



CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA

3^ DIREZIONE - VIABILITA' METROPOLITANA

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER
CONSOLIDAMENTO PIANO VIABILE, OPERE DI RACCOLTA ACQUE,
PROTEZIONE LATERALE E SEGNALETICA LUNGO LE SS.PP.
RICADENTI NELLA ZONA OMOGENEA NEBRODI.**

CUP: B57H24002950003

Importo complessivo intervento: € 130.000,00 -

PROGETTO ESECUTIVO

Art. 41 comma 8 del D.L.gs n. 36/2023

ALLEGATI :

- 01 RELAZIONE TECNICA
- 02 ELABORATI GRAFICI**
- 03 ANALISI PREZZI
- 04 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
- 05 STIMA O.A.P. (Oneri Aziendali Presunti)
- 06 STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
- 07 CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI
- 08 QUADRO TECNICO ECONOMICO
- 09 ELENCO PREZZI UNITARI
- 10 CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SCHEMA DI CONTRATTO
- 11 PIANO DI MANUTENZIONE

MESSINA, 29/07/2024

PROGETTISTA :

F.to
Geom. *Ferdinando PULLELLA*



Visto: IL R.U.P.

F.to Geom. *Sebastiano MUFALE*

APPROVAZIONI:

VALIDAZIONE N. 20 in data: 31 LUG 2024

(ai sensi dell'art. 42 del D. Lgs. n. 36/2023)

IL R.U.P.
F.to Geom. *Sebastiano MUFALE*



DENOMINAZIONE UFFICIALE	SP 145/dir
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE	di Martini
ENTE PROPRIETARIO	Provincia Regionale di Messina
COMUNI INTERESSATI	Sinagra
GRUPPO STRADALE	n° 24 del Broletano

Classifica Tecnico - Funzionale <i>(art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)</i>		INIZIO STRADA	STRALCIO CARTOGRAFICO	
		SP 145 km 11+850		
A	Autostrada			
B	Exstraurbana principale			
C	Exstraurbana secondaria			
D	Urbana di scorrimento			
E	Urbana di quartiere			
F	Locale			X
Classifica Amministrativa <i>(art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)</i>		FINE STRADA		
		Contrada Martini		
SS	Strade Statali			
SR	Strade Regionali			
SP	Strade Provinciali			X
SC	Strade Comunali			
SM	Strade Militari			
PR	Strade Private			

LUNGHEZZA km	1+085	Coordinate Geografiche WGS84		Coord. Locali Gauss Boaga <i>(Fuso Est italy 32)</i>	
QUOTA INIZIO mt. 295 slm - QUOTA FINE mt 381 slm					
PENDENZA MEDIA	7,93%	N	E	X	Y
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°	638	38°05'448"	14°50'542"	2506183	4215907
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°	639	38°05'613"	14°50'495"	2506128	4216203

Rilievo GPS Eseguito in data 18/03/2011 (Trimble GPS XM - Garmin GPSmap 60CSx - Sony GPS CS3)

Provvedimenti e note: Delibera n° 639/G del 05/02/1966 C.P.C. n° 14183/11873 del 24/03/1966

Dati forniti dal Responsabile del Procedimento (consapevole delle responsabilità di cui all'art. 76 D.P.R. 445/2000 e s.m. ed i.)

Realizzazione a cura dell'arch. Francesco Bonannella - Responsabile Servizio Sitr - Assistenza telerilevamento GPS dati stradali: Geom. Fiorenzo Lombardo - ES: Siragusano Giuseppe



SP 145/dir



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA - SERVIZIO S.I.T.R. e PIANIFICAZIONE STRATEGICA



DENOMINAZIONE UFFICIALE		SP 146/a			
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE		di Ponte Naso - Sinagra			
ENTE PROPRIETARIO		Provincia Regionale di Messina			
COMUNI INTERESSATI		Naso - Sinagra			
GRUPPO STRADALE		n° 24 del Broletano			
Classifica Tecnico - Funzionale <i>(art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)</i>		INIZIO STRADA		STRALCIO CARTOGRAFICO	
		SS 113 km 98+500 (località Ponte Naso)			
A	Autostrada				
B	Extraurbana principale				
C	Extraurbana secondaria				
D	Urbana di scorrimento				
E	Urbana di quartiere				
F	Locale			X	
Classifica Amministrativa <i>(art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)</i>		FINE STRADA			
		SP 145 km 12+900 (abitato Sinagra)			
SS	Strade Statali				
SR	Strade Regionali				
SP	Strade Provinciali			X	
SC	Strade Comunali				
SM	Strade Militari				
PR	Strade Private				
LUNGHEZZA km		11+286		Coord. Locali Gauss Boaga <i>(Fuso Est Italy 32)</i>	
QUOTA INIZIO mt. 27 slm - QUOTA FINE mt 244 slm		Coordinate Geografiche WGS84			
PENDENZA MEDIA		1,92%		N	E
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°		449	38°08'911"	14°48'081"	2502596
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°		441	38°04'883"	14°51'000"	4222328
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°		441	38°04'883"	14°51'000"	2506662
Rilievo GPS Eseguito in data 13/02/2008 (Trimble GPS XM - Garmin GPSmap 60CSx - Sony GPS CS3)					
Provvedimenti e note: D.M. n° 2254 del 05/01/1972					
Dati forniti dal Responsabile del Procedimento (consapevole delle responsabilità di cui all'art. 76 D.P.R. 445/2000 e s.m. ed i.)					
Realizzazione a cura dell'arch. Francesco Bonannella - Responsabile Servizio SITR - Assistenza telerilevamento GPS dati stradali: Geom. Fiorenzo Lombardo					
					SP 146/a



DENOMINAZIONE UFFICIALE	SP 149
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE	di Malò
ENTE PROPRIETARIO	Provincia Regionale di Messina
COMUNI INTERESSATI	Naso
GRUPPO STRADALE	n° 25 del Nasitano

Classifica Tecnico - Funzionale <i>(art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)</i>		INIZIO STRADA	STRALCIO CARTOGRAFICO	
		SS 116 km 56+250		
A	Autostrada			
B	Exstraurbana principale			
C	Exstraurbana secondaria			
D	Urbana di scorrimento			
E	Urbana di quartiere			
F	Locale			X
Classifica Amministrativa <i>(art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)</i>		FINE STRADA		
		Piazzetta Frazione Malò		
SS	Strade Statali			
SR	Strade Regionali			
SP	Strade Provinciali			X
SC	Strade Comunali			
SM	Strade Militari			
PR	Strade Private			

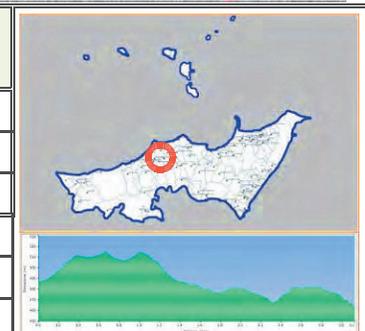
LUNGHEZZA km	3+132	Coordinate Geografiche WGS84		Coord. Locali Gauss Boaga <i>(Fuso Est italy 32)</i>	
QUOTA INIZIO mt. 487 slm - QUOTA FINE mt 470 slm		N	E	X	Y
PENDENZA MEDIA	0,54%				
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°	569	38°07'645"	14°46'446"	2500188	4219974
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°	570	38°06'926"	14°44'934"	2497985	4218669

Rilievo GPS Eseguito in data 18/02/2011 (Trimble GPS XM - Garmin GPSmap 60CSx - Sony GPS CS3)

Provvedimenti e note: D.M. n° 5689 del 30/06/1963

Dati forniti dal Responsabile del Procedimento (consapevole delle responsabilità di cui all'art. 76 D.P.R. 445/2000 e s.m. ed i.)

Realizzazione a cura dell'arch. Francesco Bonannella - Responsabile Servizio SITR - Assistenza telerilevamento GPS dati stradali: Geom. Fiorenzo Lombardo - ES: Scaffidi Luigi



SP 149



DENOMINAZIONE UFFICIALE	SP 155/b
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE	di Bufana
ENTE PROPRIETARIO	Provincia Regionale di Messina
COMUNI INTERESSATI	San Salvatore di Fitalia
GRUPPO STRADALE	n° 27 del Fitalese

Classifica Tecnico - Funzionale <i>(art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)</i>		INIZIO STRADA	STRALCIO CARTOGRAFICO	
		SP 155/c km 1+313 (Contrada Scrisera)		
A	Autostrada			
B	Extraurbana principale			
C	Extraurbana secondaria			
D	Urbana di scorrimento			
E	Urbana di quartiere			
F	Locale			X
Classifica Amministrativa <i>(art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)</i>		FINE STRADA		
		Frazione Bufana		
SS	Strade Statali			
SR	Strade Regionali			
SP	Strade Provinciali			X
SC	Strade Comunali			
SM	Strade Militari			
PR	Strade Private			

LUNGHEZZA km	1+804	Coordinate Geografiche WGS84		Coord. Locali Gauss Boaga <i>(Fuso Est italy 32)</i>	
QUOTA INIZIO mt. 706 slm - QUOTA FINE mt 640 slm					
PENDENZA MEDIA	3,66%	N	E	X	Y
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°	720	38°03'163"	14°47'429"	2501619	4211679
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°	722	38°02'501"	14°47'327"	2501465	4210450

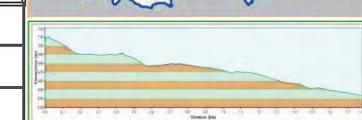


Rilievo GPS Eseguito in data 17/03/2008 (Trimble GPS XM - Garmin GPSmap 60CSx - Sony GPS CS3)

Provvedimenti e note: Costruita con fondi Ass.to Reg.le LLPP

Dati forniti dal Responsabile del Procedimento (consapevole delle responsabilità di cui all'art. 76 D.P.R. 445/2000 e s.m. ed i.)

