



**PROGRAMMA OPERATIVO COMPLEMENTARE (P.O.C.) 2014 - 2020**  
**ATTUAZIONE DELIBERAZIONE CIPE N. 54 / 2016**  
**Deliberazione Giunta Regione Campania n. 113 del 26.03.2019**

**BENEFICIARIO ATTUAZIONE OPERAZIONE**  
**CONSORZIO DI BONIFICA "VELIA"**  
 Località Piano della Rocca, 84060 - PRIGNANO CILENTO (SA)  
 Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it - www.consorziovelia.com

**Id. 261\_1 - C.U.P. E21B04000330006. Ripristino viabilità e collegamenti del bacino della diga di Piano della Rocca. INTERVENTO DI COMPLETAMENTO**

Fattibilità tecnico economica  Progetto definitivo  Progetto esecutivo

**L - PROGETTO STRUTTURALE**  
**OPERE DI SOSTEGNO - GABBIONATE**  
 Dettagli costruttivi

Sigla progressiva **L L 0 0 6** Scala **Varie** Cod. elaborato **O S 0 0 P S R D T O 2**

Data prima emissione del documento **12/2020** Revisione

A	B	C	D	E
data	data	data	data	data
..	..	..	..	..

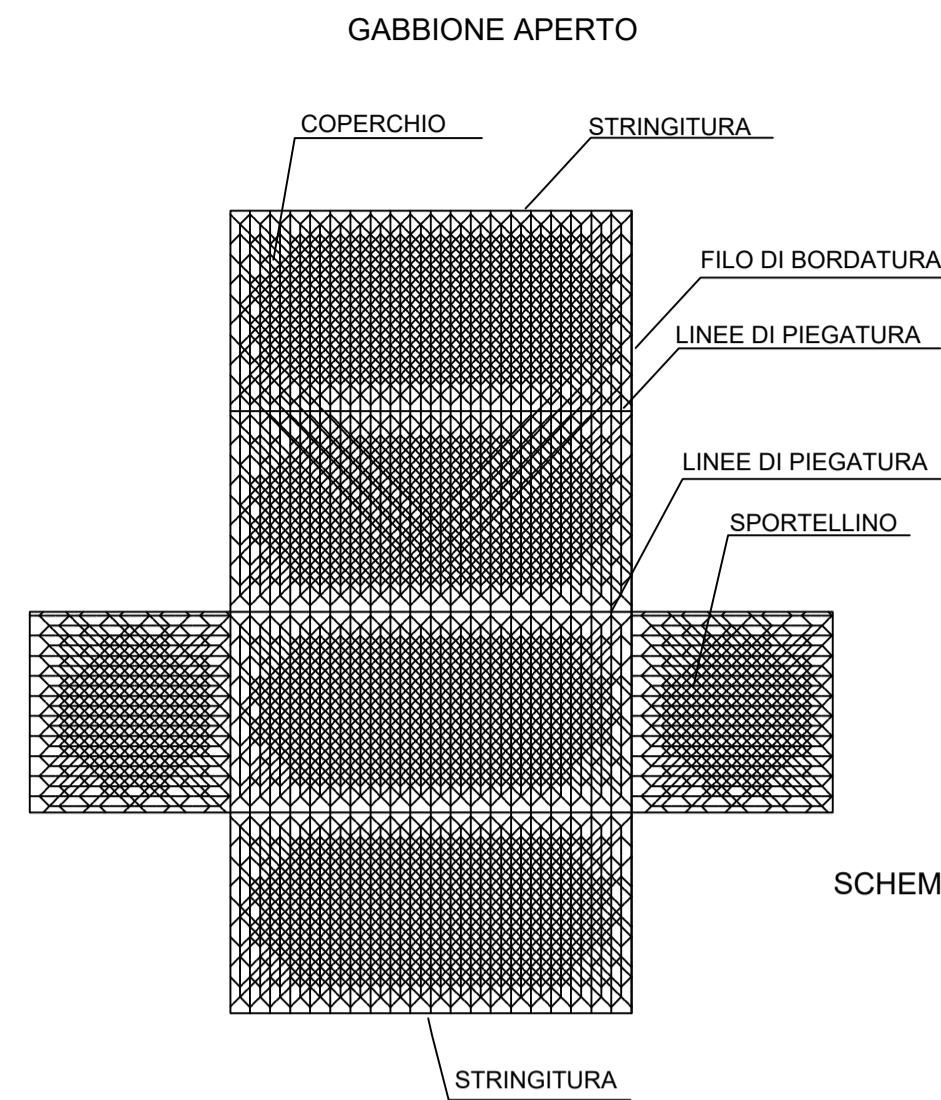
Riferimento archivio digitale N. 036.2020/Ve.Ing.

