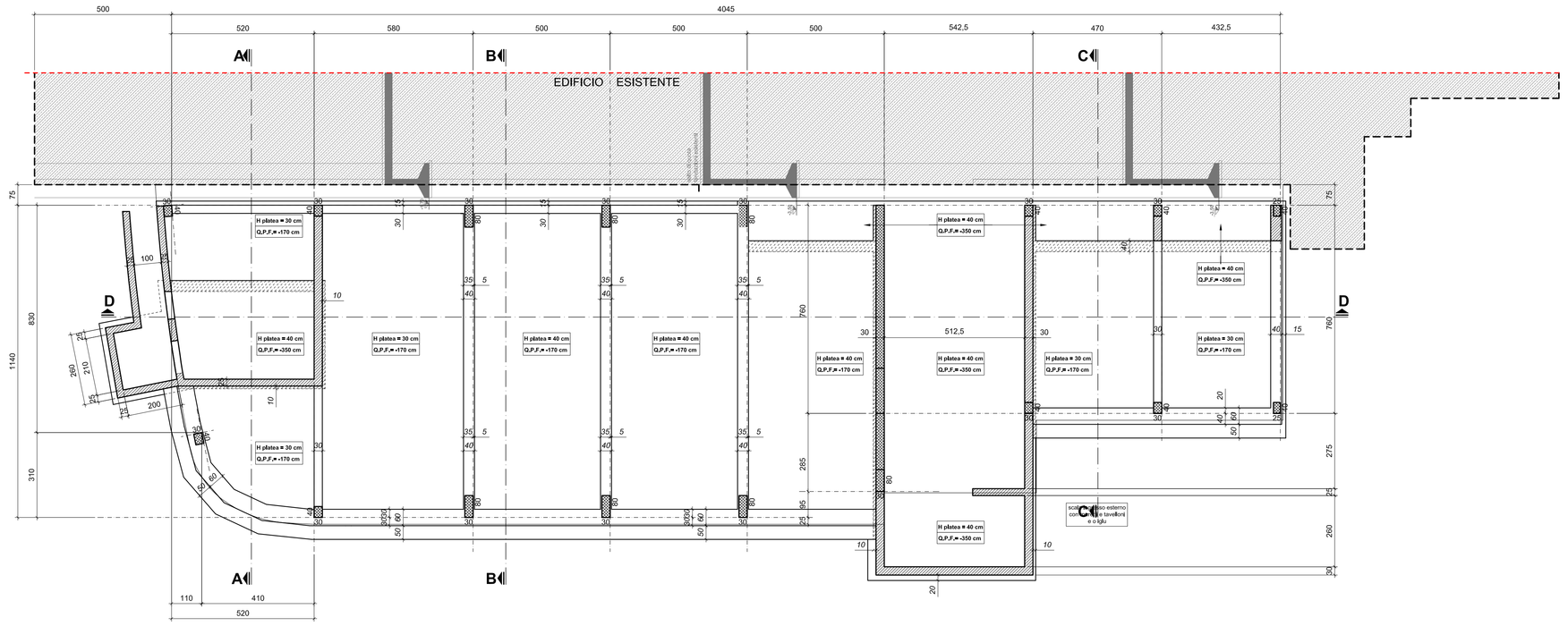
PIANTA FONDAZIONI

1:100



N.B.1

VERIFICARE IL TRACCIAMENTO STRUTTURALE CON LE TAVOLE DI PROGETTO DEGLI EDIFICI ESISTENTI E ARCHITETTONICO

N.B.2

VERIFICARE QUOTA DI POSA DELLE FONDAZIONI DEGLI SPOGLIATOI ESISTENTI

N.B3

SOLLECITAZIONE MASSIMA AMMISSIBILE SUL TERRENO σ_t =0,50 kg/cmq

N.B.4

I MAGRONI DI FONDAZIONE AVRANNO UNO SPESSORE MINIMO PARI A 10 cm E SBORDERANNO DA CIASCUN LATO DI ALMENO 10 cm.

N.B.5

PREVEDERE FORI NELLE TRAVI DI FONDAZIONE E NELLE MURATURE PER IL PASSAGGIO DEGLI IMPIANTI E PER L'AERAZIONE DEL VESPAIO (VERIFICARE LE DIMENSIONI CON LE TAVOLE ARCHITETTONICHE E DI PROGETTO IMPIANTI)

N.B.6

VERIFICARE IL COLLEGAMENTO DELLE BARRE D'ARMATURA ALLA MESSA A TERRA.