Realizzazione a cura dell'arch. Francesco Bonannella - Responsabile Servizio Sitr - Assistenza telerilevamento GPS dati stradali: Geom. Fiorenzo Lombardo - ES: Russo Calogero



SP 155/b



DENOMINAZIONE UFFICIALE	SP 155/c
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE	di Bivio Sceti
ENTE PROPRIETARIO	Provincia Regionale di Messina
COMUNI INTERESSATI	San Salvatore di Fitalia - Tortorici
GRUPPO STRADALE	n° 27 del Fitalese

Classifica Tecnico - Funzionale <i>(art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)</i>		INIZIO STRADA	STRALCIO CARTOGRAFICO	
		SP 155 km 18+559 (Contrada S. Antonio)		
A	Autostrada			
B	Extraurbana principale			
C	Extraurbana secondaria			
D	Urbana di scorrimento			
E	Urbana di quartiere			
F	Locale			X
Classifica Amministrativa <i>(art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)</i>		FINE STRADA		
		SP 157 km 30+250 (Contrada Sceti)		
SS	Strade Statali			
SR	Strade Regionali			
SP	Strade Provinciali			X
SC	Strade Comunali			
SM	Strade Militari			
PR	Strade Private			

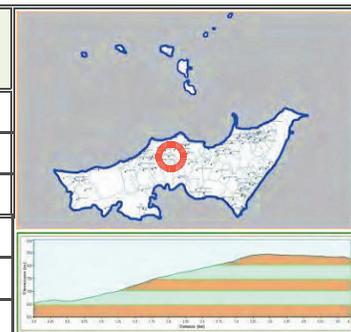
LUNGHEZZA km	4+765	Coordinate Geografiche WGS84		Coord. Locali Gauss Boaga <i>(Fuso Est italy 32)</i>	
QUOTA INIZIO mt. 642 slm - QUOTA FINE mt 832 slm					
PENDENZA MEDIA	3,99%	N	E	X	Y
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°	717	38°03'578"	14°46'813"	2500698	4212474
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°	719	38°02'108"	14°48'492"	2503174	4209712

Rilievo GPS Eseguito in data 17/03/2008 (Trimble GPS XM - Garmin GPSmap 60CSx - Sony GPS CS3)

Provvedimenti e note:

Dati forniti dal Responsabile del Procedimento (consapevole delle responsabilità di cui all'art. 76 D.P.R. 445/2000 e s.m. ed i.)

Realizzazione a cura dell'arch. Francesco Bonannella - Responsabile Servizio SITR - Assistenza telerilevamento GPS dati stradali: Geom. Fiorenzo Lombardo - ES: Russo Calogero



SP 155/c



DENOMINAZIONE UFFICIALE	SP 161
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE	dell'Alcara
ENTE PROPRIETARIO	Provincia Regionale di Messina
COMUNI INTERESSATI	Sant'Agata di Militello - Militello Rosarino- Alcara Li Fusi
GRUPPO STRADALE	n° 29 dell'Aluntina

Classifica Tecnico - Funzionale <i>(art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)</i>		INIZIO STRADA SS 113 km 112+340	STRALCIO CARTOGRAFICO				
A	Autostrada						
B	Extraurbana principale						
C	Extraurbana secondaria						
D	Urbana di scorrimento						
E	Urbana di quartiere						
F	Locale						X
Classifica Amministrativa <i>(art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)</i>		FINE STRADA SP 161/a km 0+000 (Abitato Alcara Li Fusi)					
SS	Strade Statali						
SR	Strade Regionali						
SP	Strade Provinciali						X
SC	Strade Comunali						
SM	Strade Militari						
PR	Strade Private						

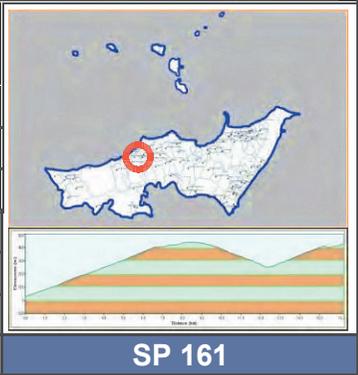
LUNGHEZZA km	16+423	Coordinate Geografiche WGS84		Coord. Locali Gauss Boaga <i>(Fuso Est italy 32)</i>	
QUOTA INIZIO mt. 31 slm - QUOTA FINE mt 429 slm					
PENDENZA MEDIA	2,42%	N	E	X	Y
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°	758	38°04'190"	14°38'535"	2488616	4213613
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°	765	38°01'033"	14°42'426"	2494309	4207752

Rilievo GPS Eseguito in data 26/03/2008 (Trimble GPS XM - Garmin GPSmap 60CSx - Sony GPS CS3)

Provvedimenti e note: SP di serie 166 Legge 20/07/1881n° 333

Dati forniti dal Responsabile del Procedimento (consapevole delle responsabilità di cui all'art. 76 D.P.R. 445/2000 e s.m. ed i.)

Realizzazione a cura dell'arch. Francesco Bonannella - Responsabile Servizio SITR - Assistenza telerilevamento GPS dati stradali: Geom. Fiorenzo Lombardo - CPS: Agliolo Quartararo A.





DENOMINAZIONE UFFICIALE	SP 161/a
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE	Alcara li Fusi - Longi (Portella Gazzana)
ENTE PROPRIETARIO	Provincia Regionale di Messina
COMUNI INTERESSATI	Alcara li Fusi - Longi
GRUPPO STRADALE	n° 30 del Sant'Agatese

Classifica Tecnico - Funzionale <i>(art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)</i>		INIZIO STRADA	STRALCIO CARTOGRAFICO	
		SP 161 km 16+423 (Abitato Alcara li Fusi)		
A	Autostrada			
B	Exstraurbana principale			
C	Exstraurbana secondaria			
D	Urbana di scorrimento			
E	Urbana di quartiere			
F	Locale			X
Classifica Amministrativa <i>(art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)</i>		FINE STRADA		
		SPA 105 km 2+167 (Portella Gazzana)		
SS	Strade Statali			
SR	Strade Regionali			
SP	Strade Provinciali			X
SC	Strade Comunali			
SM	Strade Militari			
PR	Strade Private			

LUNGHEZZA km	6+382	Coordinate Geografiche WGS84		Coord. Locali Gauss Boaga <i>(Fuso Est italy 32)</i>	
QUOTA INIZIO mt. 421 slm - QUOTA FINE mt 986 slm					
PENDENZA MEDIA	8,85%	N	E	X	Y
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°	881	38°01'031"	14°42'428"	2494310	4207748
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°	884	37°59'646"	14°45'379"	2498608	4205188

Rilievo GPS Eseguito in data 09/03/2012 (Trimble GPS XM - Garmin GPSmap 60CSx - Sony GPS CS3)

Provvedimenti e note: Costruita dalla Provincia Regionale con fondi Cassa per il Mezzogiorno

Dati forniti dal Responsabile del Procedimento (consapevole delle responsabilità di cui all'art. 76 D.P.R. 445/2000 e s.m. ed i.)

Realizzazione a cura dell'arch. Francesco Bonannella - Responsabile Servizio Sitr - Assistenza telerilevamento GPS dati stradali: Geom. Fiorenzo Lombardo - ES: Artino Aldo



SP 161/a



PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA - SERVIZIO S.I.T.R. e PIANIFICAZIONE STRATEGICA



DENOMINAZIONE UFFICIALE	SP 135/c
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE	di coll. SP 133 (Bivio Montagnareale - Acquasanta) e Strada Comunale di Galbato
ENTE PROPRIETARIO	Provincia Regionale di Messina
COMUNI INTERESSATI	Gioiosa Marea
GRUPPO STRADALE	n° 21 della Gioiosa

Classifica Tecnico - Funzionale <i>(art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)</i>		INIZIO STRADA	STRALCIO CARTOGRAFICO	
		SP 133 km 1+200		
A	Autostrada			
B	Extraurbana principale			
C	Extraurbana secondaria			
D	Urbana di scorrimento			
E	Urbana di quartiere			
F	Locale			X
Classifica Amministrativa <i>(art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)</i>		FINE STRADA		
		Strada Comunale per Galbato		
SS	Strade Statali			
SR	Strade Regionali			
SP	Strade Provinciali			X
SC	Strade Comunali			
SM	Strade Militari			
PR	Strade Private			

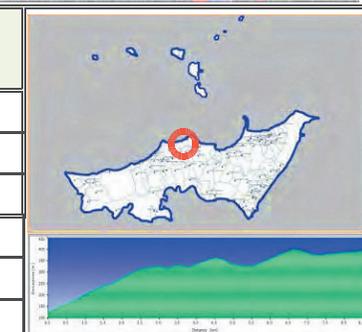
LUNGHEZZA km	4+834	Coordinate Geografiche WGS84		Coord. Locali Gauss Boaga <i>(Fuso Est Italy 32)</i>	
QUOTA INIZIO mt. 131 slm - QUOTA FINE mt 399 slm					
PENDENZA MEDIA	5,54%	N	E	X	Y
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°	831	38°09'179"	14°57'069"	2515710	4222797
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°	834	38°10'157"	14°54'970"	2513442	4225043

Rilievo GPS Eseguito in data 09/04/2008 (Trimble GPS XM - Garmin GPSmap 60CSx - Sony GPS CS3)

Provvedimenti e note: Delibera n° 1740/G del 30/04/1975 C.P.C. n° 40555/39126 del 31/03/1975

Dati forniti dal Responsabile del Procedimento (consapevole delle responsabilità di cui all'art. 76 D.P.R. 445/2000 e s.m. ed i.)

Realizzazione a cura dell'arch. Francesco Bonannella - Responsabile Servizio Sitr - Assistenza telerilevamento GPS dati stradali: Geom. Fiorenzo Lombardo - ES: Catania Calogero