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**  
 Ing. **Marcello Nicodemo**  
 Consorzio di Bonifica "Velia"  
 Loc. Piano della Rocca - 84060 - Prignano Cilento (SA)  
 Tel. 0974/837206 - Fax. 0974/837154 - Pec: consorziovelia@pec.it  
 Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1931 dal 16.04.1984

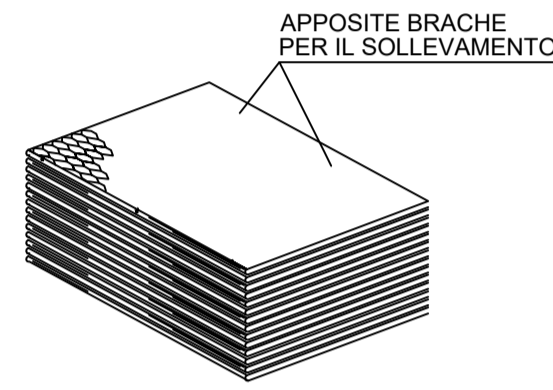
**PROGETTAZIONE**  
**VELIA INGEGNERIA E SERVIZI SRL**  
 Loc. Piano della Rocca 84060 - Prignano Cilento (SA)  
 Tel. 0974/837206 fax 0974/837154 - Pec: veliaingegneria@pec.it  
 Ing. **Gasiano Suppa** - Direttore Tecnico  
 Iscritto all'Albo degli Ingegneri di Salerno n. 1834 dal 12.09.1983

**GEOLOGIA**  
**RTP TRONCARELLI - VENOSINI - ROSSI**  
 Dott. **Geol. Roberto Troncarelli** (mandataria) - P.IVA. 01400050560  
 Dott. **Geol. Andrea Venosini** (mandante)  
 Legale Rappresentante Geoven di Venosini Andrea - P.IVA. 02110500697  
 Dott. **Geol. Giuseppe Rossi** (mandante)  
 Legale Rappresentante Geobis di Giuseppe Rossi - P.IVA. 02308670690

