

**RACCOLTA,
TRATTAMENTO E**

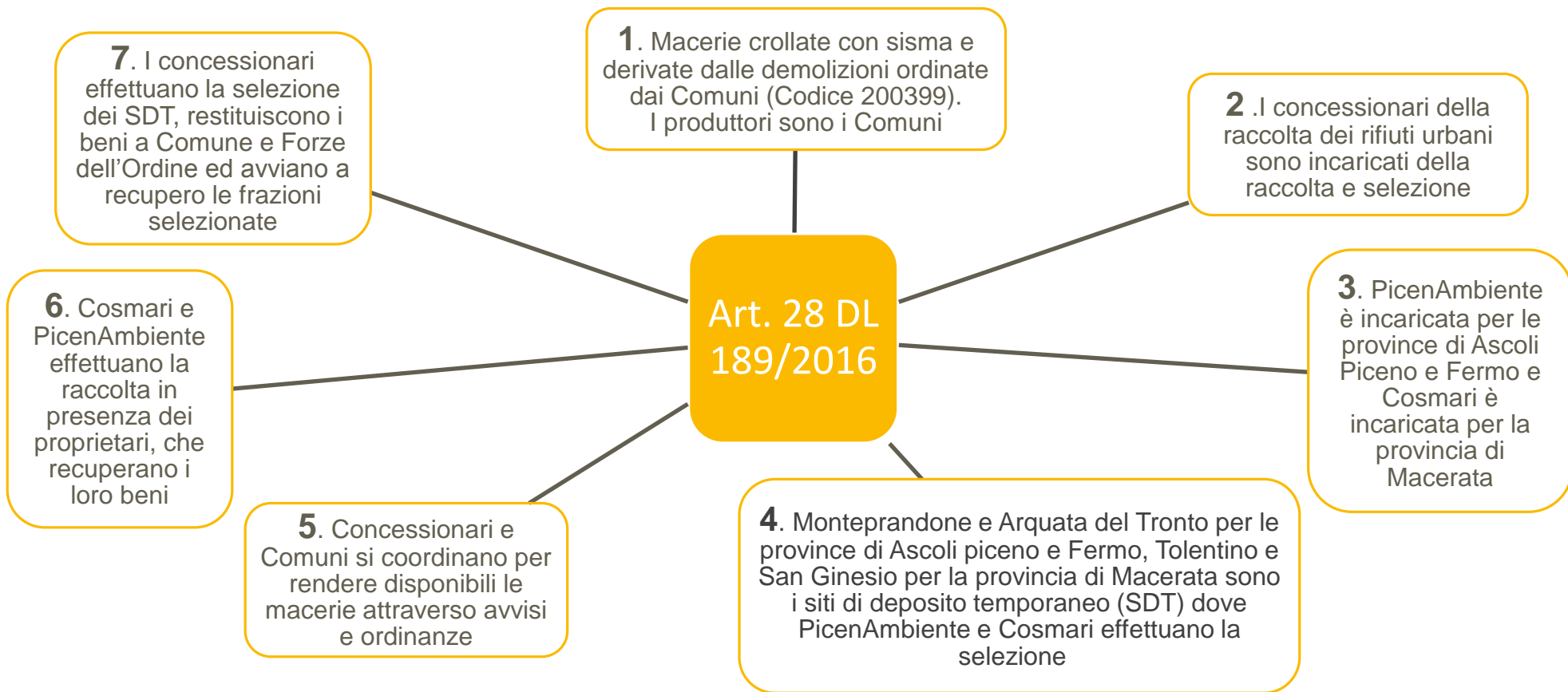
**RIUTILIZZO DELLE
MACERIE**



- ✓ Primo protocollo di intesa
- ✓ Firmato con il Comune di Montepreandone
- ✓ **Prevede di riutilizzare le macerie trattate per la realizzazione di opere pubbliche e per la costruzione di nuovi fabbricati pubblici**
- ✓ Sarà applicato a tutte le stazioni appaltanti



RACCOLTA, TRATTAMENTO E RECUPERO DELLE MACERIE - ART 28 DL 189/2016



MONITORAGGIO MACERIE PUBBLICHE

ANDAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI RIMOZIONE MACERIE (TON)



Anno 2017/2018



MONITORAGGIO MACERIE PUBBLICHE

ANDAMENTO DELLE ATTIVITÀ DI RIMOZIONE MACERIE

- *Rimosso il **99%*** delle macerie in area pubblica*
- *Avviato al recupero il **99,9%** dei materiali*
- *Avviato allo smaltimento lo **0,1%***



*1% relativo prevalentemente alle macerie di Pescara del Tronto che necessitano di trattamento ad hoc.



MONITORAGGIO MACERIE PUBBLICHE

RIPARTIZIONE PROVINCIALE

| PROVINCIA | MACERIE (tonnellate) |
|---|----------------------------|
|  PROVINCIA DI MACERATA | <i>140.871,21 t</i> |
|  PROVINCIA DI FERMO | <i>4.552,83 t</i> |
|  PROVINCIA DI ASCOLI PICENO | <i>160.350,56 t</i> |
|  TOTALE | <i>306.416,60 t</i> |

MONITORAGGIO MACERIE PUBBLICHE

RIMOZIONE MACERIE - BENI PERSONALI RESTITUITI

205 PACCHI

contenenti ognuno
più oggetti,
con individuata
la provenienza
(commessa)



8 BANCALI

di materiale sfuso
(4 provenienti dalla
Banca di Visso),
consegnati al Comune
con individuata
la provenienza



ARMI, MUNIZIONI, LIBRETTI

riconsegnati ai
carabinieri competenti
per territorio



MATERIALI RINVENUTI (attività MIBACT)

consegnarti
direttamente ai
Carabinieri del Nucleo
Tutela e Patrimonio



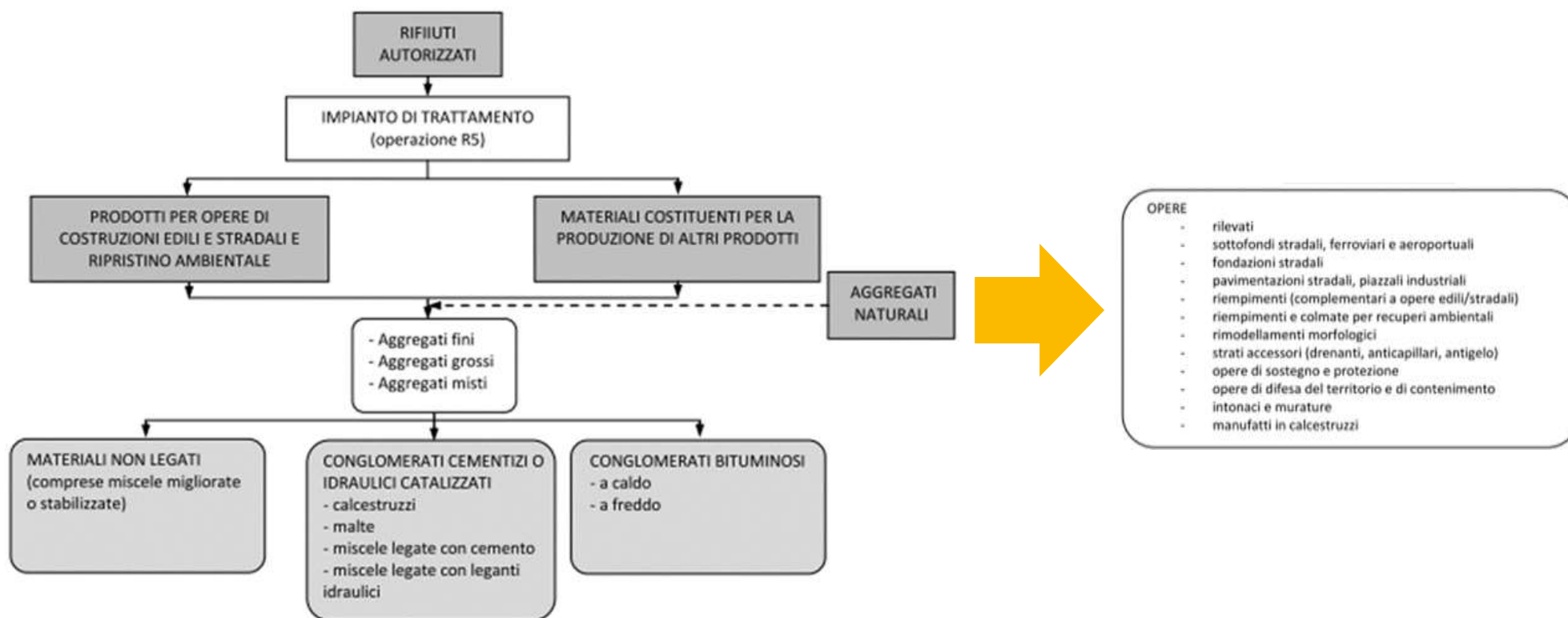
REQUISITI NECESSARI PER L'UTILIZZO DEGLI AGGREGATI INERTI COME PRODOTTI DA COSTRUZIONE

In particolare, allo stato attuale (G.U.U.E. C267 dell' 11.08.2017), le norme europee armonizzate relative agli aggregati, alcune delle quali specificatamente riferite agli aggregati riciclati, risultano le seguenti:

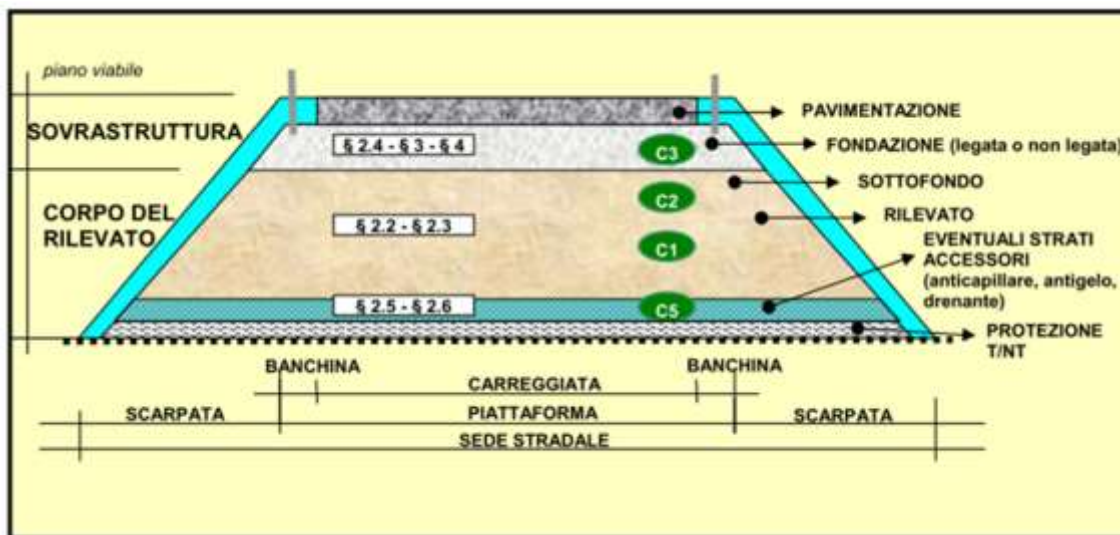
- ✓ EN 12620 Aggregati per calcestruzzo;
- ✓ EN 13043 Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico;
- ✓ EN 13055 -1 Aggregati leggeri – Aggregati leggeri per calcestruzzo, malta e malta per Iniezioni;
- ✓ EN 13055 -2 Aggregati leggeri – Parte 2: Aggregati leggeri per miscele bituminose, trattamenti superficiali e per applicazioni in strati leganti e non leganti;
- ✓ EN 13139 Aggregati per malta;
- ✓ EN 13242 Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade;
- ✓ EN 13383 Aggregati per opere di protezione;
- ✓ EN 13450 Aggregati per massicciate per ferrovie;
- ✓ EN 14063 Isolanti termici per l'edilizia – Prodotti di aggregati leggeri in argilla espansa
Realizzata in situ – Parte 1 : Specifiche per prodotti sfusi prima della messa in opera;
- ✓ EN 15732 Isolamento termico e prodotti leggeri di riempimento per applicazioni di ingegneria civile – Prodotti aggregati leggeri di argilla espansa



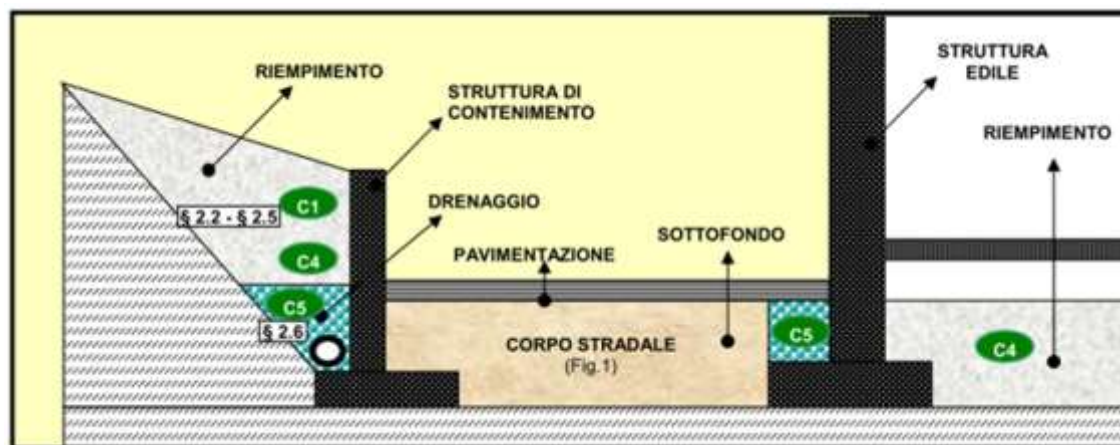
SCHEMA DI FLUSSO PER LA PRODUZIONE DEI PRODOTTI DI RECUPERO



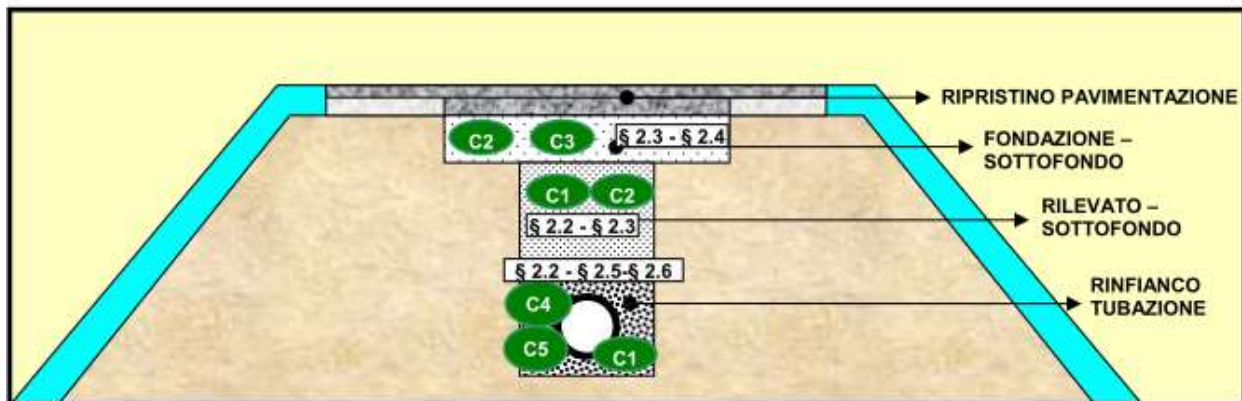
CORPO STRADALE



