



CITTÀ METROPOLITANA DI MESSINA

III^A DIREZIONE – VIABILITA' METROPOLITANA
Servizio Manutenzione Stradale zona Omogenea Tirrenica Centrale Eolie

C.I.G. :

C.U.P.: B66G24000310003

PROGETTO ESECUTIVO

Lavori di manutenzione ordinaria relativi all'esecuzione di interventi urgenti per la finalità antincendio, tutela ambientale e sicurezza stradale lungo le SS.PP. e SS.PP. AA. Nel Comune di Lipari.

ALLEGATI :

1. RELAZIONE TECNICA
2. ANALISI PREZZI
3. ELENCO PREZZI UNITARI
4. STIMA COSTI SICUREZZA
5. STIMA COSTI DELLA MANODOPERA
6. CRONOPROGRAMMA
7. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
8. QUADRO TECNICO ECONOMICO

9. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
10. FOGLIO PATTI E CONDIZIONI
11. SPECIFICA SS.PP. DA STRADARIO

ALLEGATO : 11

SPECIFICA SS.PP. DA STRADARIO

Messina, 29/07/2024

Il Progettista :

F.to Geom. F. Pullella

Approvazioni:

Validazione n. 22 in data **02/08/2024**
ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n. 36/2023

IL R.U.P

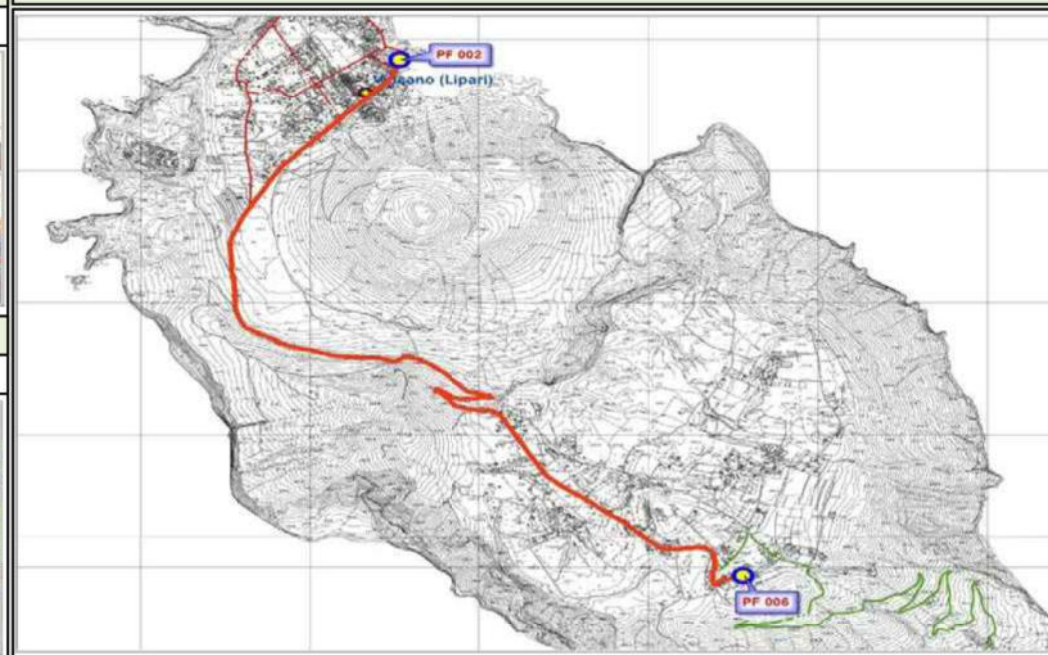
F.to Geom. Sergio CASTORINA



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



DENOMINAZIONE UFFICIALE				SP 178					
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE				di Vulcano					
ENTE PROPRIETARIO				Provincia Regionale di Messina					
COMUNI INTERESSATI				Lipari (isola di Vulcano)					
GRUPPO STRADALE				n° 37 del Liparese					
Classifica Tecnico - Funzionale (art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)			INIZIO STRADA		STRALCIO CARTOGRAFICO				
			Molo di Lev. Vulcano Porto (c/o Alb. il Faraglione)						
A	Autostrada								
B	Extraurbana principale								
C	Extraurbana secondaria								
D	Urbana di scorrimento								
E	Urbana di quartiere								
F	Locale	X							
Classifica Amministrativa (art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)			FINE STRADA						
			Chiesa SS Angeli Custodi (Vulcano Piano)						
SS	Strade Statali								
SR	Strade Regionali								
SP	Strade Provinciali	X							
SC	Strade Comunali								
SM	Strade Militari								
PR	Strade Private								
LUNGHEZZA km			6+983		Coord. Locali Gauss Boaga (Fuso Est Italy 32)				
QUOTA INIZIO mt. 13 slm - QUOTA FINE mt 424 slm									
PENDENZA MEDIA			5,89%		N	E		X	Y
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°			002		38°24'883"	14°57'612"		2516527	4251828
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°			006		38°22'773"	14°58'998"		2518552	4247934
Rilievo GPS Eseguito in data 11/07/2012 (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 - Geom. Vito Torre									
SP 178									

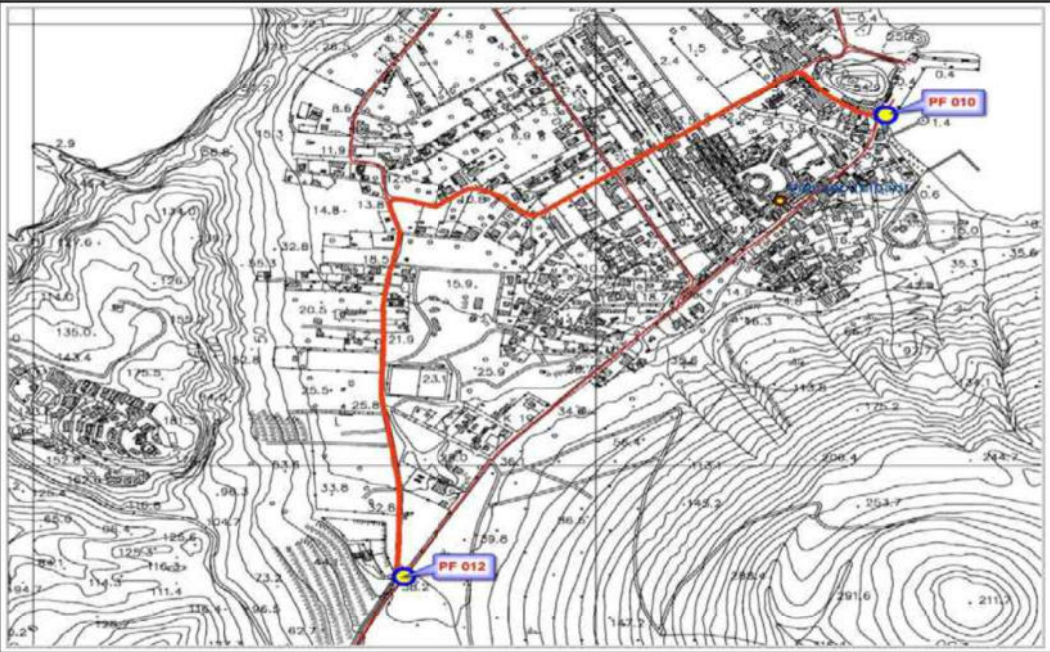


SP 178



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



DENOMINAZIONE UFFICIALE		SP 178/a			
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE		di Vulcano Porto			
ENTE PROPRIETARIO		Provincia Regionale di Messina			
COMUNI INTERESSATI		Lipari (isola di Vulcano)			
GRUPPO STRADALE		n° 37 del Liparese			
Classifica Tecnico - Funzionale (art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)		INIZIO STRADA Molo di Levante		STRALCIO CARTOGRAFICO	
A	Autostrada				
B	Extraurbana principale				
C	Extraurbana secondaria				
D	Urbana di scorrimento				
E	Urbana di quartiere				
F	Locale				
		Classifica Amministrativa (art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)		FINE STRADA SP 178 km 1+410 (sotto Lentia)	
SS	Strade Statali				
SR	Strade Regionali				
SP	Strade Provinciali				
SC	Strade Comunali				
SM	Strade Militari				
PR	Strade Private				
LUNGHEZZA km		1+908	Coordinate Geografiche WGS84		Coord. Locali Gauss Boaga (Fuso Est Italy 32)
QUOTA INIZIO mt. 10 slm - QUOTA FINE mt 41 slm			N		E
PENDENZA MEDIA		1,62%	X		Y
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°		010	38°24'868"	14°57'599"	2516504
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°		012	38°24'290"	14°57'005"	4251796
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°			2515655	4250748	
Rilievo GPS Eseguito in data 11/07/2012 (Trimble GPS XM - Garmin GPSmap 60CSx - Sony GPS CS3)					
Provvedimenti e note: Delibera 673/G del 05/02/1966 C.P.C. n° 14201/11886 del 29/03/1966					
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 - Geom. Vito Torre					