CALCESTRUZZO

PARTE D'OPERA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	LAVORABILITA' (SLUMP)	RAPPORTO a/c MASSIMO	CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO (kg/mc)	DIAMETRO MASSIMO INERTE (mm)
FONDAZIONI ELEMENTI A DIRETTO CONTATTO CON IL TERRENO	**XC2**	**C25/30** Rck ≥ 300 kg/cmq	**S4-S5**	**0,60**	**300**	**20**
PILASTRI P.INTERR./P.TERRA MURI P.INTERR./P.TERRA PRIMO SOLAIO	**XC3**	**C28/35** Rck ≥ 350 kg/cmq	**S4-S5**	**0,55**	**320**	**20**
ELEMENTI ESTERNI NON PROTETTI (elementi in c.a. a vista, muretti, parapetti,muri rampa carrala, scale esterne, simili)	**XC4**	**C32/40** Rck ≥ 400 kg/cmq	**S4-S5**	**0,50**	**340**	**20**
SOLAI FUORI TERRA PILASTRI INTERNI	**XC1**	**C25/30** Rck ≥ 300 kg/cmq	**S4-S5**	**0,60**	**300**	**20**

N.B.: tutte le forniture di calcestruzzo dovranno essre conformi alle specifiche definite nelle norme UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004

ACCIAIO

TIPO B450 C controllato in stabilimento.

LEGENDA

- FILO FINITO ESTERNO EDIFICIO IN PROGETTO
- FILO FINITO ESTERNO EDIFICIO ESISTENTE
- ASSI DI TRACCIAMENTO PILASTRI IN C.A.
- MURI E PILASTRI IN C.A. che proseguono oltre al primo solaio
- EDIFICIO ESISTENTE
- Q.P.F. — QUOTA DI POSA DELLE FONDAZIONI

N.B.1 CARICHI SU SOLAIO

CARICO UTILE OLTRE IL PESO PROPRIO DEL **SOLAIO A LASTRE**

CARICHI AGENTI kg/mq \ TIPO e ALTEZZA SOLAIO cm.	S1 (5+15+5=25cm)	c.a. pieno H = 25cm
PERMANENTI	300	300
VARIABILI	500	500
TOTALE (escluso p.p. solaio)	800	800

N.B.2

IL TRACCIAMENTO STRUTTURALE DEVE ESSERE VERIFICATO CON QUELLO ARCHITETTONICO

N.B.3

IN CORRISPONDENZA DI TRAVETTI PARALLELI A TRAVI E CORREE INSERIRE:

20 130 10Ø/40° L=150

N.B.4

PER SOLAI CON LUCE = 4.5 m PREVEDERE ROMPITRATTA CON 4 Ø 12 st. Ø8/20° E COMUNQUE SU TUTTI I SOLAI INSERIRE RETE ELETTROSALDATA SUPERIORE Ø5/20x20.

N.B.5

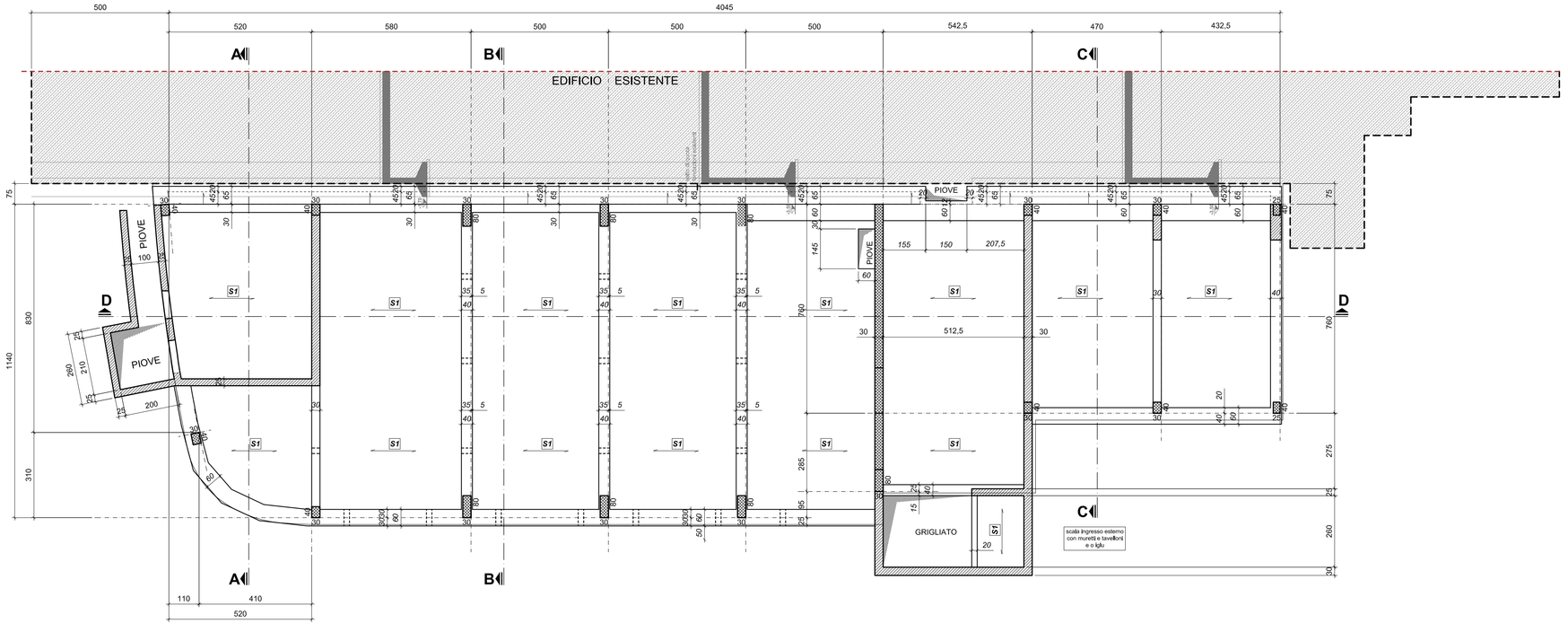
PER LA RESISTENZA AL FUOCO DEI SOLAI VEDERE DISPOSIZIONI DI PROGETTO.

