COMUNE DI GUARDIAGRELE

PROVINCIA DI CHIETI

DITTA: COMUNE DI GUARDIAGRELE
P.zza San Francesco n. 12 - 66016 Guardiagrele (CH)

OGGETTO: INTERVENTI DI RIPRISTINO VIABILITA' STRADE COMUNALI DIVERSE NEI TRATTI INTERESSATI DAL TRANSITO DEI MEZZI DEI CANTIERI "TERNA RETE ITALIA S.P.A."

PROGETTO ESECUTIVO

TAVOLA	GABBIONI PARTICOLARI ESECUTIVI E COSTRUTTIVI		
data	GIUGNO 2018	scala	VARIE
disegno	TAV. 18	tavola	ESEC

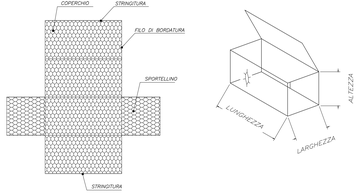
Il Progettista e Direttore dei Lavori
Arch. Mario Gallo

Il CSP e CSE
Arch. Lino Tinari

VISTI

Studio di Architettura - MARIO GALLO ARCHITETTO - Via Colle Granaro n. 42, 66016 Guardiagrele (Ch)
Tel / Fax 0871.801048 - Cell. 338.9220850 / e-mail: archmgallo@gmail.com - pec: mario.gallo@archiworldpec.it

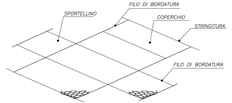
DESCRIZIONE GABBIONE A SCATOLA A MAGLIA VERTICALE



GABBIONE APERTO

SCHEMA APERTURA E FORMAZIONE DEI GABBIONI A SCATOLA

PACCONE DI GABBIONI



GABBIONE APERTO PER LA MESSA IN SCATOLA

1) APRIRE IL PACCO DI GABBIONI

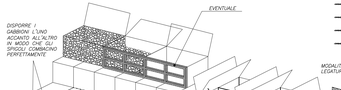
2) APRIRE OGNI GABBIONE APPOGGIANDO L'ELEMENTO SU TERRENO STABILE ED IN PIANO. STIRARE L'ELEMENTO ELIMINANDO LE EVENTUALI GRINZE E VERIFICANDO CHE LE LINEE DI PIEGA SIANO NELLA CORRETTA POSIZIONE PER FORMARE LO SCATOLARE.

3) PIEGARE IL LATO FRONTALE E QUELLO POSTERIORE

FORMAZIONE DELLA STRUTTURA IN GABBIONI

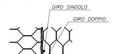
QUANDO E' POSSIBILE, ASSEMBLARE PICCOLI GRUPPI DI GABBIONI AL DI FUORI DEL PUNTO DI POSA E POI PORTARLI IN POSIZIONE COME SEZIONI COMPLETE DA COLLEGARE A QUELLI GIA' IN SITO. QUESTO RENDE PIU' SEMPLICE L'ASSEMBLAGGIO, SOPRATTUTTO QUANDO SI OPERA IN ACQUA

LIVELLARE IL PIANO DI POSA, METTERE IN POSIZIONE UN CERTO NUMERO DI SCATOLARI E COLLEGARLI CON GLI STESSI SISTEMI DESCRITTI NELLE ISTRUZIONI PER L'ASSEMBLAGGIO DEI SINGOLI ELEMENTI, SEGUENDO LO SCHEMA DI FISSAGGIO

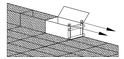


DISPORRE I GABBIONI L'UNO ACCANTO ALL'ALTRO IN MODO CHE GLI SPIGOLI COMBACINO PERFETTAMENTE

POSIZIONANDO I GABBIONI SCHIENA CONTRO SCHIENA E' POSSIBILE LEGARE I COPERCHI A DUE A DUE PER TENERLI SOLLEVATI DURANTE LA FASE DI RIEMPIMENTO



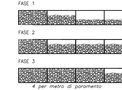
MODALITA' DI ESECUZIONE DELLA LEGATURA



FISSARE UN TELAIO ALL'ULTIMO GABBIONE DELLA FILA DA RIEMPIRE, IN MODO DA POTERE ESERCITARE UNA TRAZIONE SU DI ESSA ANCORANDOLO AD UN PUNTO FISSO. I GABBIONI SUCCESSIVI DA RIEMPIRE, FINO A QUANDO NON SARA' STATO FISSATO A QUELLO ... APPARTENENTE ALLA NUOVA SERIE DI UNITA' DA METTERE IN OPERA

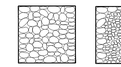
RIEMPIMENTO DEI GABBIONI

1 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.

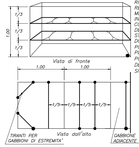


4 per metro di paramento

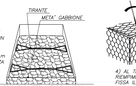
1) IL RIEMPIMENTO, MANUALE E MECCANICO, DEVE AVVENIRE IN STRATI DI 300 mm PARTENDO DAL DIAFRAMMA DELLA FILA DI GABBIONI, CHE E' COLLEGATA ALLA SERIE RIEMPITA IN PRECEDENZA.



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



3) AL TERMINE DI OGNI STRATO DI RIEMPIMENTO SI DOVRANNO REALIZZARE DEI TIRANTI IN FILO METALLICO SECONDO LO SCHEMA INDICATO SOPRA. QUESTI SERVONO A CONTRASTARE DEFORMAZIONI INDESIDERATE DELLA STRUTTURA. AGLI ANGOLI SI DOVRANNO POSIZIONARE DEI TIRANTI POSTI A 45° COSI' COME INDICATO IN PIANTA. I TIRANTI DEVONO ESSERE POSIZIONARANO AD 1/3 E A 2/3 DELL'ALTEZZA, IN QUELLI ALTI 0.50 m SI POSIZIONERANNO A META' ALTEZZA

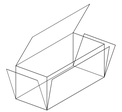


MODALITA' DI TESSITURA DEI TIRANTI

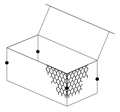
GABBIONE AL TERMINE DELLA POSA DEI TIRANTI

4) AL TERMINE DEL RIEMPIMENTO SI CHIUDE E SI FISSA IL COPERCHIO CON LEGATURE, DIEDI FIGURA SOPRA). PER FISSARE LA LEGATURA DIRETTA GIUNZIONE SI PUO' USARE UNA LEVA O L'APPOSITO ATTREZZO RAFFIGURATO SULLA DESTRA

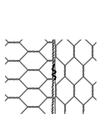
ASSEMBLAGGIO DEI GABBIONI A SCATOLA



4) SOLLEVARE GLI SPORTELLINI SUPERIORI, PIEGARE I LATI DELLA SUPERIORE CON LE CAMICIE SU FILO PREDISPOSTE NEI SINGOLI PANNELLI. QUESTO ASSICURERA' L'ALLINEAMENTO DEI BORDI SUPERIORI DELLO SCATOLARE

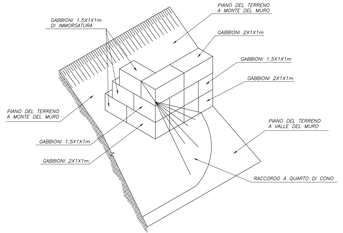


5) FISSARE SPORTELLINI E LATI DELLO SCATOLARE CON UNO O PIU' PUNTI. QUESTO PUO' ESSERE REALIZZATO A POSTERIORI CON UN FILO FORNITO COL GABBIONE O CON APPOSITI PUNTI MECCANIZZATI POSATI MANUALMENTE O CON PISTOLA PNEUMATICA.



PARTICOLARE LEGATURA

ESEMPIO DI RACCORDO TERMINALE MURO IN GABBIONI PENDIO O RILEVATO



SAGOMATURA GABBIONI

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

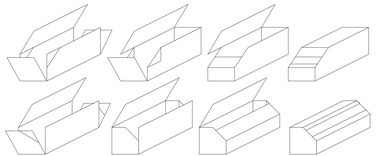


TABELLA MISURE STANDARD E COMBINAZIONI MAGLIA/FILO

GABBIONI

L×B×H (m)			TIPO MAGLIA	DIAMETRO FILO
LUNG.	LARGH.	ALT.	8 x 10	ø 2.7mm/3.7 mm
1 1.5 2 3 4	1 1 1 1 1	0.50 0.50 0.50 1 1		POMPIERI ZINCATI A CALDO ZN-AL 5 MM
LUNG.	LARGH.	ALT.	8 x 10	ø 3.0mm
1 1.5 2 3 4	1 1 1 1 1	0.50 0.50 0.50 1 1		TRAFILIA A CALDO ZN-AL 5 MM

Misure Nominali