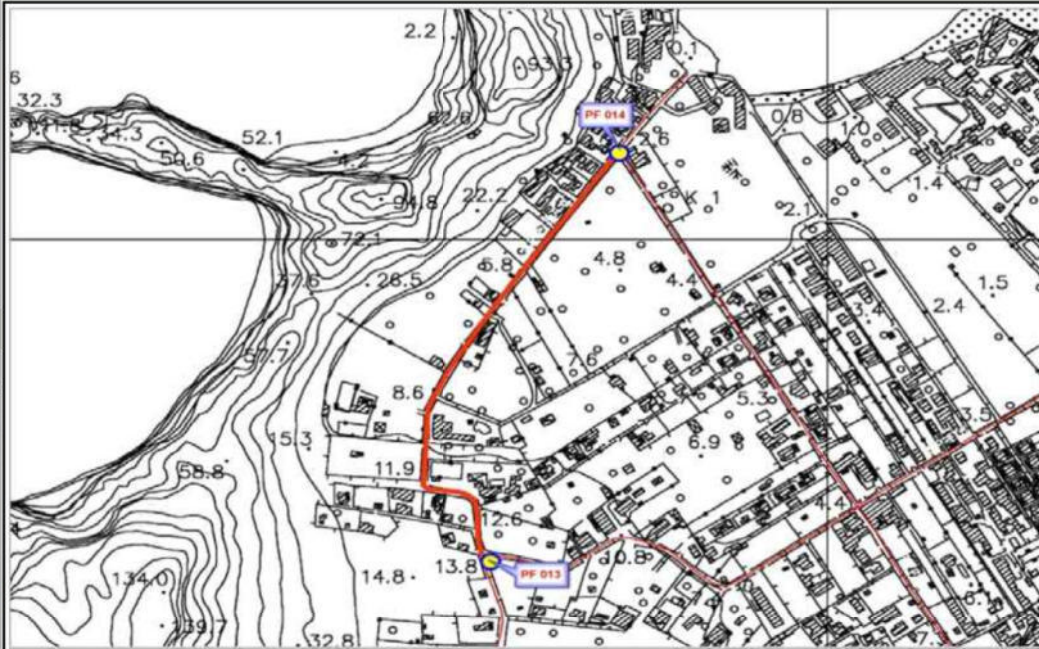
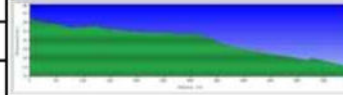


SP 178/a



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



DENOMINAZIONE UFFICIALE			SP 178/a dir		
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE			diramazione spiaggia di Ponente		
ENTE PROPRIETARIO			Provincia Regionale di Messina		
COMUNI INTERESSATI			Lipari (isola di Vulcano)		
GRUPPO STRADALE			n° 37 del Liparese		
Classifica Tecnico - Funzionale (art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)		INIZIO STRADA		STRALCIO CARTOGRAFICO	
(art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)		SP 178/a km 0+940			
A	Autostrada				
B	Extraurbana principale				
C	Extraurbana secondaria				
D	Urbana di scorrimento				
E	Urbana di quartiere				
F	Locale				
Classifica Amministrativa (art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)		FINE STRADA			
(art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)		SP 178/b km 0+860			
SS	Strade Statali				
SR	Strade Regionali				
SP	Strade Provinciali			X	
SC	Strade Comunali				
SM	Strade Militari				
PR	Strade Private				
LUNGHEZZA km		0+614		Coordinate Geografiche WGS84	
QUOTA INIZIO mt. 13 slm - QUOTA FINE mt 3 slm				Coord. Locali Gauss Boaga (Fuso Est Italy 32)	
PENDENZA MEDIA		1,63%		N	
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°		013		E	
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°		014		X	
				Y	
				2515634	
				4251599	
				2515772	
				4252106	
Rilievo GPS Eseguito in data 11/07/2012 (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 - Geom. Vito Torre					
					
					
SP 178/a dir					



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



DENOMINAZIONE UFFICIALE		SP 178/b			
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE		di collegamento con il porto di ponente			
ENTE PROPRIETARIO		Provincia Regionale di Messina			
COMUNI INTERESSATI		Lipari (isola di Vulcano)			
GRUPPO STRADALE		n° 37 del Liparese			
Classifica Tecnico - Funzionale (art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)		INIZIO STRADA SP 178 km 0+600		STRALCIO CARTOGRAFICO	
A	Autostrada				
B	Extraurbana principale				
C	Extraurbana secondaria				
D	Urbana di scorrimento				
E	Urbana di quartiere				
F	Locale				
		FINE STRADA Porto di Ponente c/o Hotel Sabbie Nere			
Classifica Amministrativa (art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)					
SS	Strade Statali				
SR	Strade Regionali				
SP	Strade Provinciali				
SC	Strade Comunali				
SM	Strade Militari				
PR	Strade Private				
LUNGHEZZA km		0+990	Coordinate Geografiche WGS84		Coord. Locali Gauss Boaga (Fuso Est Italy 32)
QUOTA INIZIO mt. 20 slm - QUOTA FINE mt 01 slm					
PENDENZA MEDIA		1,92%	N	E	X Y
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°		016	38°24'632"	14°57'347"	2516148 4251365
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°		015	38°25'089"	14°57'157"	2515851 4252210
Rilievo GPS Eseguito in data 11/07/2012 (Trimble GPS XM - Garmin GPSmap 60CSx - Sony GPS CS3)					
Provvedimenti e note: Delibera 2036/G del 30/06/1967 C.P.C. n° 36059/28449 del 23/08/1967					
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 - Geom. Vito Torre					



SP 178/b



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

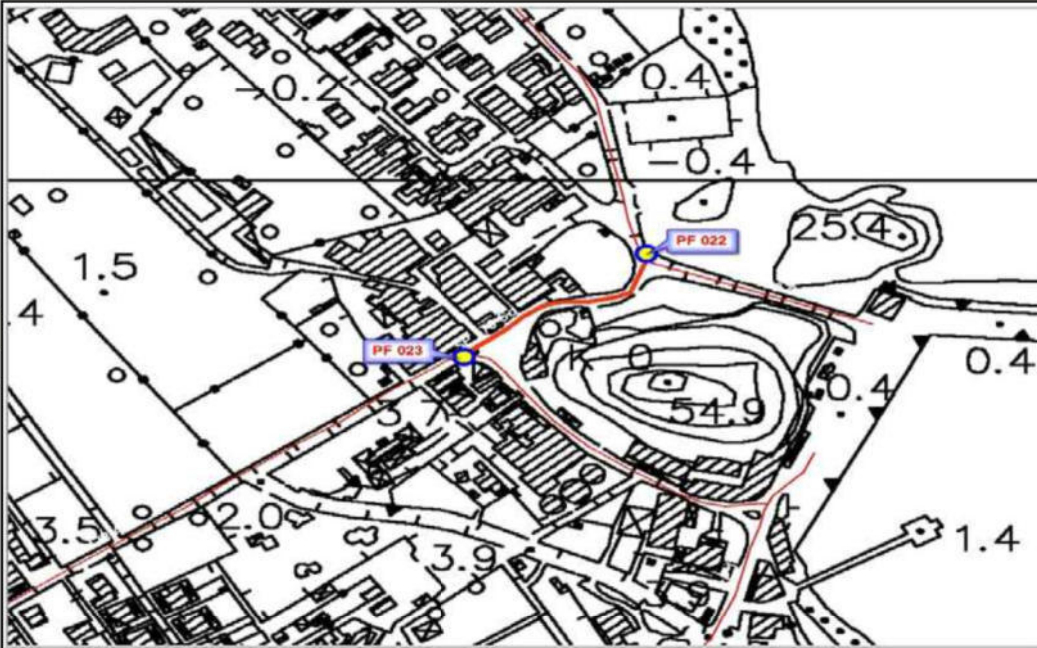
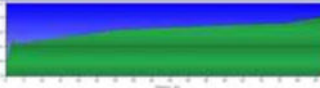


