Committente:

PARMA CALCIO 1913 srl

Borgo 20 Marzo, 4 – 4312 Parma (PR)

REALIZZAZIONE DI NUOVO CAMPO SPORTIVO PRESSO IL CENTRO SPORTIVO "IL NOCE", VIA A.SORDI – NOCETO (PR)

Documentazione attinente alla riduzione del rischio sismico necessaria per il rilascio del permesso di costruire (ai sensi D.G.R.E.R. 1373/2011)

ELABORATI GRAFICI

Data: 22 Giugno 2026

Revisione: 1.00

Codice commessa interno: ------

Il Tecnico

GIOVANNI NESTI
ingegnere

Dott. Ing. GIOVANNI NESTI
Iscritto all'albo degli Ingegneri di Parma al N. 1944
- PARMA -

GIOVANNI NESTI
ingegnere

DESCRIZIONE DEGLI ELABORATI GRAFICI ALLEGATI

Nella attuale fase di progettazione sono già a disposizione del sottoscritto gli elaborati grafici in elevazione di tutte e tre le componenti strutturali ed in particolare:

- ELABORATO IN PIANTA ED IN SEZIONE DEI PREFABBRICATI USO SPOGLIATOI;
- ELABORATO IN PIANTA ED IN SEZIONE DELLA TRBUNA PREFABBRICATA E DELLA CORRISPONDENTE COPERTURA;
- ELABORATO TECNICO DELLLA TORRE FARO.

Si allegano alla presente, indicando per le prime due la posizione della platea di fondazione.

IL Tecnico

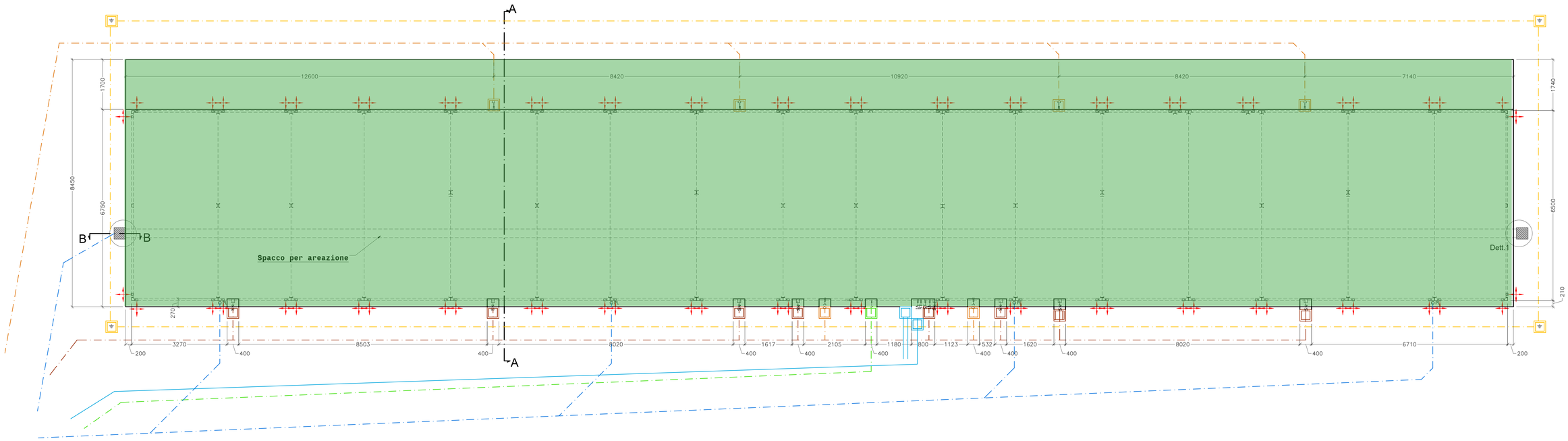
Ing.Giovanni Nesti

Dott. Ing. GIOVANNI NESTI
Iscritto all'albo degli Ingegneri di Parma al N. 1944
- PARMA -

ALLEGATI:

- ELABORATO GRAFICO RELATIVO ALLE STRUTTURE DI FONDAZIONE DEGLI SPOGLIATOI PREFABBRICATI – con campitura verde la platea di fondazione;
- ELABORATO GRAFICO RELATIVO ALLE STRUTTURE IN ELEVAZIONE DEGLI SPOGLIATOI PREFABBRICATI;
- ELABORATO GRAFICO RELATIVO ALLE STRUTTURE IN ELEVAZIONE DELLE TRIBUNE E DELLE CORRISPONDENTI COPERTURA– con campitura verde la platea di fondazione;
- ELABORATO GRAFICO DEL SISTEMA DI FONDAZIONE DELLE TORRI FARO;

PLATEA DI SUPPORTO



LEGENDA

PL Pluviale Ø 120/100 mm per doppia copertura
INTERNO alla platea
Posizione predisposizione riduzione eccentrica scarico Pluviale Ø 120/100 mm

Linea elettrica
Linea messa a terra
Linea acque nere miste
Linea acque nere docce
Scarico acque piovane
Linea adduzione acqua