SP 135/c



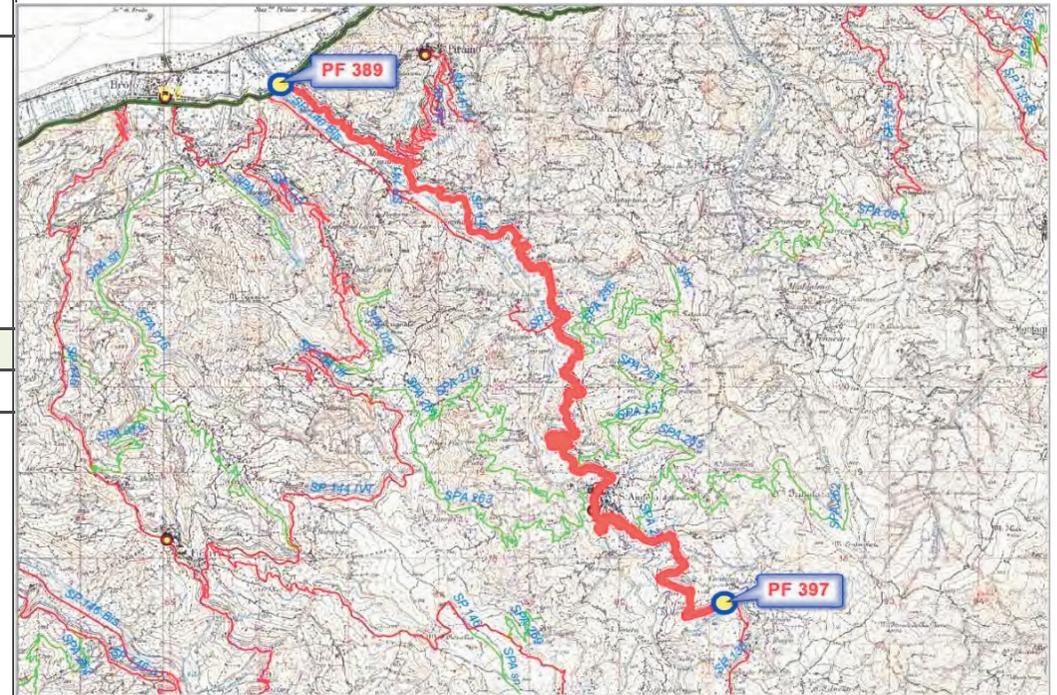
DENOMINAZIONE UFFICIALE		SP 136				
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE		Raccujese				
ENTE PROPRIETARIO		Provincia Regionale di Messina				
COMUNI INTERESSATI		S. Piero Patti - Raccuja - Ucria				
GRUPPO STRADALE		n° 22 del Raccujese				
Classifica Tecnico - Funzionale <i>(art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)</i>		INIZIO STRADA SP 122 km 15+600 (abitato San Piero Patti)		STRALCIO CARTOGRAFICO		
A	Autostrada					
B	Extraurbana principale					
C	Extraurbana secondaria					
D	Urbana di scorrimento					
E	Urbana di quartiere					
F	Locale					X
Classifica Amministrativa <i>(art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)</i>		FINE STRADA SS 116 km 34+400 (abitato Ucria)				
SS	Strade Statali					
SR	Strade Regionali					
SP	Strade Provinciali					X
SC	Strade Comunali					
SM	Strade Militari					
PR	Strade Private					
LUNGHEZZA km				24+449		Coord. Locali Gauss Boaga <i>(Fuso Est Italy 32)</i>
QUOTA INIZIO mt. 470 slm - QUOTA FINE mt 710 slm		Coordinate Geografiche WGS84				
PENDENZA MEDIA		0,98%		N	E	
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°		287	38°03'016"	14°57'982"	2517053	
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°		299	38°02'876"	14°53'057"	2509842	
Rilievo GPS Eseguito in data 30/01/2008 (Trimble GPS XM - Garmin GPSmap 60CSx - Sony GPS CS3)						
Provvedimenti e note: Strada Provinciale di serie 116 - Legge n° 333 del 23/07/1881						
Dati forniti dal Responsabile del Procedimento (consapevole delle responsabilità di cui all'art. 76 D.P.R. 445/2000 e s.m. ed i.)						
Realizzazione a cura dell'arch. Francesco Bonannella - Responsabile Servizio SITR - Assistenza telerilevamento GPS dati stradali: Geom. Fiorenzo Lombardo						
					SP 136	



DENOMINAZIONE UFFICIALE	SP 140
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE	di Sant'Angelo di Brolo
ENTE PROPRIETARIO	Provincia Regionale di Messina
COMUNI INTERESSATI	Piraino - Sant'Angelo di Brolo
GRUPPO STRADALE	n° 23 del Sant'Angiolese

Classifica Tecnico - Funzionale <i>(art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)</i>	INIZIO STRADA	STRALCIO CARTOGRAFICO
---	---------------	-----------------------

SS 113 km 94+710 (Contrada Scina)		
A	Autostrada	
B	Extraurbana principale	
C	Extraurbana secondaria	
D	Urbana di scorrimento	
E	Urbana di quartiere	
F	Locale	



Classifica Amministrativa <i>(art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)</i>	FINE STRADA
	SP 138 km 9+588 (Contrada Contura)

SS	Strade Statali	
SR	Strade Regionali	
SP	Strade Provinciali	X
SC	Strade Comunali	
SM	Strade Militari	
PR	Strade Private	

LUNGHEZZA km	km.14+060	Coordinate Geografiche WGS84		Coord. Locali Gauss Boaga <i>(Fuso Est italy 32)</i>	
QUOTA INIZIO mt. 53 slm - QUOTA FINE mt 670 slm					
PENDENZA MEDIA	4,45%	N	E	X	Y
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°	389	38°09'503"	14°50'552"	2516196	4223394
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°	397	38°06'243"	14°53'911"	2511099	4217372



Rilievo GPS Eseguito in data 07/02/2008 (Trimble GPS XM - Garmin GPSmap 60CSx - Sony GPS CS3)

Provvedimenti e note: R.D. 10/11/1912 Reg. C.C.19/12/1912

Dati forniti dal Responsabile del Procedimento (consapevole delle responsabilità di cui all'art. 76 D.P.R. 445/2000 e s.m. ed i.)

