



LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI AGRIGENTO

ai sensi della L.R. n 15/2015

**Accordo Quadro per i lavori di manutenzione straordinaria
lungo le SS.PP. della zona Ovest della Provincia di Agrigento –
Anno 2022.**

CUP: B87H21001970002.

Livello di progettazione: DEFINITIVO

ELABORATI

- 01 – Relazione Tecnica e Quadro Economico
- 02 – Relazione Geologica
- 03 – Corografia
- 04 – Particolari costruttivi opere d'arte
- 05 – Elenco dei prezzi unitari
- 06 – Piano di sicurezza e coordinamento
- 07 – Capitolato speciale d'appalto e schema contratto
- 08 – Cronoprogramma dei lavori

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

Progettista e coord sicurezza:

- geom. Carmelo Filorizzo

Geologo:

- dott. geol. Antonio Bunone

collaboratori tecnici:

- geom. Eduardo Salemi
- geom. Giuseppe Bonfiglio
- geom. Giuseppe Frenda
- geom. Calogero Volpe
- geom. Armando Spaziani

RUP

- dott. geol. Roberto Bonfiglio

VERIFICATORE

- arch. Gioacchino Schifano

IL PROGETTISTA

f.to Filorizzo Carmelo

(geom. Carmelo Filorizzo)

Agrigento, lì 14/11/2022

Verificato ai sensi dell'art. 26 del
D.Lgs 50/2016

IL VERIFICATORE

f.to Schifano Gioacchino

(arch. Gioacchino Schifano)

Agrigento, lì 18/11/2022

IL RUP

f.to Bonfiglio Roberto

F.to dott. Roberto Bonfiglio

Agrigento, lì _____

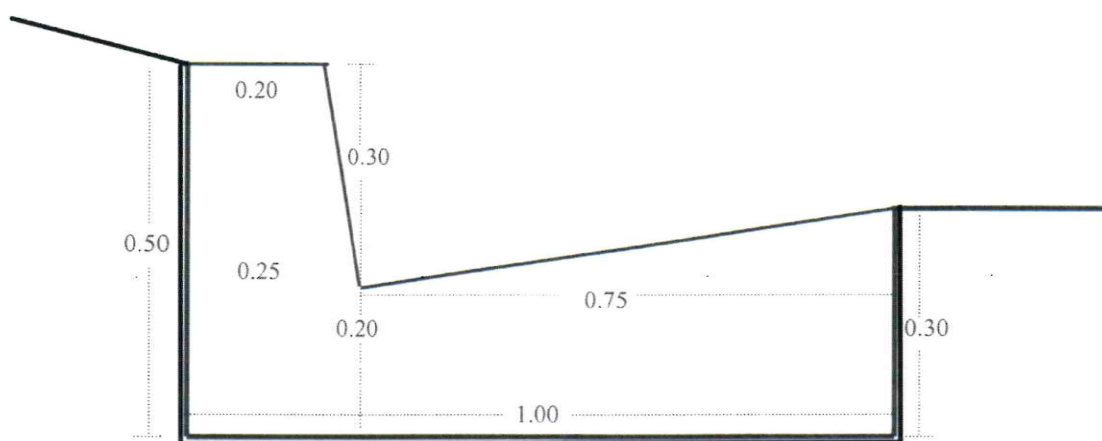
Elab.
N.

0.4

Particolari costruttivi opere d'arte

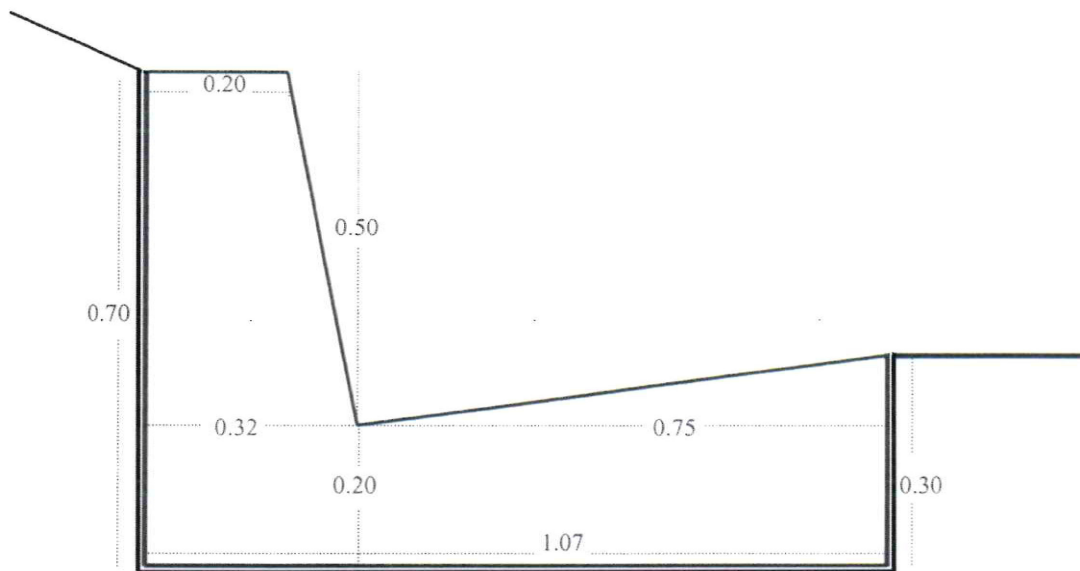
VISTI:

