





Finanziato dal Unione Europea dell'iniziativa NextGenerationEU Misura M2C2 - 4.2 Sviluppo trasporto rapido di Massa

CUP B31E20000230001



IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO ALBERTO BITOSSI IL DIRETTORE ESECUTORE DEL CONTRATTO ANTONIO ROSSA

PROGETTAZIONE DEFINITIVA DEL SISTEMA DEGLI ASSI DI FORZA PER IL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE (RETE FILOVIARIA E STRUTTURE CONNESSE)

PROGETTAZIONE	MANDANTARIA
INOGELIAZIONE	



MANDANTE MANDANTE MANDANTE

44334477.T



43)R

ITALFERR S.p.A

OFFICINA/PARCHEGGIO STAGLIENO ELENCO ELABORATI

A	SCALA:
IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE	_
Dott. Ing Alessandro Peresse Cell	
COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV	<i>I</i> .
E21D 00 D 10 EE MD1500 001 A	

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
Α	EMISSIONE ESECUTIVA	RTP	Giugno 2023	RTP	Giugno 2023	B. Lipo	Giugno 2023	A Peresso ORDINE degli INGE GNERI
								INGEGNERE Alessandro GIAGOS
								Provincia di Total

File:E21D00D10EEMD1500001A n. Elab.:

N ELABORATO	NOME NUMERO CARTELLA	TITOLO ELABORATO	Scala	FORMATO	FORMATO COMMESSA					70110	FASE	ENTE		TIPO DOC.	OPERA		PROG	REV
1		Elenco Elaborati	-										M D 1					
2		Relazione generale dei lavori	-										M D 1					
4		Cronoprogramma generale dei lavori											M D 1			1 A		
7		Report indagini geognostiche e prove in situ officina/parchegio Staglieno	-		E 2	2 1	D	0 4	5 D	6	9 8	G	G E 1	5 0 0	0 0	1 A		
8		Report indagini geofisiche	-										G E 1					
9		Report prove di laboratorio geotecnico	-		E 2	2 1	D	0 (DD	6	9 F	R	G E 1	5 0 1	0 0	1 A		
10		Relazione geologica, geomorfologica ed idrogeologica	4 000/4 0000										G E 1			1 A		
11		CARTA GEOLOGICA DEPOSITO STAGLIENO	1:200/1:2000		E 2								G E 1			1 A		
13		CARTA IDROGEOLOGICA DEPOSITO STAGLIENO	1:200/1:2000			2 1	ח	0 (닐	6	9 (<u>ک</u> ز	G E 1	5 0 2	0 0	1 A		
15		PROFILI GEOLOGICI DEPOSITO STAGLIENO	1:200/1:2000		E 2	2 1	ח	0 (기분	6	9 1	- <u> </u>	G E 1 G E 1	5 0 0	0 0	1 A 1 A		
17		PROFILI IDROGEOLOGICI DEPOSITO STAGLIENO	1:200/1:2000															
20		Relazione geotecnica deposito Staglieno	1.1000		E 2				ם כ			6 E 8				3 A 7 A		
24		Deposito Staglieno - Planimetria	1:1000 1:200		E 2							- <u>o</u> - 9				7 A 8 A		
25 26		Deposito Staglieno - Profilo geotecnico 1/2 Deposito Staglieno - Profilo geotecnico 2/2	1:200		E 2							- <u>9</u> - 9	G E 0			9 A		
27		Relazione di Compatibilità Idraulica Deposito Staglieno	1.200											0 0 1		1 A		
27a		Carta sottobacini e ubicazione sezioni di chiusura	-		E							L		0 0 2		1 A		
27b		Relazione di fattibilità ambientale											MOC			1 A		
27c		Relazione di fattibilità ambientale Appendice 1: valutazione previsionale di impatto acustico	-		E 2						1 8		MOC			2 A		
27d		Relazione di fattibilità ambientale Appendice 2: valutazione previsionale di impatto vibrazionale	_										MOC			3 A		
39a		Relazione generale – OFFICINA/PARCHEGGIO STAGLIENO										R H				1 A		
39b		REVISIONE DEL RISCHIO ARCHEOLOGICO RELATIVO										\				1 A		
39c		REVISIONE DI DETTAGLIO DELLE MACROARE DI RISCHIO										1 6				1 A		
55		Piante e prospetti	1:200										I F 1					
56		Prospetti	1:200									₹ 9		5 0 0		2 A		
57		Sezioni Sezioni	1:100									र 9				3 A		
59		Relazione BOB (Stralcio I Lotto Funzionale)	-		E 2							R H		0 0 1		1 A		
60	5	Planimetria BOB - Tav. 3	1:10000		E 2							3 4		0 0 1		3 A		
61	7.1	RELAZIONE GENERALE SULLO STUDIO ARCHITETTONICO	-										O C 0			1 A		
62	7.1	STUDIO DI INSERIMENTO URBANISTICO	-		E 2	2 1	D	0 () D	Ζ	3 F	₹ G	I M 0	0 0 X	0 0	2 A		
65	7.4	INSERIMENTO URBANISTICO	-		E 2	2 1	D	0 4	5 D	Ζ	3 1	۷ X	F A 1	5 0 0	0 0	1 A		
66	7.4	PLANIMETRIA GENERALE	1:500		E 2	2 1	D	0 4	5 D	Ζ	3 F	8	F A 1	5 0 0	0 0	2 A		
67	7.4	PIANTA PIANO TERRA	1:200		E 2	2 1	D	0 4	5 D	Z	3 F	9	F A 1	5 0 0	0 1	0 A		
68	7.4	PIANTA PIANO PRIMO	1:200		E 2	2 1	D	0 4	5 D	Ζ	3 F			5 0 0	0 1	1 A		
69	7.4	PIANTA PIANO SECONDO	1:200		E 2				5 D			9		5 0 0	0 1	2 A		
70		PIANTA COPERTURE	1:200		E 2				5 D					5 0 0	0 1	3 A		
71	7.4	PROSPETTI	1:200		E 2		_		5 D		3 F			5 0 0		4 A		
72		SEZIONI LONGITUDINALI E TRASVERSALI	1:200		E 2		_		5 D			Z 9		5 0 0		5 A		
73		VISTA ASSONOMETRICA	varie		E 2) X				6 A		
74		IMMAGINI DI PROGETTO	varie		E 2				5 D		3 [7 A		
75		PIANTA PIANO TERRA - 1/2	1:100									P A				0 A		
76	7.4	PIANTA PIANO TERRA - 2/2	1:100		E 2	2 1	D	0 4	5 D	Z	3 F	P A	F A 1	5 0 0	0 2	1 A		

N ELABORATO	NOME NUMERO CARTELLA	TITOLO ELABORATO	Scala	FORMATO	- 6		FASE	ENTE	TIPO DOC.		OPERA	•		PROG	REV
77	7.4	PIANTA PIANO PRIMO PALAZZINA SERVIZI	1:100			0 5								2 2	
78		PIANTA PIANO PRIMO - 1/2	1:100			0 5								2 3	
79		PIANTA PIANO PRIMO - 2/2	1:100		E 2 1 D		D			FA		5 0	_		4 A
80		PIANTA PIANO SECONDO - 1/2	1:100				D			FA		5 0	0 0		5 A
81		PIANTA PIANO SECONDO - 2/2	1:100					Z 3		FA		5 0			6 A
82		PIANTA COPERTURA - 1/2	1:100			0 5				FA				2 7	_
83		PIANTA COPERTURA - 2/2	1:100		E 2 1 D			Z 3		FA		5 0			8 A
84		PROSPETTO OVEST	1:100		E 2 1 D					FA					0 A
85		PROSPETTO EST	1:100			0 5						5 0		3 1	A
86		PROSPETTI NORD E SUD	1:100			0 5				FA		5 0		3 2	
87	7.4	SEZIONI TRASVERSALI	1:100			0 5						5 0			3 A
88		SEZIONI LONGITUDINALE - 1/2	1:100			0 5								3 4	
89		SEZIONE LONGITUDINALE - 2/2	1:100			0 5								3 8	
90		SEZIONE LONGITUDINALE PALAZZINA - 1/2	1:100		E 2 1 D									3 6	
90a		RELAZIONE DI VERIFICA INVARIANZA DELLA PERMEABILITÀ DEL SUOLO	1.000	40		0 0								0 1	
134		PLANIMETRIA STATO DI FATTO	1:200	A0		0 5				FA		0 0			
135 141	_	PIANTA DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI PLANIMETRIA GENERALE	1:200 1:200	A0 A0	E 2 1 D E 2 1 D					F A				0 2	
141a		PIANTA SCAVI E OPERE PROVVISIONALI	1:200	A0		0 5			P 9			5 0 5 0		0 2	
141a 142		UNIFILARE STRUTTURE IN ELEVAZIONE	1:200	A0		0 5						5 0 5 0		0 3	
143	_	CARPENTERIA FONDAZIONI 1 DI 3	1:100	A0		0 5				F A				0 1	
144	_	CARPENTERIA FONDAZIONI 1 DI 3	1:100	A0		0 5				FA		5 A		0 2	_
145	8	CARPENTERIA FONDAZIONI 2 DI 3	1:100		E 2 1 D				D A	F 7					
146		CARPENTERIA PRIMO LIVELLO - DEPOSITO 1 DI 3	1:100	Δ11	E 2 1 D	0 5	ח	2 1	D A	F 7	1	5 A	0 1	10 7	/
147		CARPENTERIA PRIMO LIVELLO - DEPOSITO 2 DI 3	1:100		E 2 1 D										
148		CARPENTERIA PRIMO LIVELLO - DEPOSITO 3 DI 3	1:100	A1L		0 5	<u> </u>	2 1	РΔ	FΔ	1	5 C	0 1		$\frac{1}{\Delta}$
149	_	CARPENTERIA SECONDO LIVELLO - DEPOSITO 1 DI 3	1:100	A1L		0 5	<u> </u>	2 1	РА	FΔ	1	5 A	0 1	101.	$\frac{1}{2}$
150		CARPENTERIA SECONDO LIVELLO - DEPOSITO 2 DI 3	1:100	A1L	E 2 1 D										
151	_	CARPENTERIA SECONDO LIVELLO - DEPOSITO 3 DI 3	1:100	A1L											
158		CARPENTERIE - EDIFICI SERVIZI FA16	1:100												
158a	_	CARPENTERIE - EDIFICI SERVIZI FA17	1:100												
159	8	SEZIONI TRASVERSALI	1:100		E 2 1 D										
160	8	SEZIONI LONGITUDINALI	1:100		E 2 1 D										
161	8	ABACO ELEMENTI COSTRUTTIVI	1:100	A1	E 2 1 D	0 5	D	2 1	ВВ	FA	1	5 0	0 1	0 :	3 A
162	8	PARTICOLARI COSTRUTTIVI	varie	A1	E 2 1 D	0 5	D	2 1	вс	FΑ	1	5 0	0 1	0 (A
163	_	STAGLIENO RETE RACCOLTA ACQUE BIANCHE PIANO DEPOSITO	varie	A0	E 2 1 D										
164	9.3	Impianti elettrici e speciali - Relazione tecnica	-	ETS	E 2 1 D										
166		Impianti elettrici e speciali - Piano terra	1:100		E 2 1 D										
167		Impianti elettrici - Piano +7.65	1:100		E 2 1 D										
168		Impianti elettrici - Piano +11.40	1:100		E 2 1 D										
169		Impianti elettrici - Piano Copertura	1:100		E 2 1 D										
170	9.3	Impianti speciali - Piano +7.65	1:100		E 2 1 D	0 0	D	Z 2	РА	ΑΙ				0 4	

