



COSTRUZIONI EREDI DEL MARCO

EDILIZIA E CONSOLIDAMENTI

www.costruzionieredidelmarco.it

MICROPALI E BERLINESI

Si definiscono micropali a semplice cementazione gli elementi realizzati inserendo entro una perforazione di piccolo diametro un tubo metallico solidarizzato al terreno mediante il getto di una malta o di miscela cementizia.

I micropali vengono realizzati come opere di fondazione, per il consolidamento di terreni per successivi scavi e/o costruzioni di murature, oppure su strade al fine di consolidarne la carreggiata o la scarpata di monte, o anche sulle parti periferiche di bacini torrentizi in sezioni ristrette a forte pendenza, su litologie friabili e soggette a continua erosione e trasporto solido a valle.

I micropali possono avere la valenza di opere provvisorie al fine di garantire sicurezza per i successivi interventi da parte di altre imprese e/o i committenti dell'opera (scavi, consolidamenti, getti).

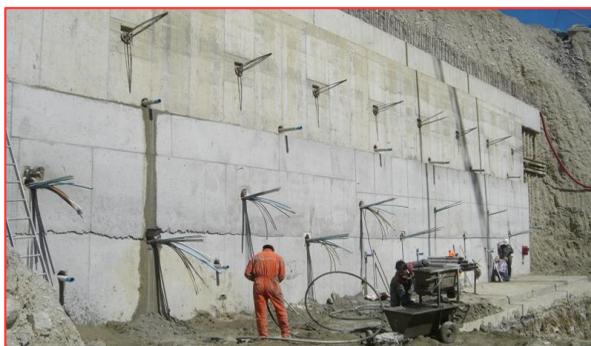


TIRANTI E BARRE DI ANCORAGGIO

La funzione dei tiranti di ancoraggio è quella di trasferire i vincoli necessari alla statica dell'opera in zone in cui il terreno offre la possibilità di assorbire le sollecitazioni in gioco.

I tiranti sono elementi strutturali operanti in trazione in grado di trasmettere forze al terreno.

Il tirante viene distinto in un tratto attivo ancorato al terreno e un tratto libero nel quale i trefoli possono allungarsi ed è costituito da: un'asta o una serie di cavi d'acciaio (trefoli) inseriti in un foro di sondaggio che vengono opportunamente cementati e protetti dalla corrosione, una testa costituita da una piastra metallica di bloccaggio tramite la quale viene trasferito al terreno o alla struttura il carico di trazione fornito dall'asta o dai cavi e un sacco otturatore che, posto alla testa del tratto passivo e gonfiato con malta cementizia sino a farlo aderire completamente alle pareti del foro, impedisce il refluo della miscela d'iniezione nel tratto libero.



PARAMASSI, RETI, CONSOLIDAMENTO PARETI ROCCIOSE

Le reti e le barriere paramassi, vengono applicate direttamente sulla roccia e/o ancorate al terreno mediante ancoraggi speciali. Trovano particolare applicazione in ambiti di protezione di strade, di abitazioni civili, di insediamenti industriali e di luoghi soggetti a fenomeni di dissesto..



BARRIERE FERMANEVE

Come attività complementare la Costruzioni Eredi del Marco srl si occupa anche della posa di barriere fermaneve.

Le barriere fermaneve possono essere di varia tipologia (ponti da neve, reti da neve, elementi monoancoraggio, opere da vento...).



INGEGNERIA NATURALISTICA

L'ingegneria naturalistica utilizza le piante vive o parti di esse nella realizzazione di interventi particolarmente efficaci per la sistemazione dei versanti, corsi d'acqua e delle loro sponde, limitando l'azione erosiva degli agenti meteorici, di scarpate e superfici degradate da fattori naturali quali dissesti idrogeologici e/o movimenti franosi.

L'ingegneria naturalistica consente di effettuare una serie di operazioni in difesa del territorio, per la conservazione del suolo ed il ripristino a condizioni di utilizzo e di sicurezza.



OPERE FLUVIALI E REGIMAZIONI IDRAULICHE

Le Opere fluviali e le regimazioni idrauliche sono interventi che riguardano la costruzione, la manutenzione o la ristrutturazione di interventi occorrenti per la sistemazione di corsi d'acqua naturali o artificiali, nonché per la difesa del territorio dai suddetti corsi d'acqua.

Comprende in via esemplificativa il consolidamento delle strutture degli alvei dei fiumi e dei torrenti, gli argini di qualsiasi tipo, la sistemazione e la regimentazione idraulica delle acque superficiali, le traverse, le scogliere, le opere di presa acqua, le opere per la stabilizzazione dei pendii ed i bacini di espansione.

Gli interventi spaziano dai piccoli impluvi di alta montagna ai più importanti fiumi di fondovalle.

Operiamo sia in ambito pubblico con grandi opere che in ambito privato.



STRADE, PONTI, LAVORI CIVILI E MOVIMENTO TERRA

Costruzioni Eredi Del Marco srl, opera nell'edilizia, con realizzazione che spaziano dalla costruzione di strade alle piste forestali o, in genere, interventi che siano necessari per consentire la mobilità, completi di ogni opera connessa, complementare o accessoria.

Comprende in via esemplificativa le strade, inclusi gli interventi puntuali quali le pavimentazioni speciali, i parcheggi, le opere di sostegno dei pendii, nonché i ponti in ferro, legno, cemento armato semplice o precompresso, prefabbricati o gettati in opera.

I lavori di movimento terra riguardano lo scavo e la movimentazione di volumi di terra, realizzati con qualsiasi mezzo e qualunque sia la natura del terreno.



TERRE ARMATE

Le terre armate sono strutture di sostegno, sottoscarpa o rilevato in genere, con paramento inclinato in funzione delle varie esigenze progettuali ($60^\circ - 70^\circ$); esse possono assolvere la funzione di barriere paramassi e di sostegno terrapieni stradali. Sono realizzate con utilizzo, sia di geogriglie plastiche, che con l'utilizzo di rete, di resistenze variabili a seconda delle caratteristiche geotecniche e geomeccaniche del terreno, dai carichi agenti sui rilevati e da eventuali sollecitazioni sismiche.

Le geogriglie sono contenute all'interno di un cassero di guida e di appoggio, generalmente formato da un foglio di rete elettrosaldata sagomata, anche zincata, che può essere rivestita internamente in facciata da un feltro vegetativo pre-seminato antierosivo.



TRINCEE DRENANTI

La realizzazione di trincee drenanti a gravità è una tecnica utilizzata nel drenaggio, nella stabilizzazione di frane superficiali e nel consolidamento dei terreni.

Le trincee drenanti hanno lo scopo di realizzare all'interno del terreno una linea di forte permeabilità attraverso la quale fare confluire ed allontanare le acque circolanti nel sottosuolo, essa avviene sfruttando la differenza di pressione esistente all'interfaccia tra la trincea drenante e mezzo geologico posto in opera attivando una filtrazione che porta all'abbattimento delle sovrappressioni neutre e alla diminuzione della quantità d'acqua nel terreno.



CONSULENZA

La ditta Costruzioni Eredi Del Marco si avvale di collaborazione con professionisti di lunga e accertata esperienza nell'ambito dell'ingegneria civile, geotecnica e naturalistica, affidando loro la progettazione, la pianificazione degli interventi e la verifica degli stessi.

I nostri collaboratori propongono soluzioni progettuali integrate di elevato contenuto professionale e assistono l'impresa in tutte le fasi di valutazione dell'intervento ed esecutive sino alle operazioni di collaudo da parte della committenza o degli enti competenti.

La verifica del rispetto delle norme in materia di sicurezza e salute viene affidata a persone qualificate che seguono l'impresa in tutte le fasi delle lavorazioni fino al compimento dell'opera.

CONTATTI

Potete contattarci ai seguenti recapiti:

Sede Legale: Via Valgella 95 - Fraz. Tresenda - Teglio(SO)

Sede Amministrativa: Via Nazionale 37 - Tresenda - Teglio(SO)

Magazzino: Via Piazzur - Fraz. Tresenda - Teglio(SO)

Telefono: 0342-735410

Fax: 0342-735805

E-mail: info@costruzionieredidelmarco.it

E-mail PEC: info@pec.costruzionieredidelmarco.it

Sito internet : www.costruzionieredidelmarco.it



COSTRUZIONI EREDI DEL MARCO SRL



www.costruzionieredidelmarco.it