

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA – PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA

U.O. GALLERIE

PROGETTO DEFINITIVO

TRATTA NUOVA ENNA – DITTAINO (LOTTO 4B)

GALLERIE DI LINEA - INTERFERENZE

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

RS3V 40 D 07 SH GN0000 001 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione Esecutiva	L. Perazzoni <i>L. Perazzoni</i>	Gen. 2020	R. Pizzol <i>R. Pizzol</i>	Gen. 2020	F. Sparacino <i>F. Sparacino</i>	Gen. 2020	A. Scicci <i>A. Scicci</i> ITALFERR S.p.A. U.O. GALLERIE Dott. Ing. Alessandro Scicci Ordine degli Ingegneri di Roma n° 19848

	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

INDICE

1	PREMESSA.....	3
2	GALLERIA NUOVA ENNA	4
2.1	EDIFICIO ED02	4
2.2	EDIFICIO ED03	9
2.3	EDIFICIO ED04	13
2.4	EDIFICIO ED07	18
3	GALLERIA SICANI	23
3.1	EDIFICIO ED09	23
3.2	EDIFICIO ED13	31
3.3	EDIFICIO ED14	37
3.4	EDIFICIO ED15	44
3.5	EDIFICIO ED16	50
4	GALLERIA DITTAINO	58
4.1	EDIFICIO ED17	58
4.2	EDIFICIO ED18	63
4.3	EDIFICIO ED19	69

	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

1 PREMESSA

La presente relazione tecnica è parte integrante del progetto definitivo del nuovo Itinerario Palermo – Catania, tratta Nuova Enna – Dittaino (Lotto 4b), compresa tra la Stazione di Nuova Enna (inclusa) e la stazione di Dittaino (inclusa), dal km 0+315 al km 14+935 (coincidente con la pk 172+871 circa della linea storica Palermo Catania).

Nei paragrafi che seguono sono riportate le schede con la descrizione degli edifici interferenti con il tracciato delle opere in sotterraneo presenti nel lotto in esame.

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

2 GALLERIA NUOVA ENNA

La galleria Nuova Enna prevede un nuovo fornice, scavato in tradizionale, la cui area media di scavo è circa 80m². La lunghezza del tratto in naturale è di circa 860 m con coperture massime fino 90m. Sono di seguito riportate le schede relative a 4 fabbricati interferenti con la galleria di linea.

2.1 Edificio ED02

SCHEDA DI SOPRALLUOGO FABBRICATO N° ED02 DEL 23/09/2019

FABBRICATO POSTO NEL COMUNE DI ENNA (EN)

STRADA COMUNALE 187 ROSSI

La presente scheda di sopralluogo è costituita da:

- **Scheda A:** descrizione generale dell'immobile con attenzione ad eventuali particolarità strutturali (con allegata documentazione fotografica)
- **Scheda B:** valutazione preliminare piano di imposta delle fondazioni e loro tipologia.
- **Scheda C:** Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

SCHEDA A

Descrizione generale dell'immobile (con allegata documentazione fotografica) con attenzione ad eventuali particolarità strutturali:

Città	Enna	c.a.p.	94100
Via	Strada comunale 187 Rossi	n.civico	-
Note:	<u>i proprietari dell'immobile non hanno consentito l'accesso all'interno della proprietà</u>		
Destinazione d'uso:	abitativo		
localizzato:	Tra fabbricati <input type="checkbox"/>	Isolato <input checked="" type="checkbox"/>	

CONSISTENZA STRUTTURALE DELL'IMMOBILE

Nelle seguenti tabelle si riporta lo stato di manutenzione e le caratteristiche tipologiche dell'immobile in oggetto:

Tipologia/Stato	ottimo	buono	medio	scarso
Stato di Manutenzione delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato di Manutenzione delle finiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

Note	Non è stato possibile accedere all'interno della proprietà, lo stato così come la tipologia dell'immobile sono state dedotte da un sopralluogo esterno, eseguito dalla strada comunale			
Piani Fuori terra	n. piani	N/D	H=*	N/D m
Piani Interrati	n. piani	N/D	H PC=**	N/D m
Note				

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI					
Strutture verticali	C.A.		Muratura	Prof. metallico	Miste
	Elementi Continui	Pilastrì			
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strutture orizzontali (prevalenti)	Legno		Acciaio e laterizio	Laterocemento	Altro
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note	La tipologia degli elementi strutturali è dedotta dall'osservazione esterna del fabbricato				

INQUADRAMENTO PLANIMETRO GENERALE



Figura A.1: inquadramento planimetrico edificio n.ED02

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	6 di 73

FOTOGRAFIE



 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

SCHEDA B

Valutazione preliminare piano di imposta fondazioni e tipologia

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI				
Fondazione	Continua	Puntuale	Pali	Altro(*)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Metodo utilizzato per la valutazione del tipo di fondazioni	<input type="checkbox"/> da progetto <input type="checkbox"/> da prove in situ <input type="checkbox"/> da considerazioni tecniche <input checked="" type="checkbox"/> da valutazione visiva			
Note(*):	Dal punto di vista in cui è stato effettuato il sopralluogo, non è stato possibile dedurre alcuna informazione circa la presenza di elementi strutturali di fondazione.			

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	8 di 73

SCHEDA C

Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

	Si	No	Non rilevabile	Note
Geometria				
Presenza di piani sfalsati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Edificio con geometria irregolare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Elementi verticali				
Materiali scarsi o degradati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Elementi verticali con scarso spessore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di tiranti di incatenamento delle murature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di altri elementi di consolidamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di aperture non allineate (su edifici in muratura)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Elementi orizzontali				
Presenza di archi o volte strutturalmente importanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Fondazioni				
Presenza di cedimenti differenziali rilevanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di fuori piombo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Altri elementi di criticità da rilevare				
Eventuali osservazioni				

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

2.2 Edificio ED03

SCHEDA DI SOPRALLUGO FABBRICATO N°ED 03 DEL 23/09/2019

FABBRICATO POSTO NEL COMUNE DI ENNA (EN) STRADA COMUNALE 187 ROSSI

La presente scheda di sopralluogo è costituita da:

- **Scheda A:** descrizione generale dell'immobile con attenzione ad eventuali particolarità strutturali (con allegata documentazione fotografica)
- **Scheda B:** valutazione preliminare piano di imposta delle fondazioni e loro tipologia.
- **Scheda C:** Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

SCHEDA A

Descrizione generale dell'immobile (con allegata documentazione fotografica) con attenzione ad eventuali particolarità strutturali:

Città	Enna	c.a.p.	94100
Via	Strada comunale 187 Rossi	n.civico	-
Note:	<u>i proprietari dell'immobile non hanno consentito l'accesso all'interno della proprietà</u>		
Destinazione d'uso:	abitativo		
localizzato:	Tra fabbricati <input type="checkbox"/>	Isolato <input checked="" type="checkbox"/>	

CONSISTENZA STRUTTURALE DELL'IMMOBILE

Nelle seguenti tabelle si riporta lo stato di manutenzione e le caratteristiche tipologiche dell'immobile in oggetto:

Tipologia/Stato	ottimo	buono	medio	scarso
Stato di Manutenzione delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato di Manutenzione delle finiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note	Non è stato possibile accedere all'interno della proprietà, lo stato così come la tipologia dell'immobile sono state dedotte da un sopralluogo esterno, eseguito dalla strada comunale			
Piani Fuori terra	n. piani	2	H=*	N/D m

 ITAFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

Piani Interrati	n. piani	N/D	H PC=**	N/D m
Note				

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI					
Strutture verticali	C.A.		Muratura	Prof. metallico	Miste
	Elementi Continui	Pilastrì			
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strutture orizzontali (prevalenti)	Legno		Acciaio e laterizio	Laterocemento	Altro
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note	La tipologia degli elementi strutturali è dedotta dall'osservazione esterna del fabbricato				

INQUADRAMENTO PLANIMETRO GENERALE

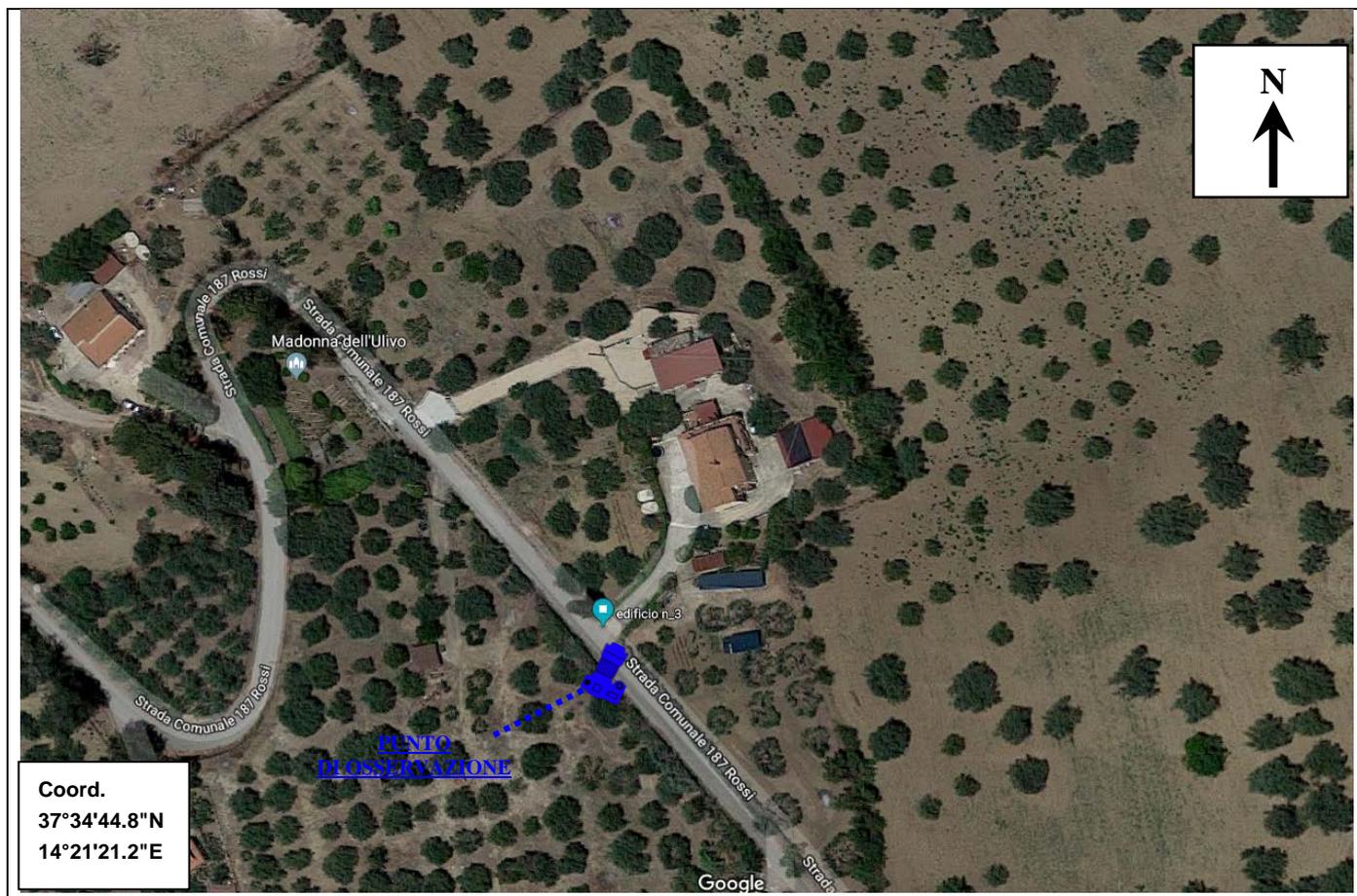


Figura A.1: inquadramento planimetrico edificio n.ED03

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

FOTOGRAFIE D'INSIEME



SCHEDA B

Valutazione preliminare piano di imposta fondazioni e tipologia

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI				
Fondazione	Continua	Puntuale	Pali	Altro(*)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Metodo utilizzato per la valutazione del tipo di fondazioni	<input type="checkbox"/> da progetto <input type="checkbox"/> da prove in situ <input type="checkbox"/> da considerazioni tecniche <input checked="" type="checkbox"/> da valutazione visiva			
Note(*):	Dal punto di vista in cui è stato effettuato il sopralluogo, non è stato possibile dedurre alcuna informazione circa la presenza di elementi strutturali di fondazione.			

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

SCHEDA C

Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

	Si	No	Non rilevabile	Note
Geometria				
Presenza di piani sfalsati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Edificio con geometria irregolare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Elementi verticali				
Materiali scarsi o degradati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Elementi verticali con scarso spessore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di tiranti di incatenamento delle murature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di altri elementi di consolidamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di aperture non allineate (su edifici in muratura)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Elementi orizzontali				
Presenza di archi o volte strutturalmente importanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Fondazioni				
Presenza di cedimenti differenziali rilevanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di fuori piombo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Altri elementi di criticità da rilevare				
Eventuali osservazioni				

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

2.3 Edificio ED04

SCHEDA DI SOPRALLUGO FABBRICATO N°ED 04 DEL 23/09/2019

FABBRICATO POSTO NEL COMUNE DI ENNA (EN)

STRADA COMUNALE 6 SIBBIONE ROSSI

La presente scheda di sopralluogo è costituita da:

- **Scheda A:** descrizione generale dell'immobile con attenzione ad eventuali particolarità strutturali (con allegata documentazione fotografica)
- **Scheda B:** valutazione preliminare piano di imposta delle fondazioni e loro tipologia.
- **Scheda C:** Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

SCHEDA A

Descrizione generale dell'immobile (con allegata documentazione fotografica) con attenzione ad eventuali particolarità strutturali:

Città	Enna	c.a.p.	94100
Via	Strada comunale 6 Sibbione Rossi	n.civico	-
Note:	<u>non è stato possibile accedere al fabbricato per mancanza di strade di accesso idonee</u>		
Destinazione d'uso:	uso agricolo/rimessaggio attrezzi		
localizzato:	Tra fabbricati <input type="checkbox"/>	Isolato <input checked="" type="checkbox"/>	

CONSISTENZA STRUTTURALE DELL'IMMOBILE

Nelle seguenti tabelle si riporta lo stato di manutenzione e le caratteristiche tipologiche dell'immobile in oggetto:

Tipologia/Stato	ottimo	buono	medio	scarso
Stato di Manutenzione delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato di Manutenzione delle finiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note	<u>Non è stato possibile raggiungere il fabbricato, lo stato così come la tipologia dell'immobile sono state dedotte dal sopralluogo esterno.</u>			
Piani Fuori terra	n. piani	1	H=*	N/D m
Piani Interrati	n. piani	N/D	H PC=**	N/D m

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

Note	
------	--

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI					
Strutture verticali	C.A.		Muratura	Prof. metallico	Miste
	Elementi Continui	Pilastrini			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strutture orizzontali (prevalenti)	Legno		Acciaio e laterizio	Laterocemento	Altro
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note	La tipologia degli elementi strutturali è dedotta dall'osservazione esterna del fabbricato				

INQUADRAMENTO PLANIMETRO GENERALE



Figura A.1: inquadramento planimetrico edificio n.ED04

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	15 di 73

Note e giudizio sintetico relativamente alle particolarità strutturali rilevate:

FOTOGRAFIE D'INSIEME



 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

SCHEDA B

Valutazione preliminare piano di imposta fondazioni e tipologia

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI				
Fondazione	Continua	Puntuale	Pali	Altro(*)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Metodo utilizzato per la valutazione del tipo di fondazioni	<input type="checkbox"/> da progetto <input type="checkbox"/> da prove in situ <input type="checkbox"/> da considerazioni tecniche <input checked="" type="checkbox"/> da valutazione visiva			
Note(*):	Dal punto di vista in cui è stato effettuato il sopralluogo, non è stato possibile dedurre alcuna informazione circa la presenza di elementi strutturali di fondazione.			

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	17 di 73

SCHEDA C

Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

	Si	No	Non rilevabile	Note
Geometria				
Presenza di piani sfalsati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Edificio con geometria irregolare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Elementi verticali				
Materiali scarsi o degradati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Elementi verticali con scarso spessore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di tiranti di incatenamento delle murature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di altri elementi di consolidamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di aperture non allineate (su edifici in muratura)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Elementi orizzontali				
Presenza di archi o volte strutturalmente importanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Fondazioni				
Presenza di cedimenti differenziali rilevanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di fuori piombo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Altri elementi di criticità da rilevare				
Eventuali osservazioni				

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

2.4 Edificio ED07

SCHEDA DI SOPRALLUGO FABBRICATO N° 07 DEL 23/09/2019

FABBRICATO POSTO NEL COMUNE DI ENNA (EN)

STRADA COMUNALE 6 SABBIONE ROSSI

La presente scheda di sopralluogo è costituita da:

- **Scheda A:** descrizione generale dell'immobile con attenzione ad eventuali particolarità strutturali (con allegata documentazione fotografica)
- **Scheda B:** valutazione preliminare piano di imposta delle fondazioni e loro tipologia.
- **Scheda C:** Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

SCHEDA A

Descrizione generale dell'immobile (con allegata documentazione fotografica) con attenzione ad eventuali particolarità strutturali:

Città	Enna	c.a.p.	94100
Via	Strada comunale 6 Sibbione Rossi	n.civico	-
Note:	<u>non è stato possibile accedere al fabbricato per mancanza di strade di accesso idonee</u>		
Destinazione d'uso:	uso agricolo/rimessaggio attrezzi		
localizzato:	Tra fabbricati <input type="checkbox"/>	Isolato <input checked="" type="checkbox"/>	

CONSISTENZA STRUTTURALE DELL'IMMOBILE

Nelle seguenti tabelle si riporta lo stato di manutenzione e le caratteristiche tipologiche dell'immobile in oggetto:

Tipologia/Stato	ottimo	buono	medio	scarso
Stato di Manutenzione delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Stato di Manutenzione delle finiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Note	<u>Non è stato possibile raggiungere il fabbricato, lo stato così come la tipologia dell'immobile sono state dedotte dal sopralluogo esterno.</u>			
Piani Fuori terra	n. piani	N/D	H=*	N/D m
Piani Interrati	n. piani	N/D	H PC=**	N/D m
Note				

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI					
Strutture verticali	C.A.		Muratura	Prof. metallico	Miste
	Elementi Continui	Pilastrini			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strutture orizzontali (prevalenti)	Legno		Acciaio e laterizio	Laterocemento	Altro
	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note	<u>Non è stato possibile effettuare nessuna valutazione sulle strutture portanti del fabbricato in quanto non visibile da nessun punto di osservazione</u>				

INQUADRAMENTO PLANIMETRO GENERALE

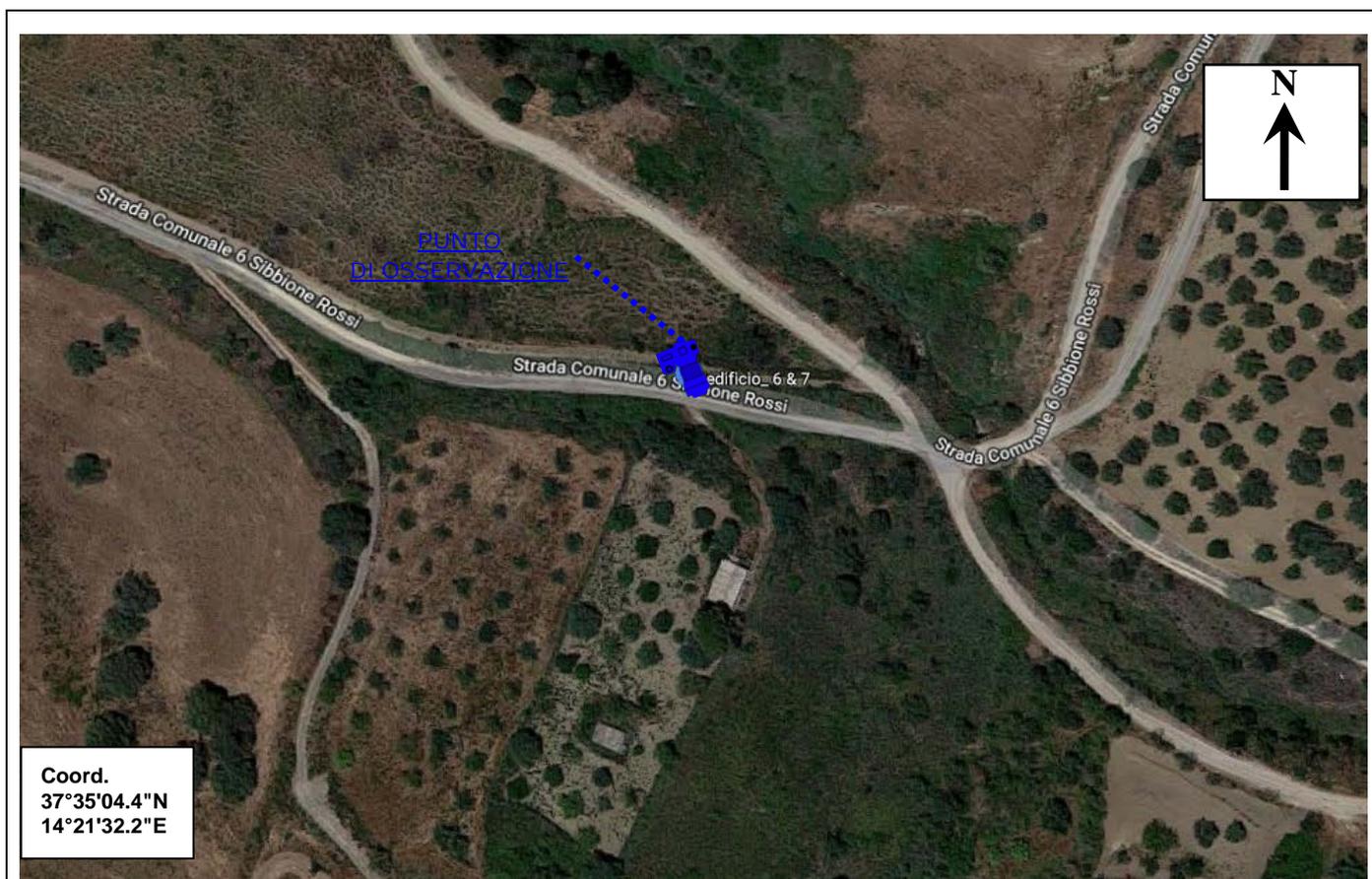
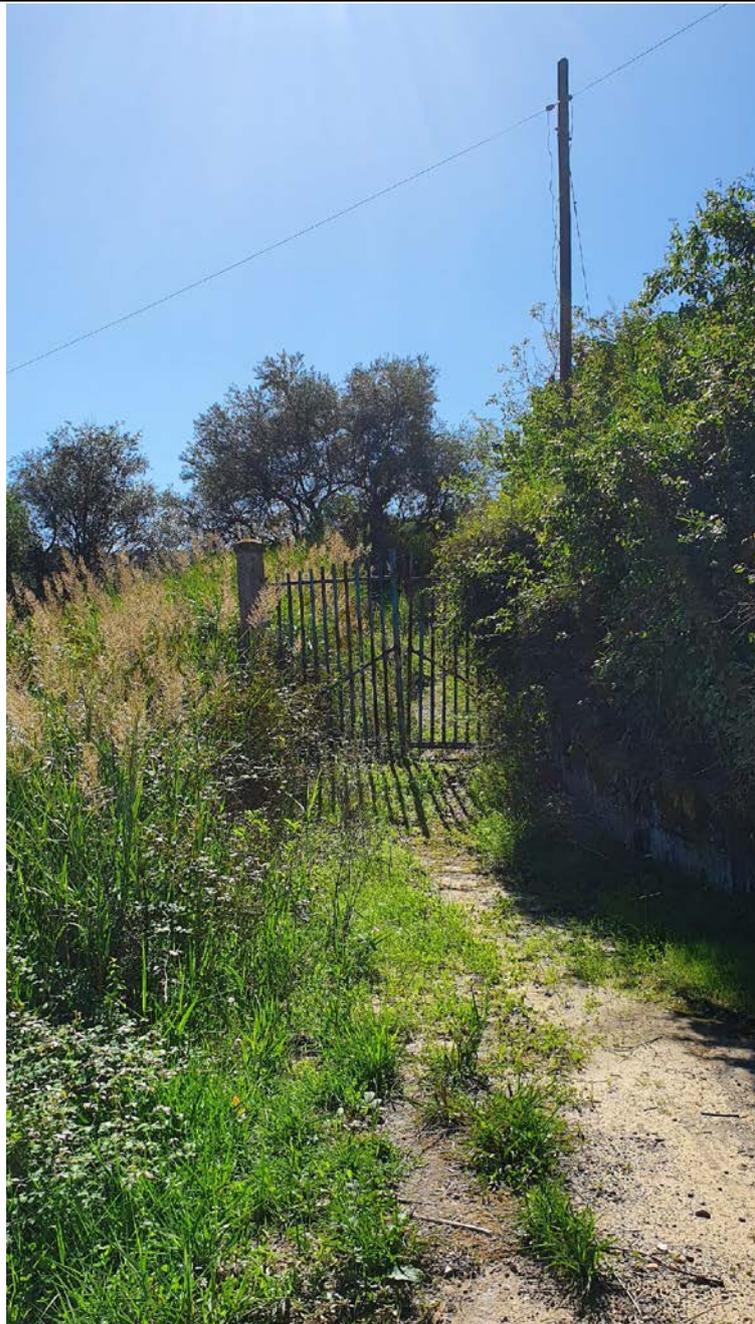


Figura A.1: inquadramento planimetrico edificio n.ED07

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	20 di 73

FOTOGRAFIE D'INSIEME



 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

SCHEDA B

Valutazione preliminare piano di imposta fondazioni e tipologia

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI				
Fondazione	Continua	Puntuale	Pali	Altro(*)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Metodo utilizzato per la valutazione del tipo di fondazioni	<input type="checkbox"/> da progetto <input type="checkbox"/> da prove in situ <input type="checkbox"/> da considerazioni tecniche <input checked="" type="checkbox"/> da valutazione visiva			
Note(*):	Dal punto di vista in cui è stato effettuato il sopralluogo, non è stato possibile dedurre alcuna informazione circa la presenza di elementi strutturali di fondazione.			

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	22 di 73

SCHEDA C

Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

	Si	No	Non rilevabile	Note
Geometria				
Presenza di piani sfalsati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Edificio con geometria irregolare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Elementi verticali				
Materiali scarsi o degradati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Elementi verticali con scarso spessore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di tiranti di incatenamento delle murature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di altri elementi di consolidamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di aperture non allineate (su edifici in muratura)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Elementi orizzontali				
Presenza di archi o volte strutturalmente importanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Fondazioni				
Presenza di cedimenti differenziali rilevanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Presenza di fuori piombo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	N/D
Altri elementi di criticità da rilevare				
Eventuali osservazioni				

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

3 GALLERIA SICANI

La galleria Sicani prevede due nuovi fornicci affiancanti, scavati con sistema meccanizzato, la cui area media di scavo è circa 68 m². La lunghezza del tratto in naturale è di circa 5163 m con coperture massime fino a 1350 m. I corpi di fabbrica esaminati lungo la galleria sono 5.

3.1 Edificio ED09

SCHEMA DI SOPRALLUGO FABBRICATO N° ED09 DEL 24/09/2019

FABBRICATO POSTO NEL COMUNE DI ENNA (EN)

STRADA COMUNALE 6 SABBIONE ROSSI

La presente scheda di sopralluogo è costituita da:

- **Scheda A:** descrizione generale dell'immobile con attenzione ad eventuali particolarità strutturali (con allegata documentazione fotografica)
- **Scheda B:** valutazione preliminare piano di imposta delle fondazioni e loro tipologia.
- **Scheda C:** Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

SCHEMA A

Descrizione generale dell'immobile (con allegata documentazione fotografica) con attenzione ad eventuali particolarità strutturali:

Città	Enna	c.a.p.	94100
Via	Strada comunale 6 Sibbione Rossi	n.civico	-
Note:			
Destinazione d'uso:	uso abitativo e uso agricolo per rimessaggio attrezzi		
localizzato:	Tra fabbricati <input checked="" type="checkbox"/>	Isolato <input type="checkbox"/>	

CONSISTENZA STRUTTURALE DELL'IMMOBILE

Nelle seguenti tabelle si riporta lo stato di manutenzione e le caratteristiche tipologiche dell'immobile in oggetto:

Tipologia/Stato	ottimo	buono	medio	scarso
Stato di Manutenzione delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato di Manutenzione delle finiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

Note				
Piani Fuori terra	n. piani	1	H=*	≈3.0 m
Piani Interrati	n. piani	0	H PC=**	N/D m
Note				

* altezza di gronda dal piano strada nelle vicinanze dell'ingresso principale

** profondità del piano di calpestio del piano interrato rispetto piano strada

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI					
Strutture verticali	C.A.		Muratura	Prof. metallico	Miste
	Elementi Continui	Pilastri			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strutture orizzontali (prevalenti)	Legno		Acciaio e laterizio	Laterocemento	Altro
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note					

INQUADRAMENTO PLANIMETRO GENERALE

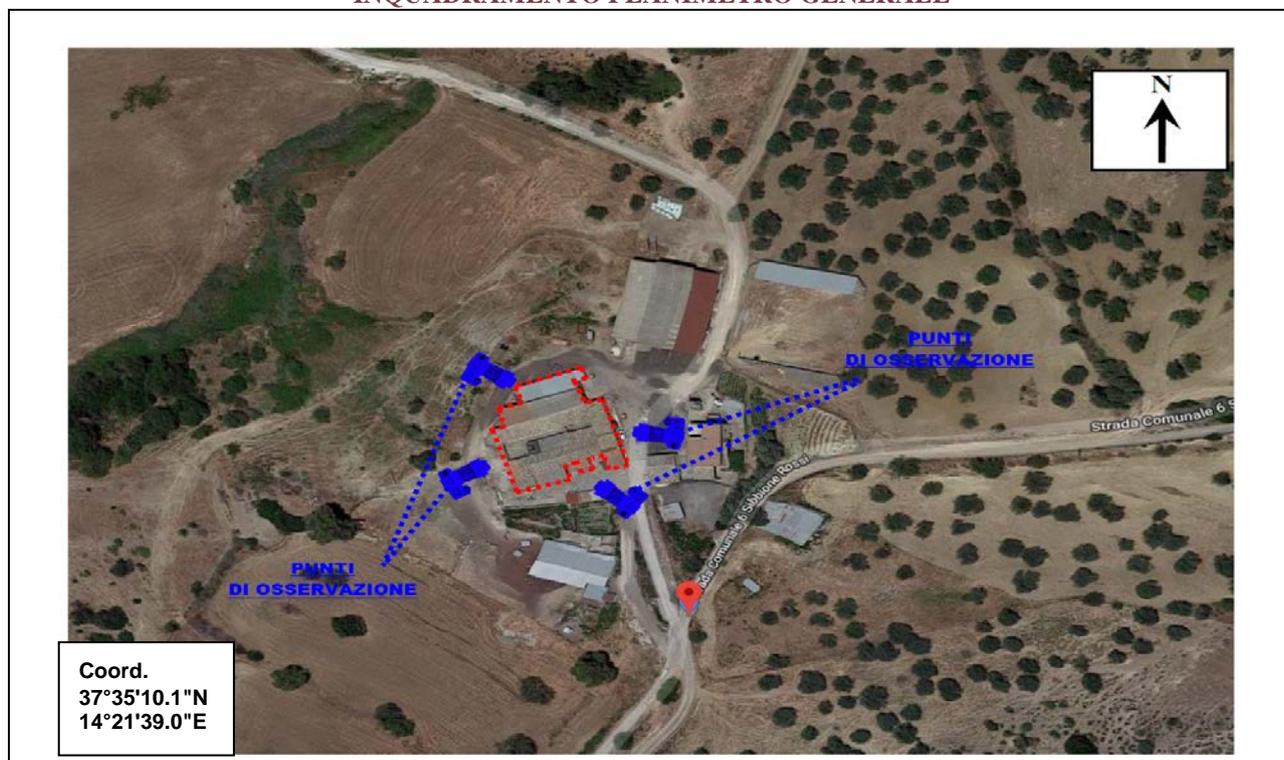


Figura A.1: inquadramento planimetrico edificio n.ED09

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	25 di 73

FOTOGRAFIE D'INSIEME



FOTOGRAFIE D'INSIEME



FOTOGRAFIE D'INSIEME

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	26 di 73



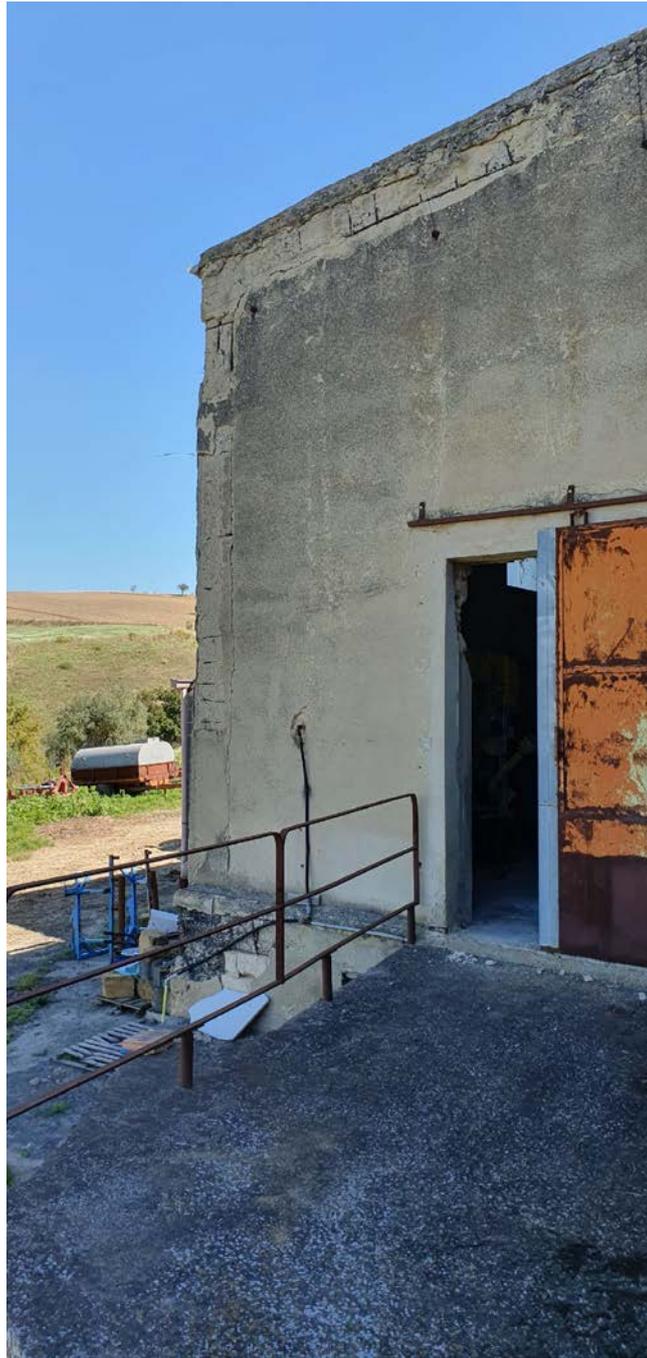
FOTOGRAFIE D'INSIEME



Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	27 di 73

FOTO PARTICOLARI STRUTTURALI



Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	28 di 73

FOTO PARTICOLARI STRUTTURALI



FOTO PARTICOLARI STRUTTURALI



 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

SCHEDA B

Valutazione preliminare piano di imposta fondazioni e tipologia

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI				
Fondazione	Continua	Puntuale	Pali	Altro(*)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Metodo utilizzato per la valutazione del tipo di fondazioni	<input type="checkbox"/> da progetto <input type="checkbox"/> da prove in situ <input type="checkbox"/> da considerazioni tecniche <input checked="" type="checkbox"/> da valutazione visiva			
Note(*):	<u>Non vi sono elementi distintivi per avanzare ipotesi certe sulla caratteristica tipologica delle fondazioni, che data l'evidente connotazione "mista" della struttura potrebbero anch'esse avere più di una tipologia di appartenenza</u>			

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	30 di 73

SCHEDA C

Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

	Si	No	Non rilevabile	Note
Geometria				
Presenza di piani sfalsati	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Edificio con geometria irregolare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elementi verticali				
Materiali scarsi o degradati	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elementi verticali con scarso spessore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di tiranti di incatenamento delle murature	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Presenza di altri elementi di consolidamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di aperture non allineate (su edifici in muratura)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elementi orizzontali				
Presenza di archi o volte strutturalmente importanti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fondazioni				
Presenza di cedimenti differenziali rilevanti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di fuori piombo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Altri elementi di criticità da rilevare				
Eventuali osservazioni				

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

3.2 Edificio ED13

SCHEDA DI SOPRALLUGO FABBRICATO N° ED13 DEL 24/09/2019

FABBRICATO POSTO NEL COMUNE DI LEONFORTE (EN) STRADA PRIVATA ACCESSO STRADA COMUNALE 187 ROSSI

La presente scheda di sopralluogo è costituita da:

- **Scheda A:** descrizione generale dell'immobile con attenzione ad eventuali particolarità strutturali (con allegata documentazione fotografica)
- **Scheda B:** valutazione preliminare piano di imposta delle fondazioni e loro tipologia.
- **Scheda C:** Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

SCHEDA A

Descrizione generale dell'immobile (con allegata documentazione fotografica) con attenzione ad eventuali particolarità strutturali:

Città	Leonforte (EN)		c.a.p.	94013
Via	Str. Priv. acceso da Strada comunale 187 Rossi		n.civico	-
Note:				
Destinazione d'uso:	uso abitativo			
localizzato:	Tra fabbricati <input type="checkbox"/>		Isolato <input checked="" type="checkbox"/>	

CONSISTENZA STRUTTURALE DELL'IMMOBILE

Nelle seguenti tabelle si riporta lo stato di manutenzione e le caratteristiche tipologiche dell'immobile in oggetto:

Tipologia/Stato	ottimo	buono	medio	scarso
Stato di Manutenzione delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato di Manutenzione delle finiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note	Non è stato possibile accedere all'interno del fabbricato, pertanto le valutazioni su tipologia e caratteristiche strutturali di edificio e strutture si basano su una valutazione visiva			
Piani Fuori terra	n. piani	2	H=*	≈7.0 m

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

Piani Interrati	n. piani	N/D	H PC=**	N/D m
Note				

* altezza di gronda dal piano strada nelle vicinanze dell'ingresso principale

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI					
Strutture verticali	C.A.		Muratura	Prof. metallico	Miste
	Elementi Continui	Pilastrì			
	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strutture orizzontali (prevalenti)	Legno		Acciaio e laterizio	Laterocemento	Altro
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note	Non è stato possibile accedere all'interno del fabbricato, pertanto le valutazioni su tipologia e caratteristiche strutturali di edificio e strutture si basano su una valutazione visiva				

INQUADRAMENTO PLANIMETRO GENERALE



Figura A.1: inquadramento planimetrico edificio n.ED13

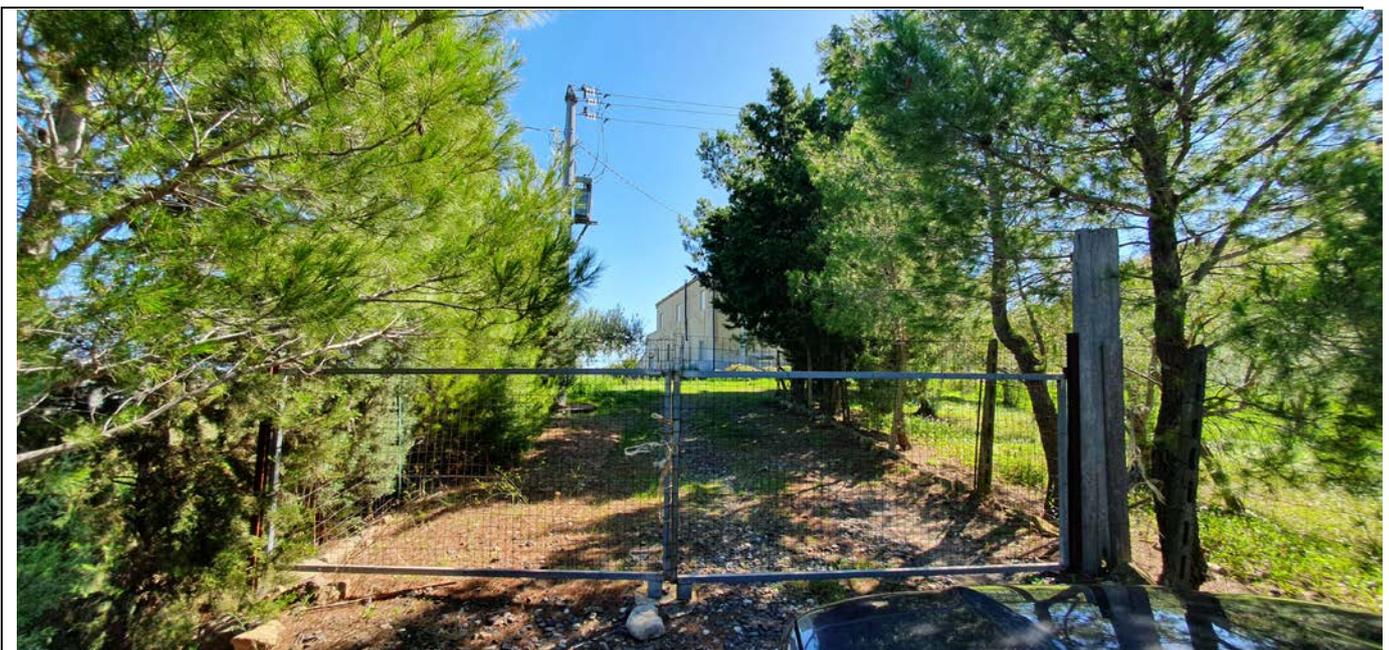
Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	33 di 73

FOTOGRAFIE D'INSIEME



FOTOGRAFIE D'INSIEME



	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

FOTOGRAFIE D'INSIEME



FOTOGRAFIE D'INSIEME

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	35 di 73



SCHEDA B

Valutazione preliminare piano di imposta fondazioni e tipologia

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI				
	Continua	Puntuale	Pali	Altro(*)
Fondazione	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Metodo utilizzato per la valutazione del tipo di fondazioni	<input type="checkbox"/> da progetto <input type="checkbox"/> da prove in situ <input type="checkbox"/> da considerazioni tecniche <input checked="" type="checkbox"/> da valutazione visiva			
Note(*):	Non vi sono elementi distintivi per avanzare ipotesi certe sulla caratteristica tipologica delle fondazioni, poiché non è stato possibile accedere all'interno del fabbricato			

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

SCHEDA C

Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

	Si	No	Non rilevabile	Note
Geometria				
Presenza di piani sfalsati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Edificio con geometria irregolare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elementi verticali				
Materiali scarsi o degradati	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elementi verticali con scarso spessore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di tiranti di incatenamento delle murature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di altri elementi di consolidamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di aperture non allineate (su edifici in muratura)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Elementi orizzontali				
Presenza di archi o volte strutturalmente importanti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fondazioni				
Presenza di cedimenti differenziali rilevanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di fuori piombo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Altri elementi di criticità da rilevare				
Eventuali osservazioni				

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

3.3 Edificio ED14

SCHEDA DI SOPRALLUGO FABBRICATO N° ED14 DEL 24/09/2019

FABBRICATO POSTO NEL COMUNE DI LEONFORTE (EN) STRADA PROVINCIALE SP62

La presente scheda di sopralluogo è costituita da:

- **Scheda A:** descrizione generale dell'immobile con attenzione ad eventuali particolarità strutturali (con allegata documentazione fotografica)
- **Scheda B:** valutazione preliminare piano di imposta delle fondazioni e loro tipologia.
- **Scheda C:** Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

SCHEDA A

Descrizione generale dell'immobile (con allegata documentazione fotografica) con attenzione ad eventuali particolarità strutturali:

Città	Leonforte (EN)	c.a.p.	94013
Via	Strada provinciale SP 62	n.civico	-
Note:			
Destinazione d'uso:	uso abitativo e rimessaggio attrezzature agricole		
localizzato:	Tra fabbricati <input type="checkbox"/>	Isolato <input checked="" type="checkbox"/>	

CONSISTENZA STRUTTURALE DELL'IMMOBILE

Nelle seguenti tabelle si riporta lo stato di manutenzione e le caratteristiche tipologiche dell'immobile in oggetto:

Tipologia/Stato	ottimo	buono	medio	scarso
Stato di Manutenzione delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato di Manutenzione delle finiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note				
Piani Fuori terra	n. piani	1	H=*	≈3.0m
Piani Interrati	n. piani	N/D	H PC=**	N/D m
Note				

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

* altezza di gronda dal piano strada nelle vicinanze dell'ingresso principale

** profondità del piano di calpestio del piano interrato rispetto piano strada

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI					
Strutture verticali	C.A.		Muratura	Prof. metallico	Miste
	Elementi Continui	Pilastrì			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
Strutture orizzontali (prevalenti)	Legno		Acciaio e laterizio	Laterocemento	Altro
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note					

INQUADRAMENTO PLANIMETRO GENERALE



Figura A.1: inquadramento planimetrico edificio n.ED14

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	39 di 73

FOTOGRAFIE D'INSIEME



FOTOGRAFIE D'INSIEME



Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	40 di 73

FOTOGRAFIE D'INSIEME



FOTOGRAFIE D'INSIEME



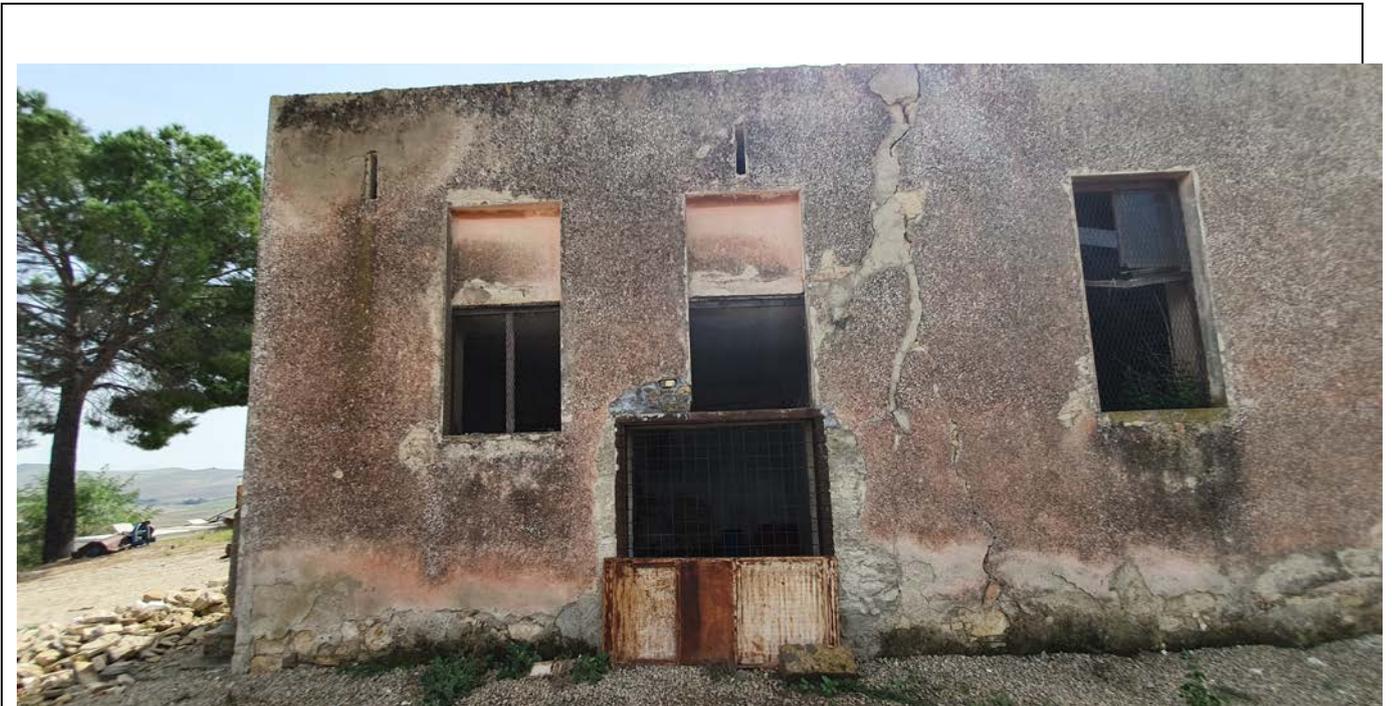
Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	41 di 73

FOTO PARTICOLARI STRUTTURALI



FOTO PARTICOLARI STRUTTURALI



 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

SCHEDA B

Valutazione preliminare piano di imposta fondazioni e tipologia

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI				
Fondazione	Continua	Puntuale	Pali	Altro(*)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Metodo utilizzato per la valutazione del tipo di fondazioni	<input type="checkbox"/> da progetto <input type="checkbox"/> da prove in situ <input type="checkbox"/> da considerazioni tecniche <input checked="" type="checkbox"/> da valutazione visiva			
Note(*):	Non è possibile definire con certezza la tipologia delle fondazioni, trattandosi di un fabbricato antico, potrebbe essere presente esclusivamente una piastra di fondazione			

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	43 di 73

SCHEDA C

Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

	Si	No	Non rilevabile	Note
Geometria				
Presenza di piani sfalsati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Edificio con geometria irregolare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elementi verticali				
Materiali scarsi o degradati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elementi verticali con scarso spessore	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Presenza di tiranti di incatenamento delle murature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di altri elementi di consolidamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di aperture non allineate (su edifici in muratura)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elementi orizzontali				
Presenza di archi o volte strutturalmente importanti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fondazioni				
Presenza di cedimenti differenziali rilevanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di fuori piombo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Altri elementi di criticità da rilevare				
Eventuali osservazioni				

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

3.4 Edificio ED15

SCHEDA DI SOPRALLUGO FABBRICATO N°ED15 DEL 24/09/2019

FABBRICATO POSTO NEL COMUNE DI LEONFORTE (EN) STRADA PROVINCIALE SP62

La presente scheda di sopralluogo è costituita da:

- **Scheda A:** descrizione generale dell'immobile con attenzione ad eventuali particolarità strutturali (con allegata documentazione fotografica)
- **Scheda B:** valutazione preliminare piano di imposta delle fondazioni e loro tipologia.
- **Scheda C:** Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

SCHEDA A

Descrizione generale dell'immobile (con allegata documentazione fotografica) con attenzione ad eventuali particolarità strutturali:

Città	Leonforte (EN)		c.a.p.	94013
Via	Strada provinciale SP 62		n.civico	-
Note:				
Destinazione d'uso:	uso abitativo- rimessaggio per attrezzature agricole			
localizzato:	Tra fabbricati <input type="checkbox"/>		Isolato <input checked="" type="checkbox"/>	

CONSISTENZA STRUTTURALE DELL'IMMOBILE

Nelle seguenti tabelle si riporta lo stato di manutenzione e le caratteristiche tipologiche dell'immobile in oggetto:

Tipologia/Stato	ottimo	buono	medio	scarso
Stato di Manutenzione delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato di Manutenzione delle finiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note				
Piani Fuori terra	n. piani	1-2	H=*	≈3.5-7.0 m
Piani Interrati	n. piani	N/D	H PC=**	N/D m
Note				

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

* altezza di gronda dal piano strada nelle vicinanze dell'ingresso principale

** profondità del piano di calpestio del piano interrato rispetto piano strada

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI					
Strutture verticali	C.A.		Muratura	Prof. metallico	Miste
	Elementi Continui	Pilastrini			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strutture orizzontali (prevalenti)	Legno		Acciaio e laterizio	Laterocemento	Altro
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note					

INQUADRAMENTO PLANIMETRO GENERALE



Figura A.1: inquadramento planimetrico edificio n.ED15

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	46 di 73

FOTOGRAFIE D'INSIEME



FOTOGRAFIE D'INSIEME



Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	47 di 73

FOTO PARTICOLARI STRUTTURALI



 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

SCHEDA B

Valutazione preliminare piano di imposta fondazioni e tipologia

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI				
Fondazione	Continua	Puntuale	Pali	Altro(*)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Metodo utilizzato per la valutazione del tipo di fondazioni	<input type="checkbox"/> da progetto <input type="checkbox"/> da prove in situ <input type="checkbox"/> da considerazioni tecniche <input checked="" type="checkbox"/> da valutazione visiva			
Note(*):	Non è possibile definire con certezza la tipologia delle fondazioni, trattandosi di un fabbricato antico, potrebbe essere presente esclusivamente un piastrone di fondazione			