Realizzazione a cura dell'arch. Francesco Bonannella - Responsabile Servizio Sitr - Assistenza telerilevamento GPS dati stradali: Geom. Fiorenzo Lombardo - ES: Sidoti Vincenzo

SP 140



DENOMINAZIONE UFFICIALE	SP 144/4° tratto
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE	di Sellica 4° tratto
ENTE PROPRIETARIO	Provincia Regionale di Messina
COMUNI INTERESSATI	Ficarra
GRUPPO STRADALE	n° 24 del Broletano

Classifica Tecnico - Funzionale <i>(art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)</i>		INIZIO STRADA	STRALCIO CARTOGRAFICO	
		SP 144 km 2+238 (bivio Matini)		
A	Autostrada			
B	Extraurbana principale			
C	Extraurbana secondaria			
D	Urbana di scorrimento			
E	Urbana di quartiere			
F	Locale			X
Classifica Amministrativa <i>(art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)</i>		FINE STRADA		
		SP 145 km 8+430 (abitato Ficarra)		
SS	Strade Statali			
SR	Strade Regionali			
SP	Strade Provinciali			X
SC	Strade Comunali			
SM	Strade Militari			
PR	Strade Private			

LUNGHEZZA km	6+648	Coordinate Geografiche WGS84		Coord. Locali Gauss Boaga <i>(Fuso Est italy 32)</i>	
QUOTA INIZIO mt. 561 slm - QUOTA FINE mt 442 slm		N	E	X	Y
PENDENZA MEDIA	1,79%				
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°	619	38°07'680"	14°50'894"	2506697	4220023
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°	623	38°06'349"	14°49'941"	2505400	4217566

Rilievo GPS Eseguito in data 11/03/2011 (Trimble GPS XM - Garmin GPSmap 60CSx - Sony GPS CS3)

Provvedimenti e note: D.M. 2839 del 16/03/1960 2° e 4° tratto della SP Brolo - Lacco - Ficarra e Sellica (il 3° tratto da Sellica a Bivio Matini è da costruire)

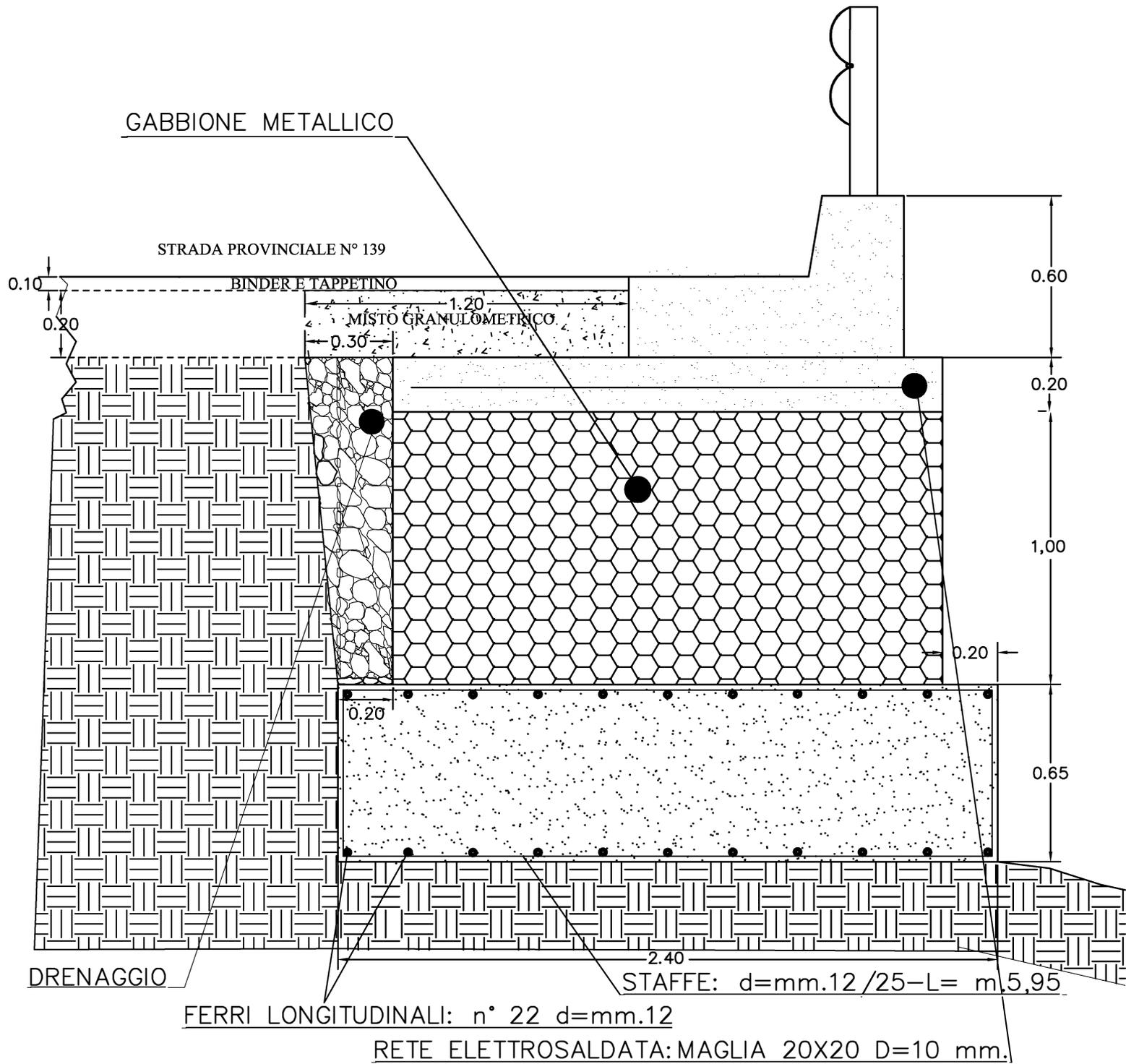
Dati forniti dal Responsabile del Procedimento (consapevole delle responsabilità di cui all'art. 76 D.P.R. 445/2000 e s.m. ed i.)