CUNETTA SEMPLICE h = 0,30 m



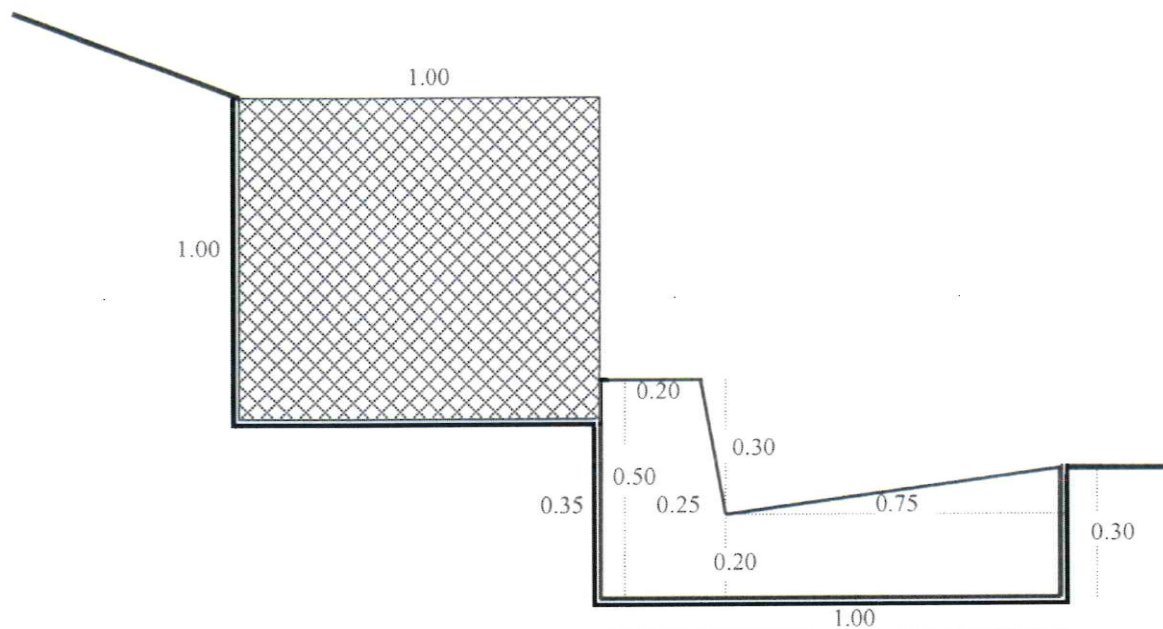
Scavo a sezione	mc (1.00 x 0.30 x 1.00)	=	<u>mc 0.30</u>
C.L.S. in fondaz.	mc(1.00 x 0.20 x 1.00)	= mc 0.20	
	mc (0.75 x 0.10 : 2 x 1.00)	= <u>mc 0.0375</u>	
	tot	mc 0.2375	<u>mc 0.2375</u>
C.L.S. in elevaz.	mc (0.20 + 0.25): 2 x 0.30 x 1.00	=	<u>mc 0.0675</u>
Casseformi	mq (0.30 x 2 x 1.00)	=	<u>mq 0.60</u>

CUNETTA SEMPLICE h = 0,50 m



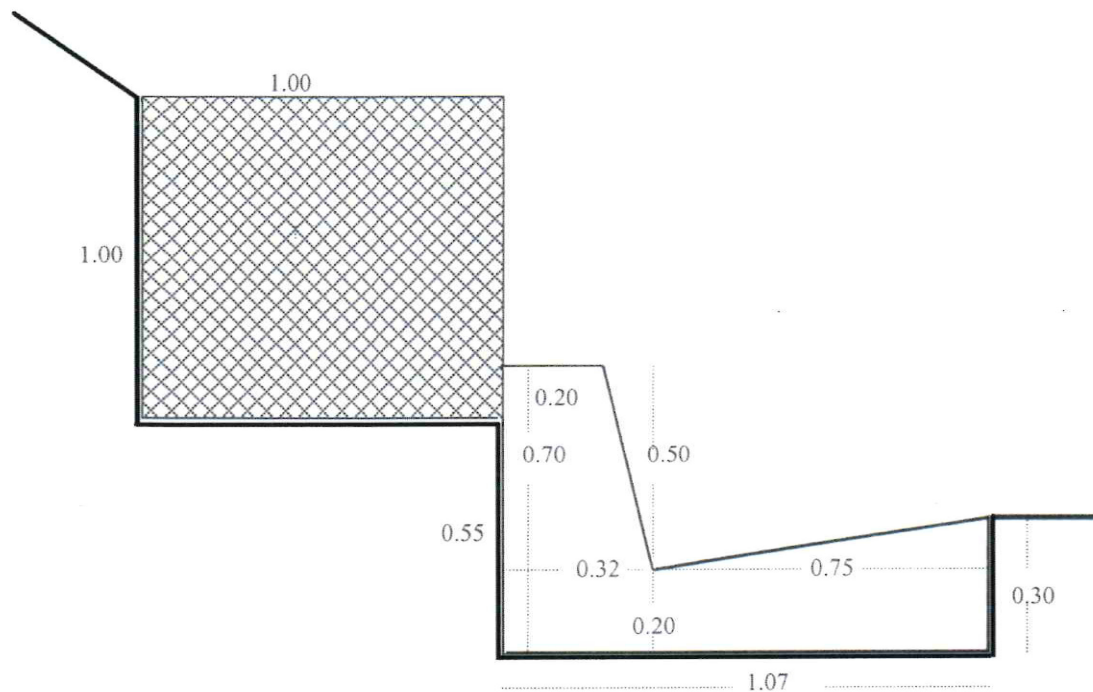
Scavo a sezione	$\text{mc } (1.07 \times 0.30 \times 1.00)$	=	<u>mc 0.321</u>
C.L.S. in fondaz.	$\text{mc } (1.07 \times 0.20 \times 1.00)$	=	mc 0.214
	$\text{mc } (0.75 \times 0.10 : 2) \times 1.00$	=	<u>mc 0.0375</u>
	tot		mc 0.2515
			<u>mc 0.2515</u>
C.L.S. in elevaz.	$\text{mc } (0.20 + 0.32) : 2 \times 0.50 \times 1.00$	=	<u>mc 0.13</u>
Casseformi	$\text{mq } (0.50 + 0.70) \times 1.00$	=	<u>mq 1.20</u>

CUNETTA SEMPLICE $h = 0,30$ m CON GABBIONE



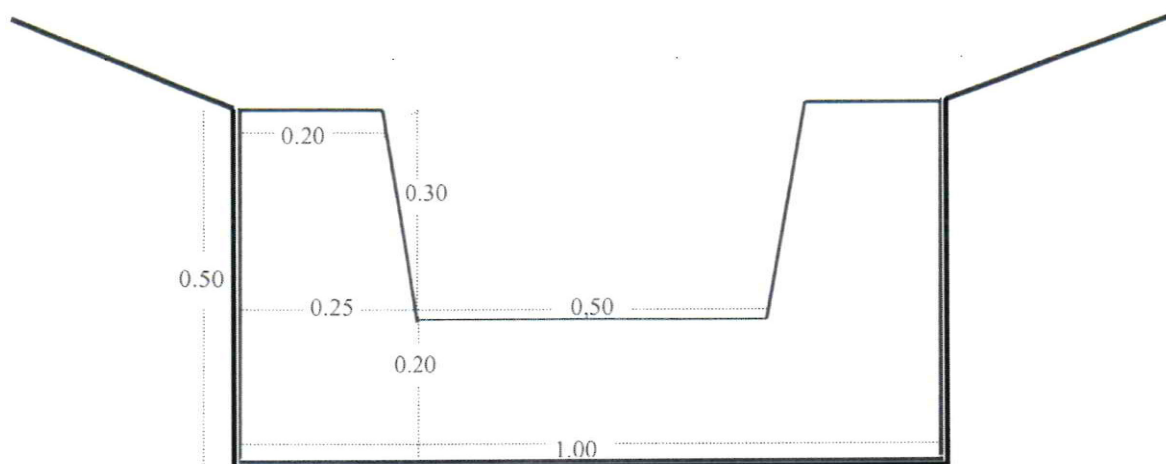
Scavo a sezione	$mc (1.00 \times 0.30 \times 1.00)$	= <u>mc 0.30</u>
C.L.S. in fondaz.	$mc(1.00 \times 0.20 \times 1.00) = mc 0.20$	
	$mc (0.75 \times 0.10 : 2 \times 1.00) = \underline{mc 0.0375}$	
	tot $mc 0.2375$	= <u>mc 0.2375</u>
C.L.S. in elevaz.	$mc (0.20 + 0.25) : 2 \times 0.30 \times 1.00$	= <u>mc 0.0675</u>
Casseformi	$mq (0.30 \times 2 \times 1.00)$	= <u>mq 0.60</u>

