



Comune di Lecco



POLITECNICO
MILANO 1863



ADV
Associazione
Disabili Visivi



IIS Medardo Rosso - Lecco

Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"



Lecco senza barriere

Realizzazione del PEBA per il Comune di Lecco

Classi 5° A – 5° B CAT Istituto "G. Bovara" Lecco

Antonio PATTARINI
Presidente Commissione Consiliare Comune di Lecco

Arch. Anna SCHELLINO
Politecnico di Milano

Prof. Arch. Augusto BUTTA
Docente ITG Bovara

Avv. Giulio NARDONE
Associazione Disabili Visivi

Arch. Andrea FERRETTI
Presidente Associazione PEBA Onlus



Comune di Lecco



POLITECNICO
MILANO 1863



ADV
Associazione
Disabili Visivi



IIS Medardo Rosso - Lecco
Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"



Attività svolte

Patto di collaborazione Comune / PEBA
16 luglio 2018

Corsi di formazione in aula
31 ottobre – 6/7/13 novembre 2018

Mappatura del Rione Castello
novembre – gennaio 2018

Progettazione interventi
gennaio – maggio 2018

Presentazione APP Map 4 All
Politecnico di Milano
16 aprile 2018





Comune di Lecco



POLITECNICO
MILANO 1863



ADV
Associazione
Disabili Visivi



IIS Medardo Rosso - Lecco
Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"

Il Rione Castello





Comune di Lecco



POLITECNICO
MILANO 1863



ADV
Associazione
Disabili Visivi



IIS Medardo Rosso - Lecco
Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"

Mappatura

Chiesa
parrocchiale

Cineteatro
Palladium

Via Papa
Giovanni XXIII

Farmacia
Castello



Via Fratelli
Bandiera

Scuola
G. Carducci

Ufficio Postale –
Via Solferino

Palazzo
Belgiojoso

Giardino pubblico
Belgiojoso

Stadio Rigamonti
Ceppi



Comune di Lecco



POLITECNICO
MILANO 1863



ADV
Associazione
Disabili Visivi



STADIO RIGAMONTI-CEPPI

CRITICITA'



ACCESSO DA
VIA DON G.
POZZI



Unico bagno accessibile
(D.M. 236/89)

Tribuna non accessibile
(D.M. 236/89)



Comune di Lecco



IIS Medardo Rosso - Lecco
Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"



POLITECNICO
MILANO 1863



ADV
Associazione
Disabili Visivi



STADIO RIGAMONTI- CEPPI



Marciapiede
sconnesso e con
eccessiva
pendenza laterale



Accesso
difficoltoso per
diversamente abili



Comune di Lecco



POLITECNICO
MILANO 1863



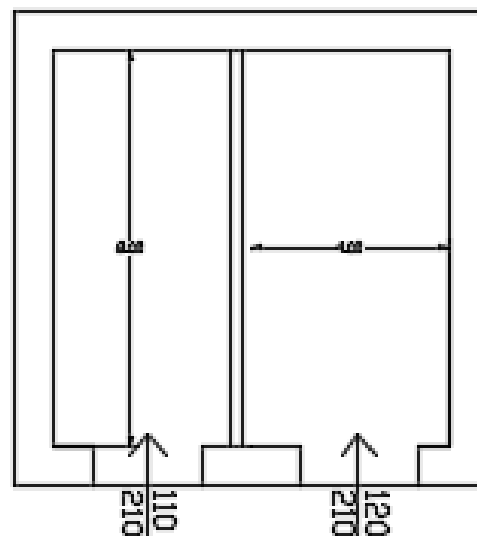
ADV
Associazione
Disabili Visivi



STADIO RIGAMONTI- CEPPI



Bagno accessibile
esistente
(D.M. 236/89)



Stato di fatto bagno
da rendere
accessibile
(D.M. 236/89)



Comune di Lecco



IIS Medardo Rosso - Lecco
Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"