N ELABORATO	NOME NUMERO CARTELLA	TITOLO ELABORATO	Scala	FORMATO	COMMESSA	7	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA DISCIPLINA	4	REV
171		Impianti speciali - Piano +11.40	1:100		E 2 1 D							
174		Schematico impianto gestione parcheggio	-							A N 1 5 0 0		
175		Schematico impianto rilevazione incendi	-			0 0				A I 1 5 0 0		
176		Schematico impianto diffusione sonora di emergenza	-		E 2 1 D							_
177		Impianti meccanici - Relazione tecnica	-	EIS	E 2 1 D						0 0 1	
178		Impianto idranti - Stralcio piano terra	1:100		E 2 1 D							
179		Impianto idranti - Piano 1°	1:100	-		0 0					0 0 2	
180		Impianto idranti - Piano 2°	1:100			0 0				A I 1 5 D 0		
183		Rete raccolta acque bianche - Piante piani	1:200			0 0					0 0 1	
184		Rete raccolta acque bianche - Pianta piano terra e sezione longitudinale	1:200			0 0					0 0 2 0 0 1	_
187		Relazione tecnica specialistica ai sensi del DPR 151/2011	1,200			0 0						
188		Planimetria Generale - Sistemazioni esterne	1:200 1:100			0 0					0 0 1 0 1 1	
189 190		Protezioni attive e passive - Piano terra	1:100		E 2 1 D						0 1 2	_
190		Protezioni attive e passive - Piano primo Protezioni attive e passive - Piano secondo	1:100					Z 2			0 1 2	
193		Prospetti e sezioni	1:200		E 2 1 D				Z 9		0 0 1	
193		Compartimentazioni antincendio - Piante piani	1:200			0 0					0 1 4	
194		Aerazioni aurorimessa - Piante piani	1:200		E 2 1 D				P 9	A I 1 5 0 0	0 1 5	
202		Layout funzionale attrezzaggio meccanico 1/2	1:100			0 0						_
202		Layout funzionale attrezzaggio meccanico 1/2 Layout funzionale attrezzaggio meccanico 2/2	1:100			0 0					0 0 1	_
203a		Layout funzionale attrezzaggio imeccanico 2/2 Layout funzionale attrezzaggio impianto oli 1/2	1:100			0 0						
203b		Layout funzionale attrezzaggio impianto oli 1/2 Layout funzionale attrezzaggio impianto oli 2/2	1:100						PA			
204		Layout impianto acqua industriale officina 1/2	1:100			0 0	ח	7 2	D A	I T 1 5 B 0	0 0 1	
205		Layout impianto acqua industriale officina 2/2	1:100		E 2 1 D	0 0	ח	7 2	PA	I T 1 5 B 0		
206		Layout impianto aria compressa officina 1/2	1:100		E 2 1 D							
207		Layout impianto aria compressa officina 2/2	1:100		E 2 1 D							
217		Schema funzionale rivelazione incendi officina	1.100		E 2 1 D							
218		Layout impianto rivelazione incendi officina 1/2			E 2 1 D						0 2 5	
221		Layout impianto rivelazione incendi officina 2/2			E 2 1 D							
222		Schema funzionale rivelazione incendi fabbricato servizi			E 2 1 D							
223		Layout rivelazione incendi fabbricato servizi			E 2 1 D							
225		Layout idrico sanitario fabbricato servizi - Piano terra		GF		0 0					0 0 3	_
227a		Layout scarichi delle acque nere fabbricato servizi - Piano terra			E 2 1 D						0 0 6	_
227b		Layout scarichi delle acque nere fabbricato servizi - Piano ammezzato				0 0					0 0 7	_
227c		Layout scarichi delle acque nere fabbricato servizi - Piano primo				0 0					0 0 8	_
227d		Altimetrico scarichi delle acque nere fabbricato servizi				0 0					0 0 9	
242		Architettura sistema di alimentazione impianti LFM				0 0						
245		Layout cabina MT/BT		ITF		0 0						_
248		Layout disposizione apparecchiature LFM Illuminazione ordinaria (h>4,5m) - 1 di 2				0 0					0 0 1	
249		Layout disposizione apparecchiature LFM Illuminazione ordinaria (h>4,5m) - 2 di 2				0 0						
250		Layout disposizione apparecchiature LFM Illuminazione di emergenza (h>4,5m) - 1 di 2				0 0						
251		Layout disposizione apparecchiature LFM Illuminazione di emergenza (h>4,5m) - 2 di 2			E 2 1 D							