Realizzazione a cura dell'arch. Francesco Bonannella - Responsabile Servizio SITR - Assistenza telerilevamento GPS dati stradali: Geom. Fiorenzo Lombardo - ES: Siragusano Giuseppe



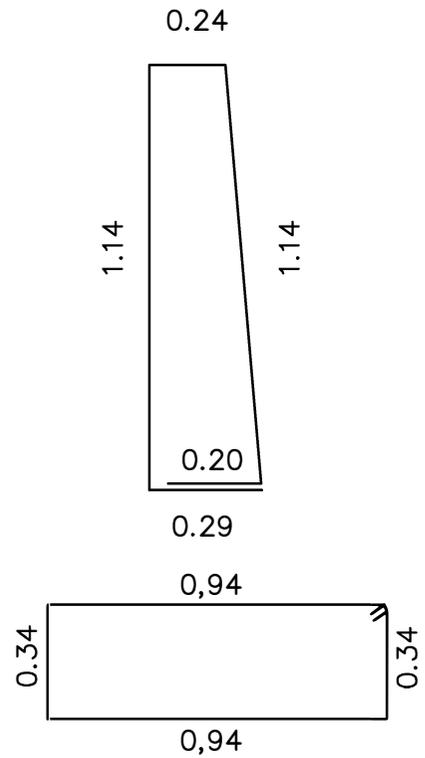
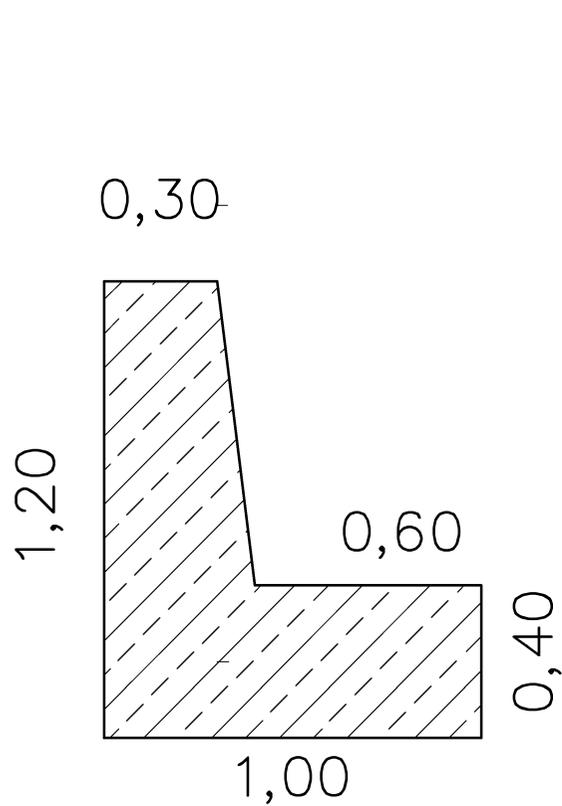
SP 144/4° tratto

