

SETTORE VIABILITÀ - LL.PP. SERVIZIO
COORDINAMENTO LAVORI PUBBLICI E PNRR
DELLA LA PROVINCIA DI AREZZO

LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI RIPRISTINO DEL PONTE SULLA S.P.45
PONTE ALLA PIERA, KM. 5+400, LOCALITÀ LE STRETTE, COMUNE DI ANGIARI
CUP: I97H21003470001



PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE
PROVINCIA DI AREZZO (AR)

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
ARCH. GIUSEPPINA BOCCHINI

RTP PROGETTAZIONE
CAPOGRUPPO
operating.studio
VIA FUCILARI, 43/A
54014 - NOCERA INFERIORE (CS)
OPERATING S.R.L.
Via Fucilari 43/A - 84014
Nocera Inferiore (CS)
P.IVA 05827506651
DIRETTORE TECNICO
ING. ANTONIO PAUCIULO

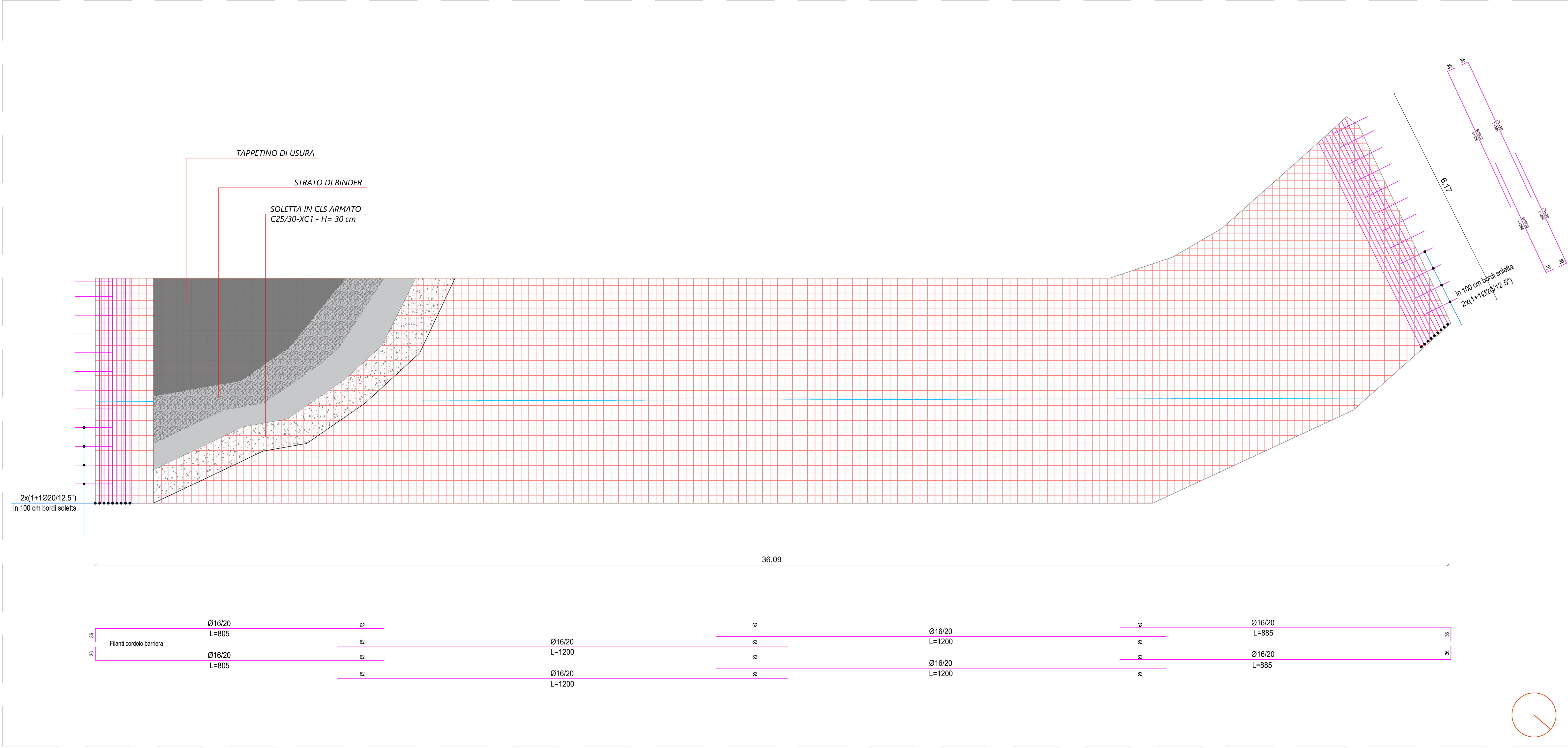
Antonio Pauciulo
24.08.2026
15:24:26
GMT+01:00
PROGETTANTI
DOTT. GEOL. UMBERTO BORGIA
VIA PANORAMICA, 25/D
84129 - SALERNO (SA)

REDATTO |
ING. E. BELLO
VERIFICATO |
ING. F. PAUCIULO
APPROVATO |
ING. A. PAUCIULO

CODICE ELABORATO	SP45_PE_GR_10	NOME ELABORATO	ELABORATI GRAFICI PARTICOLARI INTERVENTI ARMATURA SOLETTA			
DATA EMISSIONE	DICEMBRE 2023	REV	00	PRIMA EMISSIONE	SCALA	1:50
	GIUGNO 2024		01	SECONDA EMISSIONE		
	APRILE 2026		02	TERZA EMISSIONE		

IL PRESENTE DOCUMENTO NON PUÒ ESSERE RIPRODOTTO O COMUNICATO A TERZI SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA

ELABORATI STRUTTURALI ARMATURA SOLETTA SCALA 1:50



CARATTERISTICHE MECCANICHE DEI MATERIALI - CALCESTRUZZO E ACCIAIO PER SOLETTA		
MATERIALE	RESISTENZE DI CALCOLO DEL MATERIALE (§ 4.1.2.1.1 NTC 2018)	
CONGLOMERATO CEMENTIZIO C25/30 (§ 4.1 NTC 2018) Diam max. inerti=32 mm Classe di consistenza= S3 Copriferro min= 3,5 mm	Resistenza caratteristica a compressione cubica del calcestruzzo	$R_{ck} = 30 \text{ MPa}$
	Resistenza caratteristica a compressione cilindrica del calcestruzzo	$f_{ck} = 25 \text{ MPa}$
	Resistenza di calcolo a compressione del calcestruzzo	$f_{cd} = 14,11 \text{ MPa}$
	Resistenza media a trazione per flessione	$f_{ctm} = 3,07 \text{ MPa}$
	Resistenza di calcolo a trazione del calcestruzzo	$f_{ctd} = 1,19 \text{ MPa}$
	Modulo elastico tangenziale	$G = 13103 \text{ MPa}$
ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO - B450C - (§ 11.3.2 NTC 2018)	RESISTENZE DI CALCOLO DEL MATERIALE (§ 11.3 NTC 2018)	
	Tensione caratteristica di snervamento dell'acciaio	$f_{yk} = 450 \text{ MPa}$
	Tensione caratteristica di rottura dell'acciaio	$f_{tk} = 540 \text{ MPa}$
	Resistenza di calcolo relativa alla tensione di snervamento dell'acciaio	$f_{yd} = 391,30 \text{ MPa}$
	Modulo di elasticità normale dell'acciaio	$E_s = 210000 \text{ MPa}$