CUNETTA SEMPLICE h = 0,50 m CON GABBIONE



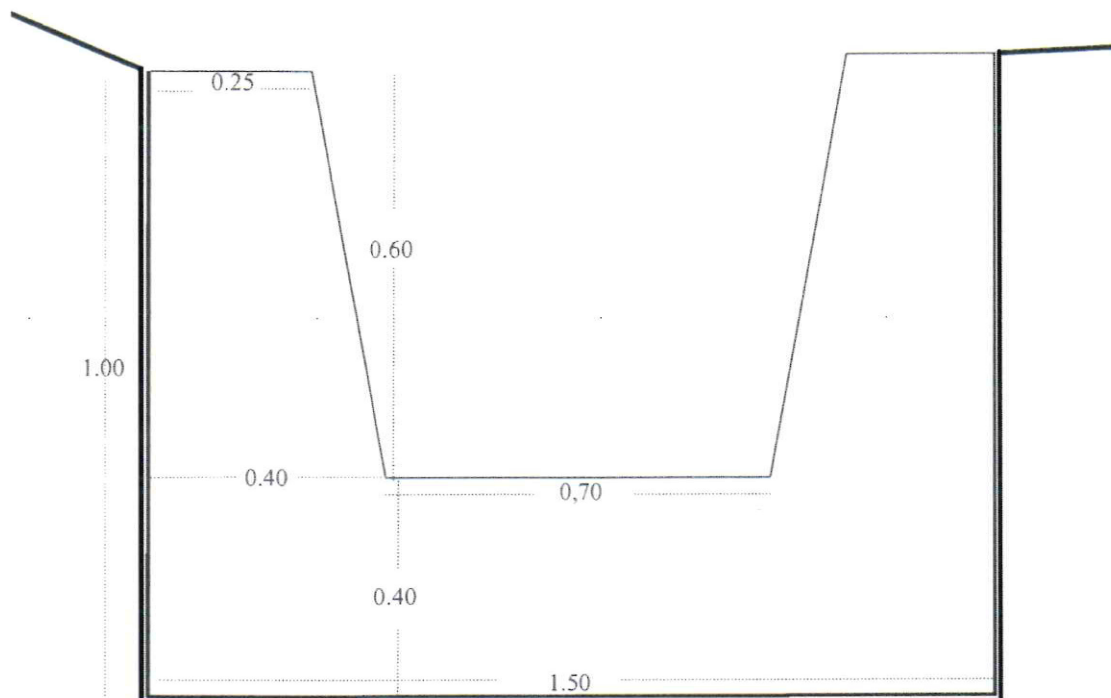
Scavo a sezione	$mc (1.07 \times 0.30 \times 1.00)$	=	<u>mc 0.321</u>
C.L.S. in fondaz.	$mc (1.07 \times 0.20 \times 1.00)$	=	mc 0.214
	$mc (0.75 \times 0.10 : 2) \times 1.00$	=	<u>mc 0.0375</u>
	tot		mc 0.2515
C.L.S. in elevaz.	$mc (0.20 + 0.32) : 2 \times 0.50 \times 1.00$	=	<u>mc 0.13</u>
Casseformi	$mq (0.50 + 0.70) \times 1.00$	=	<u>mq 1.20</u>

CUNETTA TRAPEZIA h = 0,30 m



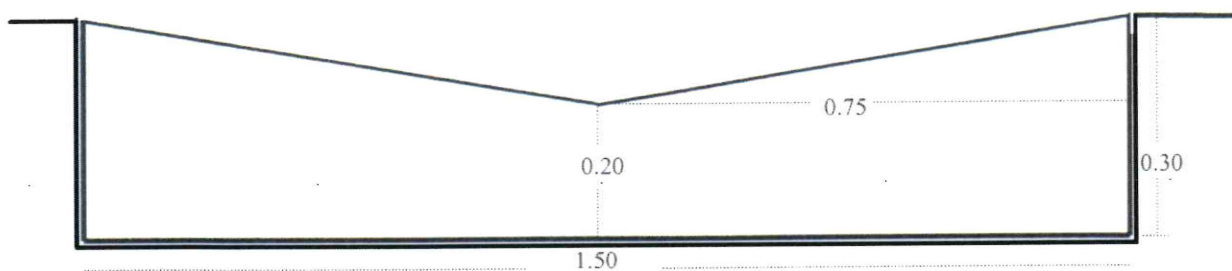
Scavo a sezione	$mc (1,00 \times 0,50 \times 1,00)$	=	<u>mc 0.50</u>
C.L.S. in fondaz.	$mc (1,00 \times 0,20 \times 1,00)$	= mc 0.20	
	$mc (0,20 + 0,25 : 2) \times 0,30 \times 1,00 \times 2$	= <u>mc 0.135</u>	
	tot	mc 0.335	<u>mc 0.335</u>
Casseformi	$mq (0,50 + 0,30 \times 2) \times 1,00$	=	<u>mq 1.60</u>

CUNETTA TRAPEZIA h = 1.00 m



Scavo a sezione	$\text{mc } (1.50 \times 1.00 \times 1.00)$		<u>=mc 1.50</u>
C.L.S. in fondaz.	$\text{mc } (1.50 \times 0.40 \times 1.00)$	= mc 0.60	
	$\text{mc } (0.25 + 0.40 : 2) \times 0.60 \times 1.00 \times 2$	= <u>mc 0,39</u>	
		tot mc 0.99	<u>=mc 0.99</u>
Casseformi	$\text{mq } (0.60 \times 1.00) \times 4$		<u>=mq 2.40</u>

