



LEGENDA

-  PALI TRIVELLATI IN C.A. (Ø160cm)
-  MATERASSINO IN CEMENTO FILTRANTE, SP. 20CM (TIPO CONCRETE MATTRESS FP20)
-  MATERASSINO IN CEMENTO SP. 20CM (TIPO CONCRETE MATTRESS DT20)
-  SACCHI RIEMPIITI IN GHIAIA DIAM. >2,0M; ALT. > 0,4M (TIPO FILTER UNIT)
-  SCOGLIERA 2ª CAT.
-  SMORZATORI D'ONDA (TIPO REEF BALL (Ø1,22M E Ø1,83M))
-  IMPALCATO STRUTTURALE

FASE 2.a

- infissione dei lamierini (camicie)
- trivellazione (e gestione del materiale come rifiuto)
- posa delle gabbie di armatura e getto

FASE 2.b

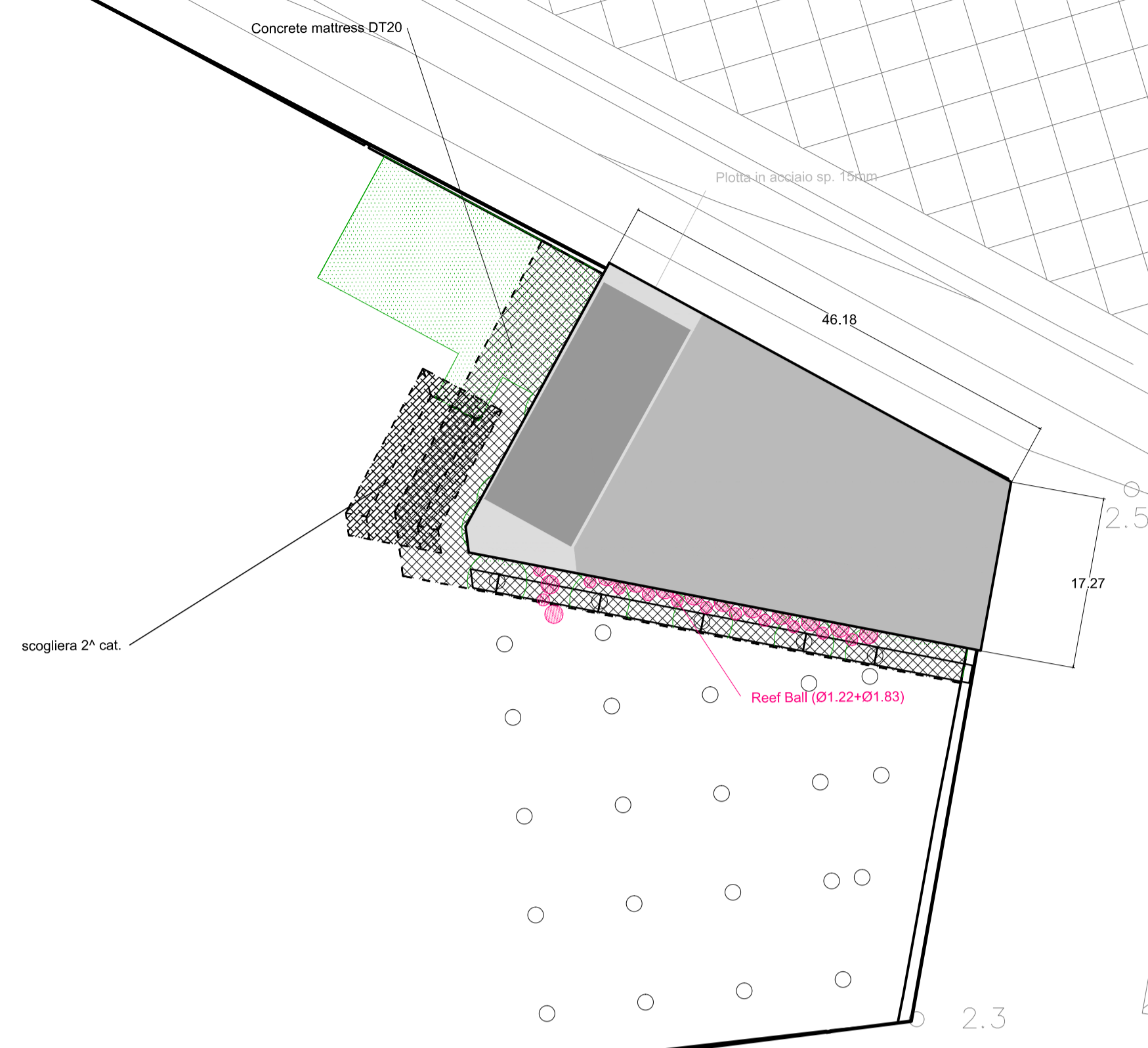
- rimozione dei dissipatori interferenti
- flocculanti e sedimentazione
- strato additivato con GAC (geocomposito o spessore equivalente)
- 35cm minimi di sabbia
 - 40±5% 1/2 - 1/4 mm Sabbia media
 - 40±5% 1/4 - 1/8 mm Sabbia fine
 - 20±5% 1/8 - 1/16 mm Sabbia molto fine
- protezione con materasso trapuntato e iniettato con miscela cementizia, spessore 20cm
 - filtrante nel tratto interno
 - continuo sul perimetro banchina e a sud
 - sistemazione delle sponde esistenti con armatura, cassetta, getto di protezione anteriore e micropali a cavalletta