1A Posizione Ingresso acqua Ø 2" da platea
Posizione predisposizione Ingresso corrente platea

Pozzetto linea elettrica
Pozzetto messa a terra
Pozzetto acque docce
Pozzetto acque nere
Pozzetto linea acquedotto

Per tipologia tasselli e posizionamento vedere relazione per carichi al piede
contrasto con comportamento bidirezionale e bilatero (da fissarsi al basamento)

Posizione predisposizione Ingresso corrente platea
1A Posizione predisposizione Ingresso acqua Ø 2" platea
PL Posizione predisposizione riduzione eccentrica scarico Pluviale Ø 120/100 mm
1A Adduzione acqua Ø 2"
SN Scarico acque nere Ø 110 mm
D Scarico doccia Ø 75 mm
ST Tubazioni solare termico

- Segnaliamo che la superficie di appoggio del prefabbricato, a cura cliente, deve essere ben livellata.
- L'eventuale progettazione con necessarie armature resta a carico del cliente da verificare in funzione del terreno e dei carichi applicati.

IMPORTANTE: DIMENSIONI GEOMETRICHE MINIME DELLA PLATEA DI APPOGGIO

- DIMENSIONAMENTO PLATEA (PIANA E BEN LIVELLATA)
DA VERIFICARE IN FUNZIONE DEL TERRENO E DEI CARICHI APPLICATI.
- L'EVENTUALE PROGETTAZIONE CON NECESSARIE ARMATURE RESTA A CARICO DEL CLIENTE

SEZIONE A-A

(SCALA 1:20)

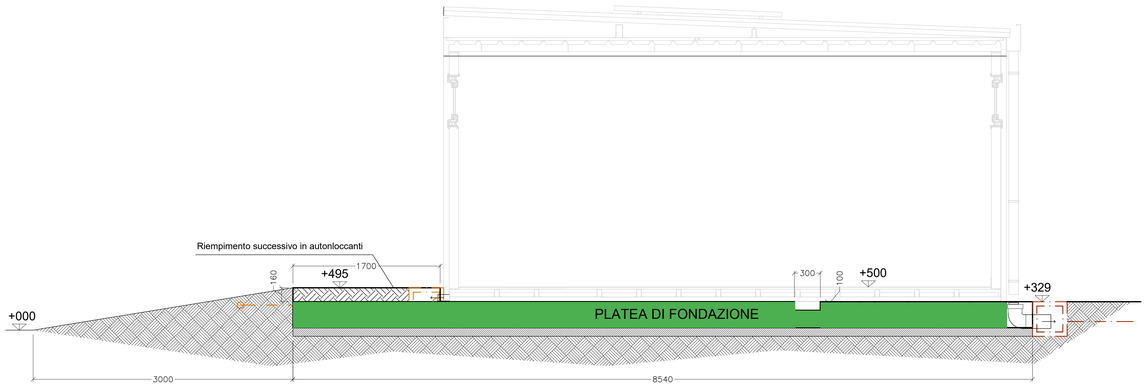
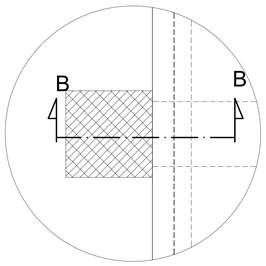
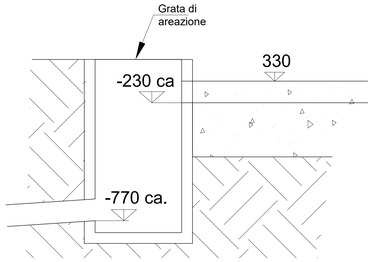


IMMAGINE TIPOLOGICA DI COLLEGAMENTO SCARICHI



Sez. B-B



PER CONFERMA ED ACCETTAZIONE
(TIMBRARE E FIRMARE)

X

Dimensioni - Dimensions in [mm]

RenatoMonica TERMOIDRAULICA E CONDIZIONAMENTO DAL 1993
NEW HOUSE S.p.A. ENGINEERING
VIA DORDONE, 41 FELEGARA (PARMA) - ITALY
Tel. +39.0525.431660 - Fax +39.0525.431690
www.newhouse.it - email: info@newhouse.it

CLIENTE - CUSTOMER	DISEGNO - FILE:
RENATO MODICA (PR)	260144A-FOND-R01

OFFERTA - BID N°	ORDINE - ORDER N°	COMMESSA - JOB N°	SCALA - SCALE	FORMATO - PAGE	
2500471	260144	260144A	1:50	A0	Azienda regime di qualità UNI EN ISO 9001:2000 Registrazione n° 1985-A

REVISIONI - DRAWING ISSUE RECORD

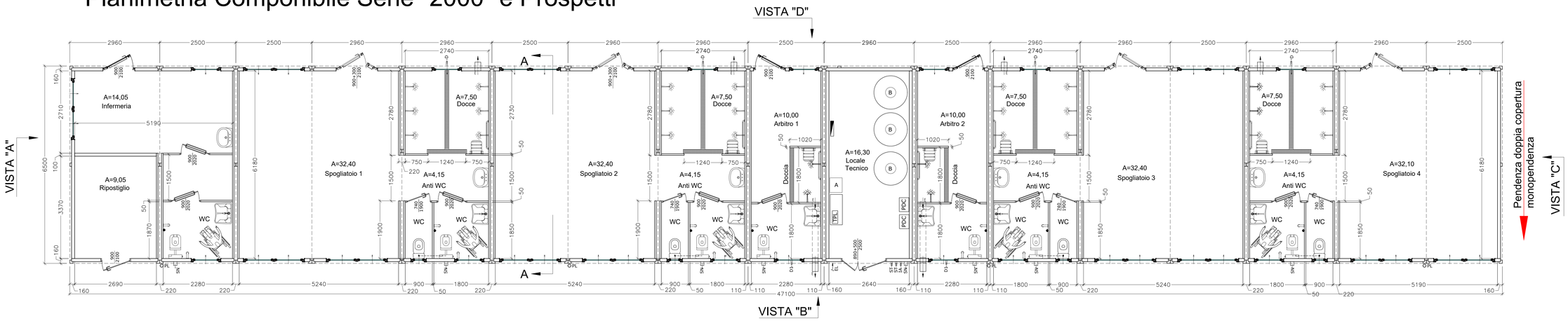
DATA DATE	n°	REDATTO ISSUED BY	VERIFICATO CHECKED	OGGETTO DELLA REVISIONE ISSUE SUBJECT
21/05/2026	0	N. Frati	N. Frati	EMISSIONE PER APPROVAZIONE
11/06/2026	1	Frati	Frati	Aumentato lunghezza platea e modificato scarichi
	2			
	3			
	4			

NOTE PER L'ESECUZIONE TOLLERANZE: ± 2 mm PENDENZE: ± 2 % UNITA' di MISURA: QUOTE: [mm] ANGOLI: [°]

Il presente disegno è di proprietà di New House S.p.A. Non può essere copiato, riprodotto o mostrato a terzi senza nostra approvazione scritta. New House S.p.A. perseguirà a norme di legge l'uso non autorizzato del presente disegno.
This drawing is the property of New House S.p.A. Any copy, reproduction and/or distribution without New House approval is unlawful. New House S.p.A. will protect it's rights according to corrent rules for any unauthorized use of this drawing

Planimetria Componibile Serie "2000" e Prospetti

2,70 m H. Int.
3,05 m H. Est.



SERRAMENTI

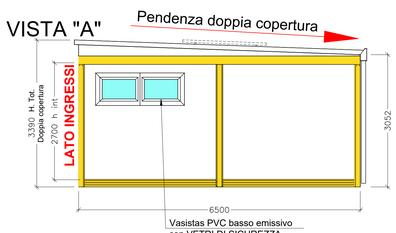
Porte esterne spogliatoi in alluminio a Taglio Termico basso emissivo Uw<=1,4 W/mqK , con **vetri di sicurezza**

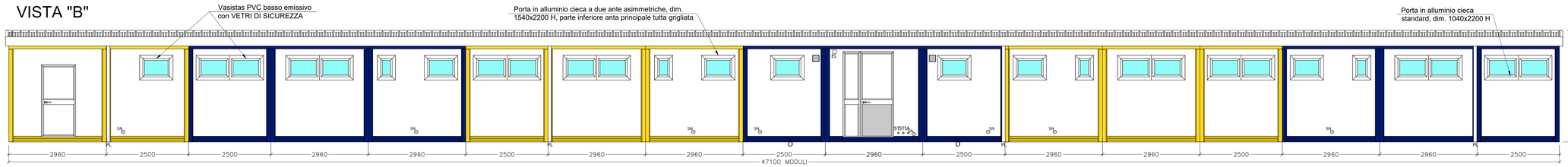
Finestrini Vasistas in PVC basso emissivo Uw<=1,4 W/mqK , con **vetri di sicurezza**

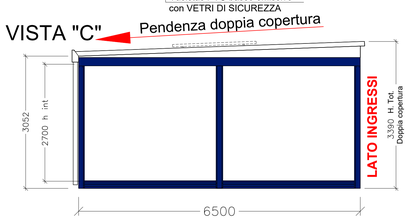
LEGENDA IMPIANTO IDRICO

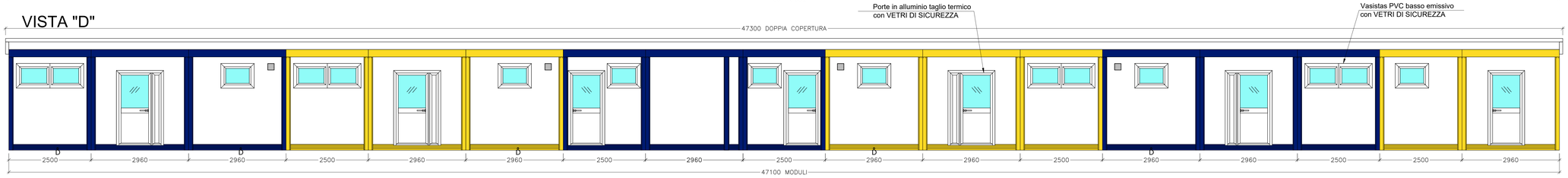
Scarichi lavabi convogliati a parete in scarichi wc
Scarichi liproteti da carter in lamiera

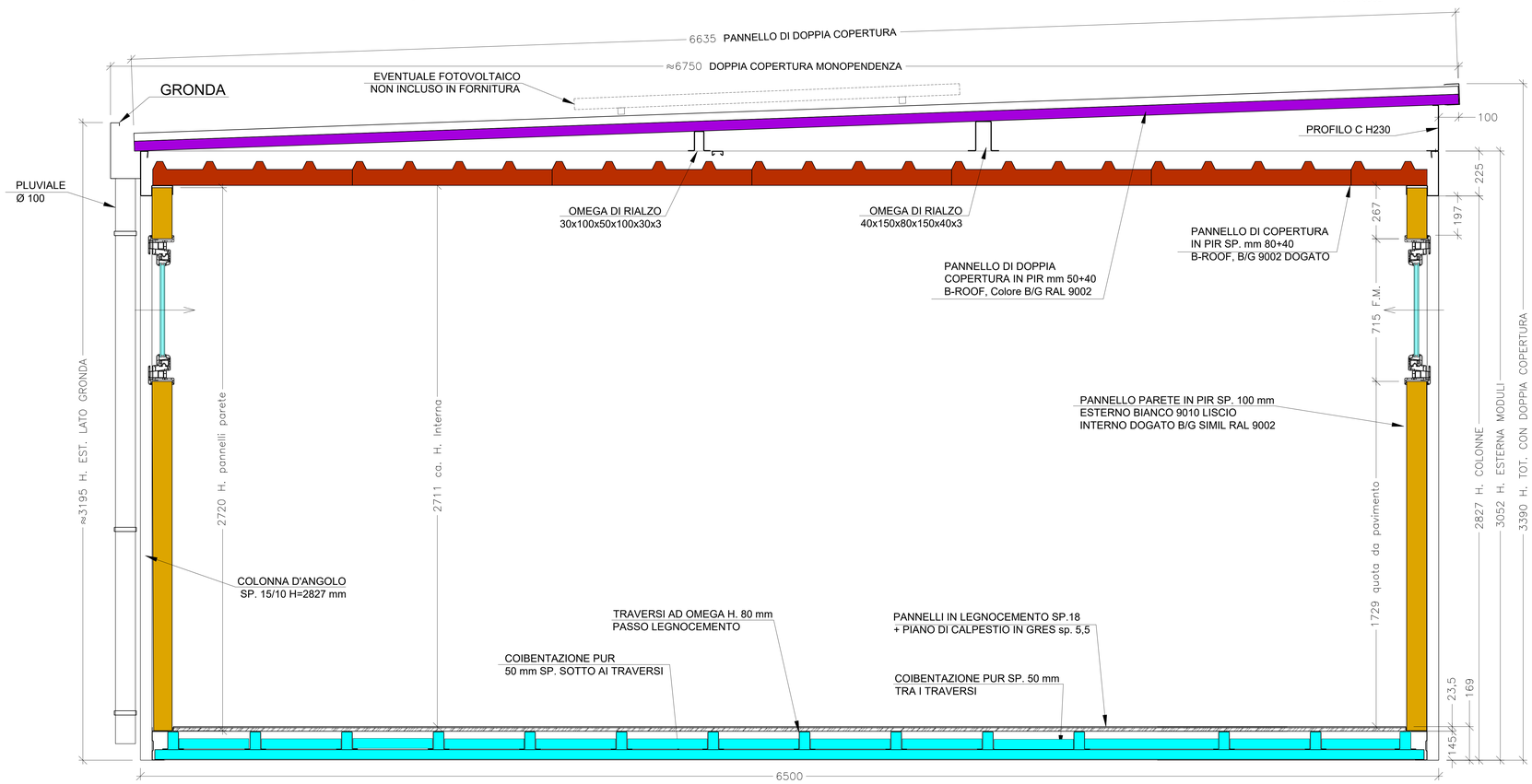
IA	Adduzione acqua Ø 1"1/4
SN	Scarico acque nere Ø 110 mm (a parete)
D	Scarico doccia Ø 75 mm
ST	Ingresso tubi solare termico
D1	Scarico doccia Ø 40 mm
PL	Pluviale Ø 100 mm
B	Boiler 500 l
A	Predisposizione autoclave (escluso da fornitra)
PDC	Pompa di calore 10 kW (monofase)
TPL	Predisposizione per Trattamento Preventivo Legionella (escluso da fornitura)





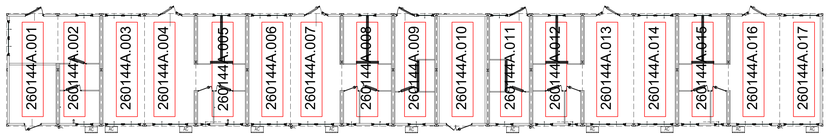






SEZIONE "A-A"
(Scala 1:10)

INQUADRAMENTO MATRICOLE MODULI



Dimensioni - Dimensions in [mm]

RenatoMonica TERMOIDRAULICA E CONDIZIONAMENTO DAL 1993
NEW HOUSE S.p.A. ENGINEERING
VIA DORDONE, 41 FELEGARA (PARMA) - ITALY
Tel. +39.0525.431660 - Fax +39.0525.431690
www.newhouse.it - email: info@newhouse.it

CLIENTE - CUSTOMER	DISEGNO - FILE:
RENATO MONICA (PR)	260144A-PLANPROSP-R03

OFFERTA - BID N°	ORDINE - ORDER N°	COMMESSA - JOB N°	SCALA - SCALE	FORMATO - PAGE	
2500471	260144	260144A	1:50	A0	Azienda regime di qualità UNI EN ISO 9001:2000 Registrazione n° 1921-A

REVISIONI - DRAWING ISSUE RECORD

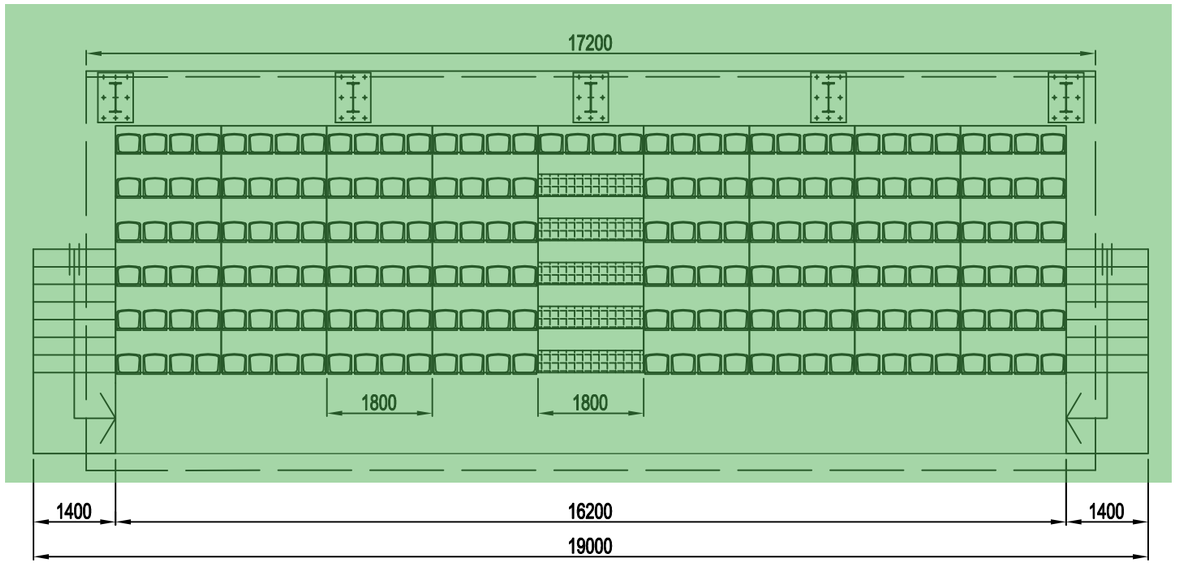
DATA DATE	n°	REDATTO ISSUED BY	VERIFICATO CHECKED	OGGETTO DELLA REVISIONE ISSUE SUBJECT
24/04/2026	0	N.Frati	N. Frati	EMISSIONE PER APPROVAZIONE
01/06/2026	1	Frati	Frati	Modifica docce arbitri
04/06/2026	2	Frati	Frati	Invertito e specchiato il componibile a seguito della riunione del 04/06/2026
10/06/2026	3	Frati	Frati	Aumentato sup. spogliatoi atleti e doccia arbitri
	4			

NOTE PER L'ESECUZIONE TOLLERANZE: ± 2 mm PENDENZE: ± 2 % UNITA' di MISURA: QUOTE: [mm] ANGOLI: [°]

Il presente disegno è di propietà di New House S.p.A. Non può essere copiato, riprodotto o mostrato a terzi senza nostra approvazione scritta.
New House S.p.A. perseguirà a norme di legge l'uso non autorizzato del presente disegno.
This drawing is the property of New House S.p.A. Any copy, reproduction and/or distribution without New House approval is unlawful.
New House S.p.A. will protect it's rights according to correnl rules for any unauthorized use of this drawing

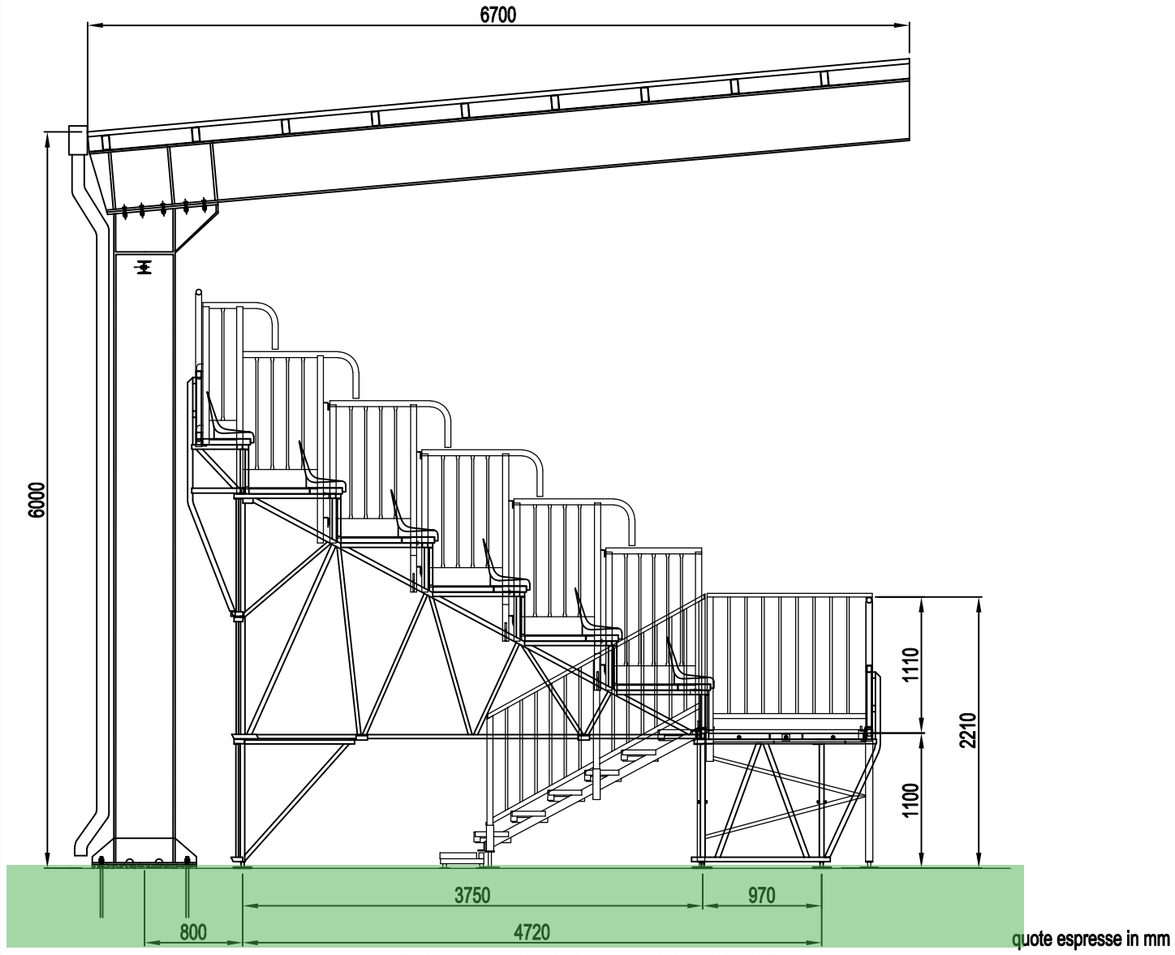
PIANTA

scala 1:100



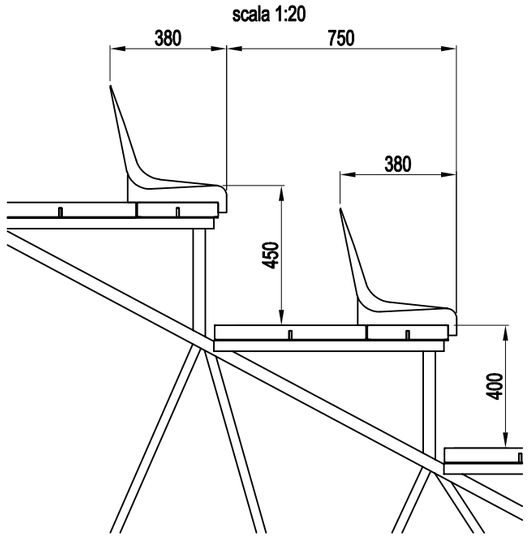
VISTA LATERALE

scala 1:50



PARTICOLARE GRADONE E SEDILI SET

scala 1:20



Tribuna con n°196 posti a sedere su SET

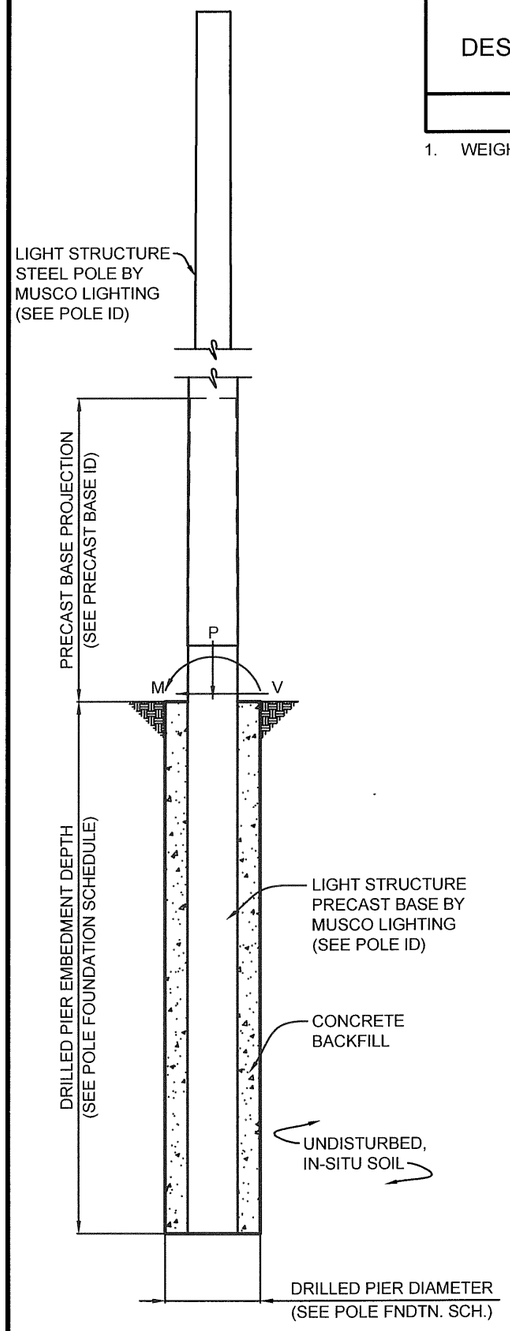
La capienza per le SET è calcolata considerando un ingombro per ogni posto a sedere di cm 45
sullo sviluppo della fila esclusi gli spazi delle scale di distribuzione.
I carichi utilizzati per il calcolo della struttura sono conformi
al D.M. 17/01/2018 - "Norme Tecniche delle Costruzioni"
La stabilità e la sistemazione dei piani di appoggio sono a cura e onere del Cliente.
La numerazione e la definizione dei posti sono a cura e onere del Cliente.

CETA SPA
Qualità del costruire
Via Grumello, 47/49
24127 BERGAMO - ITALY-
Tel +39 035/4548511 - Fax +39 035/261622
Internet: www.ceta.it - E-mail: ceta@ceta.it

Cliente PARMA CALCIO			
Tipologia G2M6-1 - 196 POSTI SU SET CON COPERTURA A SBALZO			
Disegnato L.Scafili	*Data* 03/09/2025	*Disegno n°*	
Controllato	*Scala* 1:100 1:50 1:20	*Categoria*	*Rev.* -
Approvato	*Cantiere* PARMA (PR)		

Il presente documento è tutelato dalla Legge sui Diritti d'Autore (Legge 22.4.1942, n. 633) e dalla speciale Legge del 14.12.1982.
