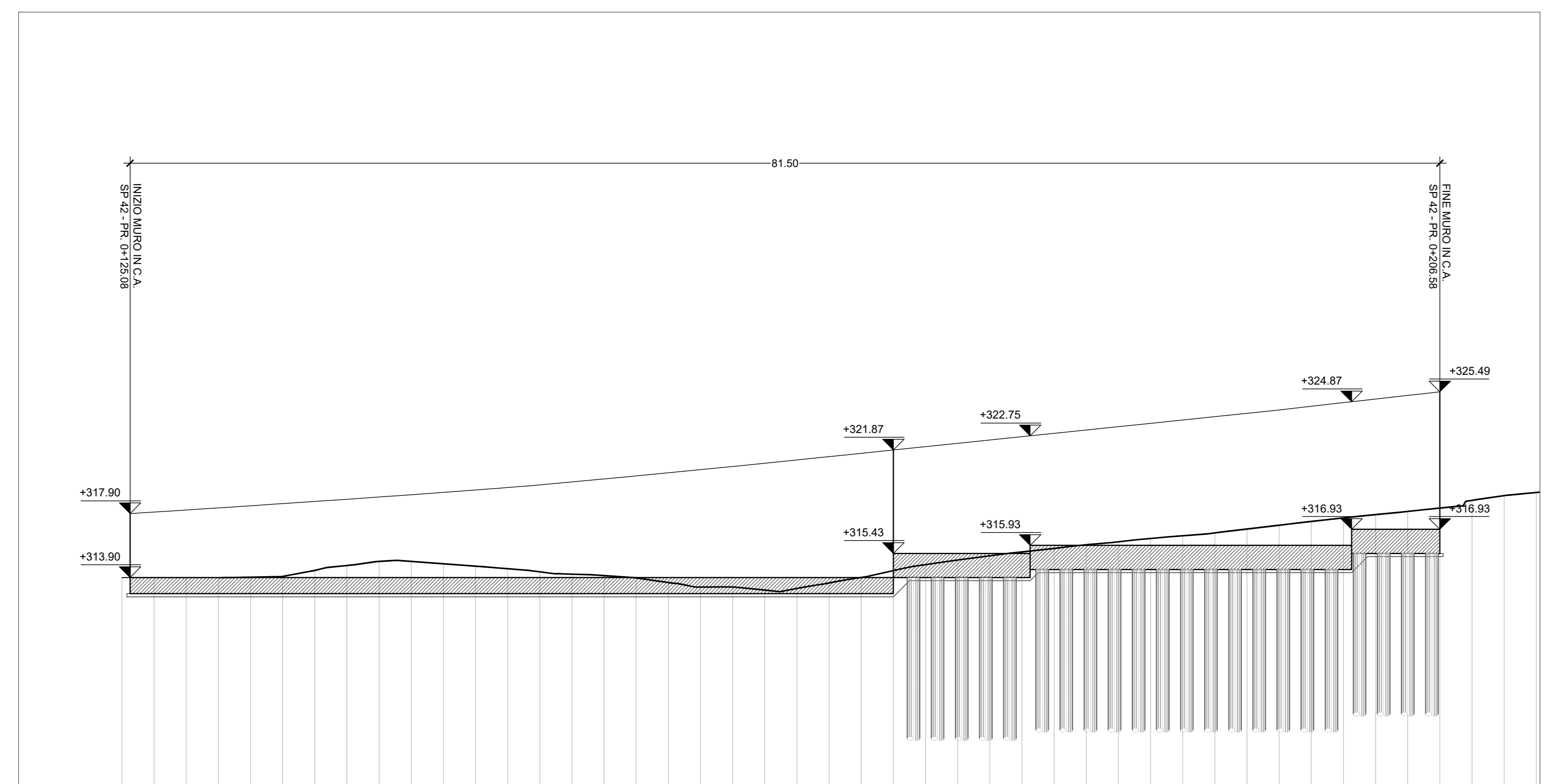


PROFILO LONGITUDINALE MURO  
SCALA 1:200



**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

Calcestruzzo per magroni classe C12/15 (UNI 11104)  
Massima dimensione aggregati ... 40 mm

**Calcestruzzo classe C32/40 (UNI 11104) - Elevazione Muri**

Classe di resistenza C32/40  
Modulo elastico  $E_{cm}=33.643 \text{ N/mm}^2$   
Resistenza caratteristica a compressione cilindrica  $f_{ck} = 33.20 \text{ N/mm}^2$   
Classe di esposizione XC4  
Massima dimensione aggregati 16 mm  
Copifferro 60 mm  
Massimo rapporto A/C 0,50  
Minimo contenuto in cemento 340  $\text{kg/m}^3$

**Calcestruzzo classe C28/35 (UNI 11104) - Fondazione Muri, Pali e Cordoli**

Classe di resistenza C28/35  
Modulo elastico  $E_{cm}=32.588 \text{ N/mm}^2$   
Resistenza caratteristica a compressione cilindrica  $f_{ck} = 29.05 \text{ N/mm}^2$   
Classe di esposizione XC2  
Massima dimensione aggregati 16 mm  
Copifferro 45 mm  
Massimo rapporto A/C 0,50  
Minimo contenuto in cemento 320  $\text{kg/m}^3$

**Acciaio per c.a. in barre ad aderenza migliorata tipo B450C contr.**

$f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$   $f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$   
Incidenza armatura 150  $\text{kg/mc}$

L'acciaio fornito dovrà essere di tipo saldabile.  
Ogni fornitura deve essere accompagnata da copia conforme del relativo certificato, con data non anteriore a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.

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

**SGC Grosseto Fano (E78).**  
Tratto Nodo di Arezzo (S. Zeno) - Selci Lama (E45).  
Adeguamento a 4 corsie del tratto Le Ville - Selci Lama (E45).  
Lotto 7.

**PROGETTO DEFINITIVO** PG 364

ANAS - DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI

<p>IL GEOLOGO Dott. Geol. Salvatore Marino Ordine dei geologi della Regione Lazio n. 1069</p>	<p>I PROGETTISTI SPECIALISTICI (Mandatari) Ing. Ambrogio Signorelli Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A55111 (Mandatario)</p>	<p>PROGETTAZIONE ATI: <b>GPINGEGNERIA</b> GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA srl (Mandatario)</p>
<p>COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Sante Salvatore Vermiglio Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270</p>	<p>Ing. Moreno Pinfili Ordine Ingegneri Provincia di Perugia n. A2857 (Mandatario)</p>	<p><b>coopprogetti</b> <b>engeko</b> DIREZIONE PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE LAVORI (Mandatario)</p>
<p>L'ARCHEOLOGO Dott.ssa Maria Grazia Liseno Ordine IMBACT n. 1646</p>	<p>Ing. Claudio Muller Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 15754 (Mandatario)</p>	<p>IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SPECIALISTICHE (PR0207/20 ART. 15 COMMA 2) Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14035</p>
<p>VEDI: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO Ing. Michele Consumi</p>	<p>VEDI: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pinfili Marco Galeazzi</p>	<p>VEDI: IL RESP. DEL PROGETTO Arch. Pinfili Marco Galeazzi</p>

**OPERE D'ARTE MINORI**  
OPERE DI SOSTEGNO  
Muro OS08 - DA PROGR. 0+125.08 A 0+293.90 SP82  
Pianta, prospetto e sezione tipo

CODICE PROGETTO	NOME FILE	TODOSOSTRDIO1A	REVISIONE	SCALA
COMP. PROGETTO DP LO702G D2110	ELAB. T00000008STR0101		A	1:200
D				
C				
B				
A	Emissione	Giugno '24	Suroci	Suroci
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO