



Comune di FANO
Provincia di Pesaro e Urbino

INTERVENTI DI RISANAMENTO CONSERVATIVO STADIO MANCINI 1° STRALCIO - 2° LOTTO (Tribuna Ospiti e Torri Portafaro)

Progetto Definitivo-Esecutivo

Responsabile Unico del Procedimento:
Ing. FABBRI FEDERICO

Progettisti Incaricati:
PROGETTO ARCHITETTONICO E STRUTTURALE
Ing. Geol. DIEGO TALOZZI
Via XXIV Maggio n. 19 - 61049 Urbina (PU)

COLLABORAZIONE TECNICA E SICUREZZA
Geom. EUGENIO ZUCCARONI
Via XXIV Maggio n. 19 - 61049 Urbina (PU)



TIPO ELABORATO

TRIBUNA OSPITI
Stato di Progetto
Piante, prospetti, sezioni, verifiche CONI,
abaco strutture e abaco infissi

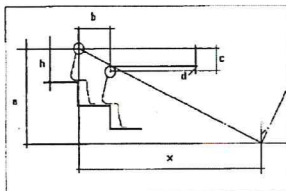
REVISIONE	PROGETTO	CODICE GLASSIATO
01	AR	Tav. 5 AR
EMISSIONE	FASE	SCALA
Maggio 2020	D-E	1/100

Traccia e Firma

TRIBUNA - VERIFICA NORME CONI

- La capienza della tribuna spettatori e' pari a 547 se calcolata dividendo lo sviluppo in metri lineari dei gradoni adibiti a posti spettatori per il coefficiente di 0,48 o pari a 514 se saranno previsti seggiolini ad interasse pari a 0,50 m.
- I gradoni per i posti a sedere hanno pedata non inferiore a 0,60 metri e una altezza compresa tra 0,40 e 0,60 metri.
- La tribuna è dotata di scale di smistamento per gli spettatori, con larghezza utile pari a 1,20 metri che serve non più di venti posti per fila e per parte.
- Le rampe delle scale di smistamento degli spettatori sono rettilinee. I gradini di ogni rampa hanno altezza e pedata di dimensioni costanti, non superiori a 25 cm per l'altezza e non inferiori a 23 centimetri per la pedata.
- Per le tribune all'aperto, la larghezza utile complessiva delle vie di esodo è dimensionata in ragione di un modulo (0,60 metri) ogni 250 spettatori.
- La larghezza utile di ogni singola via di esodo è multipla del modulo (0,60 metri) e comunque non inferiore a due moduli (1,20 metri).
- Il numero delle uscite è in ogni caso non inferiore a due.
- Le scale delle uscite di deflusso dalle tribune hanno ringhiere e balaustre atte a sopportare le forti sollecitazioni che possono derivare da un rapido e disordinato movimento del pubblico, anche se provocato da panico.
- Le ringhiere e le balaustre della tribuna hanno un'altezza non inferiore a 1,2 metro e sono realizzate in modo tale da evitare l'arrampicata oppure la caduta, anche attraverso.

VERIFICA DELLA VISIBILITA'



Formula per la verifica della visibilità:

$$x = \frac{a-b}{c-d}$$

Limite più vicino del campo di gioco

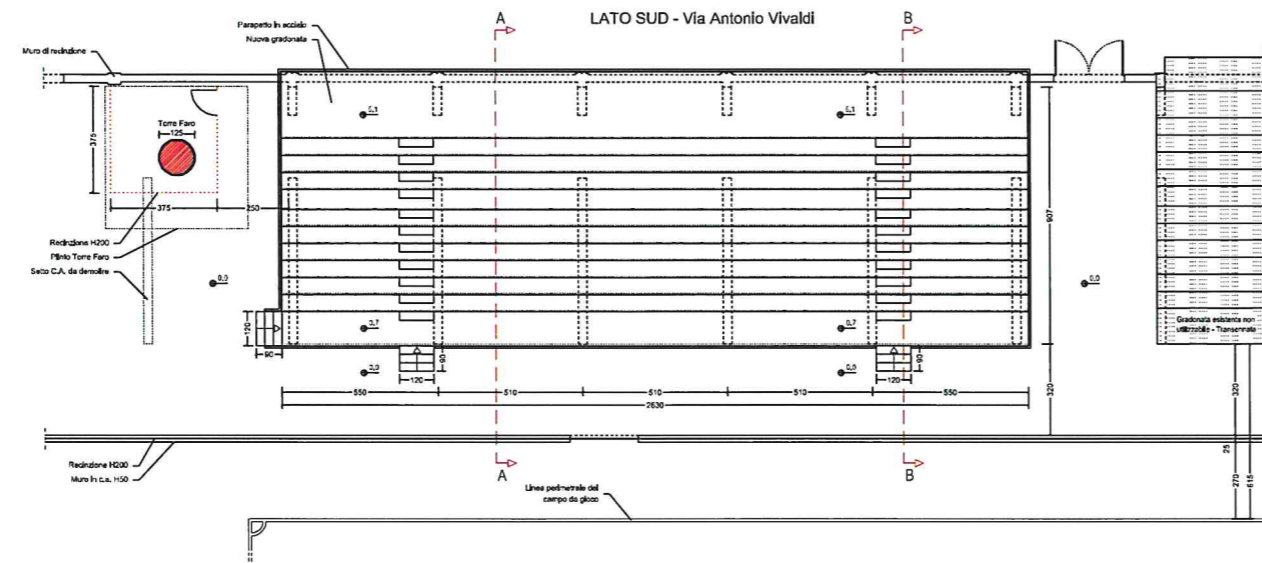
h = 0,80
Il valore minimo del parametro d è definito dalla normativa vigente. Il valore preferibile è di 0,12.

Dati Tribuna:
a = altezza di 2 gradoni più h (0,80 m) = 1,60 m
b = larghezza di un gradone = 0,60 m
c = altezza di un gradone = 0,40 m
d = 0,12 m

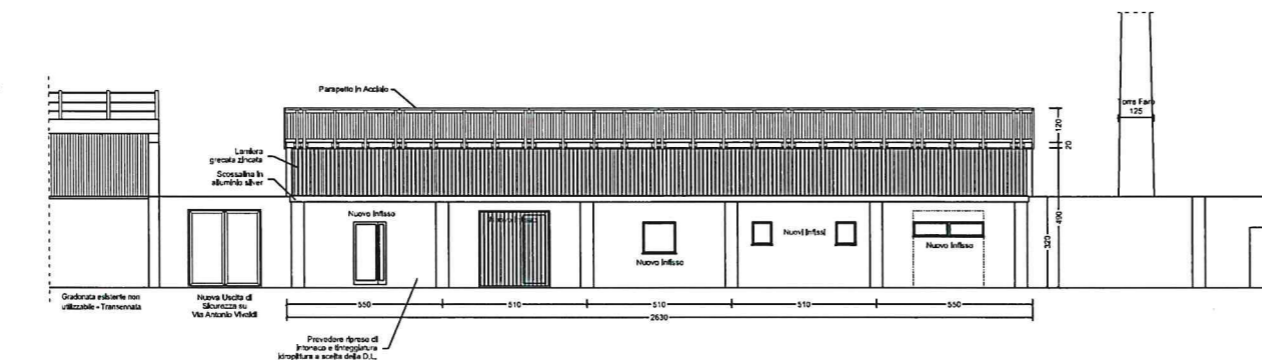
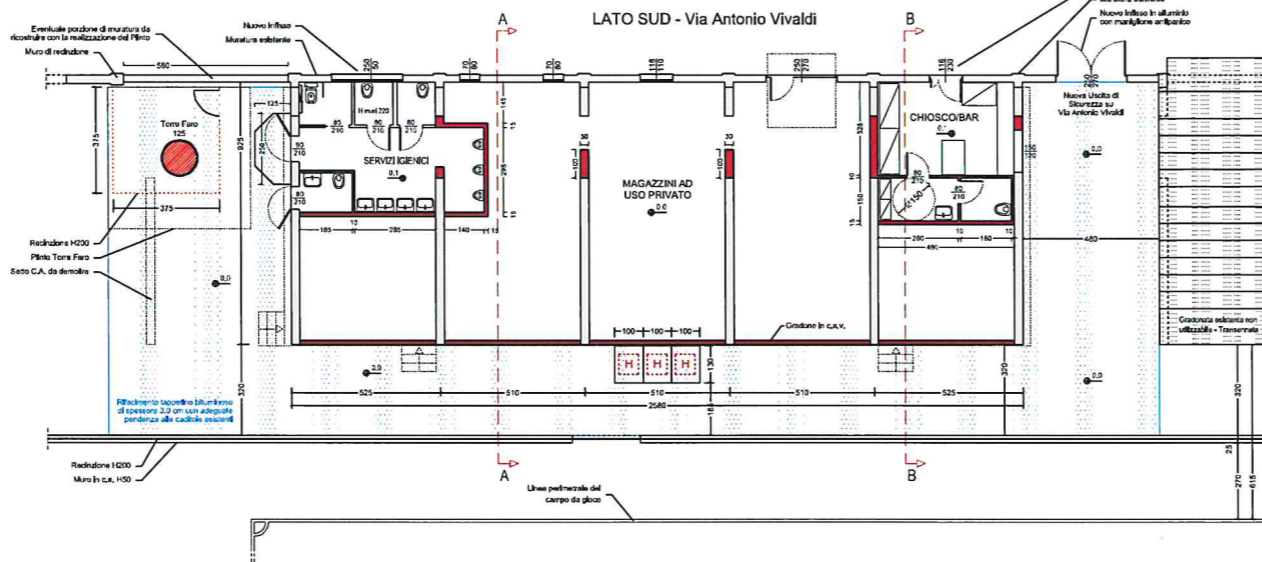
$$X_{min} = (a \cdot b) / (c \cdot d) = (1,6 \cdot 0,6) / (0,4 \cdot 0,12) = 3,43 \text{ m}$$

la distanza X, nel caso specifico, è pari a 6,15 m quindi maggiore del valore minimo che è 3,43 m

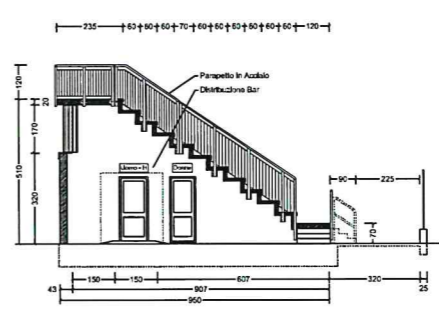
STATO di PROGETTO - Plania Gradonata
Scale 1/100



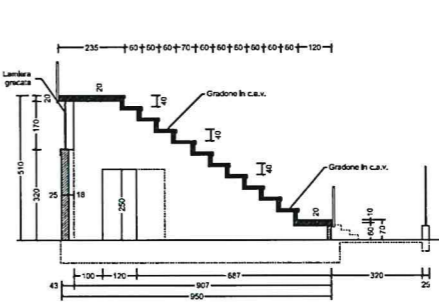
STATO di PROGETTO - Plania Bar e Servizi Igienici
Scale 1/100



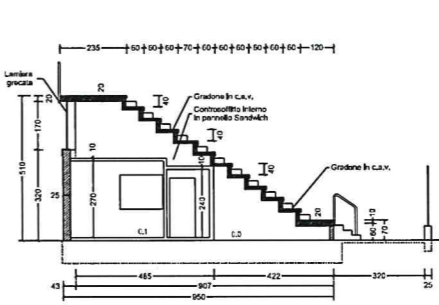
STATO di PROGETTO - Prospetto Fianco SX
Scale 1/100



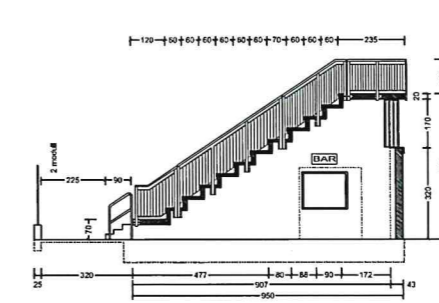
STATO di PROGETTO - Sezione A-A
Scale 1/100



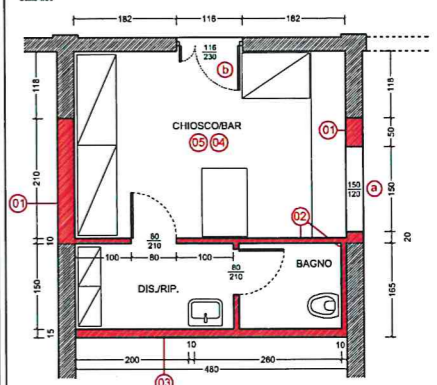
STATO di PROGETTO - Sezione B-B
Scale 1/100



STATO di PROGETTO - Prospetto Fianco DX
Scale 1/100



CHIOSCO/BAR - Abaco Strutture e Abaco Infissi
Scale 1/50



ABACO DELLE STRUTTURE:

01 - Struttura Verticale perimetrale - Sp. 28,0 cm
- Intonaco interno a base cemento 1,5 cm
- Blocco in Laterizio per muratura armata 25,0 cm
- Intonaco esterno a base cemento 1,5 cm

02 - Struttura Verticale interna non portante - Sp. 10,0 cm
- Intonaco interno a base cemento 1,0 cm
- Blocco in Laterizio forato 8,0 cm
- Intonaco interno a base cemento 1,0 cm

03 - Struttura Verticale interna non portante - Sp. 15,0 cm
- Intonaco interno a base cemento 1,5 cm
- Blocco in Laterizio forato 12,0 cm
- Intonaco interno a base cemento 1,5 cm

04 - Struttura Orizzontale Pavimento - Sp. 10,0 cm
- Pavimento in gres porcellanato interno 1,5 cm
- Massello sabbia e cemento 8,0 cm
- Telo di separazione in PVC 0,5 cm

05 - Struttura Orizzontale Soffitto - Sp. 10,0 cm
- Angolari in acciaio di ancoraggio alle pareti L90x90x3
- Pannello Sandwich mm80 - sp. Acc. 0,4mm

ABACO INFISSI:

Infisso "a"

Finestra 150x120

Struttura:
PVC Taglio termico - RAL9010

Totale infissi n. 1

Apertura a battente
Vetrocamera basso emissivo

Infisso "b"

Porta Ingresso 116x230

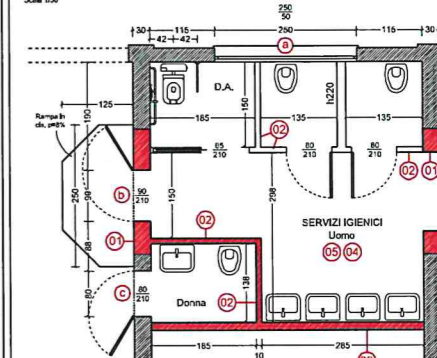
Struttura:
Alluminio anodizzato

Totale infissi n. 1

Apertura a serratura

n. 2 porte interne 80x210 profilate in PVC

SERVIZI IGIEICI - Abaco Strutture e Abaco Infissi
Scale 1/50



ABACO DELLE STRUTTURE:

01 - Struttura Verticale perimetrale - Sp. 28,0 cm
- Intonaco interno a base cemento 1,5 cm
- Blocco in Laterizio per muratura armata 25,0 cm
- Intonaco esterno a base cemento 1,5 cm

02 - Struttura Verticale interna non portante - Sp. 10,0 cm
- Intonaco interno a base cemento 1,0 cm
- Blocco in Laterizio forato 8,0 cm
- Intonaco interno a base cemento 1,0 cm

03 - Struttura Verticale interna non portante - Sp. 15,0 cm
- Intonaco interno a base cemento 1,5 cm
- Blocco in Laterizio forato 12,0 cm
- Intonaco interno a base cemento 1,5 cm

04 - Struttura Orizzontale Pavimento - Sp. 10,0 cm
- Pavimento in gres porcellanato interno 1,5 cm
- Massello sabbia e cemento 8,0 cm
- Telo di separazione in PVC 0,5 cm

05 - Struttura Orizzontale Soffitto - Sp. 10,0 cm
- Angolari in acciaio di ancoraggio alle pareti L90x90x3
- Pannello Sandwich mm80 - sp. Acc. 0,4mm

ABACO INFISSI:

Infisso "a"

Finestra 250x50

Struttura:
PVC Taglio termico
RAL9010

Totale infissi n. 1

Apertura ad ante ribaltabili
Vetrocamera basso emissivo

Infisso "b"

Porta Ingresso 90x210

Struttura:
Alluminio anodizzato

Totale infissi n. 1

Apertura a serratura

Infisso "c"

Porta Ingresso 80x210

Struttura:
Alluminio anodizzato

Totale infissi n. 1

Apertura a serratura

n. 2 porte interne 80x210 profilate in PVC - RAL9010

n. 1 porta interne 85x210 profilata in PVC - RAL9010