CUNETTA PIANA doppia



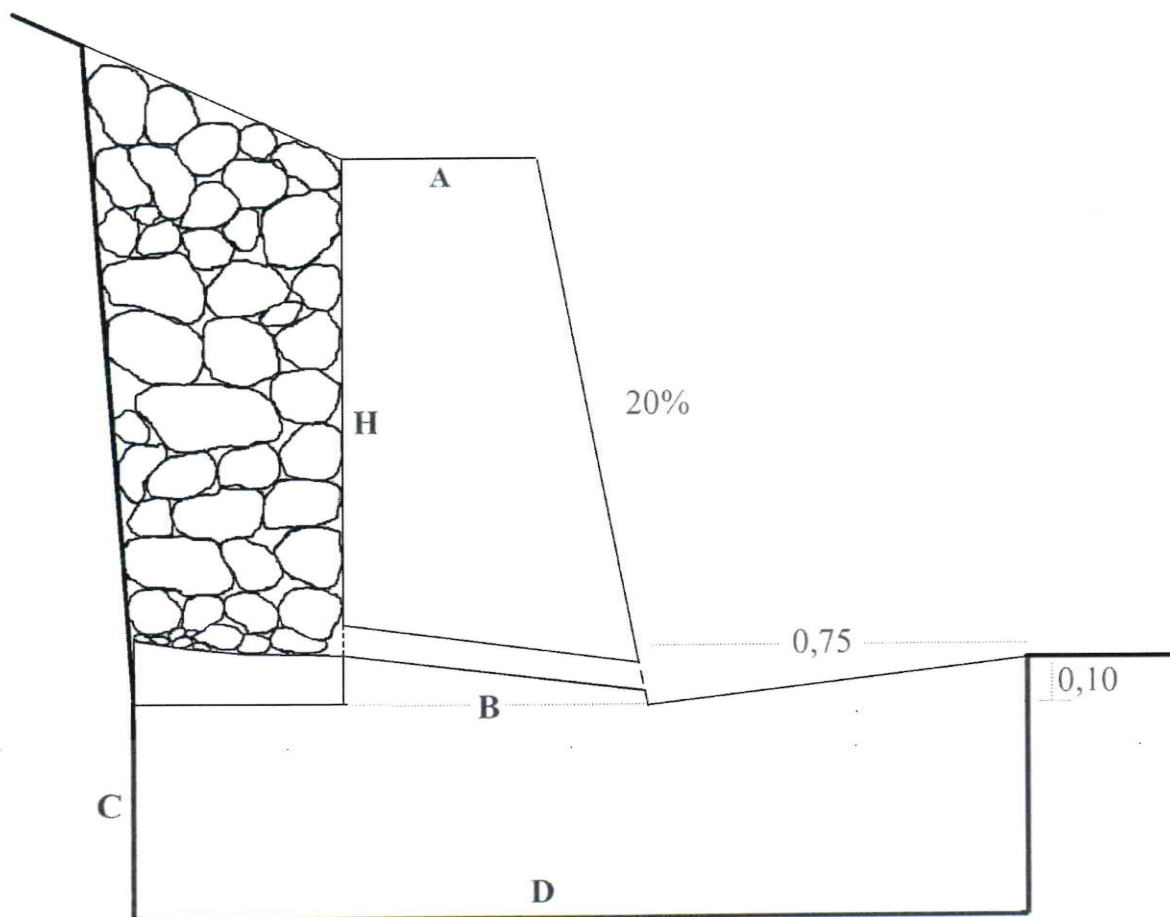
Scavo a sezione $\text{mc } (1.50 \times 0.30 \times 1.00)$ = **mc 0.45**