SEZIONE GABBIONATA CON SPALLETTA IN C.A. SCALA 1:25



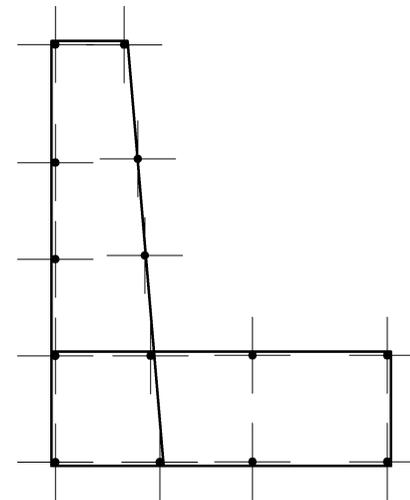
MURETTO DI PULIZIA scala 1:20

STAFFE $\varnothing 14/25\text{cm}$ L= 3,01



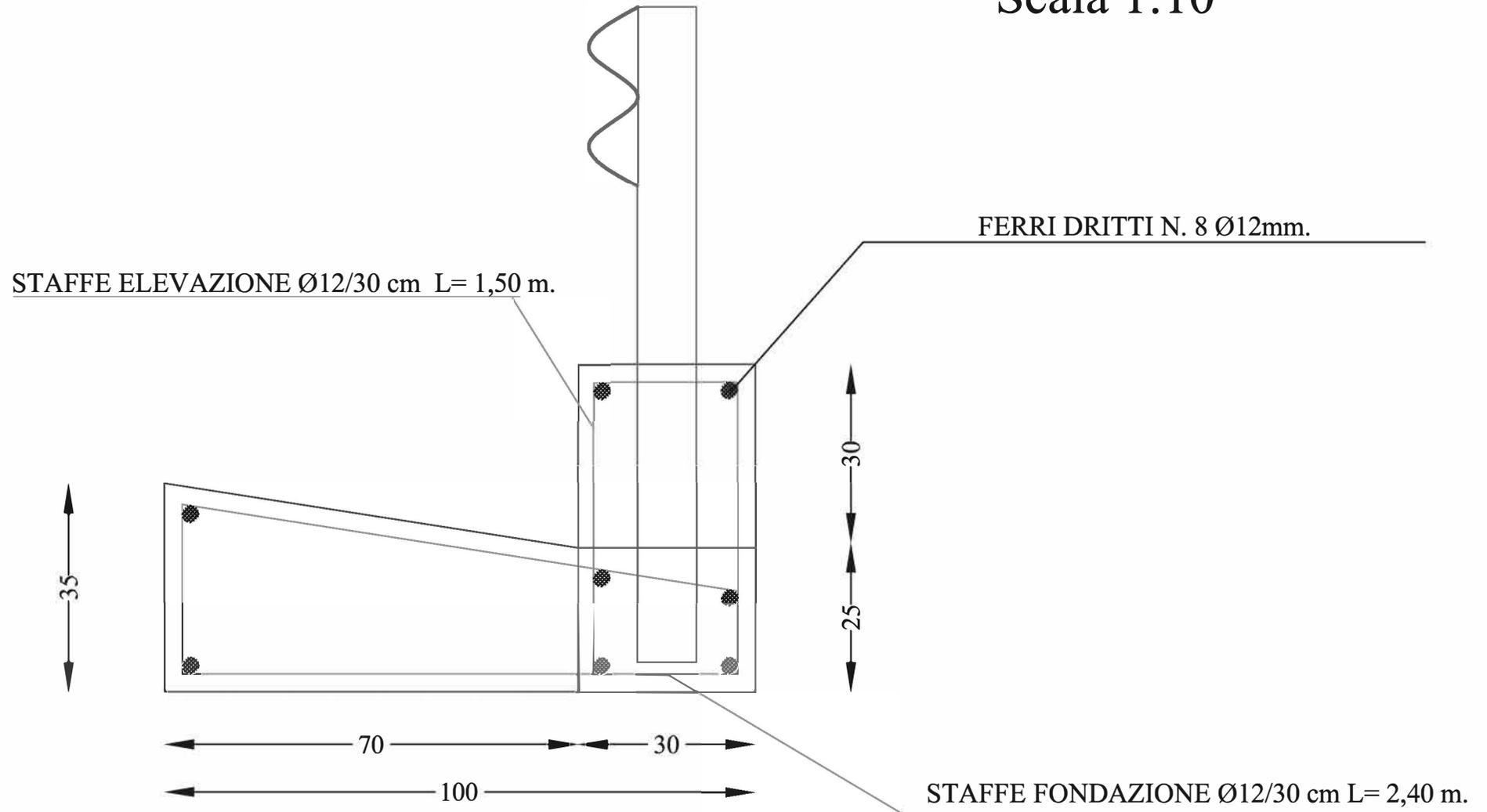
STAFFE $\varnothing 14/25\text{cm}$ L=2,64

ferri dritti: N. 14 $\varnothing 10$



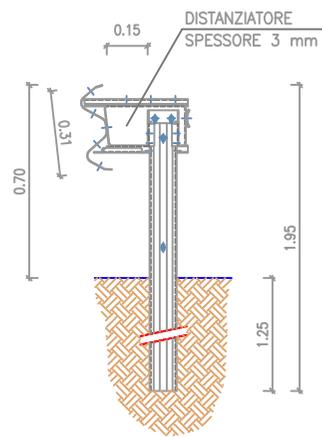
Particolare cunetta in c.a.

Scala 1:10

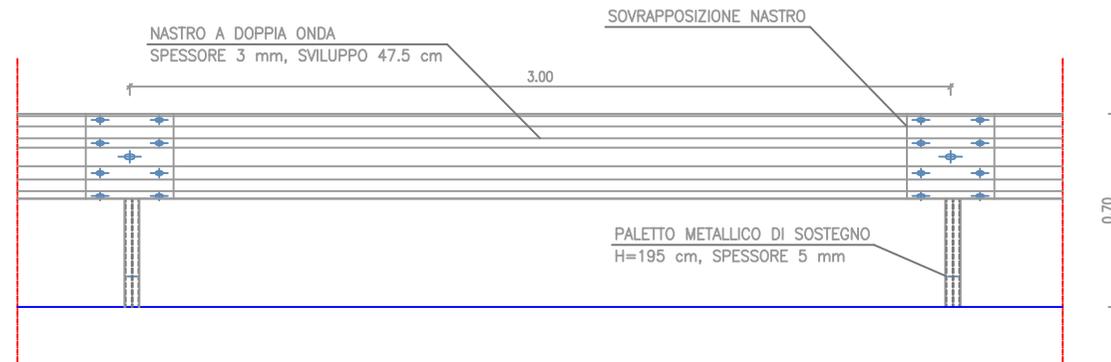


PARTICOLARE GUARD-RAIL N2 SU TERRAPIENO SCALA 1:20

SEZIONE



PROSPETTO



PIANTA