E' per tanto vietata la riproduzione arbitraria, anche parziale dello stesso, o la sua diffusione con un mezzo qualsiasi senza il consenso scritto della CETA Spa.

PLATEA DI FONDAZIONE



POLE FOUNDATION ELEV.

SCALE: NOT TO SCALE

POLE FOUNDATION SCHEDULE

POLE DESIGNATION	FORCES			DRILLED PIER	
	MOMENT (M) N-m	SHEAR (V) N	VERTICAL (P) N (1.)	MINIMUM DIAMETER mm	EMBEDMENT mm
S1 - S4	71,080	5,079	8,700	750	4265

1. WEIGHT OF POLE, FIXTURES AND ACCESSORIES.

PRECAST BASE IDENTIFICATION

PRECAST BASE TYPE	PRECAST BASE WEIGHT	PRECAST BASE LENGTH	PROJECTION ABOVE GRADE	STANDARD EMBEDMENT	OUTSIDE DIAMETER
4B	15,525 N	6705 mm	2440 mm	4265 mm	400 mm

POLE IDENTIFICATION

POLE DESIGNATION	POLE TYPE	PRECAST BASE TYPE	FIXTURE CONFIGURATION (FIX. PER XARM)	FIXTURE AND ACCESSORIES EPA (m^2)
S1 - S4	LSS70C	4B	4 (4)	1.09

DESIGN NOTES

DESIGN PARAMETERS:
WIND: 25 m/s (TERRAIN CATEGORY II) PER EUROPEAN STANDARD EN 40-3-1:2013

GEOTECHNICAL PARAMETERS:
ALLOWABLE END BEARING SOIL PRESSURE: 72 kPa
ALLOWABLE LATERAL SOIL BEARING PRESSURE: 0 kPa/m (GRADE TO -0.6 m); 39 kPa/m (-0.6 m TO -1.0 m); 47 kPa/m (-1.0 m TO -3.2 m); 58 kPa/m (BELOW -3.2 m)
IN ACCORDANCE WITH THE 2021 EDITION OF THE INTERNATIONAL BUILDING CODE, CHAPTER 18.

REFERENCE GEOTECHNICAL ABSTRACT PREPARED BY FABIO BUSSETTI - STUDIO GEOLOGICO AMBIENTALE ; PARMA, ITALY.

