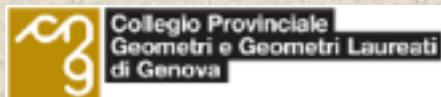




COMUNE DI GENOVA Assessorato Legalità e Diritti
CONSULTA COMUNALE E PROVINCIALE DI GENOVA
per i problemi degli handicappati



PROGETTARE PER TUTTI senza barriere

Corso di Formazione Professionale

Approfondimenti – esempi pratici – interpretazioni della normativa

Mercoledì 9/11/16
7 lezione

IMPIANTI (soluzioni) DI SOLLEVAMENTO

T.O. Simone BLANGETTI

in collaborazione con





T.O. Simone BLANGETTI

mobivita
il comfort a casa mia

PIATTAFORME ELEVATRICI

IMPIANTI VERTICALI

- fino a 18
- fino a 3,60 METRI DI CORSA
- fino a 2



IMPIANTI INCLINATI

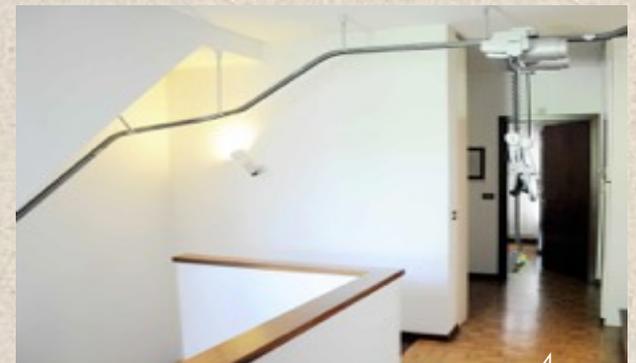
**SERVOSCALA
A PEDANA**



**SERVOSCALA A
POLTRONCINA**



**SERVOSCALA
SOSPESI**



MONTASCALE A CINGOLO



MONTASCALE A RUOTE

PEDANE MOBILI/FISSE



DIFFERENZE

PIATTAFORME ELEVATRICI

	P.E.	ASCENSORE
MANOVRA	UOMO PRESENTE: <ul style="list-style-type: none"> • no cabina • meno ingombro • Ok persone "claustrofobiche" 	
VELOCITA'	0,15 m/sec 🚶	👍
CORSA	fino a 18/20 mt. max.	👍
FOSSA	no o al max 20 cm.	1,60 mt.
TESTATA	<ul style="list-style-type: none"> • std 270 cm. • ridotta a 220 cm. • no (corsa fino a 360 cm.) 	👎
LOCALE MACCHINE	a volte no	SI
MANUTENZIONE	no fino a 2 mt. di corsa	SI
INGOMBRI VANO	larghezza da 68 cm.: (manovra uomo presente e vano in muratura)	👎
INSTALLAZIONE	bassi accessi più rapida	
ENERGIA	220 v.	380 v.

IMPIANTI OLEODINAMICI

TIPOLOGIE P.E.



domoCUSTOM

Caratteristiche:

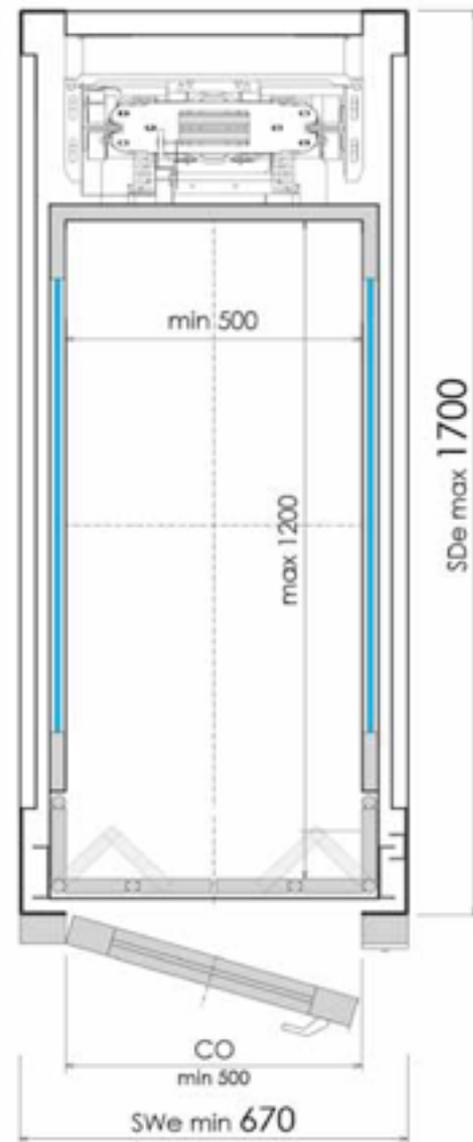
- Corsa: fino a 20 mt
- Testata: 2400 ridotta
- Velocità: 0,15 m/sec.
- Fossa: 20 cm. max (portata)
o in appoggio



IMPIANTI OLEODINAMICI

TIPOLOGIE P.E.

- UOMO PRESENTE:



IMPIANTI MRL (con contrappeso)



DomoPOWER

Caratteristiche:

- Soluzione moderna
- Movimentato da motore senza riduzioni
- Senza locale macchine
- Risparmio energetico



IMPIANTI A VITE SENZA FINE

TIPOLOGIE P.E.



DomoFLEX

Caratteristiche:

- trazione a vite senza fine
- no fossa o solo 10 cm.
- assenza locale macchine
- doppio motore per sicurezza
- velocità 0.10 m/s
- manovra uomo presente
- adatto a climi freddi (no olio)

LA NORMATIVA ITALIANA

FINO A 2 m.



DA 2 FINO A 3,60 m.



OLTRE 3,60 m.



IMPIANTI PER BASSI ACCESSI

TIPOLOGIE P.E.



MobiSTEP

Caratteristiche:

- economicità
- corsa max 1 mt.
- ripiegabile
- trazione oleodinamica.
- no fossa o solo 10 cm.
- assenza locale macchine
- velocità 0.3 m/s

IMPIANTI PER BASSI ACCESSI

TIPOLOGIE P.E.



MobiPOCKET

Caratteristiche:

- corsa: 78 cm; translazione 80 cm.
- fossa max 13 cm.
- trazione oleodinamica
- piccolo locale quadri

SERVOSCALA A PEDANA

LA PEDANA DEVE MISURARE 70x75



IMPIANTI INCLINATI

RETTILINEI

Caratteristiche:

- energia: a batteria
- trazione: pignone e cremagliera
- percorsi brevi
- fornitura in tempi brevi

- **ATTENZIONE ALLO SPAZIO di PARTENZA PER INGOMBRO PEDANA E SPAZIO PER L'IMBARCO**

SERVOSCALA A PEDANA

IMPIANTI INCLINATI



- **ATTENZIONE ALLO SPAZIO di PARTENZA PER INGOMBRO PEDANA E SPAZIO PER L'IMBARCO**

SERVOSCALA A PEDANA

IMPIANTI INCLINATI



CURVILINEI

Caratteristiche:

- energia: tensione continua
- trazione a fune
- minor ingombro perché motore in cima all'impianto
- curve positive e negative
- sviluppo 4/5 piani; 70 mt. rettilineo
- tempi fornitura più lunghi: impianti "tailor made"

SERVOSCALA A PEDANA

ALTERNATIVA ALL'IMPIANTO VERTICALE?

IMPIANTI INCLINATI



SERVOSCALA A POLTRONCINA

RETTILINEA / CURVILINEA

IMPIANTI INCLINATI



SERVOSCALA A POLTRONCINA

IMPIANTI INCLINATI

Caratteristiche:

- energia: batteria
- trazione a pignone e cremagliera
- curve positive e negative
- sviluppo 30 mt. circa



AMBITO PRIVATO, ALTERNATIVA A PEDANA PER INGOMBRI

SERVOSCALA SOSPESI

IMPIANTI INCLINATI

Caratteristiche:

- energia: batteria
- trazione a pignone e cremagliera
- sviluppo 2 piani circa
- poco economici



AMBITO PRIVATO, LASCIANO SCALA SGOMBRA

SOLUZIONI MOBILI

MONTASCALE A CINGOLO



MONTASCALE A RUOTE

PERSONA NON AUTONOMA, DESTREZZA OPERATORE.

SOLUZIONI MOBILI

SOLUZIONI MOBILI/FISSE 2

PEDANE MOBILI/FISSE

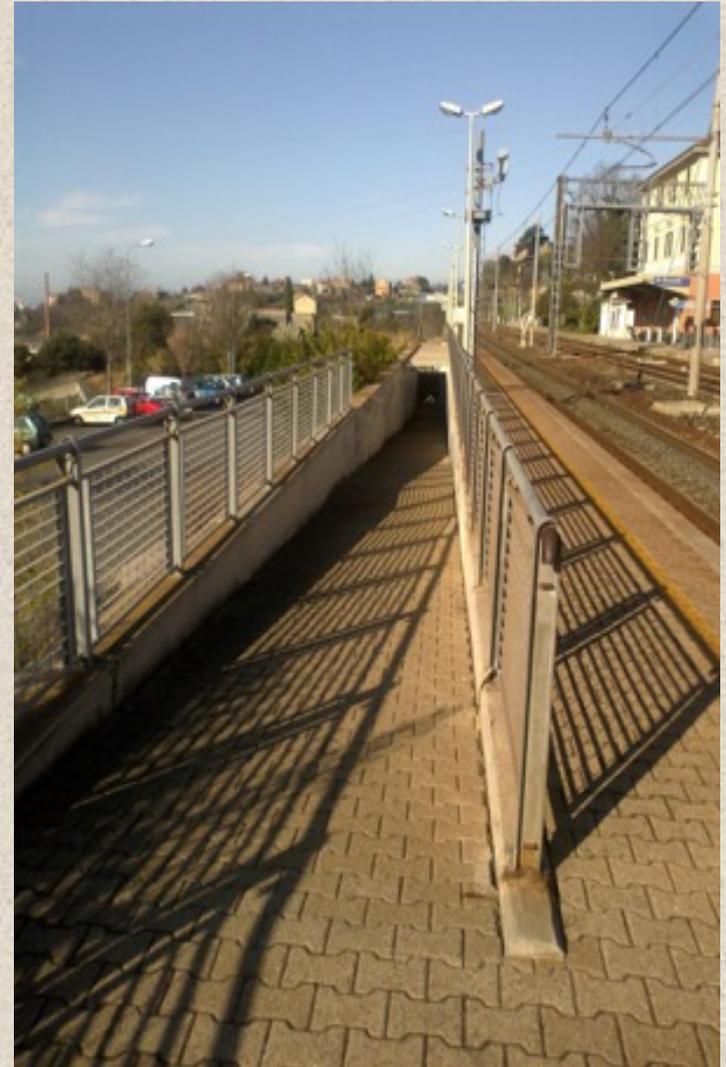


**ATTENZIONE ALLE
PENDENZE!**



LA SCELTA DEL TIPO DI SOLUZIONE

RAMPE O IMPIANTO VERTICALE?



LA SCELTA DEL TIPO DI SOLUZIONE

RAMPE O IMPIANTO VERTICALE?



LA SCELTA DEL TIPO DI SOLUZIONE

RAMPA?



GRAZIE **IN** **SENZA**



GRAZIE! (al servoscala)