N ELABORATO	NOME NUMERO CARTELLA	TITOLO ELABORATO	Scala	FORMATO	ຮ	7	FASE	ENTE	тіро вос.	OPERA DISCIPLINA	,	REV
252		Layout disposizione apparecchiature LFM Forza motrice - 1 di 2				0 0					0 0 5	_
253		Layout disposizione apparecchiature LFM Forza motrice - 2 di 2			E 2 1 D			Z 2				Α
254		Layout impianto di terra - 1 di 2							P A		0 0 7	
255		Layout impianto di terra - 2 di 2				0 0					0 0 8	
256		Layout disposizione apparecchiature LFM Illuminazione ordinaria				0 0					0 0 9	Α
257	15.4.2	Layout disposizione apparecchiature LFM Illuminazione di emergenza			E 2 1 D		D		P A	L F 1 5 0 0	0 1 0	Α
258	15.4.2	Layout disposizione apparecchiature LFM Forza motrice			E 2 1 D		D		P A		0 1 1	Α
261	15.5.1	Layout e schema funzionale impianto TVCC - 1 di 2				0 0					0 0 1	Α
262	15.5.1	Layout e schema funzionale impianto TVCC - 2 di 2				0 0						
263	15.5.1	Layout e schema funzionale impianto Antintrusione e Controllo Accessi - 1 di 2			E 2 1 D				P A	A N 1 5 0 0	0 0 3	Α
264	15.5.1	Layout e schema funzionale impianto Antintrusione e Controllo Accessi - 2 di 2			E 2 1 D			Z 2	P A	A N 1 5 0 0	0 0 4	Α
347	19	Relazione tecnica	-		E 2 1 D			Z 2			0 0 1	Α
348	19	Planimetria sottoservizi - Tav. Depositi/parcheggi	1:1000			0 0					0 1 9	Α
349	20	Relazione tecnica (stralcio Primo Lotto Funzionale)	-			0 0					0 0 1	Α
350	20	Planimetria catastale - deposito Staglieno	1:1000		E 2 1 D				P 7		0 1 8	Α
352	20	Elenco Ditte (Stralcio per appalto I Lotto Funzionale)	-		E 2 1 D		D			A Q 0 0 0 0	0 0 1	Α
353	21	Relazione di Cantierizzazione (Stralcio per appalto I Lotto Funzionale)	-		E 2 1 D		D		R H		0 0 2	Α
354	21	Cronoprogramma dei lavori (Stralcio per appalto I Lotto Funzionale)	-			0 0			D X	C A 0 0 0 0	0 0 2	Α
355	21	Cantiere deposito Staglieno	1:500			0 0			P 8	C A 0 0 0 0	0 0 5	Α
357	21	Cantiere base Valbisagno	1:500		E 2 1 D	0 0	D	Z 1	P 8	C A 0 0 0 0	0 0 3	Α
358	21	Recinzioni e particolari	varie		E 2 1 D			Z 1	P X	C A 0 0 0 0	0 0 1	Α
359	22	Report indagini ambientali	-			0 0					0 0 1	Α
360	22	Piano utilizzo terre	-		E 2 1 D					X T A 0 0 0	0 0 1	Α
361	22	Ubicazione Cave e Discariche	-		E 2 1 D	0 0	D	Z 1	P 1	X T A 0 0 0	0 0 1	Α