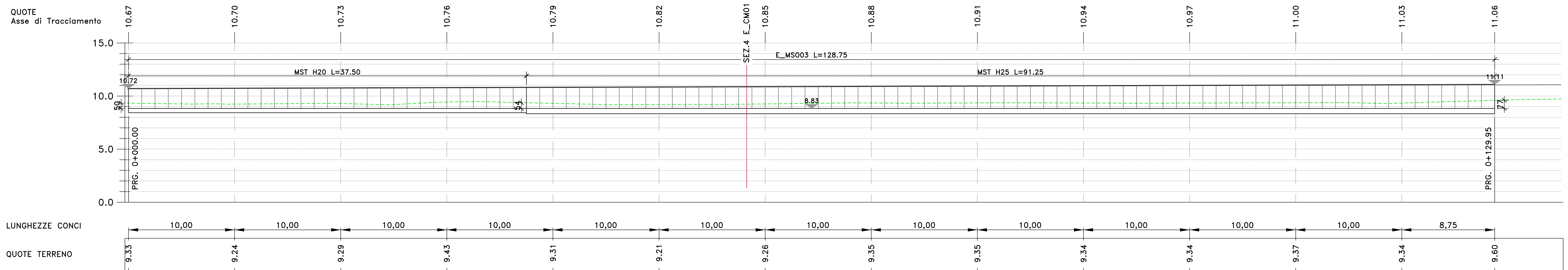
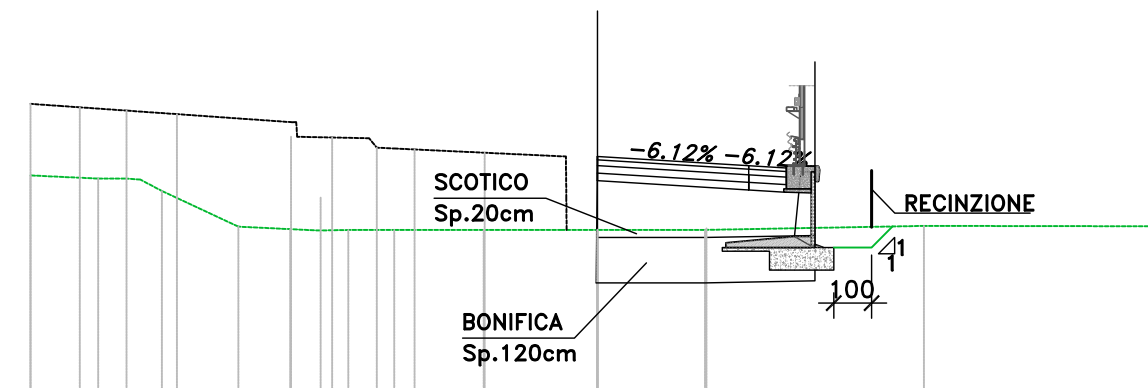