FASE 2.c

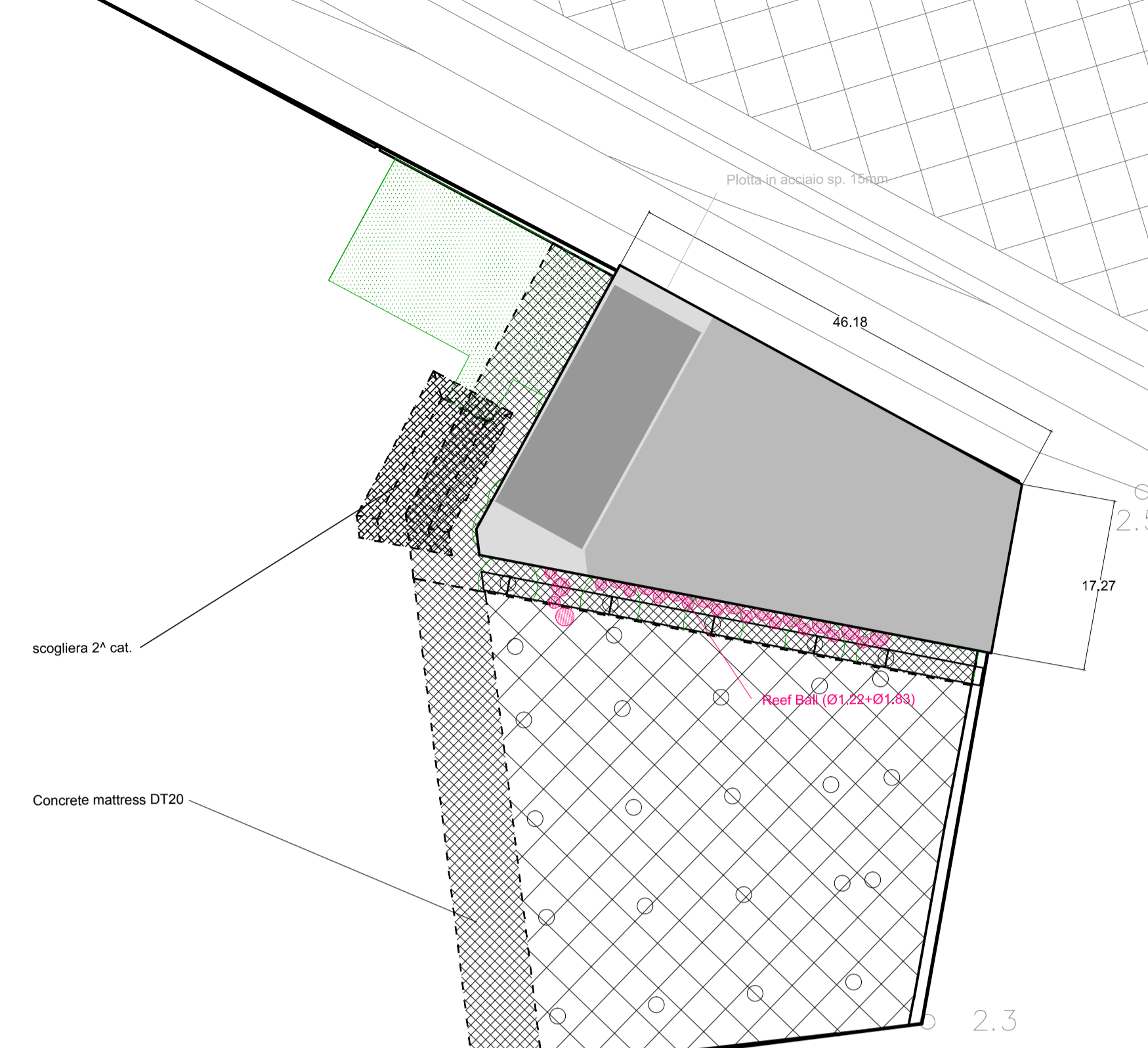
- protezione delle estremità del materasso con
 - sacchi tipo "Filter Unit" o similari in prossimità delle sponde esistenti e del piede dei pali strutturali; posa dal basso verso l'alto e fino dare una batimetria finita di almeno -9,50 m s.m.m.
 - con scogliera in massi di 2ª categoria per batimetrie più profonde del -12m s.m.m.
- dissipatori idrodinamici tipo "Reef Ball" o similari in doppio ordine:
 - anteriore Ø1,22m, h±90cm, massa 700±1000kg
 - posteriore Ø1,83m, h±131cm, massa 1600±2000kg