POLITECNICO
MILANO 1863



ADV
Associazione
Disabili Visivi



STADIO RIGAMONTI-CEPPI



Vista
laterale
tribuna



Vista
frontale
tribuna



Attuale spazio coperto
per persone
diversamente abili



Comune di Lecco



POLITECNICO
MILANO 1863

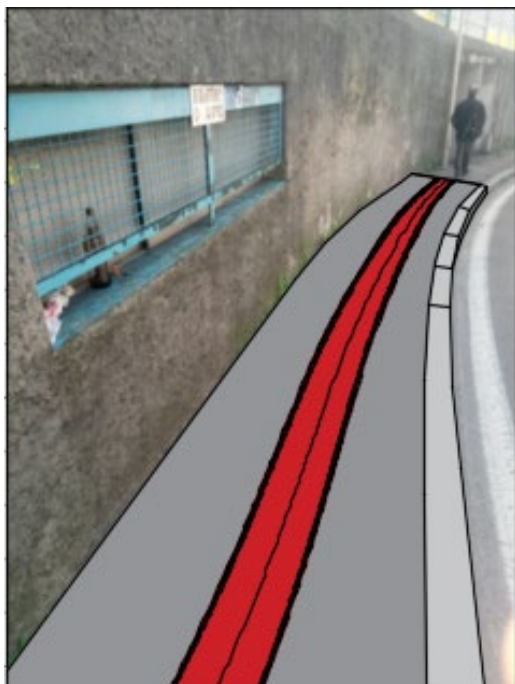


ADV
Associazione
Disabili Visivi

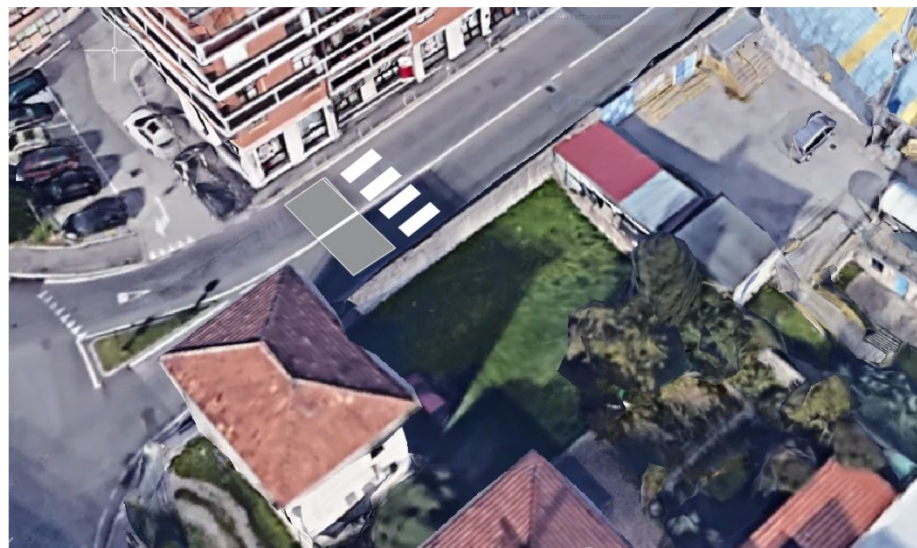


STADIO RIGAMONTI- CEPPI

PROGETTO



Marciapiede da ripristinare
con pendenza laterale
adeguata (=2 %), aggiunta
percorso e mappa tattile



Nuova posizione
strisce pedonali



Comune di Lecco



IIS Medardo Rosso - Lecco
Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"



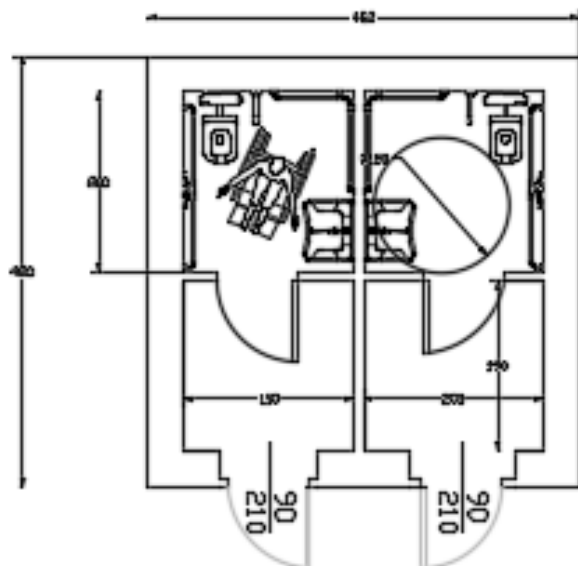
POLITECNICO
MILANO 1863



ADV
Associazione
Disabili Visivi



STADIO RIGAMONTI- CEPPI



Progetto bagno da
rendere accessibile
(D.M. 236/89)



Comune di Lecco



POLITECNICO
MILANO 1863



ADV
Associazione
Disabili Visivi

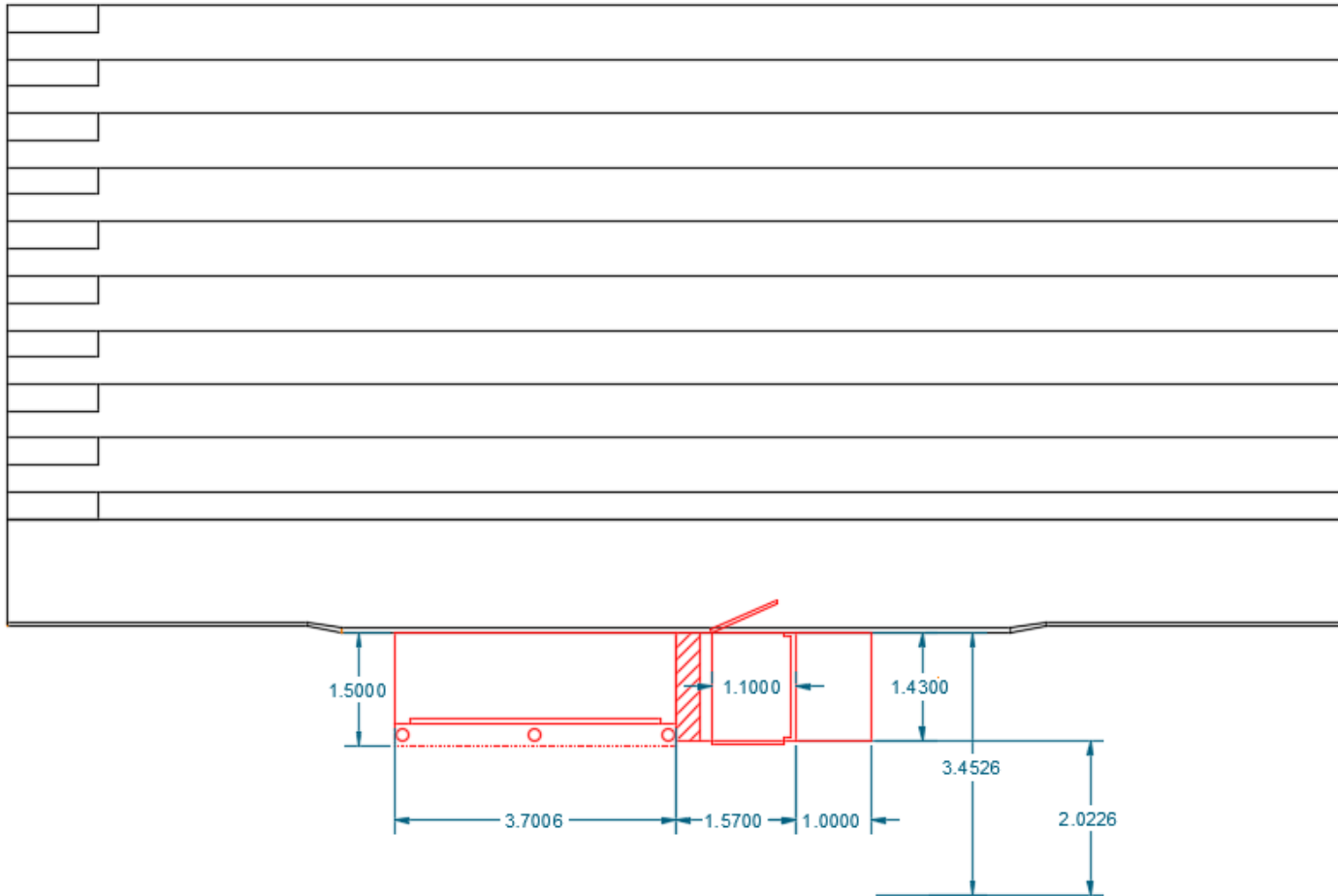


STADIO RIGAMONTI- CEPPI

IIS Medardo Rosso - Lecco
Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"