**ASSEMBLAGGIO GABBIONI**

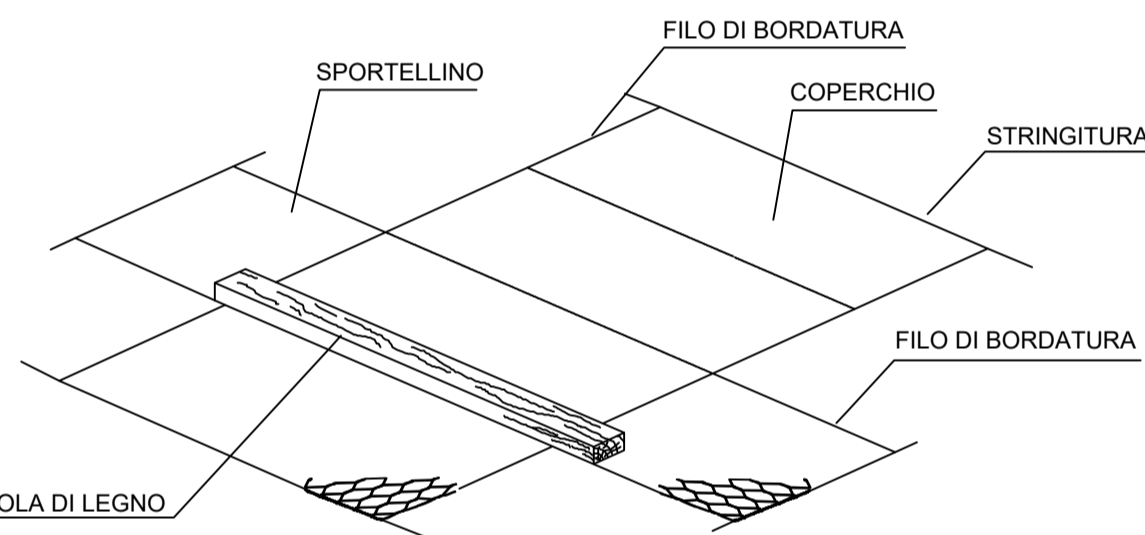


SCHEMA APERTURA E FORMAZIONE DEI GABBIONI A SCATOLA



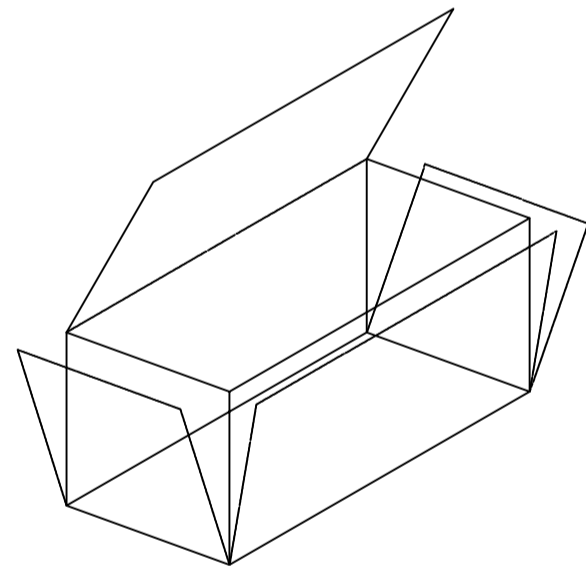
PACCHONE DI GABBIONI

- 1) APRIRE IL PACCO DI GABBIONI
- 2) APRIRE OGNI GABBIONE APPOGGIANDO L'ELEMENTO SU TERRENO STABILE ED IN PIANO. STIRARE L'ELEMENTO ELIMINANDO LE EVENTUALI GRINZE E VERIFICANDO CHE LE LINEE DI PIEGA SIANO NELLA CORRETTA POSIZIONE PER FORMARE LO SCATOLARE.
- 3) PIEGARE IL LATO FRONTALE E QUELLO POSTERIORE

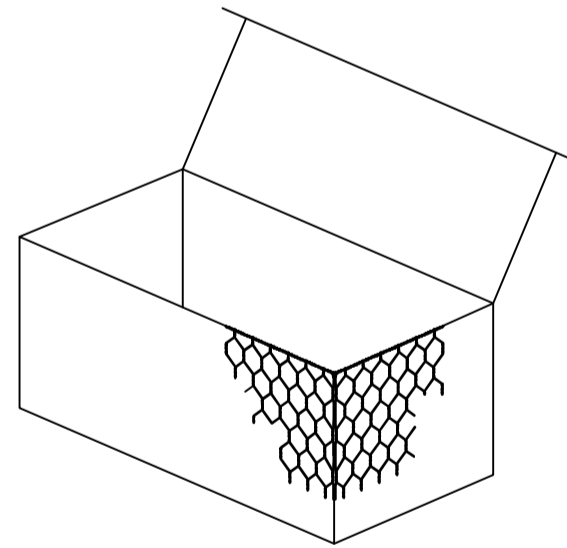


GABBIONE APERTO PER LA MESSA IN SCATOLA

**ASSEMBLAGGIO GABBIONI - SENZA DIAFRAMMA**



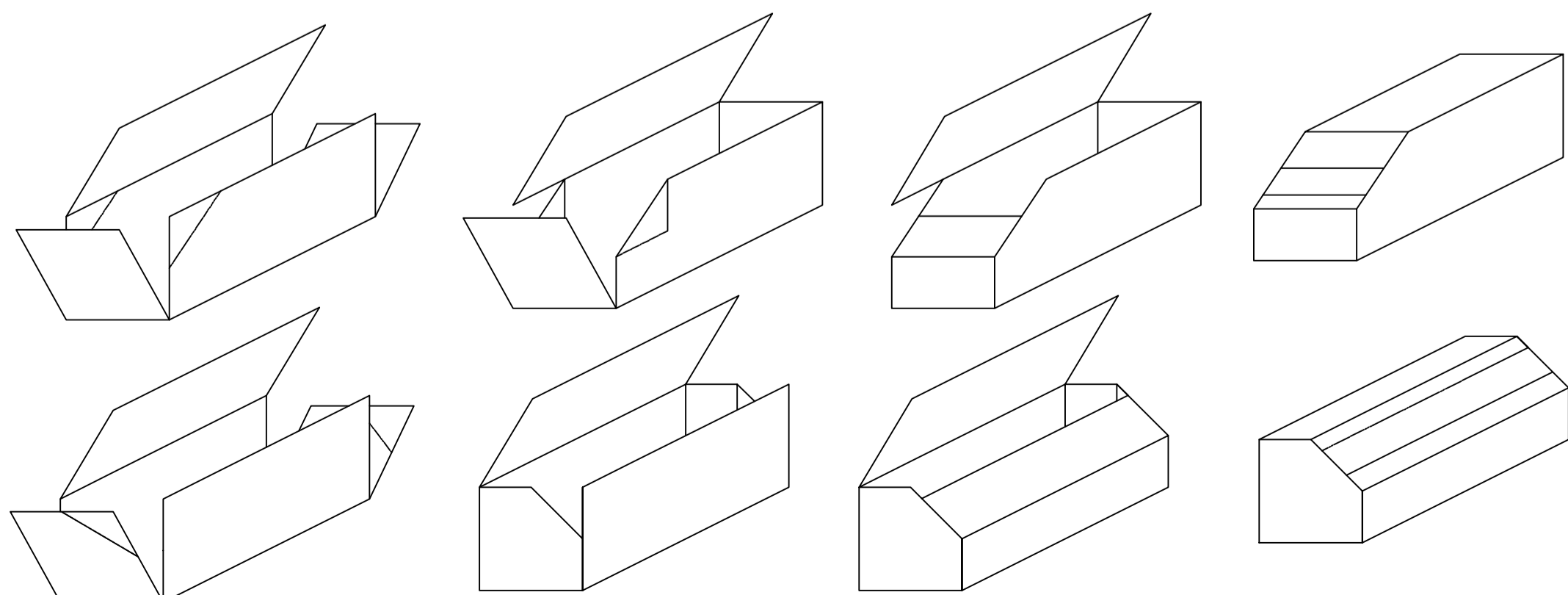
SOLLEVARE GLI SPORTELLINI LATERALI E FISSARE GLI SPIGOLI SUPERIORI CON LE CIMOSE DI FILO PREDISPOSTE NEI SINGOLI PANNELLI. QUESTO ASSICURERA' L'ALLINEAMENTO DEI BORDI SUPERIORI DELLO SCATOLARE