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	49 di 73

SCHEDA C

Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

	Si	No	Non rilevabile	Note
Geometria				
Presenza di piani sfalsati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Edificio con geometria irregolare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elementi verticali				
Materiali scarsi o degradati	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elementi verticali con scarso spessore	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Presenza di tiranti di incatenamento delle murature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di altri elementi di consolidamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di aperture non allineate (su edifici in muratura)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elementi orizzontali				
Presenza di archi o volte strutturalmente importanti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fondazioni				
Presenza di cedimenti differenziali rilevanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di fuori piombo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Altri elementi di criticità da rilevare				
Eventuali osservazioni				

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

3.5 Edificio ED16

SCHEDA DI SOPRALLUGO FABBRICATO N°ED 16 DEL 24/09/2019

FABBRICATO POSTO NEL COMUNE DI LEONFORTE (EN) STRADA PROVINCIALE SP62

La presente scheda di sopralluogo è costituita da:

- **Scheda A:** descrizione generale dell'immobile con attenzione ad eventuali particolarità strutturali (con allegata documentazione fotografica)
- **Scheda B:** valutazione preliminare piano di imposta delle fondazioni e loro tipologia.
- **Scheda C:** Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

SCHEDA A

Descrizione generale dell'immobile (con allegata documentazione fotografica) con attenzione ad eventuali particolarità strutturali:

Città	Leonforte (EN)		c.a.p.	94013
Via	Strada provinciale SP 62		n.civico	-
Note:				
Destinazione d'uso:	uso abitativo			
localizzato:	Tra fabbricati <input type="checkbox"/>		Isolato <input checked="" type="checkbox"/>	

CONSISTENZA STRUTTURALE DELL'IMMOBILE

Nelle seguenti tabelle si riporta lo stato di manutenzione e le caratteristiche tipologiche dell'immobile in oggetto:

Tipologia/Stato	ottimo	buono	medio	scarso
Stato di Manutenzione delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato di Manutenzione delle finiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note				
Piani Fuori terra	n. piani	2	H=*	≈7.0-8.5 m
Piani Interrati	n. piani	N/D	H PC=**	N/D m
Note				

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

* altezza di gronda dal piano strada nelle vicinanze dell'ingresso principale

** profondità del piano di calpestio del piano interrato rispetto piano strada

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI					
Strutture verticali	C.A.		Muratura	Prof. metallico	Miste
	Elementi Continui	Pilastrini			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strutture orizzontali (prevalenti)	Legno		Acciaio e laterizio	Laterocemento	Altro
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note					

INQUADRAMENTO PLANIMETRO GENERALE



Figura A.1: inquadramento planimetrico edificio n.ED16

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	52 di 73

FOTOGRAFIE D'INSIEME



FOTOGRAFIE D'INSIEME



Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	53 di 73

FOTOGRAFIE D'INSIEME



FOTOGRAFIE D'INSIEME



Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	54 di 73

FOTO PARTICOLARI STRUTTURALI



FOTO PARTICOLARI STRUTTURALI



Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	55 di 73

FOTO PARTICOLARI STRUTTURALI



 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

SCHEDA B

Valutazione preliminare piano di imposta fondazioni e tipologia

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI				
Fondazione	Continua	Puntuale	Pali	Altro(*)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Metodo utilizzato per la valutazione del tipo di fondazioni	<input type="checkbox"/> da progetto <input type="checkbox"/> da prove in situ <input type="checkbox"/> da considerazioni tecniche <input checked="" type="checkbox"/> da valutazione visiva			
Note(*):	<u>Non è possibile definire con certezza la tipologia delle fondazioni, trattandosi di un fabbricato antico, potrebbe essere presente esclusivamente un piastrone di fondazione</u>			

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

SCHEDA C

Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

	Si	No	Non rilevabile	Note
Geometria				
Presenza di piani sfalsati	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Edificio con geometria irregolare	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elementi verticali				
Materiali scarsi o degradati	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elementi verticali con scarso spessore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di tiranti di incatenamento delle murature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di altri elementi di consolidamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di aperture non allineate (su edifici in muratura)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Elementi orizzontali				
Presenza di archi o volte strutturalmente importanti	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Fondazioni				
Presenza di cedimenti differenziali rilevanti	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Presenza di fuori piombo	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Altri elementi di criticità da rilevare				
Eventuali osservazioni				

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

4 GALLERIA DITTAINO

La galleria Nuova Enna prevede un nuovo fornice scavato in tradizionale, la cui area media di scavo è circa 80m². La lunghezza del tratto in naturale è di circa 2150 m con coperture massime fino 110m. I corpi di fabbrica esaminati lungo la galleria sono 3.

4.1 Edificio ED17

SCHEDA DI SOPRALLUGO FABBRICATO N° 17 DEL 25/09/2019

FABBRICATO POSTO NEL COMUNE DI ASSORO (EN)
ACCESSO PRIVATO DA STRADA PROVINCIALE SP62

La presente scheda di sopralluogo è costituita da:

- **Scheda A:** descrizione generale dell'immobile con attenzione ad eventuali particolarità strutturali (con allegata documentazione fotografica)
- **Scheda B:** valutazione preliminare piano di imposta delle fondazioni e loro tipologia.
- **Scheda C:** Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

SCHEDA A

Descrizione generale dell'immobile (con allegata documentazione fotografica) con attenzione ad eventuali particolarità strutturali:

Città	ASSORO (EN)	c.a.p.	94010
Via	Accesso privato da Strada provinciale SP 62	n.civico	-
Note:	<u>NON E' STATO POSSIBILE ACCEDERE ALL'INTERNO DELLA PROPRIETA' DEL FABBRICATO PERCHE' L'INGRESSO SI PRESENTAVA CHIUSO</u>		
Destinazione d'uso:	uso abitativo/ rimessaggio attrezzature agricole		
localizzato:	Tra fabbricati <input type="checkbox"/>	Isolato <input checked="" type="checkbox"/>	

CONSISTENZA STRUTTURALE DELL'IMMOBILE

Nelle seguenti tabelle si riporta lo stato di manutenzione e le caratteristiche tipologiche dell'immobile in oggetto:

Tipologia/Stato	ottimo	buono	medio	scarso
Stato di Manutenzione delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato di Manutenzione delle finiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

Note	non è stato possibile accedere all'interno della proprietà del fabbricato, pertanto tutte le valutazioni su tipologia/stato e caratteristiche di edificio e elementi strutturali si basa sulla valutazione visiva, che in questo caso è avvenuta da un punto di osservazione lontano rispetto ai fabbricati			
Piani Fuori terra	n. piani	1-2	H=*	≈3.5-7.0 m
Piani Interrati	n. piani	N/D	H PC=**	N/D m
Note				

* altezza di gronda dal piano strada nelle vicinanze dell'ingresso principale

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI					
Strutture verticali	C.A.		Muratura	Prof. metallico	Miste
	Elementi Continui	Pilastrini			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strutture orizzontali (prevalenti)	Legno		Acciaio e laterizio	Laterocemento	Altro
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note	non è stato possibile accedere all'interno della proprietà del fabbricato, pertanto tutte le valutazioni su tipologia/stato e caratteristiche di edificio e elementi strutturali si basa sulla valutazione visiva, che in questo caso è avvenuta da un punto di osservazione lontano rispetto ai fabbricati				

INQUADRAMENTO PLANIMETRO GENERALE



Figura A.1: inquadramento planimetrico edificio n.ED17

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	60 di 73

FOTOGRAFIE D'INSIEME



FOTOGRAFIE D'INSIEME



 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

SCHEDA B

Valutazione preliminare piano di imposta fondazioni e tipologia

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI				
Fondazione	Continua	Puntuale	Pali	Altro(*)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Metodo utilizzato per la valutazione del tipo di fondazioni	<input type="checkbox"/> da progetto <input type="checkbox"/> da prove in situ <input type="checkbox"/> da considerazioni tecniche <input checked="" type="checkbox"/> da valutazione visiva			
Note(*):	data la distanza dal punto di osservazione e le strutture, non è stato possibile fare alcuna valutazione su tipologia e stato delle strutture di fondazione			

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	62 di 73

SCHEDA C

Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

	Si	No	Non rilevabile	Note
Geometria				
Presenza di piani sfalsati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Edificio con geometria irregolare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Elementi verticali				
Materiali scarsi o degradati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Elementi verticali con scarso spessore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di tiranti di incatenamento delle murature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di altri elementi di consolidamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di aperture non allineate (su edifici in muratura)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Elementi orizzontali				
Presenza di archi o volte strutturalmente importanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fondazioni				
Presenza di cedimenti differenziali rilevanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di fuori piombo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Altri elementi di criticità da rilevare				
Eventuali osservazioni				