Progetto ascensore
e balcone - tribuna
aggettante



Vista dall'alto
ascensore e
balcone - tribuna
aggettante



Comune di Lecco



POLITECNICO
MILANO 1863



ADV
Associazione
Disabili Visivi



STADIO RIGAMONTI- CEPPI

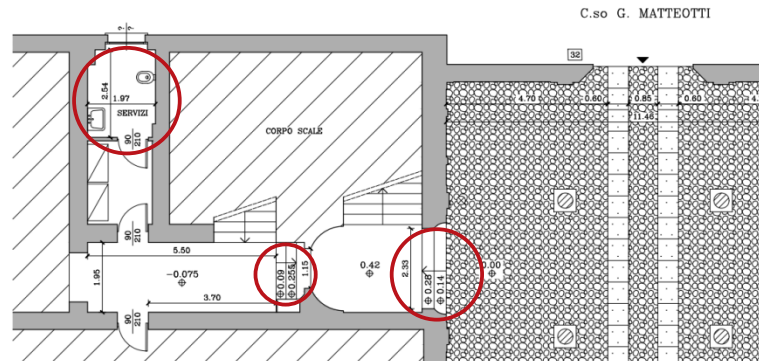
COMPUTO

Allo stadio si provvederà all'**adattamento** e all'**inserimento di adeguati sanitari** per rendere il **bagno accessibile**, al **rifacimento della pavimentazione stradale esterna** e allo **spostamento delle strisce pedonali**, raccordate al marciapiede tramite **rampa**, con posizionamento di **mappa tattile** in corrispondenza dello stadio e **percorso pedotattile** lungo il marciapiede.

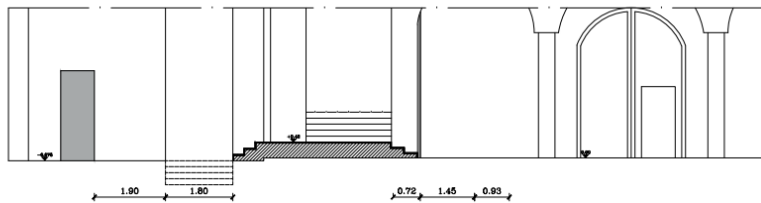
Inoltre verrà resa accessibile la tribuna installando una **piattaforma elevatrice** con balconcino sporgente per l'accesso alla tribuna.

TOTALE STIMATO A € 26.000,00

Belgiojoso - Criticità

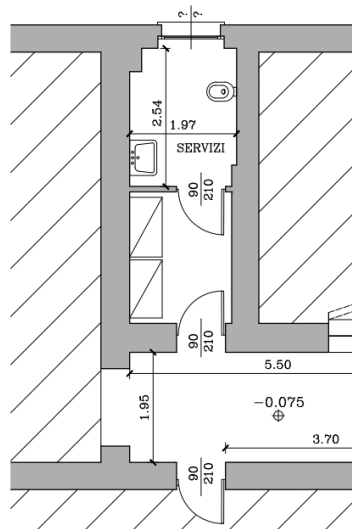


PIANTA STATO DI FATTO



SEZIONE A-A STATO DI FATTO

PIANTA BAGNO



ESTERNO



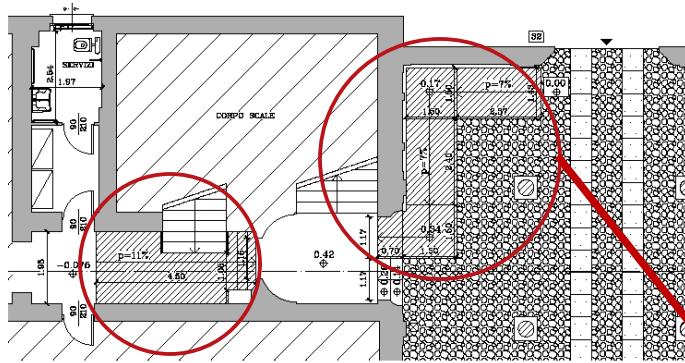
INTERNO



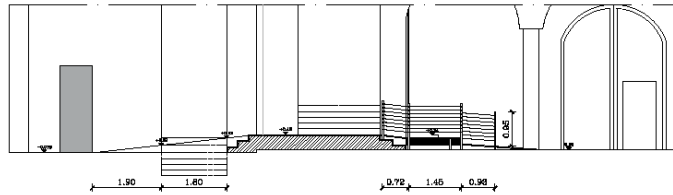
Soluzioni Progettuali

C.so G. MATTEOTTI

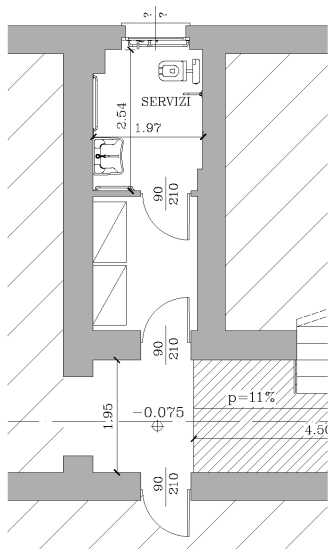
PIANTA



SEZIONE



PIANTA BAGNO



- WC con asse a 40 cm dal muro;
- Lavabo a mensola;
- Porta luce 90 cm ;
- Maniglioni secondo DM. 236/89.



PERCORSO ACCESSIBILE SOTTO PORTICATO



Comune di Lecco



POLITECNICO
MILANO 1863



ADV
Associazione
Disabili Visivi



IIS Medardo Rosso - Lecco
Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"

Computo Metrico

- NUOVE RAMPE ACCESSO = 10.500,00 €
 - ADATTABILITA' BAGNO = 1.700,00 €
 - MAPPE TATTILI = 2.500,00 €

COSTO IPOTIZZATO PER LE OPERE = € 14.700,00



Comune di Lecco

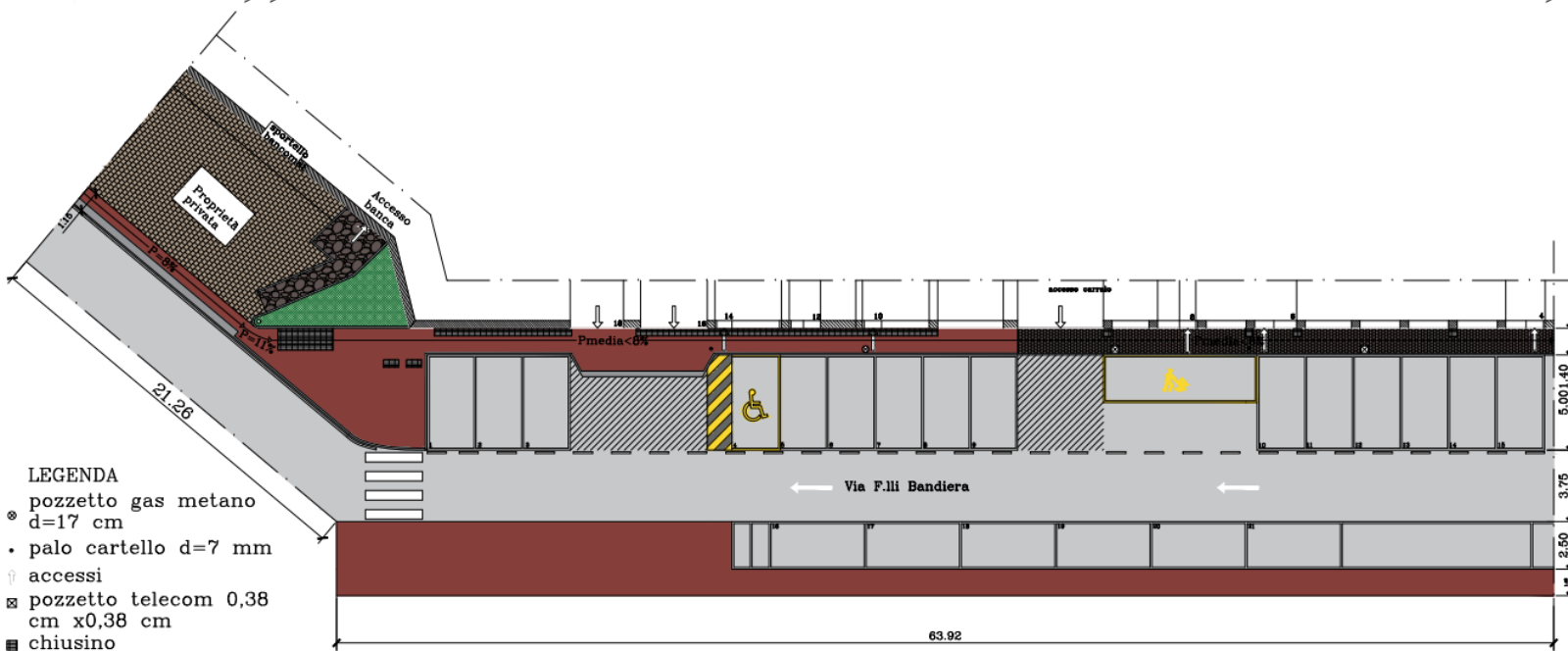
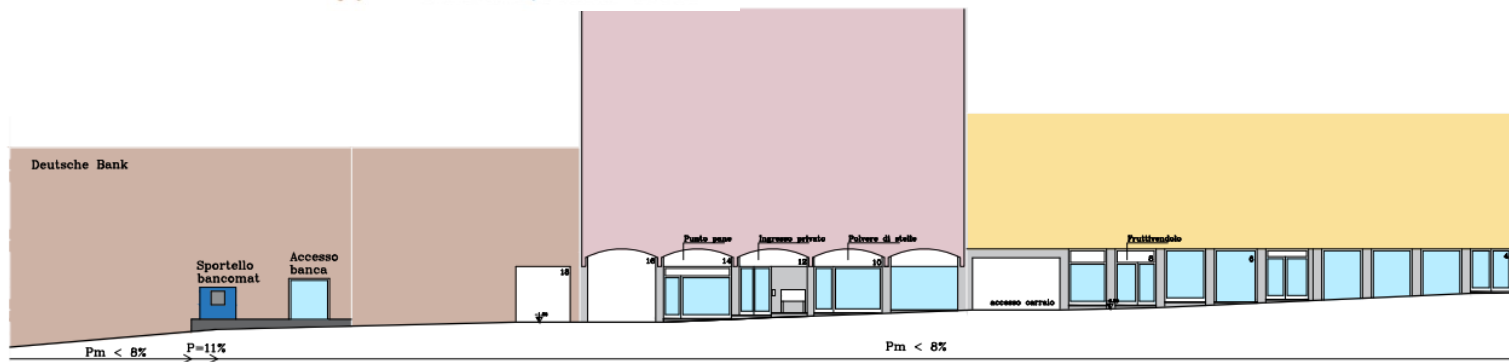


ADV
Associazione
Disabili Visivi



IIS Medardo Rosso - Lecco
Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"

Via Fratelli Bandiera



- LEGENDA
- ⊗ pozzetto gas metano d=17 cm
 - palo cartello d=7 mm
 - ↑ accessi
 - ▨ pozzetto telecom 0,38 cm x 0,38 cm
 - chiusino
 - ▤ cubetti di porfido
 - asfalto
 - telecamera

