GABBIONIARMATI®

INER.TE.CO®

SOLIDITÀ MODULARE FLESSIBILITÀ TOTALE

I **GABBIONI ARMATI** ® prodotti da **INER.TE.CO S.R.L.** ® rappresentano una soluzione strutturale avanzata per interventi di **contenimento, consolidamento e modellazione del terreno, argini, terrazzamenti, arredo urbano e costruzioni**.

Realizzati in **rete metallica elettrosaldata** (filo Ø 5,8mm e 6mm) **marcati CE** come prodotto ad uso strutturale offrono elevata **capacità portante**, **stabilità dimensionale** e **durabilità nel tempo**.

Inoltre, essendo costruiti con **materiali naturali**, **riciclati e riciclabili** e pensati secondo i principi dell'economia circolare, hanno ottenuto la certificazione **CAM** diventando un esempio concreto di riduzione dell'impatto ambientale.

Il riempimento a secco con pietrame vibro costipato secondo standard **ISO 9001** consente alla gabbionata prefinita di poter essere movimentata e trasportata in sicurezza.

Dotati di **sistemi antispanciamento** e **dispositivi di sollevamento integrati** che garantiscono ai gabbioni **indeformabilità**, **rapidità di posa**, **ridotti costi sulla sicurezza e massima versatilità progettuale,** consentono al progettista di combinare **funzionalità strutturale ed anche estetica** in un'unica soluzione.

Questo tipo di soluzione permette una posa in opera più rapida ed efficiente, poiché il lavoro di riempimento è già stato completato in fabbrica e non deve essere effettuato in cantiere.

Una tecnologia affidabile e certificata, pensata per chi progetta con **efficienza**, **sicurezza** e **qualità**.

CERTIFIED ESQ ISO 9001 www.esqcert.com

CE

CERTIS CERTIFICATION INSTITUTE

TÜV SÜD

EOTA®

INER.TE.CO®
GABBIONIARMATI®

CARATTERISTICHE TECNICHE

I **GABBIONI ARMATI** ® sono realizzati con pannelli in rete metallica elettrosaldata filo diam. 5,8mm o 6mm rivestita di zinco alluminio classe A, conformi alla norma EN 10223-8_2013.

La maglia della rete ha dimensioni 5x20 cm.

Sono marcati CE in base all' ETA 21/0454 e in conformità all' EAD 200020-00-0102 e sono identificati come prodotti da costruzione in base al **regolamento UE 305/2011** essendo in possesso del **certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica n°1301-CPR-1850**.

La pezzatura più adatta per il **riempimento è variabile tra le 1,5 / 2,5 volte la dimensione della maglia della rete**.
L'impiego di pietrame di pezzatura medio-piccola consente un migliore e più veloce assestamento durante la fase di riempimento, nonché una migliore distribuzione dei carichi agenti ed una maggiore adattabilità alle deformazioni della struttura.

Il riempimento con vibrocostipatura (EA29) è certificato ISO 9001:2015 nr. QMS-03057119-20 rilasciato da ESQ.

Il prodotto finito **può essere trasportato e messo in opera con estrema velocità** direttamente nella sede di applicazione e non necessita di ulteriori interventi, e la struttura prefinita del gabbione così **realizzata permette ai monoliti di essere sovrapponibili** permettendo la realizzazione dell'opera progettata.

VELOCITÀ DI ESECUZIONE: tempi di posa e di realizzazione ridotti.

FACILITÀ DI MOVIMENTAZIONE: il sistema consente la movimentazione in posizione baricentrica, garantendo il posizionamento esatto con movimenti di precisione e la sicurezza degli operatori.

UTILIZZO DI MAESTRANZE NON SPECIALIZZATE: la posa dei manufatti non necessita di personale qualificato o specializzato.

RIPOSIZIONAMENTO: la struttura interna garantisce la stabilizzazione e l'eventuale riposizionamento. Ideali anche per interventi di somma urgenza o per la realizzazione di opere provvisionali

RIDUZIONE DELLE AREE DI CANTIERE: La realizzazione in magazzino dei manufatti elimina lo stoccaggio degli inerti e la realizzazione delle piste di accesso per i mezzi d'opera, con la possibilità di ridurre le aree di cantiere.

STABILITÀ DEGLI INERTI E DELLA STRUTTURA DI CONTENIMENTO: la vibrocompattazione riduce i vuoti tra gli inerti, con aumento in termini percentuali (10–15%) del materiale di riempimento e dell'aumento del peso pro capite dei manufatti.

CAPACITÀ DRENANTE E DI FILTRAGGIO: lo spazio tra gli inerti consente il passaggio dell'acqua (meteorica o di falda), riducendo in tal modo la pressione esercitata dal terreno, verso il manufatto di contenimento. Il vantaggio è la riduzione del rischio di frane o smottamenti quando utilizzati per muri, contrafforti, recinzioni o nei profili scarpate per i dissesti idrogeologici.

RESISTENZA ALLA CORROSIONE: possono essere utilizzati anche in ambienti salini in rispetto della normativa DIN 50021SS.

RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO: indicati anche come difesa da atti vandalici (antisfondamento), per l'indeformabilità della struttura di contenimento, senza la fuoriuscita del materiale di riempimento in caso di collisione accidentale con automezzi.

CONTATTI Tel./Fax. 0774/381655 06/86802420 - Cell:335/5312039 - info@inerteco.com

INER.TE.CO Srl ®
Sede Legale Via Pirandello, 67 00137 ROMA
Sede Operativa: Via Maremmana Inferiore, 98 - 00019 Villa Adriana, TIVOLI, RM - Tel./Fax. 0774/381655 06/86802420 - Cell:335/5312039
info@inerteco.com / www.inerteco.com / www.gabbioniarmati.com / www.gabbioni portatili.it