DENOMINAZIONE UFFICIALE			SP 178/c			
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE			di collegamento del porto di levante con il porto di ponente			
ENTE PROPRIETARIO			Provincia Regionale di Messina			
COMUNI INTERESSATI			Lipari (isola di Vulcano)			
GRUPPO STRADALE			n° 37 del Liparese			
Classifica Tecnico - Funzionale (art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)		INIZIO STRADA		STRALCIO CARTOGRAFICO		
(art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)		Porto di Levante (c/o albergo Faraglione)				
A	Autostrada					
B	Extraurbana principale					
C	Extraurbana secondaria					
D	Urbana di scorrimento					
E	Urbana di quartiere					
F	Locale	X				
Classifica Amministrativa (art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)		FINE STRADA				
(art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)		Porto di Ponente (c/o Camping Togo Togo)				
SS	Strade Statali					
SR	Strade Regionali					
SP	Strade Provinciali			X		
SC	Strade Comunali					
SM	Strade Militari					
PR	Strade Private					
LUNGHEZZA km		0+865	Coordinate Geografiche WGS84		Coord. Locali Gauss Boaga	
QUOTA INIZIO mt. 09 slm - QUOTA FINE mt 10 slm					(Fuso Est Italy 32)	
PENDENZA MEDIA		0,12%	N	E	X	Y
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°		017	38°24'928"	14°57'635"	2516557	4251909
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°		018	38°25'283"	14°57'412"	2516229	4252583
Rilievo GPS Eseguito in data 11/07/2012 (Trimble GPS XM - Garmin GPSmap 60CSx - Sony GPS CS3)						
Provvedimenti e note: Delibera n° 2078/G del 30/06/1967 C.P.C. n° 26601/28428 del 23/08/1967						
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 - Geom. Vito Torre						
SP 178/c						



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

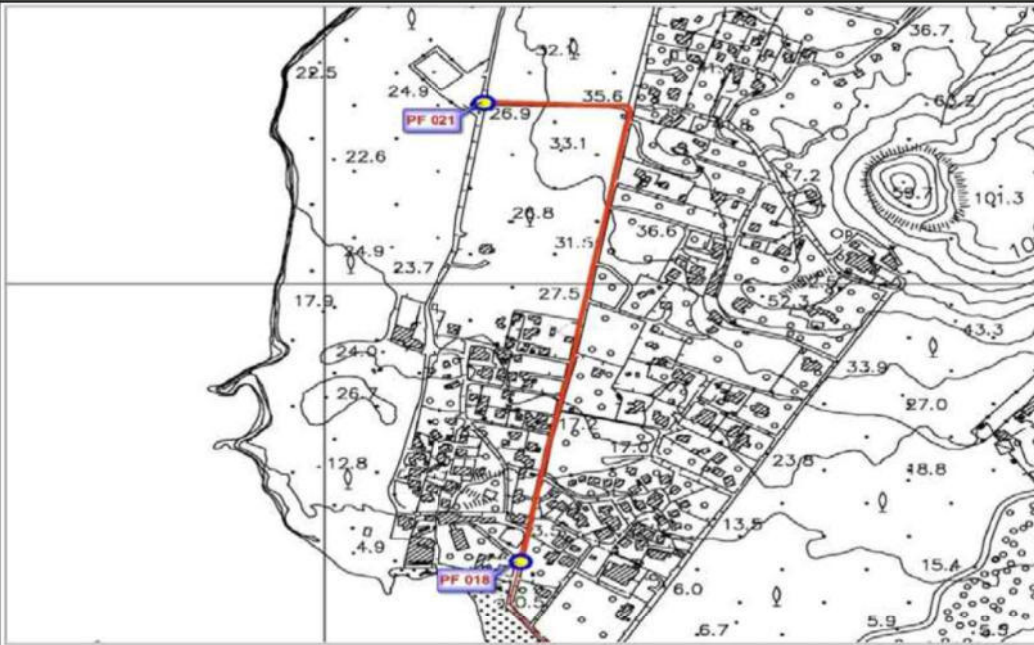
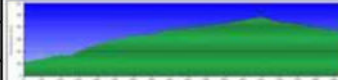