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

4.2 Edificio ED18

SCHEDA DI SOPRALLUGO FABBRICATO N° 18 DEL 25/09/2019

**FABBRICATO POSTO NEL COMUNE DI ASSORO (EN)
 ACCESSO PRIVATO DA STRADA PROVINCIALE SP62**

La presente scheda di sopralluogo è costituita da:

- **Scheda A:** descrizione generale dell'immobile con attenzione ad eventuali particolarità strutturali (con allegata documentazione fotografica)
- **Scheda B:** valutazione preliminare piano di imposta delle fondazioni e loro tipologia.
- **Scheda C:** Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

SCHEDA A

Descrizione generale dell'immobile (con allegata documentazione fotografica) con attenzione ad eventuali particolarità strutturali:

Città	ASSORO (EN)	c.a.p.	94010
Via	Accesso privato da Strada provinciale SP 62	n.civico	-
Note:	<u>NON E' STATO POSSIBILE ACCEDERE ALL'INTERNO DELLA PROPRIETA' DEL FABBRICATO PERCHE' L'INGRESSO SI PRESENTAVA CHIUSO</u>		
Destinazione d'uso:	uso abitativo/ rimessaggio attrezzature agricole		
localizzato:	Tra fabbricati <input type="checkbox"/>	Isolato <input checked="" type="checkbox"/>	

CONSISTENZA STRUTTURALE DELL'IMMOBILE

Nelle seguenti tabelle si riporta lo stato di manutenzione e le caratteristiche tipologiche dell'immobile in oggetto:

Tipologia/Stato	ottimo	buono	medio	scarso
Stato di Manutenzione delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato di Manutenzione delle finiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note	non è stato possibile accedere all'interno della proprietà del fabbricato, pertanto tutte le valutazioni su tipologia/stato e caratteristiche di edificio e elementi strutturali si basa sulla valutazione visiva, che in questo caso è avvenuta da un punto di osservazione lontano rispetto ai fabbricati			
Piani Fuori terra	n. piani	1	H=*	≈3.5 m
Piani Interrati	n. piani	N/D	H PC=**	N/D m

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

Note	
------	--

* altezza di gronda dal piano strada nelle vicinanze dell'ingresso principale

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI					
Strutture verticali	C.A.		Muratura	Prof. metallico	Miste
	Elementi Continui	Pilastrì			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strutture orizzontali (prevalenti)	Legno		Acciaio e laterizio	Laterocemento	Altro
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note	<p style="color: blue; font-size: small;">non è stato possibile accedere all'interno della proprietà del fabbricato, pertanto tutte le valutazioni su tipologia/stato e caratteristiche di edificio e elementi strutturali si basa sulla valutazione visiva, che in questo caso è avvenuta da un punto di osservazione lontano rispetto ai fabbricati</p>				

INQUADRAMENTO PLANIMETRO GENERALE

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	65 di 73



Figura A.1: inquadramento planimetrico edificio n.ED18

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	66 di 73

FOTOGRAFIE D'INSIEME



FOTOGRAFIE D'INSIEME



 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

SCHEDA B

Valutazione preliminare piano di imposta fondazioni e tipologia

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI				
Fondazione	Continua	Puntuale	Pali	Altro(*)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Metodo utilizzato per la valutazione del tipo di fondazioni	<input type="checkbox"/> da progetto <input type="checkbox"/> da prove in situ <input type="checkbox"/> da considerazioni tecniche <input checked="" type="checkbox"/> da valutazione visiva			
Note(*):	data la distanza dal punto di osservazione e le strutture, non è stato possibile fare alcuna valutazione su tipologia e stato delle strutture di fondazione			

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

SCHEDA C

Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

	Si	No	Non rilevabile	Note
Geometria				
Presenza di piani sfalsati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Edificio con geometria irregolare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Elementi verticali				
Materiali scarsi o degradati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Elementi verticali con scarso spessore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di tiranti di incatenamento delle murature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di altri elementi di consolidamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di aperture non allineate (su edifici in muratura)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Elementi orizzontali				
Presenza di archi o volte strutturalmente importanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fondazioni				
Presenza di cedimenti differenziali rilevanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di fuori piombo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Altri elementi di criticità da rilevare				
Eventuali osservazioni				

 ITAFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

4.3 Edificio ED19

SCHEMA DI SOPRALLUGO FABBRICATO N° ED19 DEL 25/09/2019

**FABBRICATO POSTO NEL COMUNE DI ASSORO (EN)
 ACCESSO PRIVATO DA STRADA PROVINCIALE SP62**

La presente scheda di sopralluogo è costituita da:

- **Scheda A:** descrizione generale dell'immobile con attenzione ad eventuali particolarità strutturali (con allegata documentazione fotografica)
- **Scheda B:** valutazione preliminare piano di imposta delle fondazioni e loro tipologia.
- **Scheda C:** Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

SCHEMA A

Descrizione generale dell'immobile (con allegata documentazione fotografica) con attenzione ad eventuali particolarità strutturali:

Città	ASSORO (EN)		c.a.p.	94010
Via	Accesso privato da Strada provinciale SP 62		n.civico	-
Note:	<u>NON E' STATO POSSIBILE ACCEDERE ALL'INTERNO DELLA PROPRIETA' DEL FABBRICATO PERCHE' L'INGRESSO SI PRESENTAVA CHIUSO</u>			
Destinazione d'uso:	uso abitativo/ rimessaggio attrezzature agricole			
localizzato:	Tra fabbricati <input type="checkbox"/>		Isolato <input checked="" type="checkbox"/>	

CONSISTENZA STRUTTURALE DELL'IMMOBILE

Nelle seguenti tabelle si riporta lo stato di manutenzione e le caratteristiche tipologiche dell'immobile in oggetto:

Tipologia/Stato	ottimo	buono	medio	scarso
Stato di Manutenzione delle strutture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stato di Manutenzione delle finiture	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note	non è stato possibile accedere all'interno della proprietà del fabbricato, pertanto tutte le valutazioni su tipologia/stato e caratteristiche di edificio e elementi strutturali si basa sulla valutazione visiva, che in questo caso è avvenuta da un punto di osservazione lontano rispetto ai fabbricati			

 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

Piani Fuori terra	n. piani	1	H=*	≈3.5 m
Piani Interrati	n. piani	N/D	H PC=**	N/D m
Note				

* altezza di gronda dal piano strada nelle vicinanze dell'ingresso principale

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI					
Strutture verticali	C.A.		Muratura	Prof. metallico	Miste
	Elementi Continui	Pilastrini			
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Strutture orizzontali (prevalenti)	Legno		Acciaio e laterizio	Laterocemento	Altro
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Note	non è stato possibile accedere all'interno della proprietà del fabbricato, pertanto tutte le valutazioni su tipologia/stato e caratteristiche di edificio e elementi strutturali si basa sulla valutazione visiva, che in questo caso è avvenuta da un punto di osservazione lontano rispetto ai fabbricati				

INQUADRAMENTO PLANIMETRO GENERALE



Figura A.1: inquadramento planimetrico edificio n.ED19

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	71 di 73

FOTOGRAFIE D'INSIEME



FOTOGRAFIE D'INSIEME



 ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE	DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA – CATANIA - PALERMO NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO – CATANIA PROGETTO DEFINITIVO TRATTA NUOVA ENNA DITTAINO (LOTTO 4B)					
	Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali	COMMESSA RS3V	LOTTO 40D07	CODIFICA SH	DOCUMENTO GN 00 00 001	REV. A

SCHEDA B

Valutazione preliminare piano di imposta fondazioni e tipologia

CARATTERISTICHE TIPOLOGICHE STRUTTURALI				
Fondazione	Continua	Puntuale	Pali	Altro(*)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Metodo utilizzato per la valutazione del tipo di fondazioni	<input type="checkbox"/> da progetto <input type="checkbox"/> da prove in situ <input type="checkbox"/> da considerazioni tecniche <input checked="" type="checkbox"/> da valutazione visiva			
Note(*):	data la distanza dal punto di osservazione e le strutture, non è stato possibile fare alcuna valutazione su tipologia e stato delle strutture di fondazione			

Schede fabbricati interferenti con le gallerie naturali

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS3V	40D07	SH	GN 00 00 001	A	73 di 73

SCHEDA C

Individuazione degli elementi di rinforzo e delle carenze strutturali rilevate (dove possibile)

	Si	No	Non rilevabile	Note
Geometria				
Presenza di piani sfalsati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Edificio con geometria irregolare	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Elementi verticali				
Materiali scarsi o degradati	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Elementi verticali con scarso spessore	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di tiranti di incatenamento delle murature	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di altri elementi di consolidamento	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di aperture non allineate (su edifici in muratura)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Elementi orizzontali				
Presenza di archi o volte strutturalmente importanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Fondazioni				
Presenza di cedimenti differenziali rilevanti	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Presenza di fuori piombo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Altri elementi di criticità da rilevare				
Eventuali osservazioni				