A GEOTECHNICAL ENGINEER OR REPRESENTATIVE OF IS RECOMMENDED (NOT REQUIRED) TO BE AVAILABLE AT THE TIME OF THE FOUNDATION INSTALLATION TO VERIFY THE SOIL DESIGN PARAMETERS AND TO PROVIDE ASSISTANCE IF ANY PROBLEMS ARISE IN FOUNDATION INSTALLATION.

ENCOUNTERING SOIL FORMATIONS THAT WILL REQUIRE SPECIAL DESIGN CONSIDERATIONS OR EXCAVATION PROCEDURES MAY OCCUR. POLE FOUNDATIONS WILL NEED TO BE ANALYZED ACCORDING TO THE SOIL CONDITIONS THAT EXIST. IF ANY DISCREPANCIES OR INCONSISTENCIES ARISE, NOTIFY THE ENGINEER OF SUCH DISCREPANCIES. FOUNDATIONS WILL THEN BE REVISED ACCORDINGLY. REVISIONS WILL BE ANALYZED PER RECOMMENDATIONS DIRECTED BY A REGISTERED ENGINEER.

ALL EXCAVATIONS MUST BE FREE OF LOOSE SOIL AND DEBRIS PRIOR TO FOUNDATION INSTALLATION AND CONCRETE BACKFILL PLACEMENT. CONTRACTOR SHOULD BE PREPARED FOR THE POSSIBILITY OF GROUND WATER PUMPING AND EXCAVATION STABILIZATION AS CONDITIONS MAY REQUIRE. CASINGS OR DRILLERS SLURRY MAY BE USED TO STABILIZE THE EXCAVATION DURING INSTALLATION. TEMPORARY CASINGS MUST BE REMOVED DURING CONCRETE BACKFILL PLACEMENT. PERMANENT CASINGS MUST BE SMOOTH-SIDED STEEL PIPE, AND MUST BE INSERTED INTO PLACE FIRST PRIOR TO CLEANING OUT THE INSIDE SO THAT CONTINUOUS CONTACT WITH THE SURROUNDING UNDISTURBED SOILS IS MAINTAINED.

CONCRETE BACKFILL MUST BE PLACED WITH A TREMIE WHEN SLURRY OR WATER IS PRESENT WITHIN THE EXCAVATION. THE MOUTH OF THE TREMIE MUST REMAIN BURIED IN FRESH CONCRETE SO THAT THE CONCRETE DISPLACES WATER OR SLURRY WITHOUT MIXING.

CONCRETE:
CONCRETE SHALL BE AIR-ENTRAINED AND HAVE A MINIMUM COMPRESSIVE DESIGN STRENGTH AT 28 DAYS OF 20 MPa. POLE ERECTION MAY TAKE PLACE AFTER STRENGTH GAIN HAS REACHED 7 MPa MINIMUM, OR 24 HOURS HAVE ELAPSED FROM PLACEMENT. ALL PIERS AND CONCRETE BACKFILL MUST BEAR ON AND AGAINST FIRM UNDISTURBED SOIL, OR PERMANENT CASINGS WHERE UTLIZED.

GENERAL NOTES:
FIXTURES MUST BE LOCATED TO MAINTAIN 3.0 m MINIMUM HORIZONTAL CLEARANCE FROM ANY OBSTRUCTION. ENGINEER MUST BE NOTIFIED IF FOUNDATIONS ARE NEAR ANY RETAINING WALLS OR WITHIN / NEAR ANY SLOPES STEEPER THAN 3H : 1V. POLES, FIXTURES, PRECAST BASES, ELECTRICAL ITEMS AND INSTALLATION PER MUSCO LIGHTING.

LICENSED PROFESSIONAL ENGINEER
CASEY A. WYATT
P25065
IOWA

I HEREBY CERTIFY THAT THIS ENGINEERING DOCUMENT WAS PREPARED BY ME OR UNDER MY DIRECT PERSONAL SUPERVISION AND THAT I AM A DULY LICENSED PROFESSIONAL ENGINEER UNDER THE LAWS OF THE STATE OF IOWA.

05/14/2026

CASEY A. WYATT - NO. P25065 DATE:

LICENSE RENEWAL DATE: DECEMBER 31, 2027
DRAWING NO. COVERED BY THIS SEAL: C1

PARMA CALICO 1913
NEW TRAINING GROUND
FIELD LIGHTING
PARMA, ITALY

musco Lighting
CORPORATE: 100 1st AVE WEST
OSKALOOSA, IA 52577
(800) 825-6020

STRUCTURAL ENGINEERS, P.C.
114 NICHOLAS DRIVE
MARSHALLTOWN, IOWA 50158
PHONE NUMBER: 641-752-6334
EMAIL: MSL.INFO@SEPC.BIZ

DRAWING TITLE: POLE AND FOUNDATION
SCALE: SEE PLAN
NOTES: SCAN #215307A

PROJECT NUMBER 215307

DATE 14 MAY 2026

DRAWING NUMBER C1

OF ONE

USE OR REPRODUCTION OF THIS INFORMATION OTHER THAN ITS INTENDED PURPOSE FOR THIS PROJECT IS PROHIBITED WITHOUT WRITTEN CONSENT FROM MUSCO SPORTS LIGHTING, LLC.