STATO DI FATTO - VIA FRATELLI BANDIERA - SCALA 1:200





Comune di Lecco



POLITECNICO
MILANO 1863

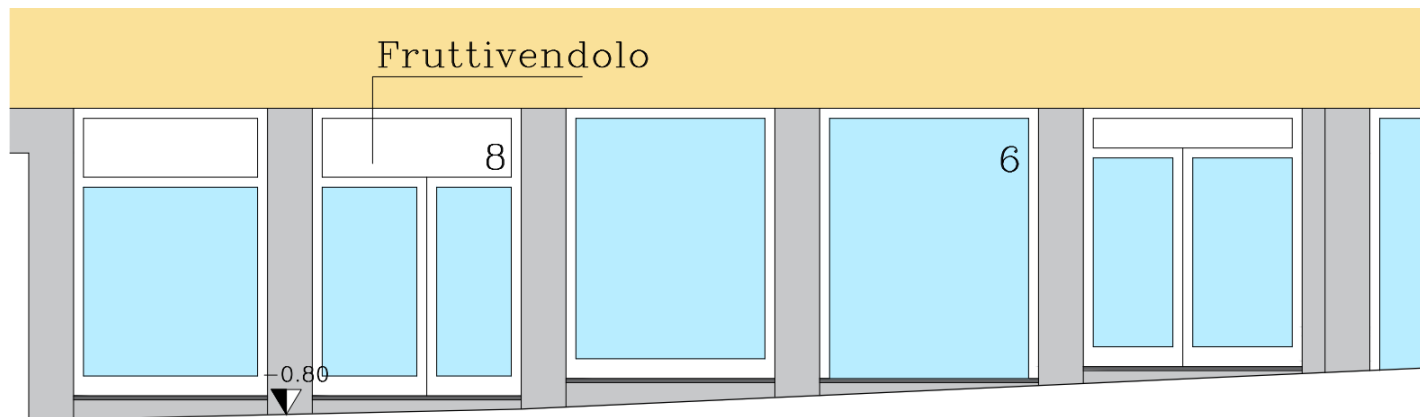
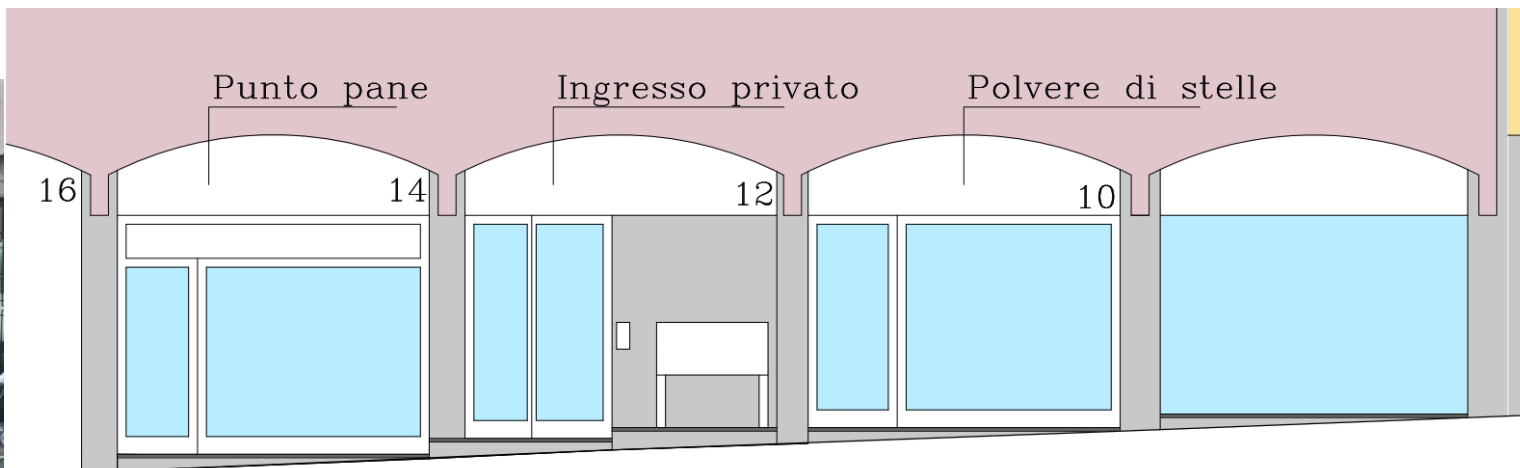


ADV
Associazione
Disabili Visivi



IIS Medardo Rosso - Lecco
Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"

Via Fratelli Bandiera





Comune di Lecco

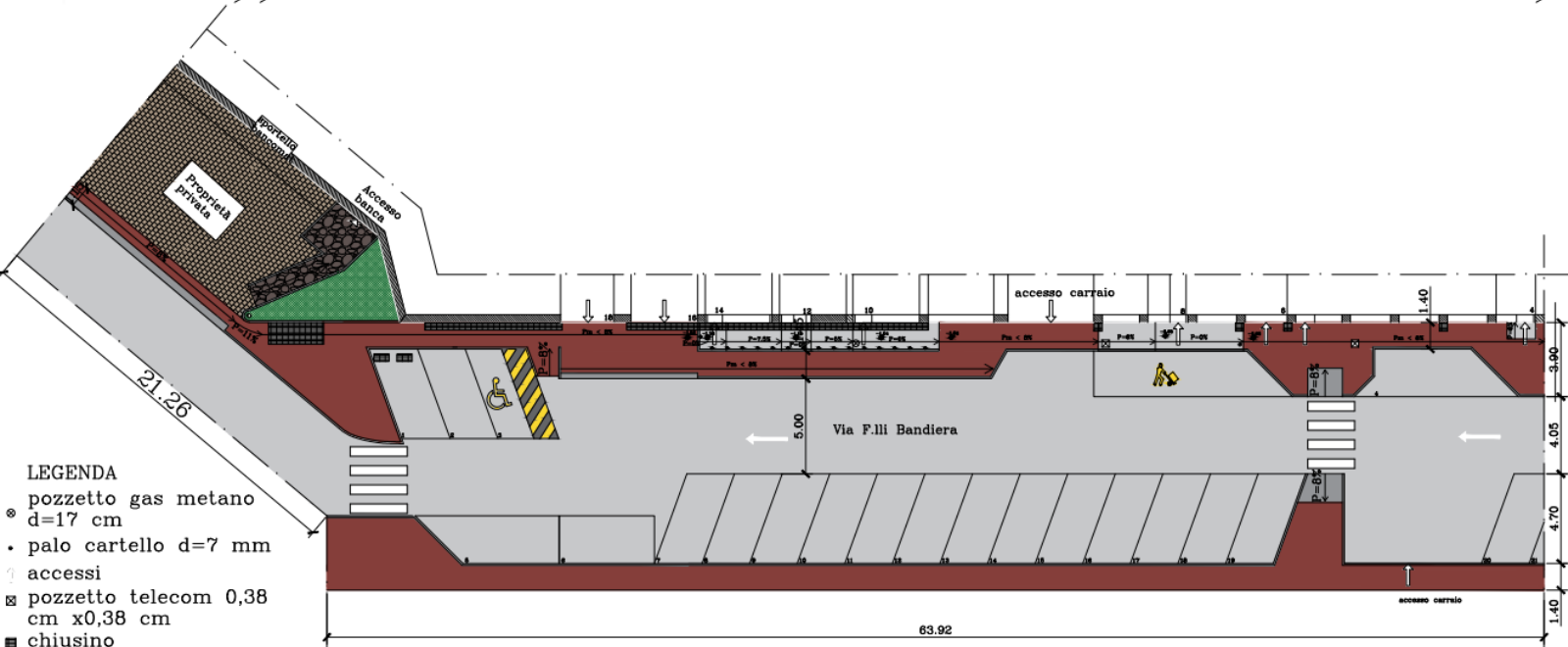
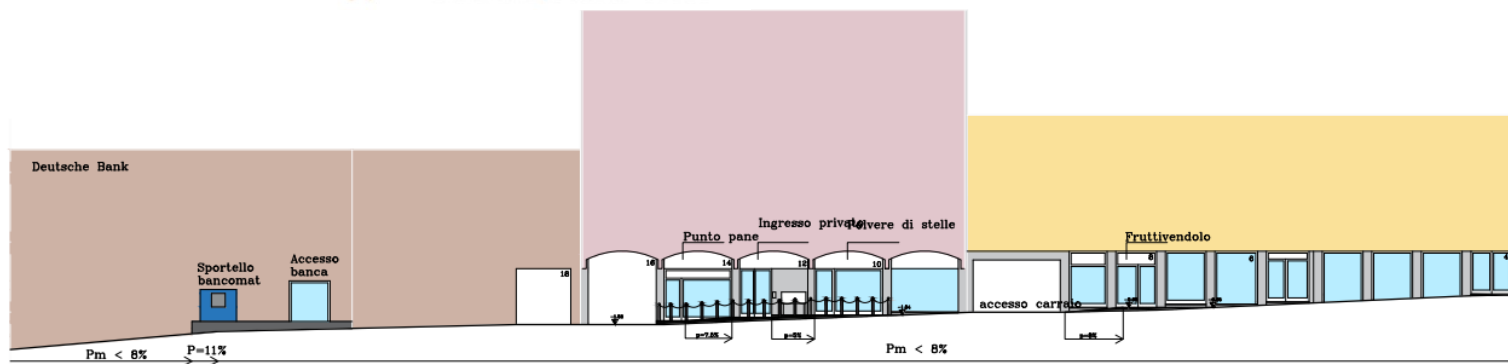


ADV
Associazione
Disabili Visivi



IIS Medardo Rosso - Lecco
Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"

Via Fratelli Bandiera



LEGENDA

- ⊙ pozzetto gas metano d=17 cm
- palo cartello d=7 mm
- ↑ accessi
- ⊠ pozzetto telecom 0,38 cm x 0,38 cm
- chiusino
- ▨ cubetti di porfido
- asfalto
- telecamera





Comune di Lecco



POLITECNICO
MILANO 1863



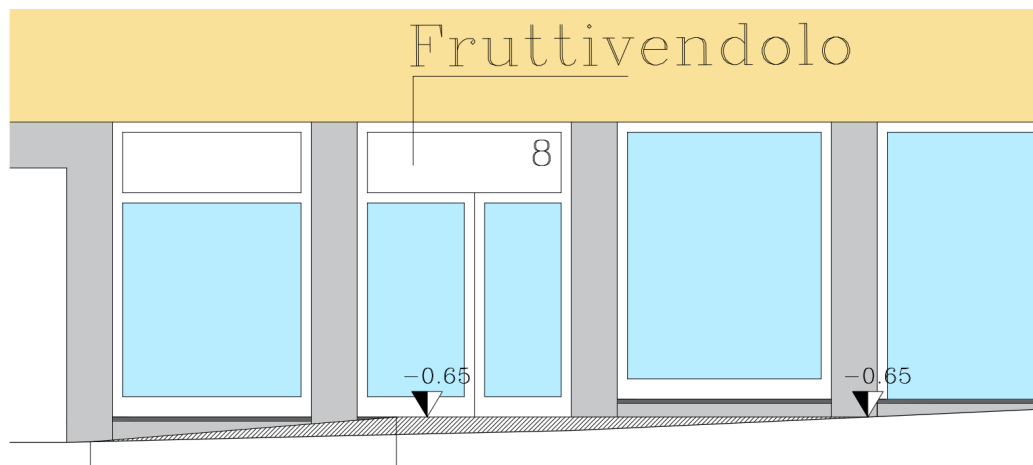
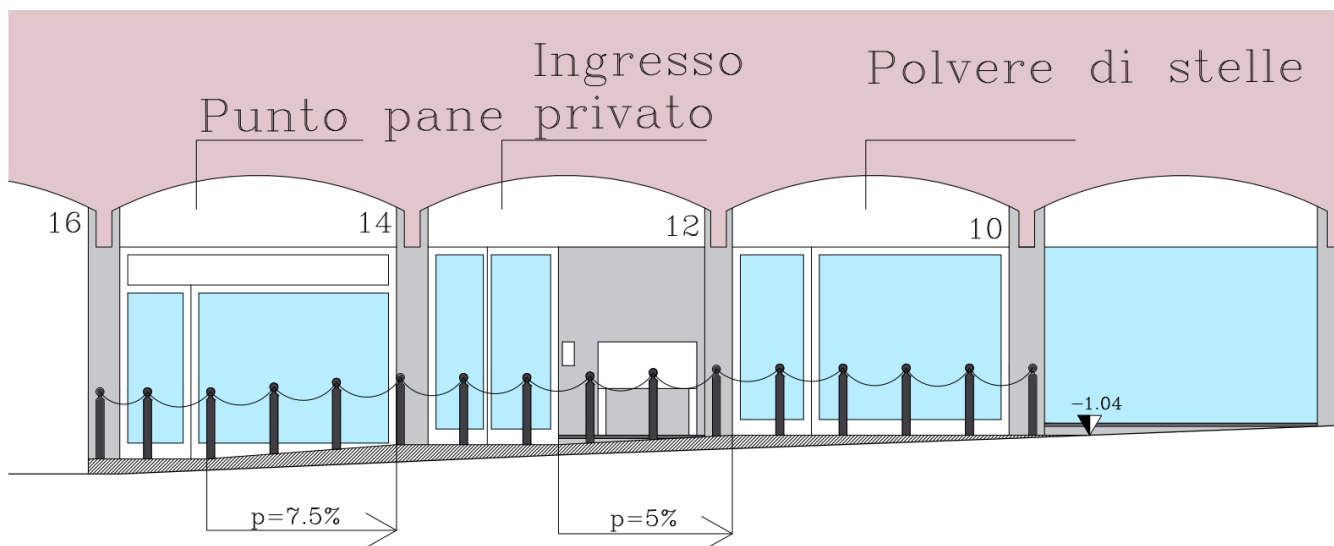
ADV
Associazione
Disabili Visivi



IIS Medardo Rosso - Lecco

Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"

Via Fratelli Bandiera





Comune di Lecco



POLITECNICO
MILANO 1863



ADV
Associazione
Disabili Visivi



IIS Medardo Rosso - Lecco
Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"

Via Fratelli Bandiera

DEMOLIZIONI PAVIMENTI E MANTI STRADALI	€ 1.255,81
RIPRISTINI SOTTOFONDI E COSTRUZIONE RAMPE	€ 2.368,71
OPERE DA FABBRO	€ 1.920,00
SEGNALETICA ORIZZONTALE	€ 187,88
PERCORSI PEDO-TATTILI	€ 2.500,00
TOTALE	€ 8.232,40



Comune di Lecco



PEBA

Associazione PEBA Onlus
www.associazionepeba.it



POLITECNICO
MILANO 1863



ADV
Associazione
Disabili Visivi



IIS Medardo Rosso - Lecco

Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"

Ufficio postale

STATO DI FATTO: Criticità



INCROCIO VIA SOLFERINO E CORSO G. MATTEOTTI



VIA SOLFERINO



Comune di Lecco



PEBA
Associazione PEBA Onlus
www.associazionepeba.it



POLITECNICO
MILANO 1863



ADV
Associazione
Disabili Visivi



IIS Medardo Rosso - Lecco
Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"

Ufficio postale

STATO DI PROGETTO: Soluzioni



Rialzo marciapiedi e
collocazione di fioriera

INCROCIO VIA SOLFERINO E CORSO G. MATTEOTTI



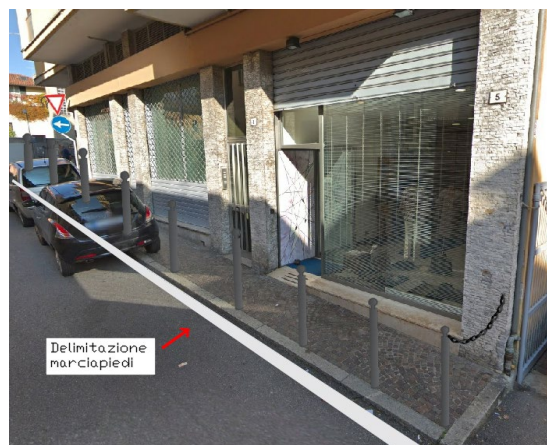
Inserimento postamat e
rialzo marciapiede fino alla
altezza della soglia

CORSO G. MATTEOTTI



riposizionamento
cassetta postale
e vetrata

INCROCIO VIA SOLFERINO E CORSO G. MATTEOTTI



Delimitazione
marciapiedi

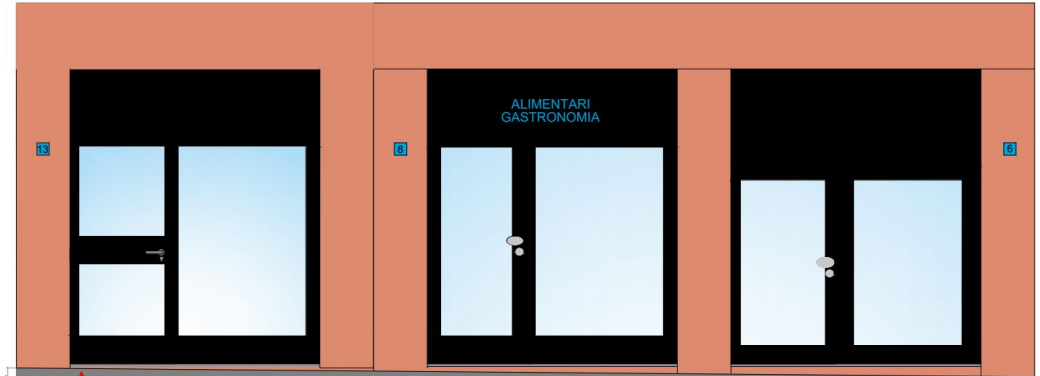
VIA SOLFERINO



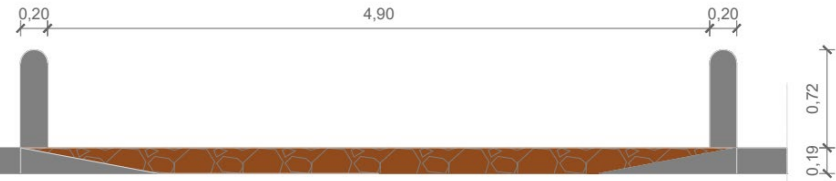
Realizzazione di nuovo
attraversamento
pedonale

