

生態棲地環境評估

河床底質多為卵石或圓石，工區下游處的幾處固床工高度過高，縱向水域生態廊道上明顯被阻隔。舊有護岸多為光滑的混凝土護岸，河道兩側灘地裸露。下游左岸為農田。

111.04.22 當日新興路橫跨茄苳溪的橋上有人在釣魚。

研擬生態影響預測與保育對策

1. 「迴避」-建議將工區內及周邊工程便道可能會經過之範圍內樹徑超過 20 公分的樹木列為保全對象，並列冊已利後續施工階段追蹤，建議列冊可包含的資訊欄位可以參考『桃園市受保護樹木資料』，紀錄日期、樹木編號(列管序號)、樹種(品種)、區域(所在鄉鎮區)、地址(所在位址)、GPS 緯度(定位點 1)、GPS 經度(定位點 2)、樹高_公尺(高度)、冠幅_公尺(樹徑)、冠幅_公尺(樹圍)。
2. 「減輕」-施作時應採用半半施工並在工程下游終點處挖掘臨時沉砂池，避免造成下游混濁。
3. 「減輕」-護岸宜採用漿砌石並且不填滿、不勾縫，以此增加植物可生長的孔隙。
4. 「補償」-保留兩岸石灘地，或在完工後將泥石自然堆回兩岸，營造灘地植生微棲地。
5. 「彷彿」-開工後應避免讓工程機具直接在河道中移動，若不得已的情況下，應在河道中鋪設鋼板，確保機具只行駛於鋼板上，避免機械之輪具直接擾動河床。