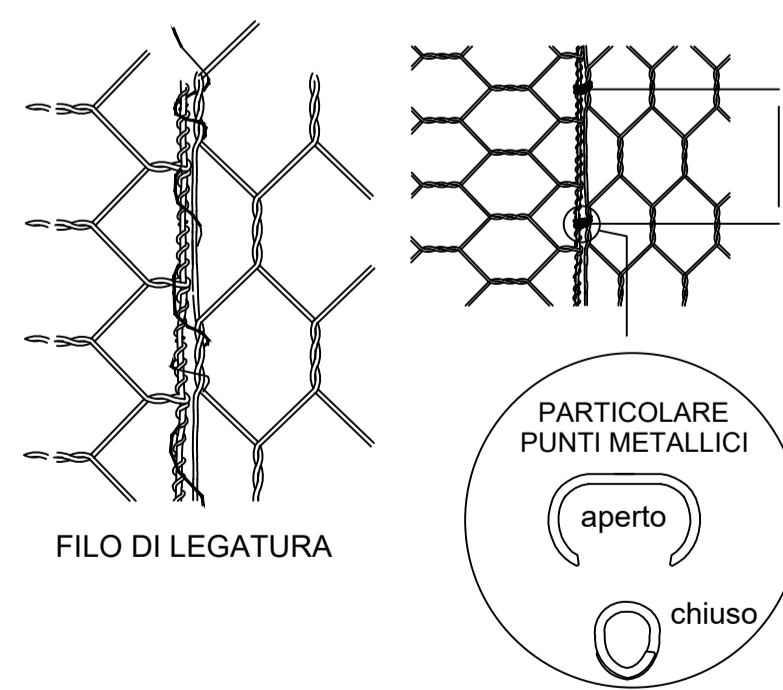
FISSARE SPORTELLINI E LATI DELLO SCATOLARE CON UNO O PIU' PUNTI. LE OPERAZIONI DI FISSAGGIO SI POTRANNO COMPIERE USANDO IL FILO FORNITO COL GABBIONE O CON APPOSITI PUNTI METALLICI POSATI MANUALMENTE O CON PISTOLA PNEUMATICA. IL FILO DI LEGATURA DOVRA' AVERE UN DIAMETRO DI 3.0 mm E UNA RESISTENZA TRAZIONE DI 170 kg/mm2. Lo spazio fra i punti non deve eccedere i 200 mm