N.B.6

VERIFICARE DIMENSIONI DELLE APERTURE E FOROMETRIE CON LE TAVOLE ARCHITETTONICHE ED IMPIANTISTICHE. PER FOROMETRIE PARTICOLARI LE TRAVI POTRANNO SUBIRE MODIFICHE DI LARGHEZZA

PIANTA 1° SOLAIO a quota ±0.00 P.F.

1:100



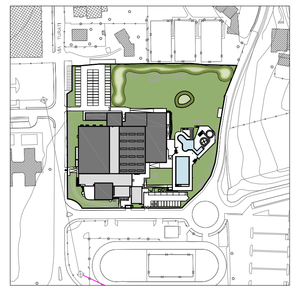
CALCESTRUZZO

PARTE D'OPERA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	CLASSE DI RESISTENZA MINIMA	LAVORABILITA' (SLUMP)	RAPPORTO a/c MASSIMO	CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO (kg/mc)	DIAMETRO MASSIMO INERTE (mm)
FONDAZIONI ELEMENTI A DIRETTO CONTATTO CON IL TERRENO	**XC2**	**C25/30** Rck ≥ 300 kg/cmq	**S4-S5**	**0,60**	**300**	**20**
PILASTRI P.INTERR./P.TERRA MURI P.INTERR./P.TERRA PRIMO SOLAIO	**XC3**	**C28/35** Rck ≥ 350 kg/cmq	**S4-S5**	**0,55**	**320**	**20**
ELEMENTI ESTERNI NON PROTETTI (elementi in c.a. a vista, muretti, parapetti,muri rampa carrala, scale esterne, simili)	**XC4**	**C32/40** Rck ≥ 400 kg/cmq	**S4-S5**	**0,50**	**340**	**20**
SOLAI FUORI TERRA PILASTRI INTERNI	**XC1**	**C25/30** Rck ≥ 300 kg/cmq	**S4-S5**	**0,60**	**300**	**20**

N.B.: tutte le forniture di calcestruzzo dovranno essre conformi alle specifiche definite nelle norme UNI EN 206-1:2006 e UNI 11104:2004

ACCIAIO

TIPO B450 C controllato in stabilimento.



NORD

proponenti

ITALGREEN S.p.a.

TIPIESSE srl

GESTISPORT
soc. coop. sportiva dilettantistica

Iccrea BancaImpresa S.p.a.

progettista delle strutture in c.a. gettate in opera

ing. Andrea Iannone

0 1 2 3 4 5 10 m

revisione	data	redatta	controllata	approvata
3				
2				
1				

sering srl società di ingegneria

Sering srl
via Brodolini 29 - 20863 Concorezzo (MB) Italia
telefono **039.68.86.381** - fax **039.68.86.380**
sering@seringsrl.it ***www.seringsrl.it***

proponente
GESTISPORT soc.coop. - Carugate (MI)
ITALGREEN S.p.a. - Villa D'Adda (BG)
TIPIESSE srl - Villa D'Adda (BG)
Iccrea BancaImpresa S.p.a. - Roma

ubicazione del progetto
via Giacomo Matteotti 18
Merate (LC)

scala **1:100**

data **30.05.2014**

Partenariato pubblico-privato mediante proposta di locazione finanziaria di opera pubblica per la progettazione, la ristrutturazione ed ampliamento, la manutenzione e la gestione del centro sportivo di Merate

redatto	controllato	approvato
MB	**AP**	**AI**

commessa **67s-12-C**

tavola

Progetto definitivo - Centro Sportivo Merate

NUOVA AREA FITNESS BENESSERE E INGRESSO: PIANTA FONDAZIONI E PRIMO SOLAIO

numero tavola

S.103