C.L.S. in fondaz. $\text{mc}(1.50 \times 0.20 \times 1.00)$ = mc 0.135

$\text{mc } (0.75 \times 0.10 : 2) \times 2 \times 1.00$ = mc 0.075

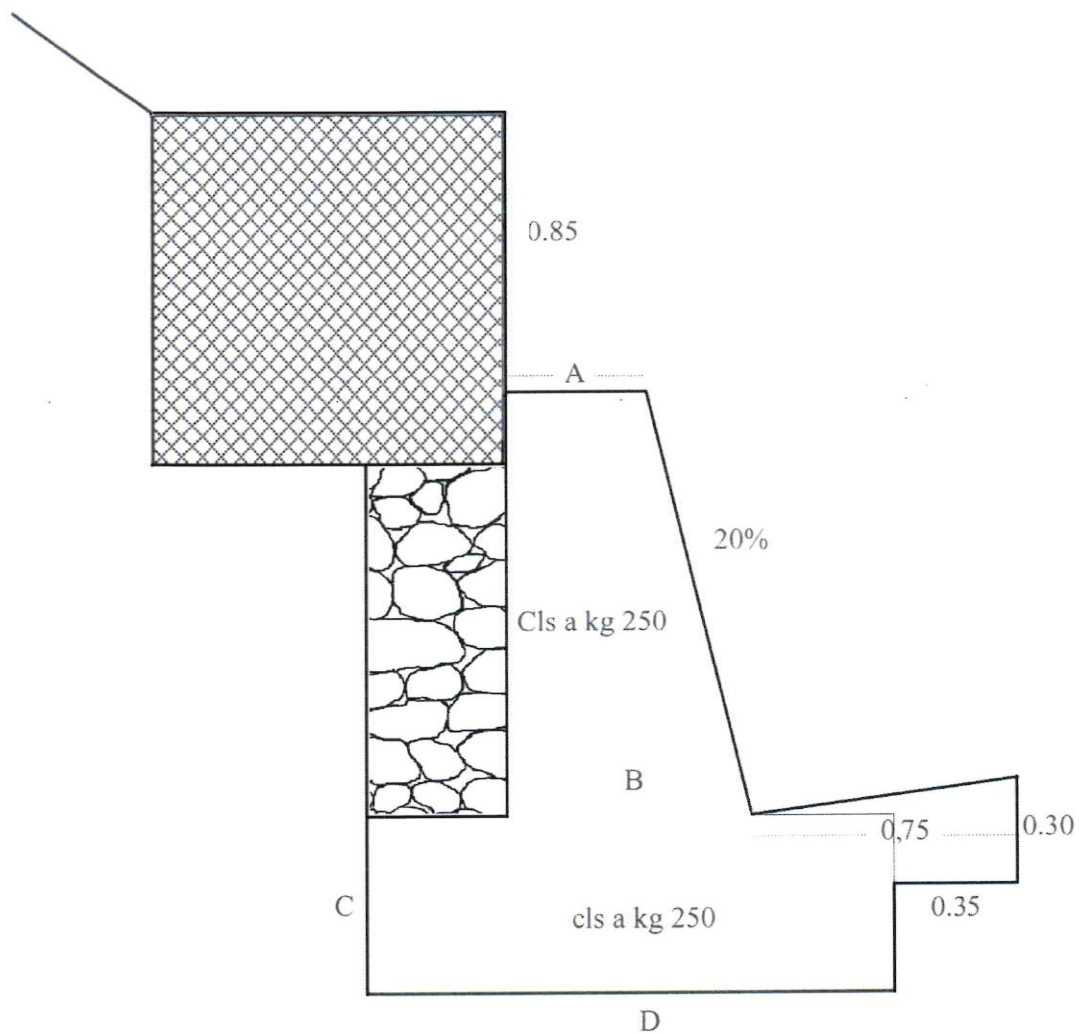
tot mc 0.210 **mc 0.210**

Muro di controripa con cunetta piana



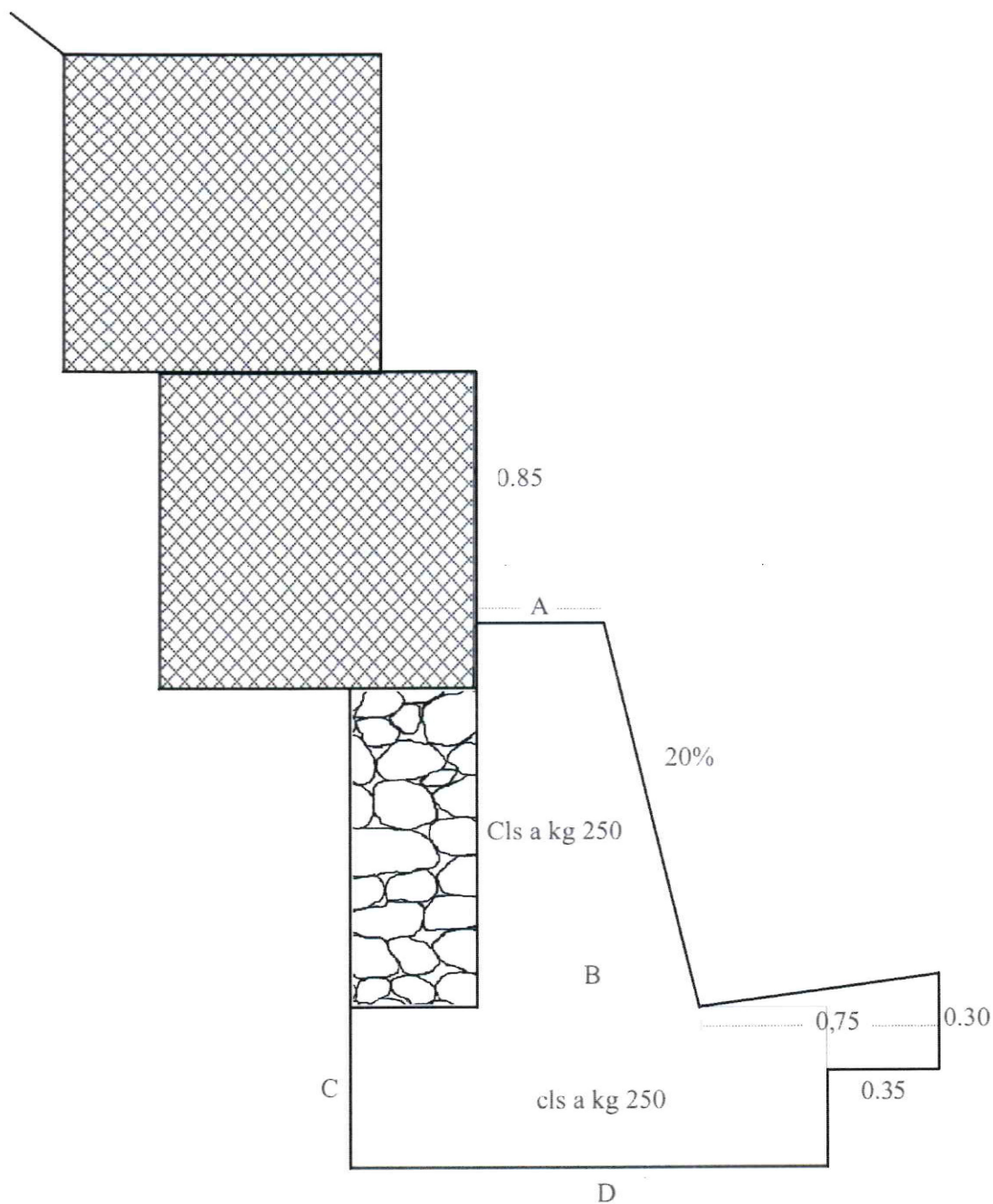
H	A	B	C	D	Scavo	cls 200	cls 250	cass
1,00	0.40	0.60	0.50	1.75	0,875	0,91	0.50	2,00
1,50	0.40	0.70	0.60	1.75	1,05	1,09	0,825	3,00
2,00	0.40	0.80	0.70	1.90	1,33	1,37	1,20	4,00
2,50	0,40	0.90	0.80	2.05	1,64	1,68	1,625	5,00

MURO DI CONTRORIPA h=1,00 m
CON CUNETTA E N 1 FILA DI GABBIONE



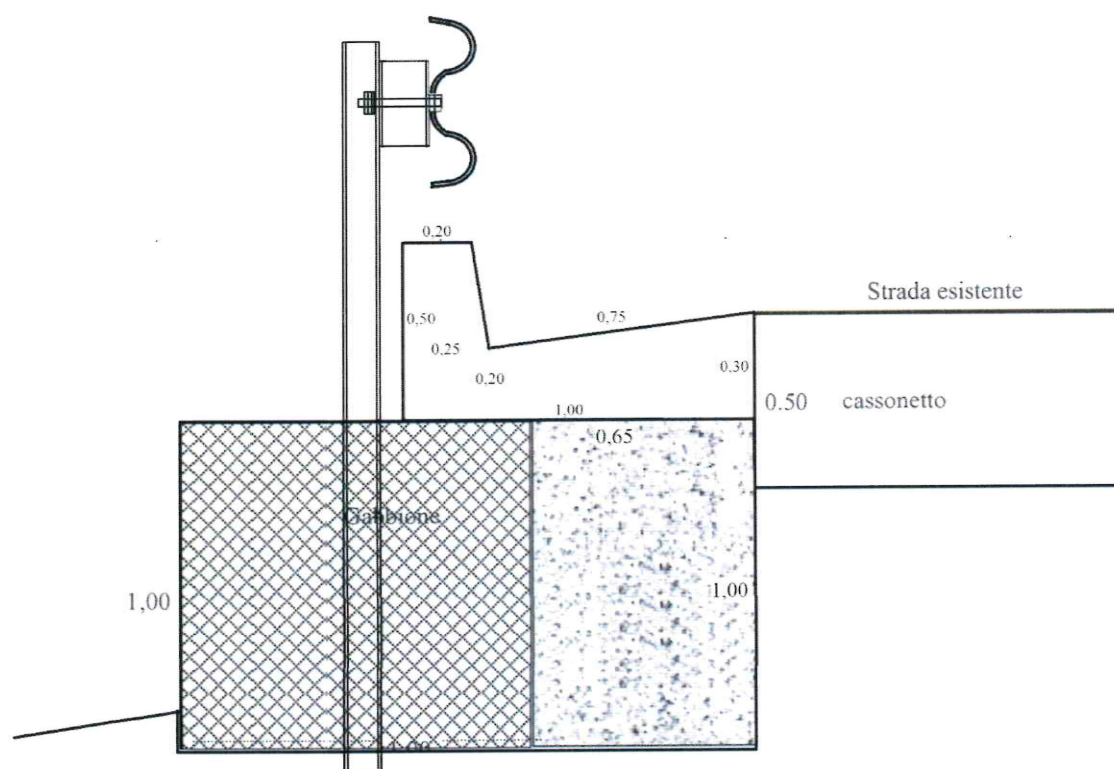
H	A	B	C	D	Scavo	cls 250 in fond.	cls 250 in elev.	Cass
1,00	0,40	0,60	0,50	1,40	0,76	0,76	0,50	2,00

