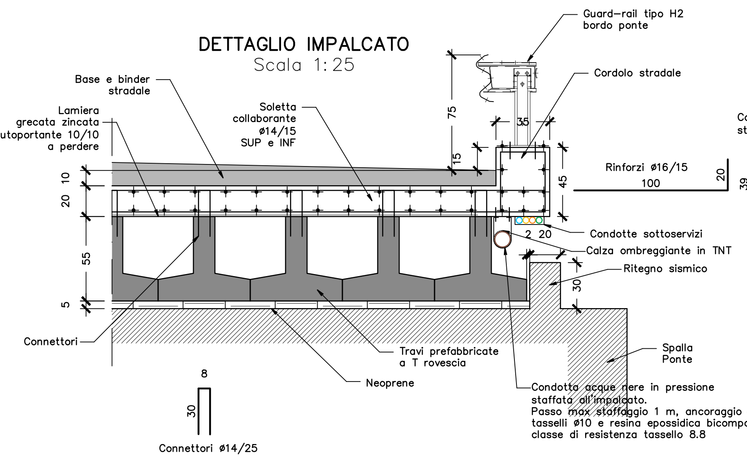
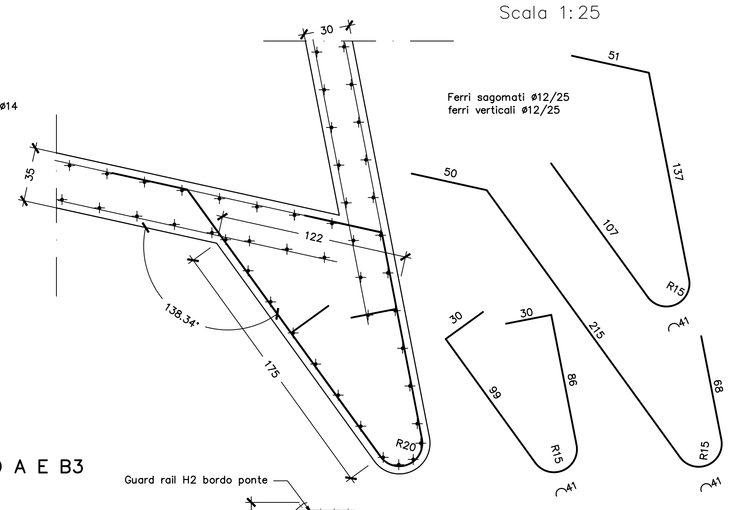
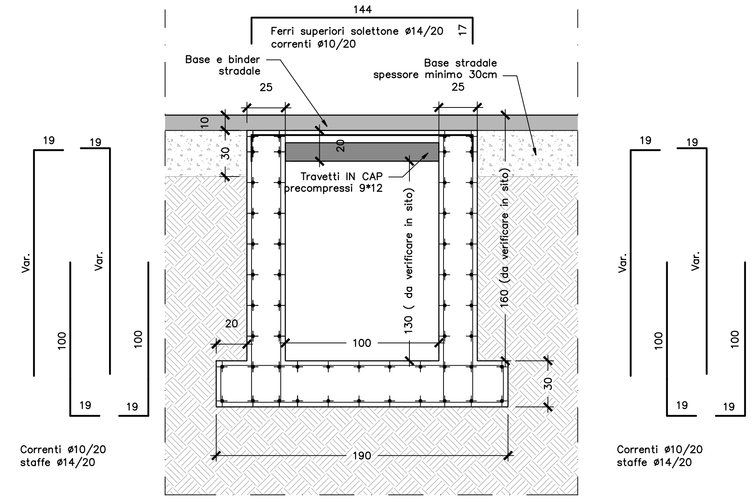
DETTAGLIO IMPALCATO
Scala 1:25



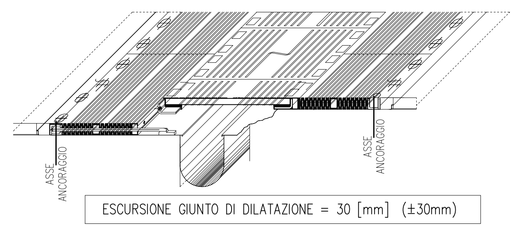
DETTAGLIO NODO CONFLUENZA RII
Scala 1:25



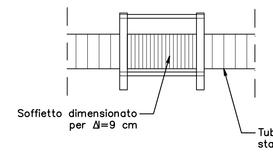
DETTAGLIO CANALE DI SCOLO
Scala 1:25



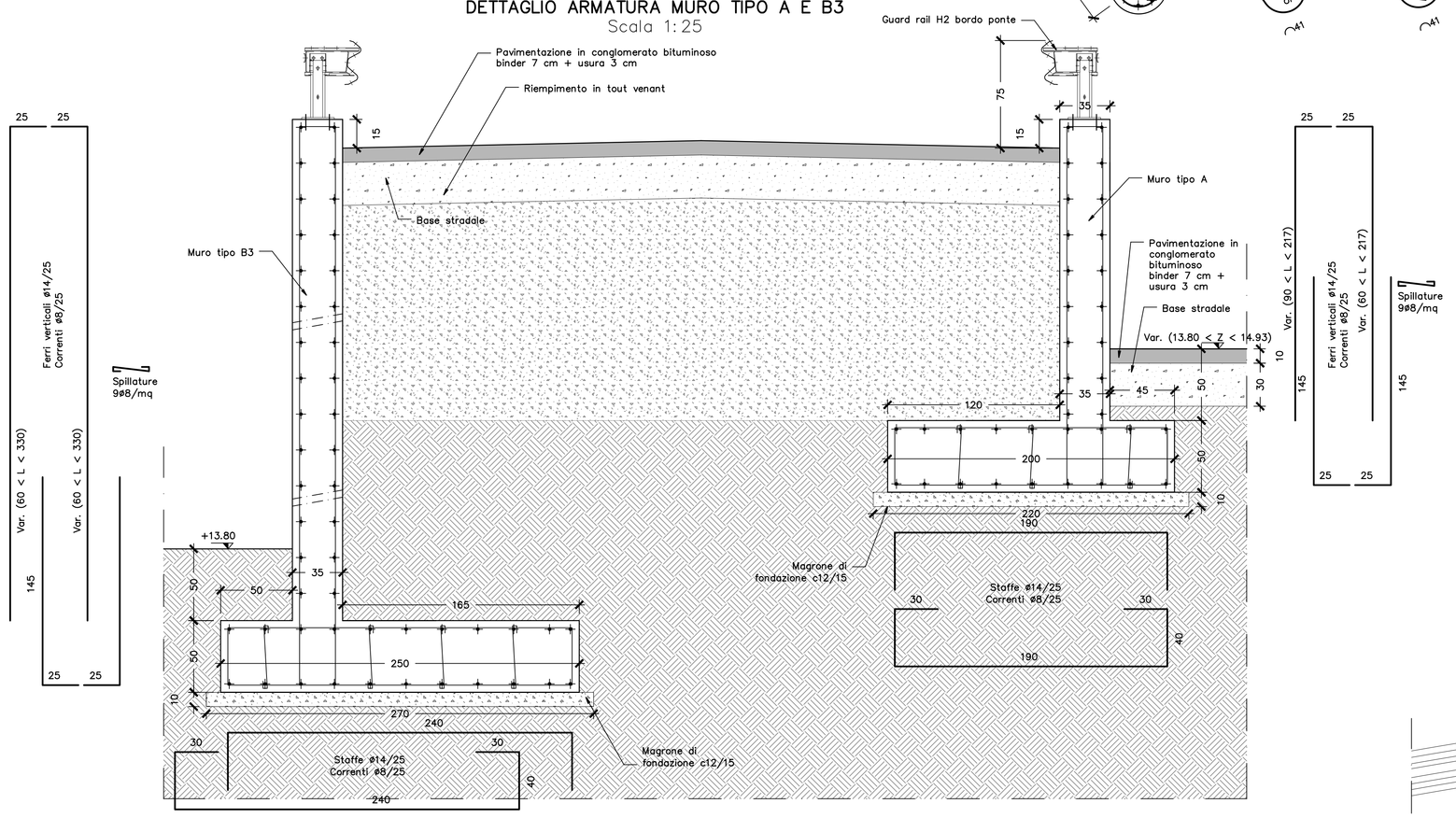
DETTAGLIO 2
Giunto di dilatazione



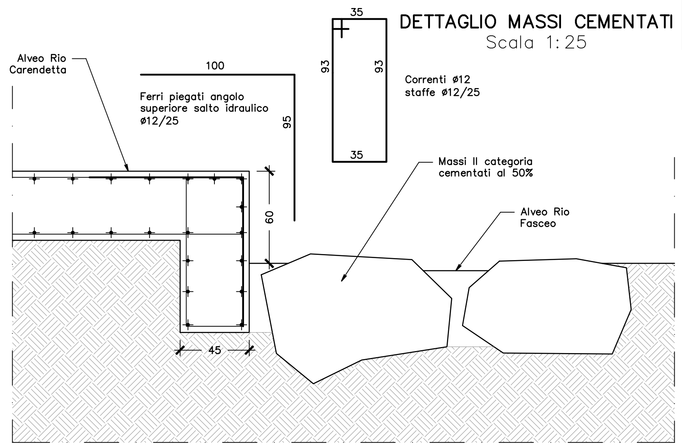
DETTAGLIO SOFFIETTO DI GIUNZIONE
Scala 1:10



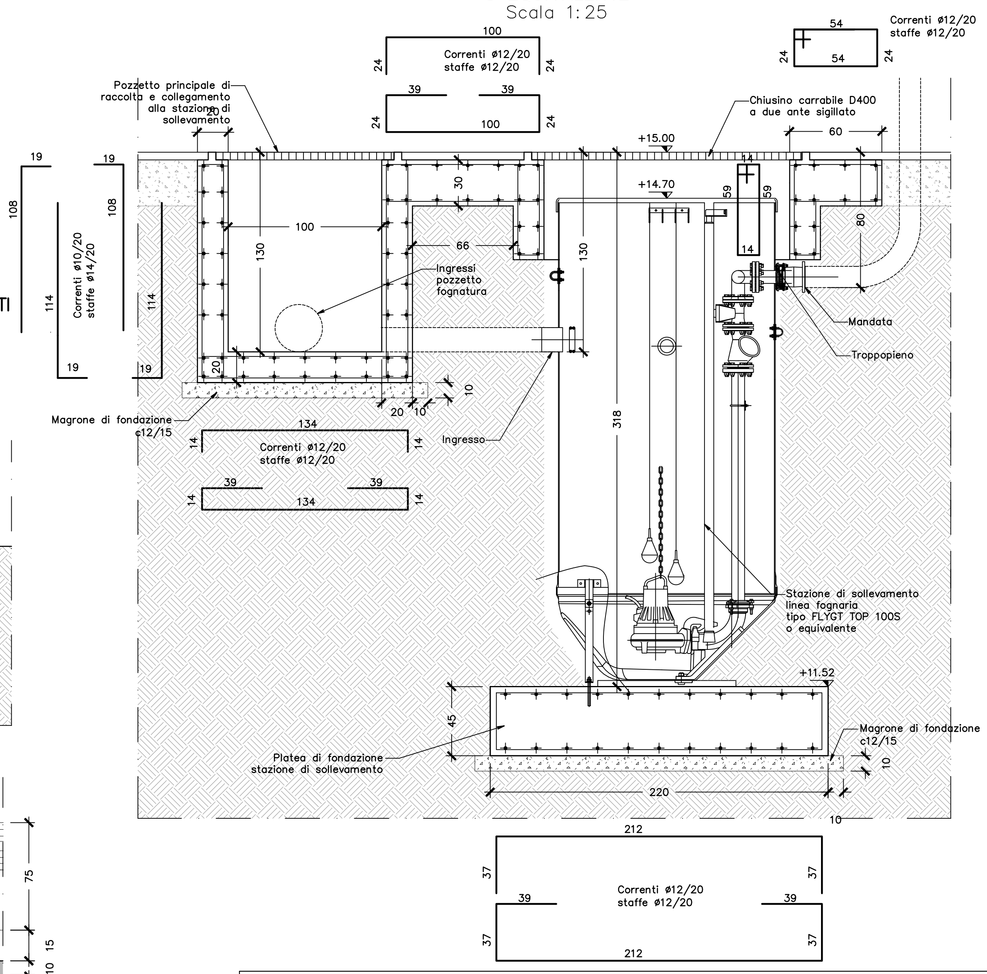
DETTAGLIO ARMATURA MURO TIPO A E B3
Scala 1:25



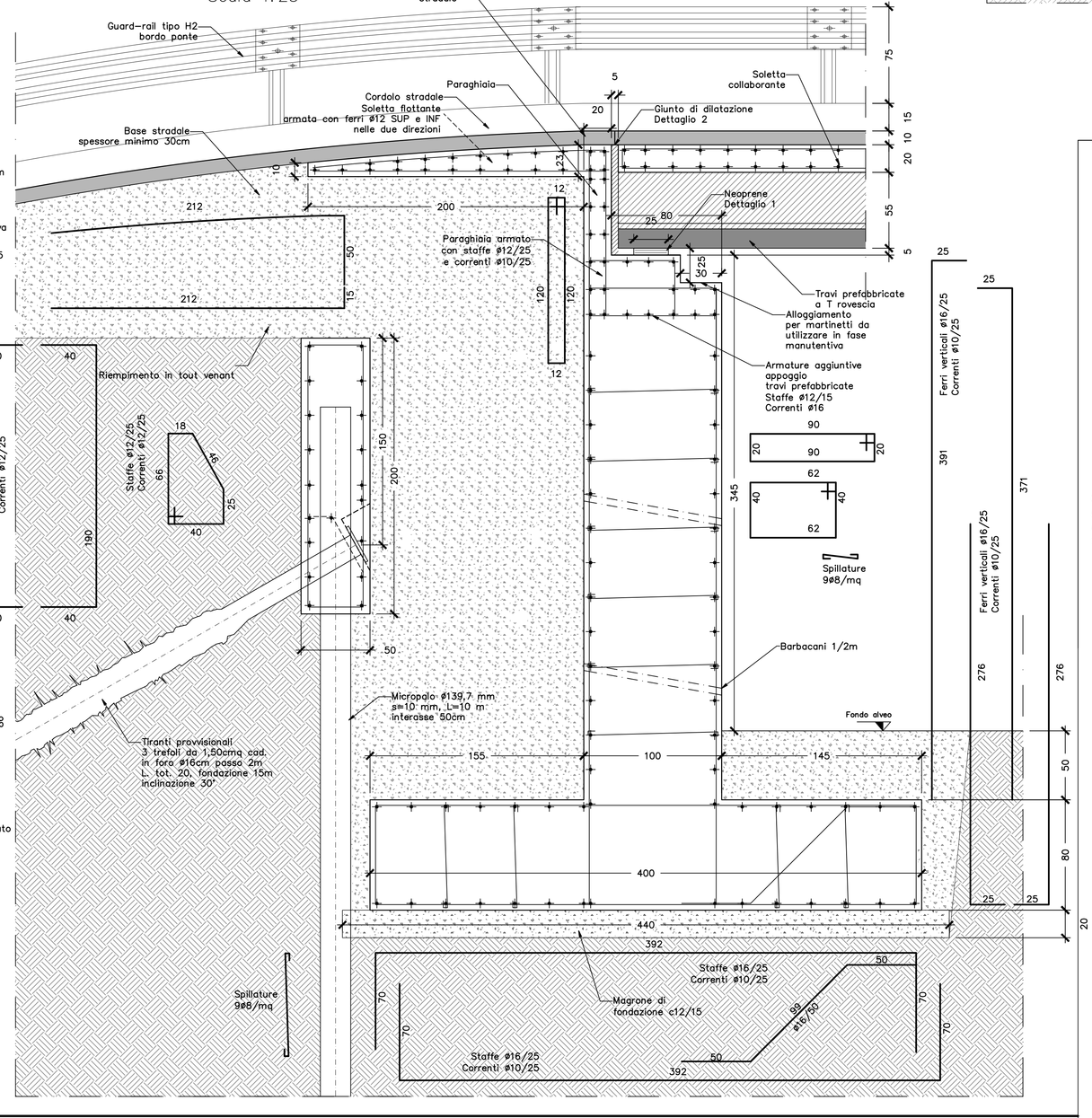
DETTAGLIO MASSI CEMENTATI
Scala 1:25



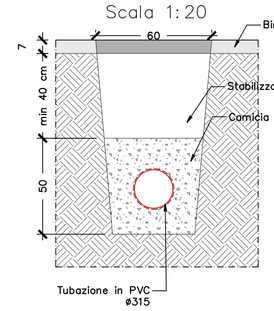
DETTAGLIO STAZIONE DI SOLLEVAMENTO TIPO FLYGT TOP 100S O EQUIVALENTE
Scala 1:25



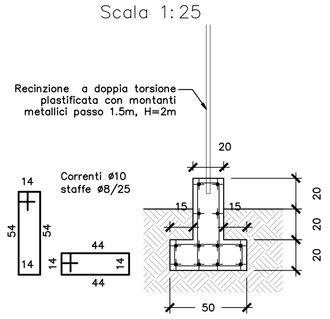
DETTAGLIO SPALLA PONTE E CORDOLO SU MICROPALI 9
Scala 1:25



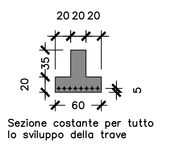
DETTAGLIO CONDOTTA FOGNARIA
Scala 1:20



DETTAGLIO CORDOLO DELIMITAZIONE ACCESSI PRIVATI
Scala 1:25

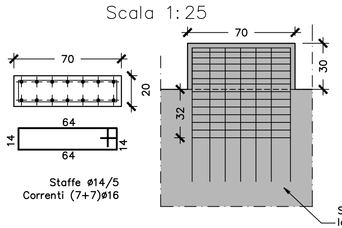


DETTAGLIO TRAVE PREFABBRICATA
Scala 1:50

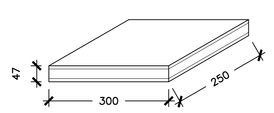


N.B.: progetto delle armature a cura del prefabbricatore

DETTAGLIO RITEGNO SISMICO
Scala 1:25



DETTAGLIO 1
Appoggi in teflon



Dimensioni	Altezza	Lamierini	Elastomero		Rigidezza orizzontale	Volume	Peso	Codice appoggio
a x b	h_{tot}	t_s	t_i	n	K_o	Vol	W	NEOARM
mm	mm	mm	mm	n	kN/mm	dm³	kg	
250 x 300	31	2	6	3	2,93	2,3	6	250 x 300 x 31
	39			4	2,33	2,9	8	250 x 300 x 39
	47			5	1,93	3,5	10	250 x 300 x 47
	55			6	1,65	4,1	11	250 x 300 x 55

ACCETTAZIONE DEI MATERIALI:
- Il calcestruzzo utilizzato dovrà essere sottoposto ad almeno 3 prelievi composti ciascuno da due provini su cui sarà accertata la resistenza a compressione secondo la normativa vigente (D.M. 17/01/2018);
- L'acciaio per armatura dovrà essere provvisto di adeguata certificazione di qualità con data non anteriore a tre mesi e sarà soggetto alle prove di accettazione descritte nella vigente normativa (D.M. 17/01/2018).

NOTE GENERALI:
- Sovrapporre i ferri correnti per almeno 50 volte il diametro;
- Copriferro minimo: 5 cm;
- Ogni tracciamento andrà verificato in sede esecutiva sentito il parere della D.L.;
- Tutte le quote dei piani di scavo andranno verificate in sede esecutiva viste le reali condizioni geotecniche in sito;
- Prima di ogni fase di scavo e getto, verificare la presenza di fognature, allacci e sottoservizi in genere;

CARATTERISTICHE TIRANTI A TREFOLI
Tirante provvisorio parzialmente presollecitato:
- n°trefoli: 3 (area singolo trefolo 1,5 cmq);
- Iniezione in pressione;
- Diametro perforazione = 160 mm;
- Perforazione a ROTAZIONE;
- Interasse longitudinale = V. SCHEMI GRAFICI;
- Pretensione di esercizio: 5000kg;
- carico di rottura per trefolo = 279 KN;
- acciaio armonico protetto, sino all'estremità della fondazione, da guaina di plastica fortemente corrugata (per il tratto libero anche liscia);
- tampone di separazione tra parte libera e fondazione realizzato con resine resistenti ed elastiche;
- sacco otturatore;
- ingrassatura e viplatura degli acciai in prossimità degli ancoraggi.

COLLAUDO TIRANTI
- Testare tutti i tiranti mediante un ciclo semplice di carico e scarico (fattore di carico 1.2), verificando che i risultati siano compatibili con quanto richiesto dalle Raccomandazioni AICAP (2012).

MATERIALI IN OPERA:
- Calcestruzzo strutturale classe di resistenza C12/15 (Magrone);
- Calcestruzzo strutturale classe di resistenza C25/30 (Rck=300 Kg/cmq) classe di esposizione XC2 (escluso impalcato e travi prefabbricate ponte);
- Calcestruzzo strutturale impalcato ponte classe di resistenza C32/40 (Rck=400 Kg/cmq) classe di esposizione XF1;
- Calcestruzzo strutturale per elementi prefabbricati classe di resistenza minima C35/45 (Rck=450 Kg/cmq), classe di esposizione XF1;
- Malta di iniezione per micropali dosata a 6 q.li di cemento per metro cubo di sabbia ed additivata con prodotto antiritiro; sabbia avente ø(granuli) < 2 mm;
- Acciaio per armature B450C (FeB44K) controllato in stabilimento, tensione di snervamento minima fyk=4500 kg/cmq;
- Acciaio armonico per trefoli di strutture prefabbricate controllato in stabilimento, tensione di snervamento minima fyk=1800 MPa;
- Armature tubolari micropali acciaio tipo S355;
- Acciaio per profili e piastrame S275.

TIRANTI DI ANCORAGGIO:
- Malta di iniezione per tiranti dosata a 6 q di cemento per mc di sabbia ed additivata con prodotto anti-ritiro (Rck min=200 kg/cmq);
- Acciaio armonico per trefoli ftk=1860 N/mmq (carico di rottura 279 KN).

StAigeS Ingegneria S.r.l.
Corso Italia 22/6 - 17100 Savona (SV) - email: info@staiges.com
tel. 019.80.84.20 p.iva/c.f.: 01582920094

Comune di Albenga
Provincia di Savona

committente

COMUNE DI ALBENGA
Ufficio lavori pubblici
Piazza S. Michele, 17
17031 Albenga (SV)

LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL RIO FASCEO E RIO CARENDETTA IN COMUNE DI ALBENGA

1 STRALCIO ESECUTIVO

progettista
Ing. Roberto Desalvo
corso Italia 22/6 17100 Savona

collaborazione
Ing. Paola Parodi
Ing. Andrea Forella
Ing. Marco Musso
Ing. Fabio Tondelli
corso Italia 22/6 17100 Savona

LIVELLO: PROGETTO ESECUTIVO		
aggiornam 1:	aggiornam 2:	aggiornam 3:
OGGETTO: STATO DI PROGETTO DETTAGLI NODO DI COLLEGAMENTO RIO FASCEO E RIO CARENDETTA		
SCALA: 1:10 – 1:20 – 1:25 – 1:50	DATA: feb–19	
FORMATO:	CODICE:	

tav 3.2