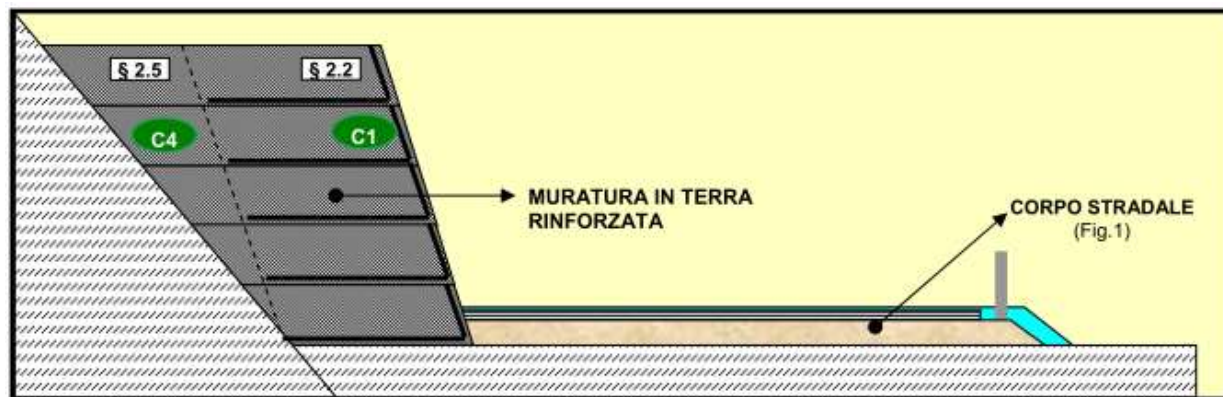
RIEMPIMENTI E DRENAGGI



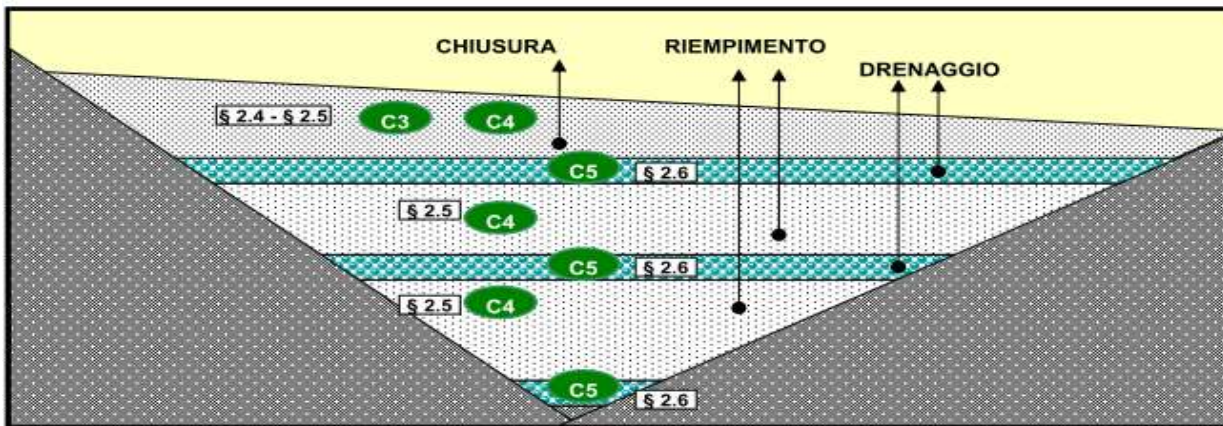
SOTTOSERVIZI



TERRE RINFORZATE



RIEMPIMENTI E COLMATE



RIPORTI