MURO DI CONTRORIPA h=1,00 m
CON CUNETTA E N 2 FILA DI GABBIONE

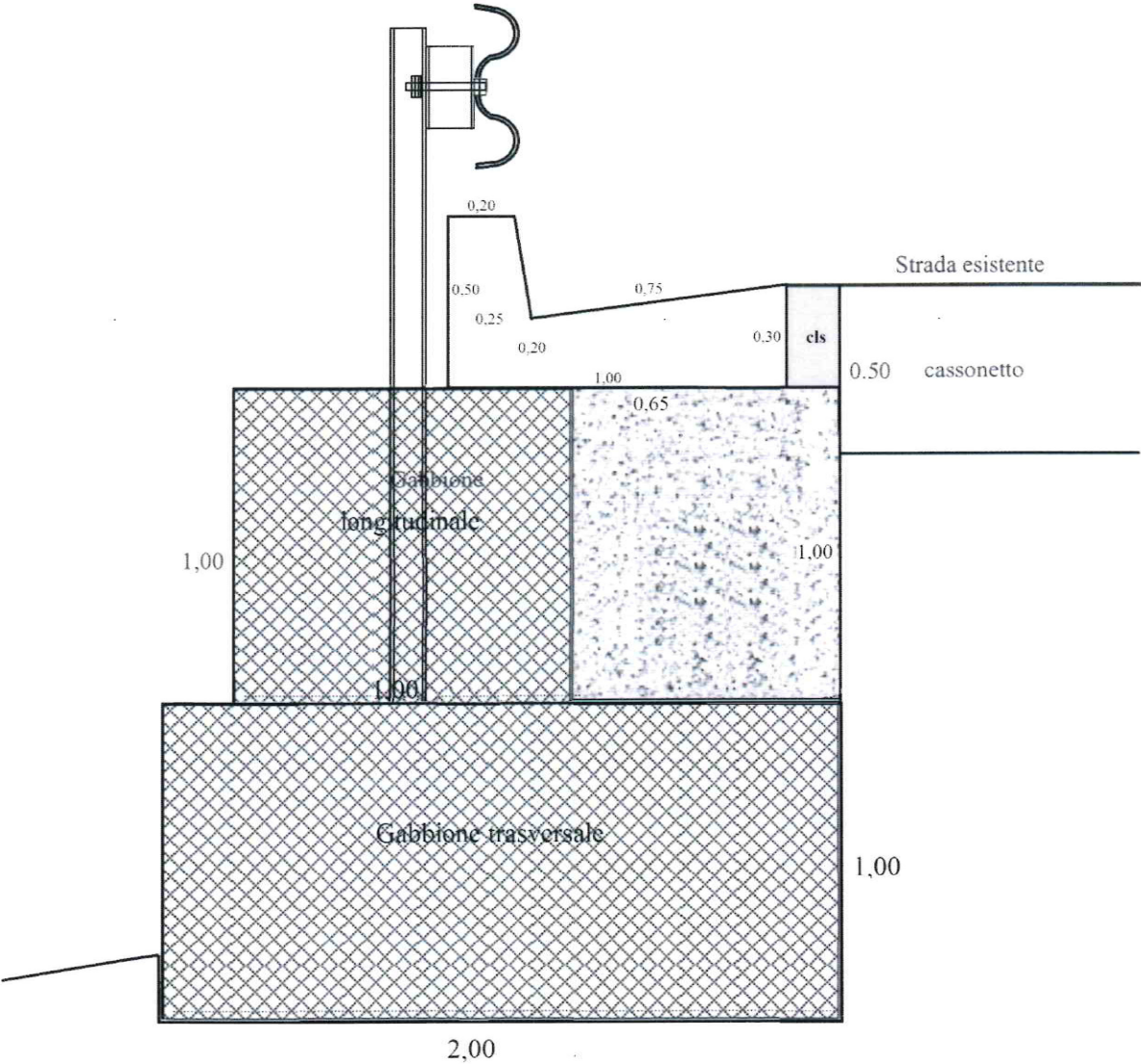


H	A	B	C	D	Scavo	cls 250 in fond.	cls 250 in elev.	Cass
1,00	0,40	0,60	0,50	1,40	0,76	0,76	0,50	2,00