E\_MS003\_CM01  
 Km -0+000.14 - 0+135.00  
 Scala : 200:200  
 Q.Rif. : 0.00

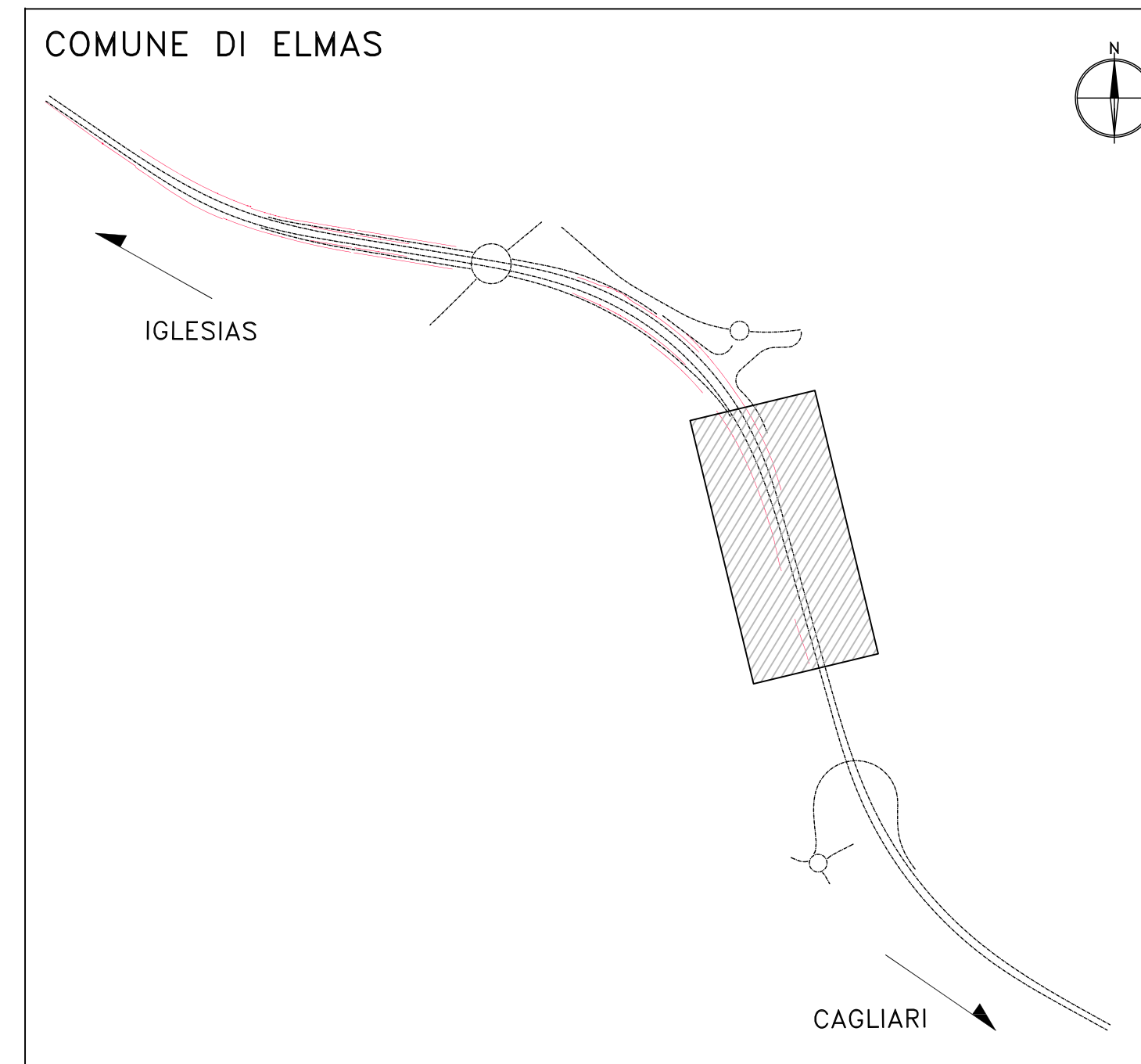


E\_CM01  
 Sez. 04  
 Progr.: 0+060.00  
 Scala : 1:200  
 Q.Rif. : 5.00



Materiali - Progr.0+060.00

Materiali	Area (m <sup>2</sup> )	Vol. (m <sup>3</sup> )
Rilevato	6.35	123.06
Scavo	0.00	0.00
Scotico	1.15	22.90
Terreno vegetale	0.00	0.00



PROGRESSIVE TERRENO	15+00	13.21	12.10	11.52	9.90	7.39	6.59	5.38	3.01	0.84	0.00	2.84	8.63	15+00
PARZIALI TERRENO	1.79	0.71	0.57	2.02	2.11	0.80	1.21	2.37	2.07	0.94	2.84	5.79	6.37	
QUOTE TERRENO	10.65	10.57	10.54	10.24	9.30	9.20	9.21	9.21	9.21	9.21	9.21	9.21	9.32	9.31
PROGRESSIVE PROGETTO										0.02	4.00	4.00	5.75	
PARZIALI PROGETTO										0.02	4.00	4.00	5.75	
QUOTE PROGETTO										9.21	11.15	10.91	10.90	9.26
QUOTE SOTTOFONDO										9.21	11.15	10.27	10.85	9.26

E_MS003	L (m)	Volume Scavo sbancamento (m <sup>3</sup> )	Volume Scavo a sezione obbligata (m <sup>3</sup> )	mq rivestimento h: 0-2m	mq rivestimento h: 2-4m	Volume fondazione (m <sup>3</sup> )	Volume magrone (m <sup>3</sup> )	Volume cordolo (m <sup>3</sup> )	Volume veletta (m <sup>3</sup> )
MST 20	37,5	34,320	38,250	75,000		38,250	4,688		
MST 25	91,25	109,227	93,075		228,125	93,075	11,406		
TOTALI	128,75	143,55	131,33	75,00	228,13	131,33	16,09	64,38	5,15

**Sanas**  
 GRUPPO FS ITALIANE  
 Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

S.S. n.130 "Iglesiente"  
 Eliminazione degli incroci a raso da Cagliari a Decimomannu da km 3+000 a 15+600

PROGETTO DEFINITIVO  
 cod. CA316 CA351

PROGETTAZIONE: ATI VIA - LOTTI - SERING - VDP - BRENG

PROGETTISTA E RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:  
 Dott. Ing. Francesco Nicchiarelli (Ord. Ing. Prov. Roma 14711)

RESPONSABILI D'AREA:  
 Responsabile Tracciato stradale: Dott. Ing. Massimo Capasso (Ord. Ing. Prov. Roma 26031)  
 Responsabile Strutture: Dott. Ing. Giovanni Piazza (Ord. Ing. Prov. Roma 27296)  
 Responsabile Idraulica, Geotecnica e Impianti: Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)  
 Responsabile Ambiente: Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

GEOLOGO:  
 Dott. Geol. Enrico Curcuruto (Ord. Geo. Regione Sicilia 966)

COORDINATORE SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:  
 Dott. Ing. Sergio Di Maio (Ord. Ing. Prov. Palermo 2872)

RESPONSABILE SIA:  
 Dott. Ing. Francesco Ventura (Ord. Ing. Prov. Roma 14660)

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:  
 Dott. Ing. Francesco Carras

GRUPPO DI PROGETTAZIONE MANDATARIA:  
**VIA INGEGNERIA**  
**LOTTE ingegneria**  
**SERING INGEGNERIA**  
**VDP**  
**BRENG BRIDGE ENGINEERING**

OPERE D'ARTE MINORI  
 OPERE DI SOSTEGNO  
 Sezioni  
 Muro E\_MS003

FRANCESCO NICCHIARELLI  
 ORDINE INGEGNERI ROMA 14711

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
CA316_P010S00STRSL01-13A	CA316_P010S00STRSL01-13A	A	1:200
PROGETTO	ELAB.		
CA316351	P010S00STRSL03		
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	MAR. 2020	G. BENVENUTO G. PIAZZA F. NICCHIARELLI
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO