

COMUNE DI PALERMO



COMMITTENTE:



DIREZIONE LAVORI:



IMPRESA ESECUTRICE:



PROGETTO ESECUTIVO

PRIMO LOTTO FUNZIONALE CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO
IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI
PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A
POLITEAMA

FERMATA LIBERTA'
IMPIANTI TECNOLOGICI
Impianto ascensori e scale mobili
Relazione tecnica

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R S 7 2	0 1	E	Z Z	R O	F V 0 1 0 A	0 0 1	A

PROGETTAZIONE: ATI (Associazione Temporanea d'Imprese)



PROGIN SPA (Capogruppo Mandataria)

Sab (Mandante)

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato/Data

Nole del file:	RS7201EZZROFV010A001A .doc	n: Elab.
----------------	----------------------------	----------

APPALTATORE					ATI DI PROGETTAZIONE				
					(Mandataria) Sab (Mandante)  				
CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A POLITEAMA									
Impianto ascensori e scale mobili Relazione tecnica	COMMESSA RS72	LOTTO 01	FASE E	ENTE ZZ	TIPO DOC. RO	OGGETTO DOC. FV010A	PROG. DOC. 001	REV A	Pag. 2 di 6

INDICE

1	GENERALITÀ	3
2	ASCENSORE	4
1.1	AZIONAMENTO	4
1.2	CABINA	4
1.3	PORTATA CAPIENZA	4
1.4	PORTA DI CABINA	4
1.5	PORTE DI PIANO	4
1.6	DIMENSIONI VANO	5
3	SCALE MOBILI	6

APPALTATORE				ATI DI PROGETTAZIONE					
				(Mandataria) Sab (Mandante)  					
CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A POLITEAMA									
Impianto ascensori e scale mobili Relazione tecnica	COMMESSA RS72	LOTTO 01	FASE E	ENTE ZZ	TIPO DOC. RO	OGGETTO DOC. FV010A	PROG. DOC. 001	REV A	Pag. 3 di 6

1 GENERALITÀ

Nella fermata LIBERTA' sarà installato, ai fini dell'abbattimento delle barriere architettoniche un ascensore, con azionamento oleodinamico, dotato di dispositivo per la comunicazione bidirezionale con un luogo presidiato.

L'ascensore metterà in comunicazione il livello banchina, ed il livello strada (uscita).

L'ascensore avrà le seguenti caratteristiche:

corsa	11,1	m
fermate di piano	2	n°
quota livello banchine	+ 17,80	m
quota livello strada (uscita piano campagna)	+ 28,9	m

APPALTATORE					ATI DI PROGETTAZIONE				
					(Mandataria) Sab (Mandante)				
									
CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A POLITEAMA									
Impianto ascensori e scale mobili Relazione tecnica	COMMESSA RS72	LOTTO 01	FASE E	ENTE ZZ	TIPO DOC. RO	OGGETTO DOC. FV010A	PROG. DOC. 001	REV A	Pag. 4 di 6

2 ASCENSORE

1.1 AZIONAMENTO

L'azionamento dell'ascensore sarà del tipo oleodinamico ad azione indiretta con un pistone laterale in taglia 2:1.

1.2 CABINA

La cabina avrà le seguenti caratteristiche:

larghezza	1400	mm
profondità	1600	mm
altezza	2150	mm

1.3 PORTATA CAPIENZA

Le caratteristiche funzionali in termini di portata e capienza saranno le seguenti:

portata	1000	kg
capienza	13	persone

1.4 PORTA DI CABINA

La cabina sarà dotata di singola porta di ingresso.

La porta sarà automatica del tipo a due ante ad apertura telescopica.

Le caratteristiche dimensionali della porta di cabina saranno le seguenti:

luce netta	900	mm
altezza netta	2000	mm

L'azionamento della porta avverrà in corrente continua e sarà controllato elettronicamente.

1.5 PORTE DI PIANO

Le porte di piano saranno automatiche del tipo a due ante ad apertura telescopica laterale.

Le caratteristiche dimensionali delle porte di piano saranno le seguenti:

APPALTATORE					ATI DI PROGETTAZIONE				
					(Mandataria) Sab (Mandante)  				
CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A POLITEAMA									
Impianto ascensori e scale mobili Relazione tecnica	COMMESSA RS72	LOTTO 01	FASE E	ENTE ZZ	TIPO DOC. RO	OGGETTO DOC. FV010A	PROG. DOC. 001	REV A	Pag. 5 di 6

luce netta **900** **mm**
altezza netta **2000** **mm**

1.6 *DIMENSIONI VANO*

Il vano ascensore avrà le seguenti dimensioni indicative:

Larghezza min. (misura netta a piombo)	2000	mm
Profondità min. (misura netta a piombo)	1900	mm
Testata min. (misura minima da pavimento finito)	3400	mm
Fossa min. (misura minima da pavimento finito)	1500	mm

APPALTATORE				ATI DI PROGETTAZIONE						
				(Mandataria) Sab (Mandante)  						
CHIUSURA DELL'ANELLO FERROVIARIO IN SOTTERRANEO NEL TRATTO DI LINEA TRA LE STAZIONI DI PALERMO NOTARBARTOLO E GIACHERY E PROSEGUIMENTO FINO A POLITEAMA										
Impianto ascensori e scale mobili Relazione tecnica	COMMESSA RS72	LOTTO 01	FASE E	ENTE ZZ	TIPO DOC. RO	OGGETTO DOC. FV010A	PROG. DOC. 001	REV A	Pag. 6 di 6	

3 SCALE MOBILI

Sono previste due scale mobili, che mettono in comunicazione il livello banchina, il livello mezzanino, ed il livello strada.

L'intero dislivello (11 m circa) sarà coperto da due scale:

- una scala coprirà il dislivello tra le quote +17,8 m e 23,4 m;
- una scala coprirà il dislivello tra le quote +23,4 m e 28,9 m.

Le scale avranno le seguenti caratteristiche:

capacità di trasporto	9000 persone/h	
velocità	0,5	m/s
senso di marcia	bidirezionale	
funzionamento	continuo	
installazione	interna	
inclinazione	30	gradi
larghezza gradino	1000	mm
profondità gradino	400	mm
balaustre	cristallo temprato di sicurezza	
rivestimento laterale cassoni	acciaio inox	
profili	alluminio	
traliccio	con trattamento antiruggine	
alimentazione	380/3/50	V/f/Hz
grado di protezione motore	IP55	
dislivello	5,5	m