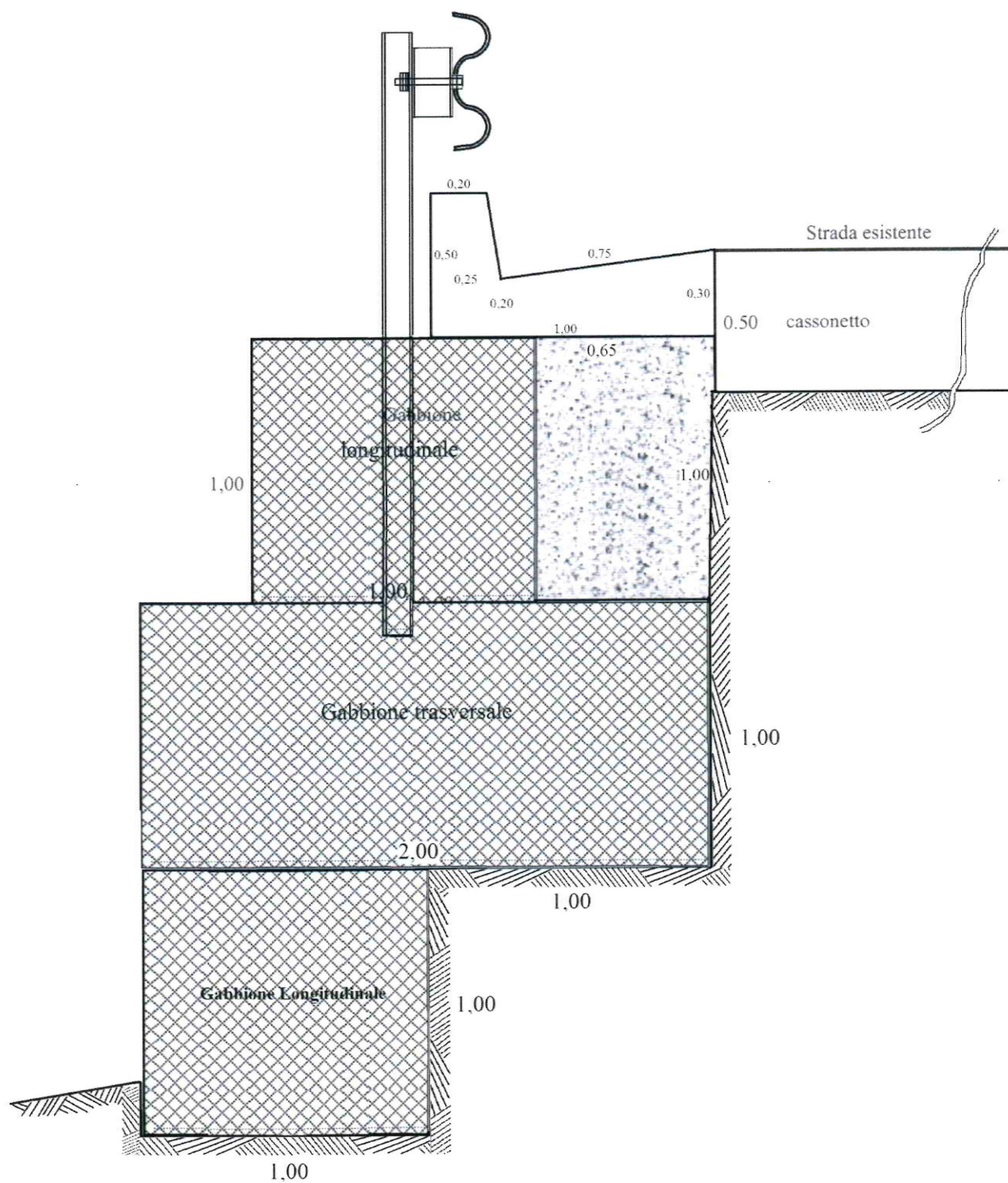
RIPRISTINO DI BANCHINA CON GABBIONI A 1 FILA E CUNETTA



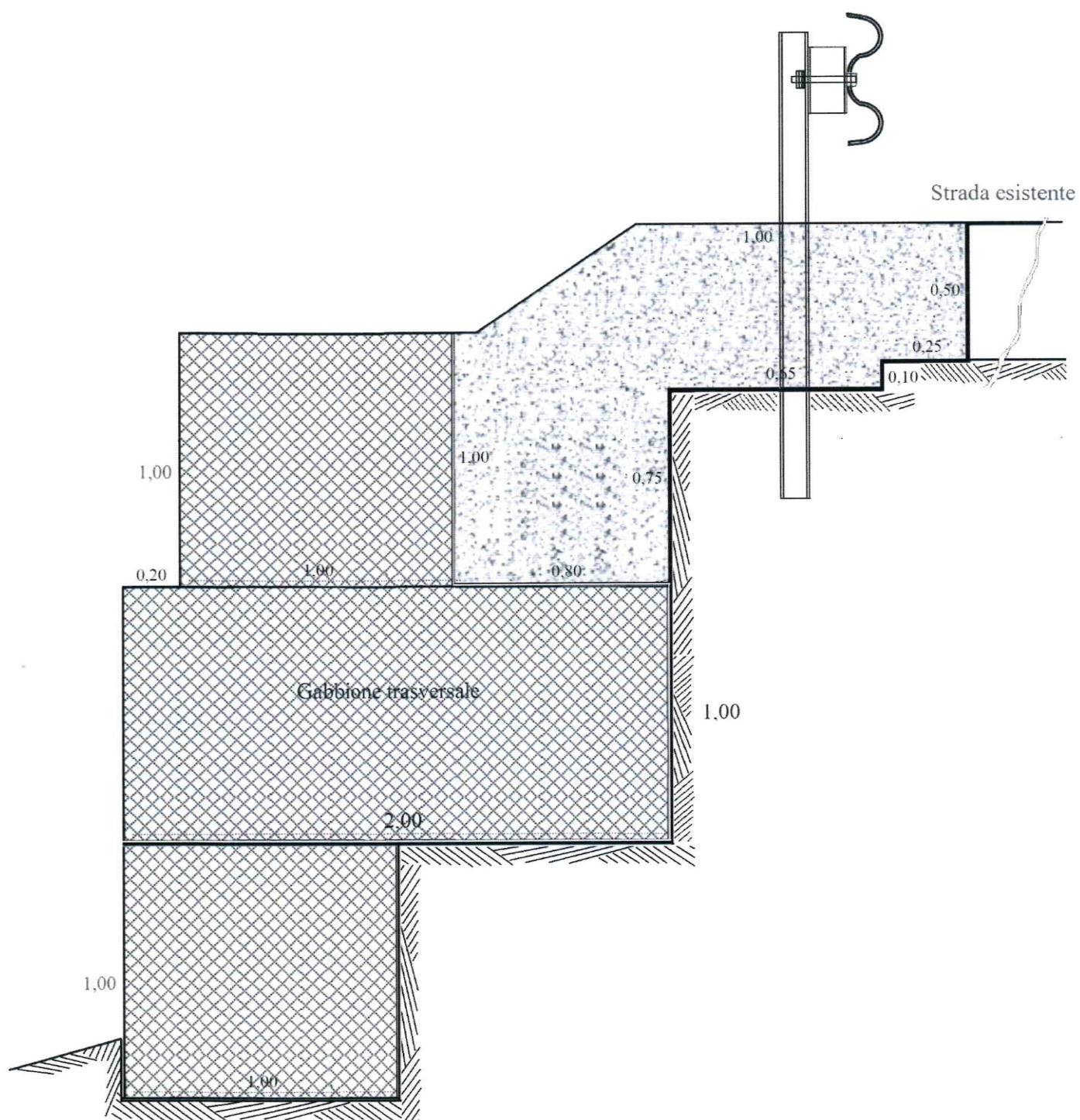
**RIPRISTINO DI BANCHINA
CON GABBIONI A 2 FILE E CUNETTA**



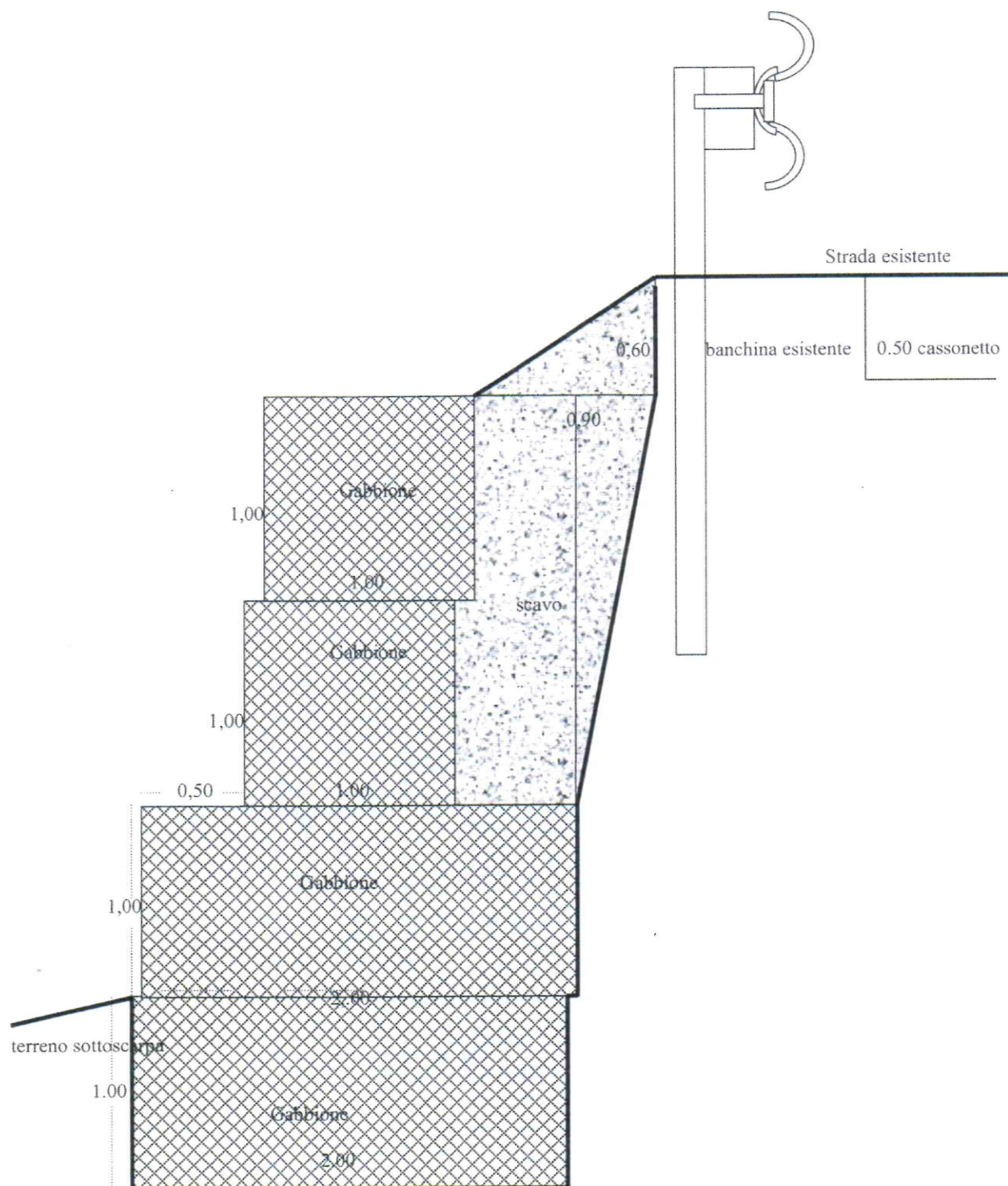
RIPRISTINO DI BANCHINA CON GABBIONI A 2 FILA E CUNETTA



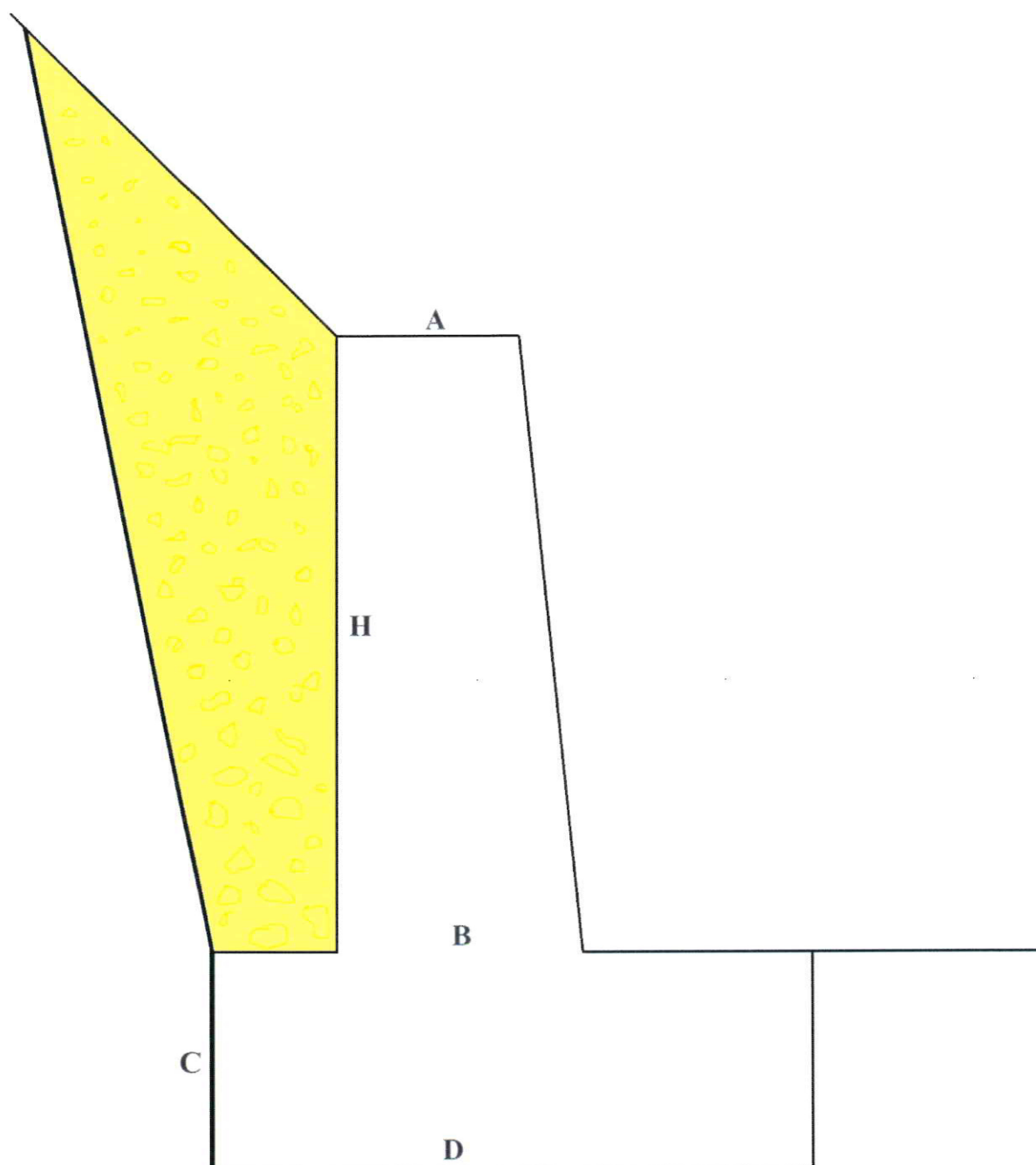
SEZ. TIPO
DI RIFACIMENTO BANCHINA
CON GABBIONI METALLICI DI
SOTTOSCARPA A N°3 FILE



SEZ. TIPO
GABBIONI METALLICI
DI SOTTOSCARPA
a n 4 file



MURO DI SOTTOSCARPA



H	A	B	C	D	Scavo	cls 200	cls 250	cass
1,00	0,60	0,80	0,70	1,60	1,12	1,12	0,70	2,00
1,50	0,60	0,90	0,80	1,70	1,36	1,36	1,125	3,00
2,00	0,60	1,00	0,90	1,80	1,62	1,62	1,60	4,00
2,50	0,60	1,10	1,00	1,90	1,90	1,90	2,125	5,00