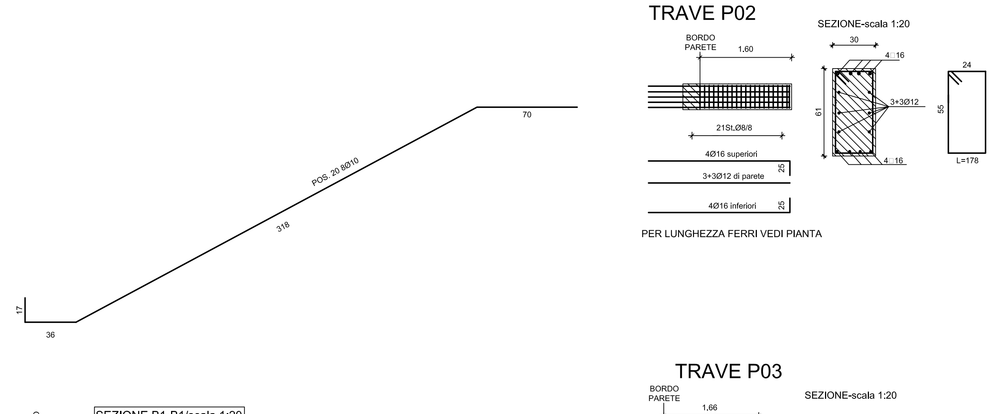


TRAVE P01



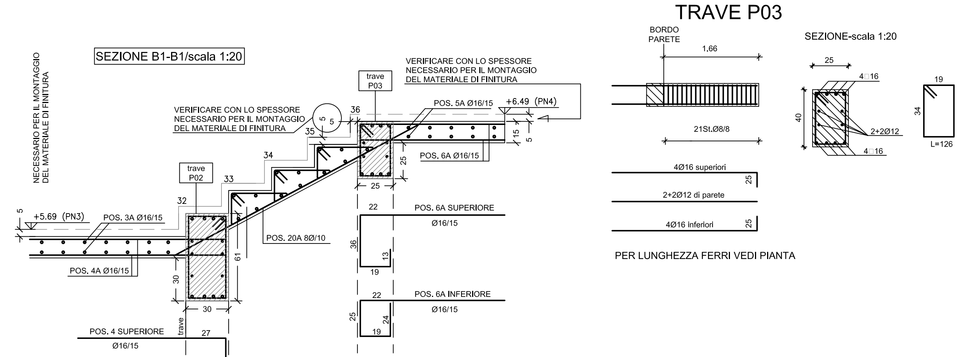
PER LUNGHEZZA FERRI VEDI PIANTA

TRAVE P02



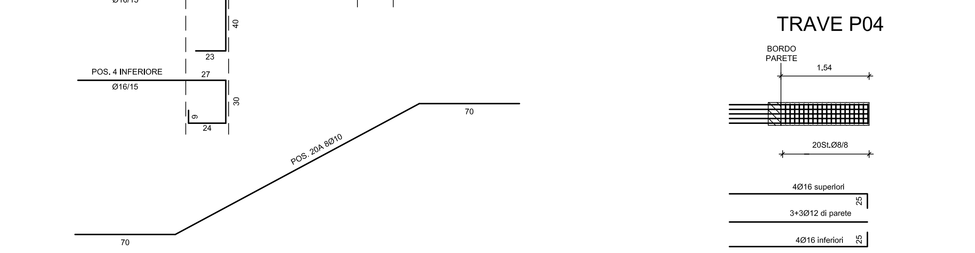
PER LUNGHEZZA FERRI VEDI PIANTA

TRAVE P03

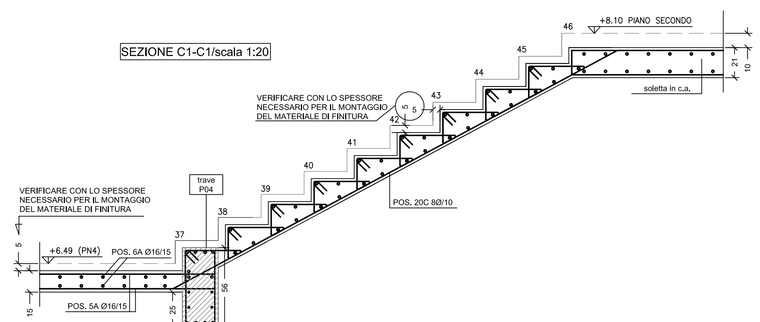


PER LUNGHEZZA FERRI VEDI PIANTA

TRAVE P04



PER LUNGHEZZA FERRI VEDI PIANTA



MATERIALI	
CALCESTRUZZO	C25/30
ACCIAIO PER C.A.	B450C
Caratteristiche Calcestruzzo secondo UNI EN 206-1:	
Calcestruzzo C25/30	
Classe di esposizione	XC1
Classe di consistenza	S4
Copriferro in fondazione	3 cm
Copriferro in elevazione	3 cm

N.B. SOVRAPPOSIZIONE MINIMA
E ANCORAGGIO FERRI ARMATURA = 56Ø

N.B. VERIFICARE LE QUOTE
CON I GRAFICI ARCHITETTONICI