

Proiectare, asistență tehnică și execuție lucrări pentru obiectivul de investiții inclus in Subprogramul "Lucrări în primă urgență" - "Amenajare Valea Schitului comuna Ciofrângeni, județul Argeș"

I.D.: 91514006

Data publicarii 08.01.24 Coduri CPV 45233140-2

Pretul estimativ: 4.778.044,80 RON - 4.778.044,80 RON

Descriere: Proiectare, asistență tehnică și execuție lucrări pentru obiectivul de investiții inclus in Subprogramul "Lucrări în primă urgență" - "Amenajare Valea Schitului comuna Ciofrângeni, județul Argeș" Scurta rezentaie a solutiilor tehnice Se propune execuția unor praguri de fund din gabioane placate cu beton de 10 cm grosime, soluție de tipul zidurilor de sprijin elastice, ce corespund mai bine zonelor de maluri și de albie cu stabilitate incertă față de praguri din beton (rigide). Gabioanele si saltelele din gabioane sunt elemente de forma paralelipipedica alcatuite din carcasa din plasa de sarma umplute cu piatra de rau sau de cariera zidita. Pe peretele dinspre taluz sunt protejate cu un filtru din material geotextil netesut si neimpregnat. Umplutura din spatele zidului se va realiza din pamant existent in zona. La capetele laterale ale fiecarui pgar de fund se amplaseaza cate un zid de sprijin tot din gabioane cu lungimea de L=16 m si inaltimea H=3 m. Aceste praguri de fund permit refacerea în timp a talvegului la cotele deversoarelor acestora și împiedică prin efectul reducerii vitezei apei între acestea producerea afuiierilor (eroziunilor) iar zidurile de sprijin amplasate la capetele pragurilor stabilizeaza alunecarile de teren. Pragurile de retinere aluviuni si consolidare a fundului albiei sunt lucrari hidrotehnice transversale, foarte importante in amenajarea raurilor de munte care au o curgere torentiala. Ele au ca scop atat reducerea vitezelor in amonte, diminuarea transportului de aluviuni si a efectelor de eroziune a albiei prin crearea unei pante de echilibru de stabilizare a malurilor si fundului albiei. Pragurile de fund sunt de doua tipuri, 7 praguri cu o înălțime a elevației de 2 m (he= 2 m) în număr de 7 buc și două cu o înălțime a elevației de 3 m (he= 3 m); ambele au o adâncime a fundației hg = 1,50 m, și o zonă de protecție la afuieri de aval, compusă din saltele de gabioane pe lungime de 6,0 m, saltele ce reazemă pe un pinten fundat la 1,50 m realizat tot din gabioane (tip G3 0,5 x 1,0 x 4,0); Privind abordabilitatea în execuție, se constată o uniformitate și posibilitatea de execuție "în serie" a elementelor ce alcătuiesc zidurile (pragurile) și anume gabioane de numai 3 tipuri. S - saltele din gabioane 0,50 x 4,0 x 4,0 m, gabioane de tip 1 G1 (1,0 x 1,0 x 4,0 m); G2 (2,0 x 1,0 x 4,0 m) și G3 (0,5 x 1,0 x 4,0 m) în pintenul de reazem al saltelelor Lucrari de stabilizare a versantilor pe DC 205 si Strada Garii In ampriza DC205 se vor amplasa 4 ziduri de sprijin din gabioane cu lungimea de 16 m fiecare si H = 3,00 m si o lungime totala de 384 m. In ampriza Strada Garii se vor amplasa 3 ziduri de sprijin din gabioane cu lungimea de 16 m fiecare si H = 3,00 m. Podet nou peste Valea Schitului in Punctul Neamtu Pe amplasamentul podetului avariat se va construi un podet dalat nou cu lungimea de 7,20 m si latimea de 4 m, Sc - 28,80 mp; De asemenea podetul nou construit va fi protejat si de un zid de sprijin din gabioane cu L=16 m si H=3 m;