Via Papa Giovanni XXIII-Stato di Fatto

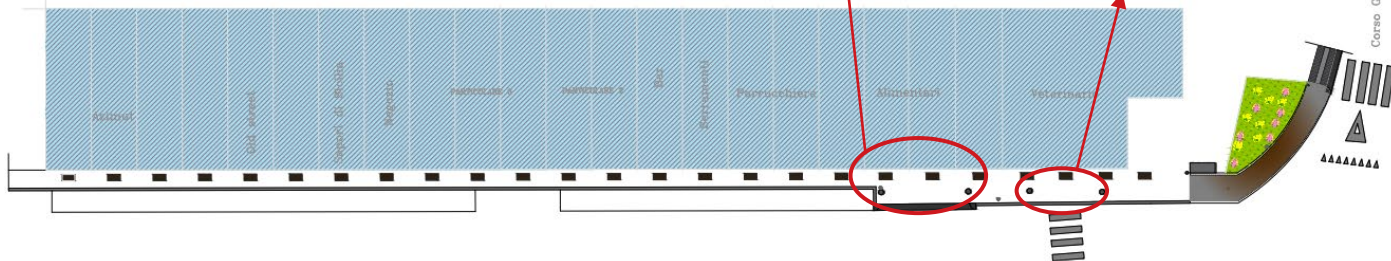
Prospetto negozio



PARTICOLARE
scala 1:25



VIA PAPA GIOVANNI XXIII



Via papa Giovanni XXIII

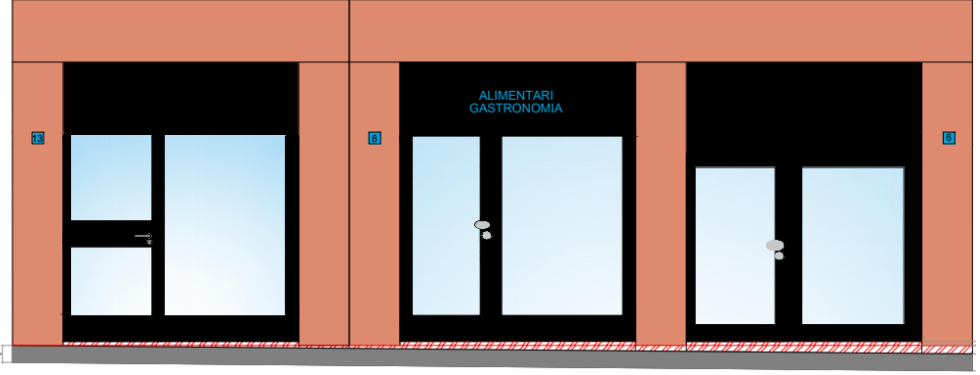
Via XI Febbraio

LEGENDA:

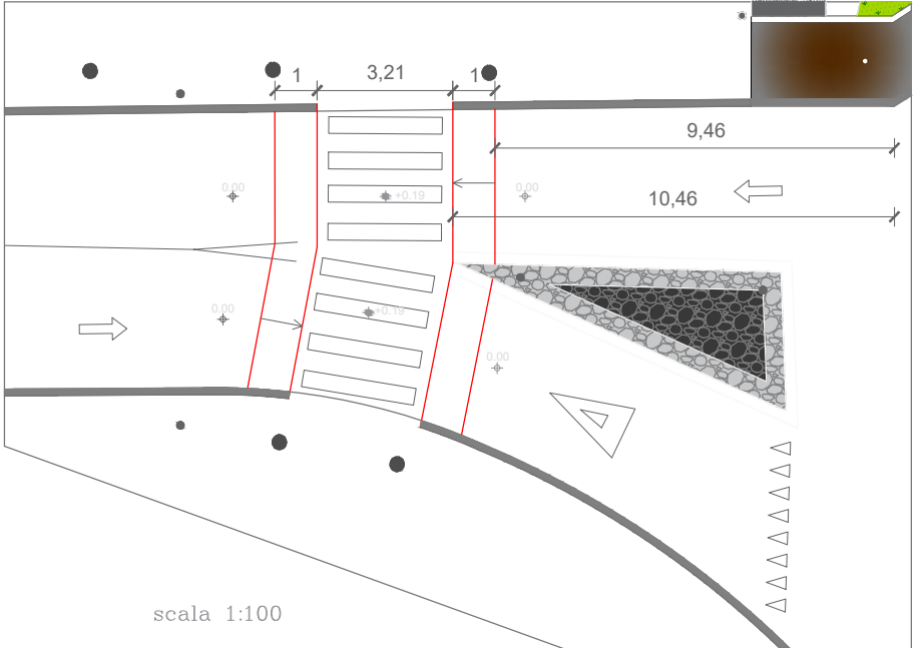
- Bocche di lupo
- Manufatti
- Pali
- Tombino

Via papa Giovanni XXIII-Stato Progettuale

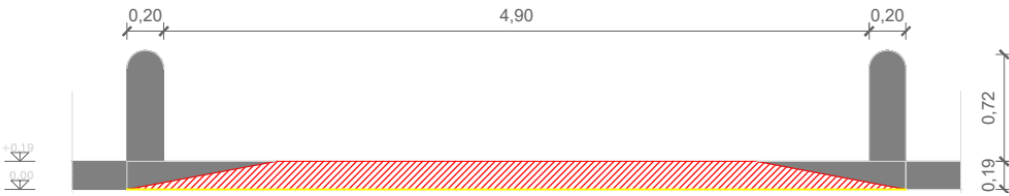
Prospetto negozio



Attraversamento pedonale



PARTICOLARE
scala 1:25





Comune di Lecco



POLITECNICO
MILANO 1863



ADV
Associazione
Disabili Visivi



IIS Medardo Rosso - Lecco
Liceo Artistico "Medardo Rosso"
Istituto Tecnico per Geometri "G. Bovara"

COMPUTO METRICO

- MAPPE TATTILI = €3.000,00
- RIFACIMENTO PARTE DI MARCIAPIEDE E RIALZO STRADALE = € 2.300,00
 - ATTRAVERSAMENTO PEDONALE = € 200,00

COSTO TOTALE IPOTIZZATO = €5.500,00 ca.

Trasportabili

Molto leggere grazie alla loro composizione unica in materiale di grafite e fibra di vetro.
Facili da aprire e ripiegare, sono semplici da riporre e possono essere comodamente maneggiate da chiunque.

Lunghezza	Larghezza	Portata	Peso
cm 70	cm 73	Kg 300	Kg 3,5
cm 85	cm 78	Kg 300	Kg 4
cm 125	cm 78	Kg 300	Kg 6
cm 165	cm 78	Kg 300	Kg 7,5
cm 205	cm 78	Kg 300	Kg 9,5



Telescopiche

Soluzione particolarmente flessibile, utilizzabile in molte situazioni problematiche.
Quando le rampe vengono riposte non richiedono tanto spazio e sono molto leggere.



Lunghezza	Larghezza	Portata	Peso
cm 150	cm 26	Kg 350	Kg 5,1
cm 200	cm 26	Kg 350	Kg 6,6
cm 250	cm 26	Kg 200	Kg 8
cm 300	cm 26	Kg 200	Kg 9,5