**SAGOMATURA GABBIONI**

SE FOSSE NECESSARIO SAGOMARE I GABBIONI LO SI PUO' FARE PIEGANDO OPPORTUNAMENTE SPORTELLINI E COPERCHIO

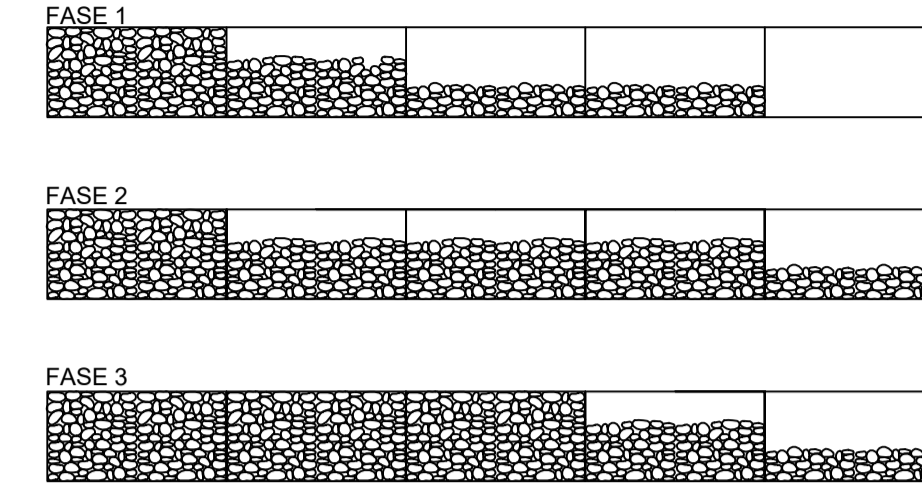


**PARTICOLARE LEGATURE**

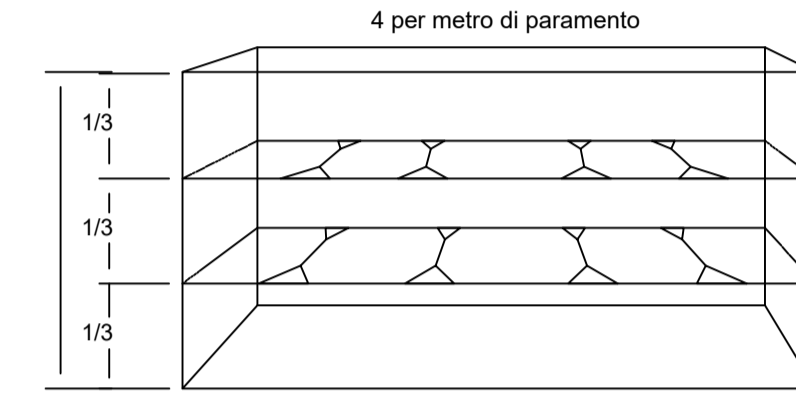


**RIEMPIMENTO DEI GABBIONI**

I GABBIONI DEVONO ESSERE RIEMPITI CON MATERIALE LAPIDEO NON GELIVO, CON PEZZATURA NON SUPERIORE A 250 mm E DI DIMENSIONI NON INFERIORI A QUELLE DELLA MAGLIA; LE DIMENSIONI OTTIMALI VARIANO TRA 75 mm E 200 mm.

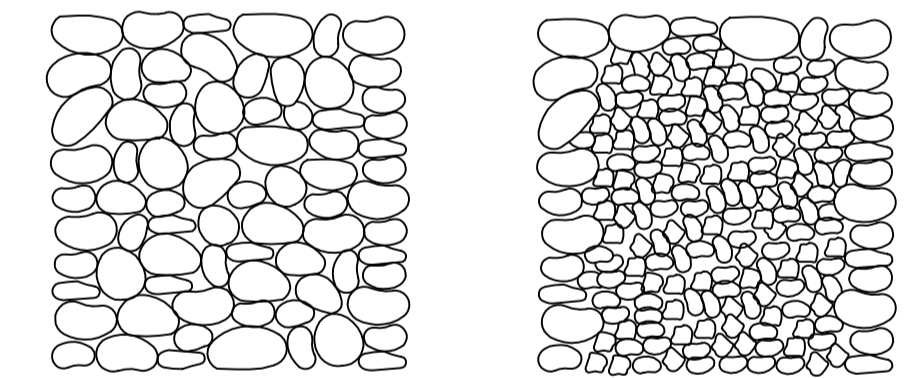
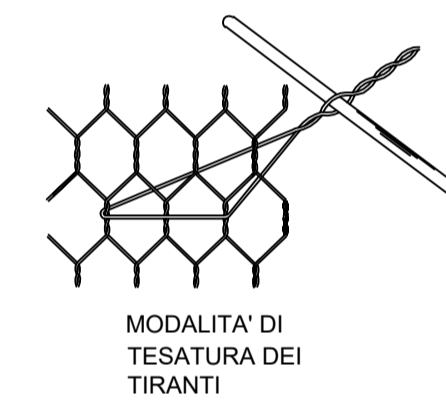
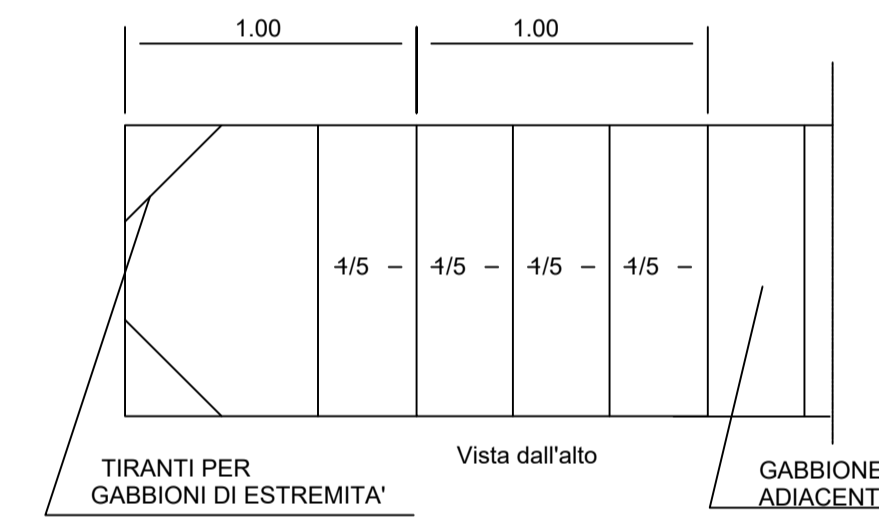


1) IL RIEMPIMENTO, MANUALE E MECCANICO, DEVE AVVENIRE IN STRATI DI 300 mm PARTENDO DALL'ESTREMITA' DELLA FILA DI GABBIONI CHE E' COLLEGATA ALLA SERIE RIEMPITA IN PRECEDENZA.