DENOMINAZIONE UFFICIALE			SP 178/c dir		
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE			diramazione per Vulcano Piano		
ENTE PROPRIETARIO			Provincia Regionale di Messina		
COMUNI INTERESSATI			Lipari (isola di Vulcano)		
GRUPPO STRADALE			n° 37 del Liparese		
Classifica Tecnico - Funzionale (art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)		INIZIO STRADA SP 178/c km 0+100		STRALCIO CARTOGRAFICO	
A	Autostrada				
B	Extraurbana principale				
C	Extraurbana secondaria				
D	Urbana di scorrimento				
E	Urbana di quartiere				
F	Locale				
Classifica Amministrativa (art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)		FINE STRADA SP 178/a km 0+180			
SS	Strade Statali				
SR	Strade Regionali				
SP	Strade Provinciali			X	
SC	Strade Comunali				
SM	Strade Militari				
PR	Strade Private				
LUNGHEZZA km		0+117		Coordinate Geografiche WGS84	
QUOTA INIZIO mt. 7 slm - QUOTA FINE mt 12 slm				Coord. Locali Gauss Boaga (Fuso Est Italy 32)	
PENDENZA MEDIA		4,27%		N E X Y	
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°		022		38°24'945" 14°57'554" 2516445 4251951	
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°		023		38°24'920" 14°57'506" 2516359 4251892	
Rilievo GPS Eseguito in data 11/07/2012 (Trimble GPS XM - Garmin GPSmap 60CSx - Sony GPS CS3)					
Provvedimenti e note: Delibera n° 2078/G del 30/06/1967 C.P.C. n° 26601/28428 del 23/08/1967					
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 - Geom. Vito Torre					
					
					
SP 178/c dir					



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



DENOMINAZIONE UFFICIALE		SP 178/d			
DENOMINAZIONE CONVENZIONALE		di collegamento eliporto della Protezione Civile			
ENTE PROPRIETARIO		Provincia Regionale di Messina			
COMUNI INTERESSATI		Lipari (isola di Vulcano)			
GRUPPO STRADALE		n° 37 del Liparese			
Classifica Tecnico - Funzionale (art. 2 comma 2 e 3 C.d.S.)		INIZIO STRADA SP 178/c km 0+865 (camping Togo Togo)		STRALCIO CARTOGRAFICO	
A	Autostrada				
B	Extraurbana principale				
C	Extraurbana secondaria				
D	Urbana di scorrimento				
E	Urbana di quartiere				
F	Locale				
		Classifica Amministrativa (art. 2 comma 5 e 6 C.d.S.)		FINE STRADA Eliporto Protezione Civile	
SS	Strade Statali				
SR	Strade Regionali				
SP	Strade Provinciali				
SC	Strade Comunali				
SM	Strade Militari				
PR	Strade Private				
LUNGHEZZA km		0+869	Coordinate Geografiche WGS84		Coord. Locali Gauss Boaga (Fuso Est Italy 32)
QUOTA INIZIO mt. 10 slm - QUOTA FINE mt 27 slm			N		E
PENDENZA MEDIA		1,96%	X		Y
CAPOSALDO INIZIO Punto Fiduciale n°		018	38°25'283"	14°57'412"	2516229
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°		021	38°24'920"	14°57'506"	4252583
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°		021	38°24'920"	14°57'506"	2516992
CAPOSALDO FINE Punto Fiduciale n°		021	38°24'920"	14°57'506"	4253277
Rilievo GPS Eseguito in data 11/07/2012 (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 - Geom. Vito Torre					
					
					
					SP 178/d