FASE 2.d

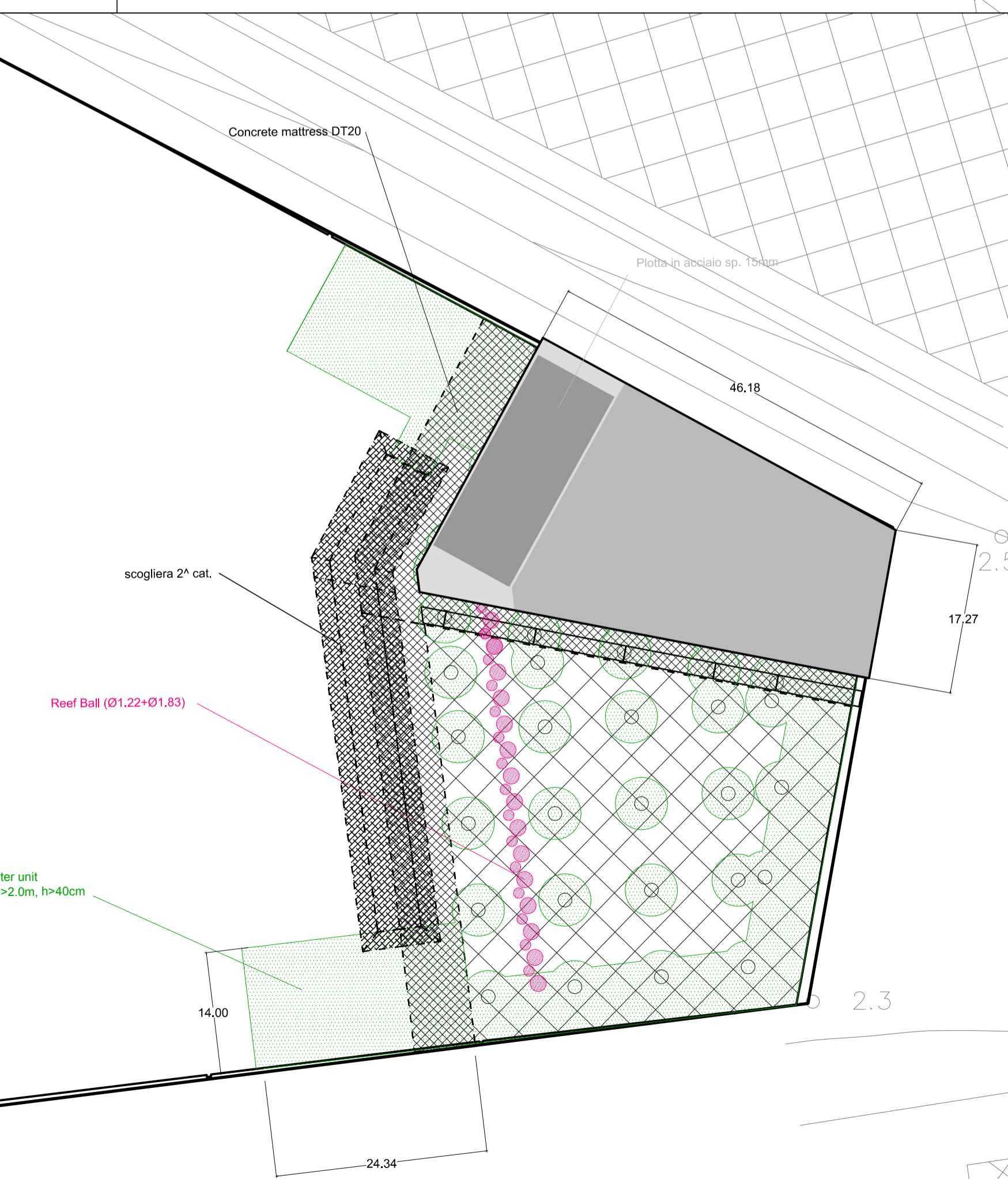
- vasche e impianti per la gestione delle acque meteoriche
- realizzazione dell'impalcato strutturale
- scivolo
- impianti elettrici, torre faro e impianti antincendio
- arredi (bitte e fender)



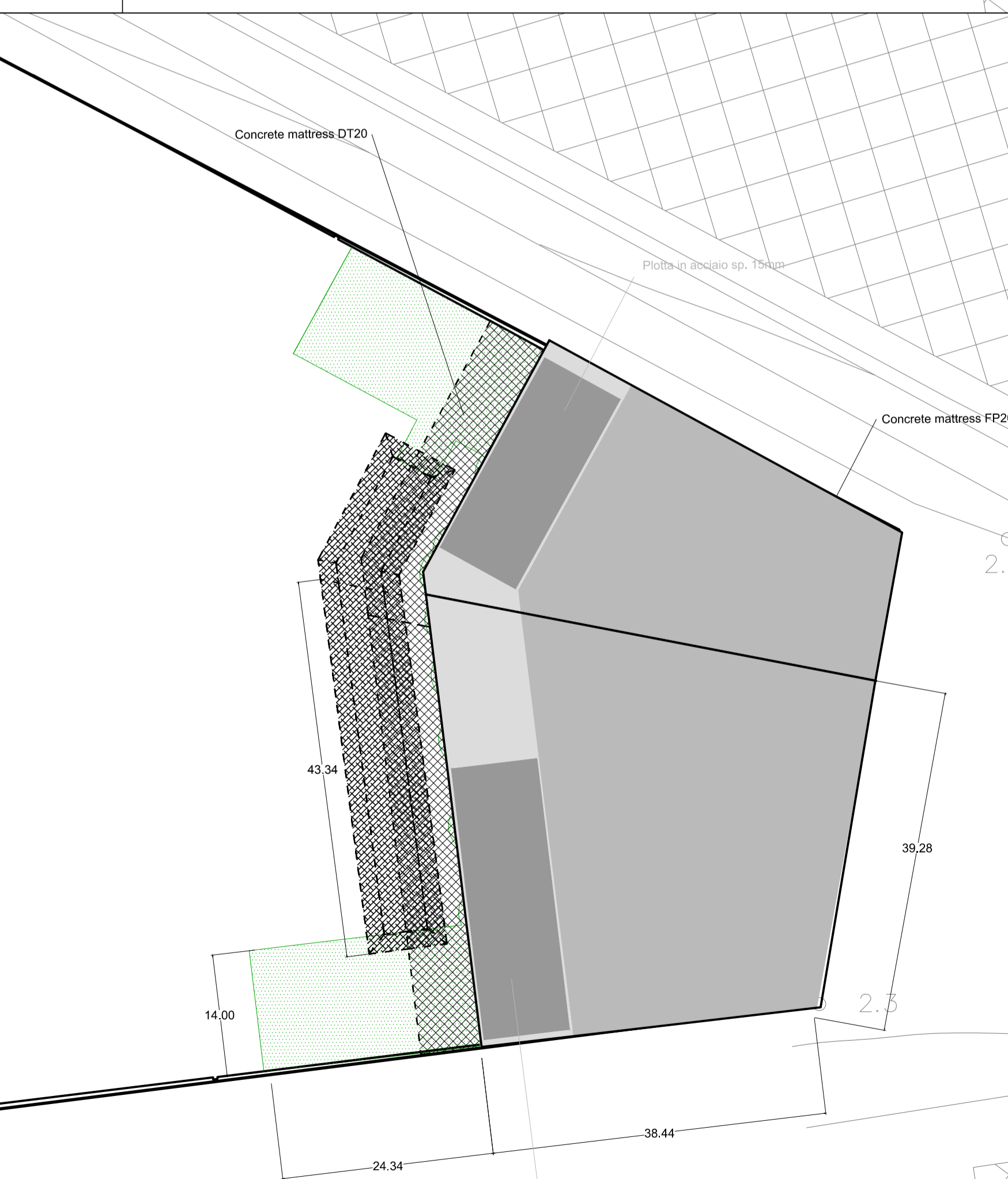
FASE 2a



FASE 2b



FASE 2c



FASE 2d



INTERVENTI DI AMPLIAMENTO ALLA RADICE DEL MOLO VI PROG. A.P.T. N. 1801

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
dot.ing. Eric Marcone

PROGETTO		RESPONSABILI		
 Via Colonna, 66/68 35018 Trieste (TV) tel. 0445/37300 fax 0445/37315 e-mail: atelier@studioaltieri.it STUDIO ALTIERI SPA	 Via S. Fermo, 11 - 33100 - Udine tel. 0432/526179 - fax 0432/624309 e-mail: alpe@alpeprogetti.it	INCARICATO DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE STRUTTURALE	RESPONSABILE DEGLI ASPETTI GEOLOGICI
		dot.ing. Carlo Giacuo Amoroso	dot.ing. Francesco Alessandri	dot.geol. Umberto Stefanel
 Servizi Qualità e Sicurezza s.p.a. Viale Terza Armata n. 7 - 34123 TRIESTE (TS) T. 0431/63864 - F. 0431/448217 e-mail: info@sqs-ts.com	 dot. geol. Umberto Stefanel Via G. Tullio n° 13 33100 Udine Tel/fax 0432/513442 - Mob. 348.6037250 umberto@stefanel.it umberto.stefanel@sepa.securitazionepale.it	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE		RESPONSABILE PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
		p.i. Furio Beni	dot.ing. Dario Turbola	

PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO	FASE COSTRUTTIVE - 2 di 2	ELABORATO	OM 2110
NOME FILE		SCALA	
REV	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO
00	10-05-2017	EMISSIONE	A.SUSANI
			A.SUSANI
			C.G. AMOROSO