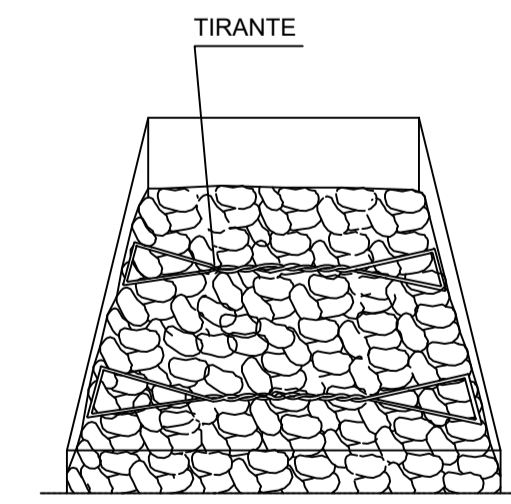


AL TERMINE DI OGNI STRATO DI RIEMPIMENTO SI DOVRANNO REALIZZARE DEI TIRANTI IN FILO METALLICO SECONDO LO SCHEMA INDICATO A LATO; QUESTI CONSENTIRANNO DI EVITARE DEFORMAZIONI INDESIDERATE DELLA STRUTTURA. AGLI ANGOLI SI DOVRANNO POSIZIONARE DEI TIRANTI

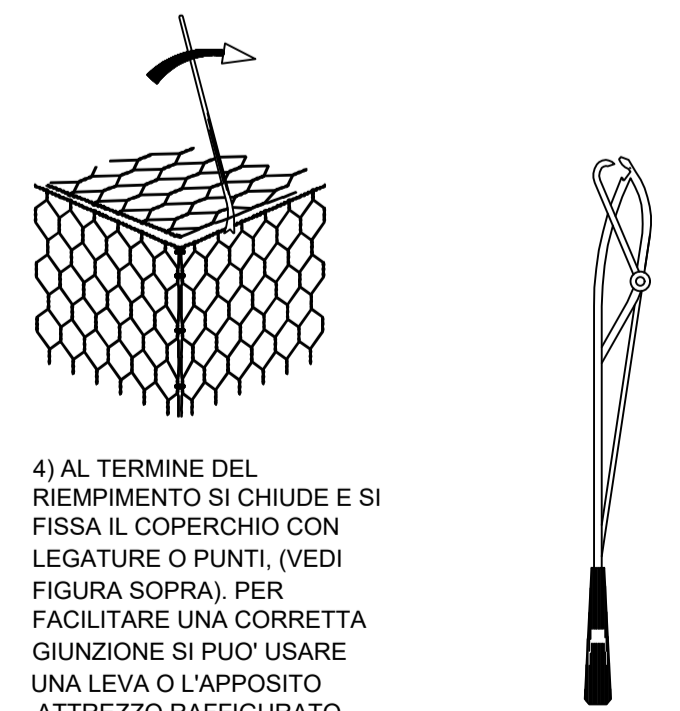
PIANTA: NEI GABBIONI ALTI 1 M SI POSIZIONERANNO AD 1/3 E A 2/3 DELL'ALTEZZA. IN QUELLI ALTI 0.50 m SI POSIZIONERANNO A META' ALTEZZA DEI TIRANTI



2) IL MATERIALE DEVE ESSERE BEN ASSESTATO PER GARANTIRE UN ELEVATO ADDENSAMENTO ED EVITARE DEFORMAZIONI DURANTE O DOPO LA POSA.



GABBIONE AL TERMINE DELLA POSA DEI TIRANTI



4) AL TERMINE DEL RIEMPIMENTO SI CHIUDE E SI FISSA IL COPERCHIO CON LEGATURE O PUNTI (VEDI FIGURA SOPRA). PER FACILITARE UNA CORRETTA GIUNZIONE SI PUO' USARE UNA LEVA O L'APPOSITO ATTREZZO RAFFIGURATO SULLA DESTRA