



RELAZIONE TECNICA PROGETTUALE
Autorizzazione per l'esecuzione di opere e lavori di
qualsunque genere sui beni culturali (art.21, comma 4,
d.lgs n.42 del 2004)

INTERVENTI DI BORDATURE ALBERI MONUMENTALI
PIAZZALE DELLA PACE



Tipologia dell'opera e/o dell'intervento

Oggetto di intervento è la realizzazione di 5 bordure a delimitare l'area di altrettante alberature all'interno dell'area di Piazza della Pace e prospicienti Strada G. Garibaldi.

Nello specifico trattasi di :

- n. 1 Cedro (ID8136), adiacente al Monumento al Partigiano;
- n. 1 Platano (ID8091), sito nell'area prativa della suddetta Piazza;
- n. 3 Platani (n. Alb 91257 – 91258 - 91264), siti sul marciapiede antistante la piazza, in via G. Garibaldi

L'intervento, leggero, modulare e non invasivo, è funzionale ad interdire l'area immediatamente prospiciente alle piante succitate da interferenze antropiche.

E' stato quindi progettato una bordura modulare per tutte le alberature.

La messa in opera di elementi modulari consente di adattarsi alla morfologia dei diversi spazi (in termini dimensionali, di forma, di tipologia di sottofondo e di presenza o meno di radici) e prevede le medesime operazioni:

- uno scavo continuo poco profondo ($15 < H < 20\text{cm}$, $L = 20\text{cm}$) eseguito con air spade: un sistema di scavo non invasivo, ad aria compressa, che non danneggi le radici eventualmente presenti;
- l'alloggiamento dei moduli costituiti da porzioni di cerchiatura/piastra orizzontale imbullonati tra loro su cui sono saldati gli archi verticali congiunti metallici anch'essi
- il fissaggio nel terreno della struttura previa battitura dei picchetti metallici a forma di U con testa piatta saldati ai suddetti moduli (I picchetti verranno eseguiti mediante tondini di diametro 10mm in ACCIAIO S235JR).

Il reticolo omogeneo e compatto così costituito è atto a rendere solidale e stabile la struttura, pur nel rispetto dell'apparato radicale dell'alberatura da perimetrare;

- la chiusura dello scavo realizzato in prima istanza, e conseguentemente all'interramento del sistema di fondazione modulare a picchetti e piastre, con la stessa terra e materiale smosso inizialmente.

Al fine di rispettare il contesto storico, per tali bordure modulari si è scelto l'uso di elementi in ferro battuto o lamiere calandrate in corten, curviformi, ad archi congiunti (intervento non invasivo in termine di modifica delle geometrie del parco urbano), unici elementi affioranti dal terreno e visibili.

Tale perimetrazione ornamentale bassa, tipica nella delimitazione delle aiuole, ha il compito di creare un limite fisico, seppur leggero e discreto, quasi impercettibile alla vista, integrato con il sito e che garantisca massima permeabilità del solo.

Inoltre l'altezza limitata a c.a. 45cm assicura massima facilità nella manutenzione del manto erboso e delle alberature stesse, permettendo l'accesso agli operatori e l'uso di mezzi meccanici manuali (vd. Riferimenti F.to 1 ; F.to 2).

La scelta del materiale metallico ad archi saldati al profilo inferiore, garantisce una massima resistenza agli agenti atmosferici e patogeni; mentre la cromia ruggine/corten, funge da escamotage estetico mitigandolo con il contesto e il terreno in cui sarà impiantato.

L'idea progettuale, dunque, mira alla completa integrazione degli elementi fisici di nuova installazione con il contesto circostante, al fine di una mimesi con il paesaggio.

Per cui, con la sua sagoma leggera e filiforme, diventa quasi impercettibile la perimetrazione fisica, al fine di alterare la geometria del parco o influire sui fronti delle architetture limitrofe, evitando così alterazioni percettive del paesaggio (intrusione o ostruzione visuale), nel rispetto dei contenuti della disciplina urbanistica e paesaggistica vigente.



F.to 1



F.to 2



Intervento alberatura numero 8136 (Cedro)



Foto 3. Perimetro della bordatura del cedro.

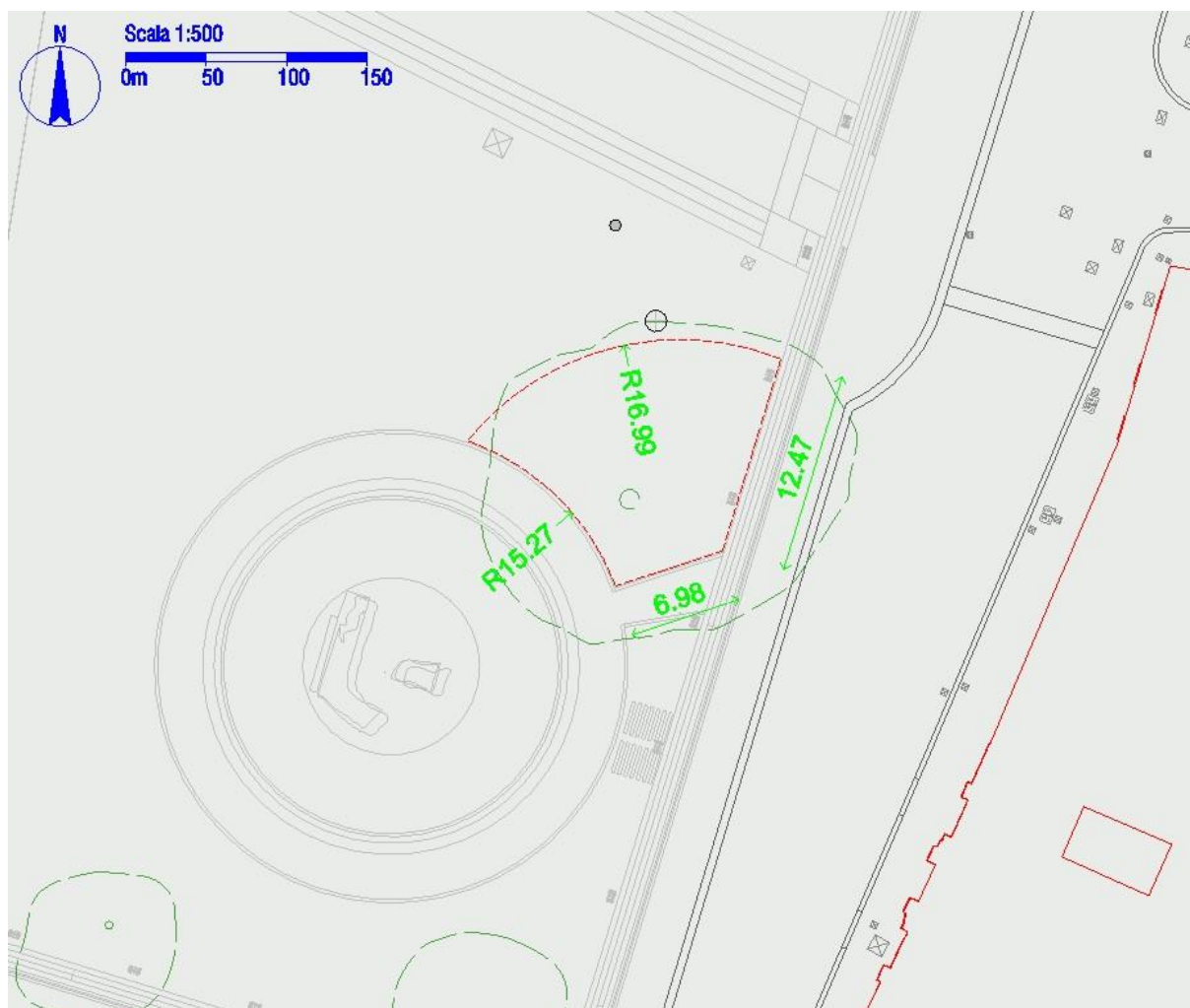


Foto 4. Elaborati grafici pianta e profilo della bordatura del cedro.



Intervento alberatura numero 8091 (Platano)



Foto 5. Perimetro della bordatura del platano.

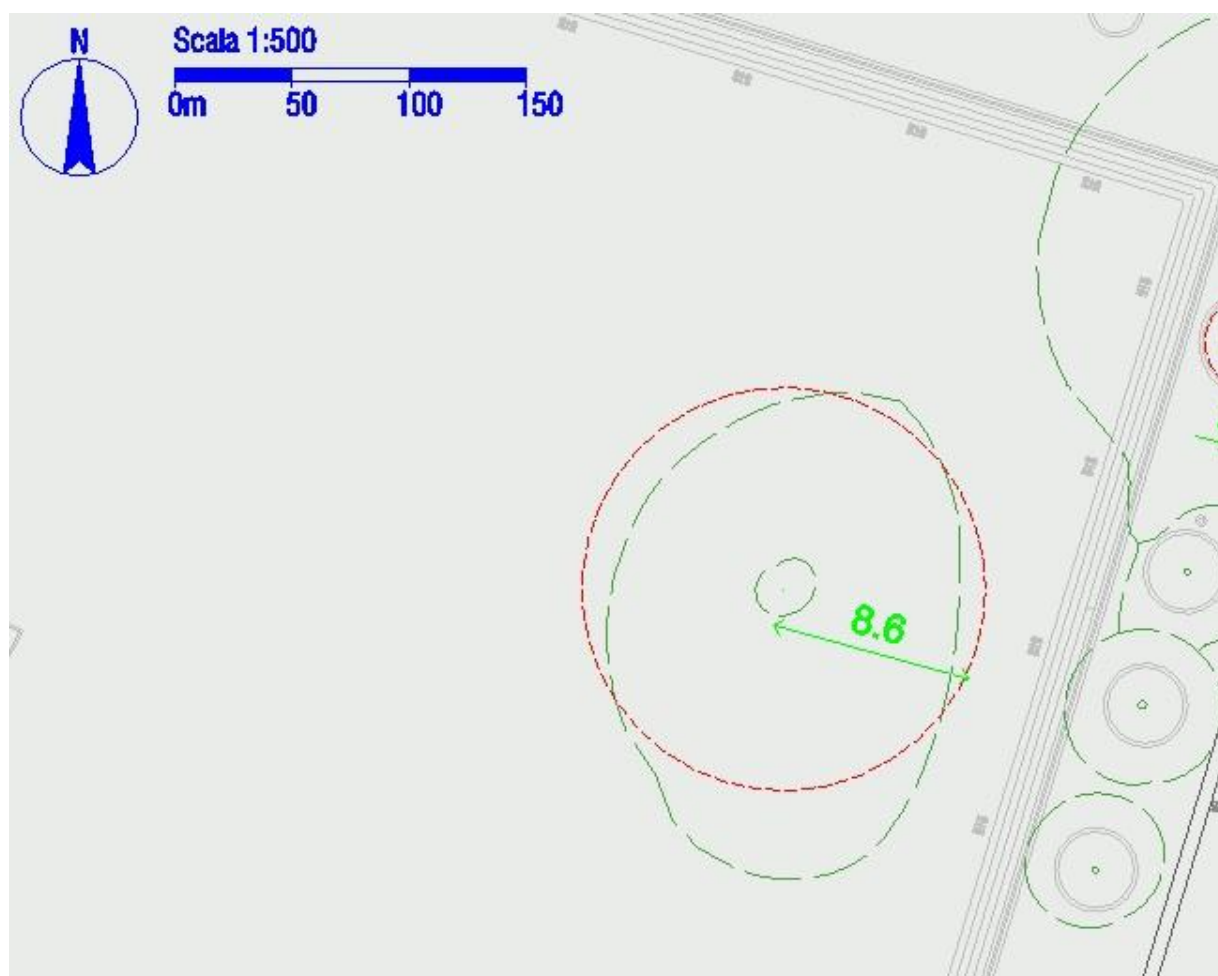


Foto 6. Elaborati grafici pianta e profilo della bordatura del platano.



Intervento alberature numeri 91257 - 91258 - 91264 (Platani su Strada Garibaldi)

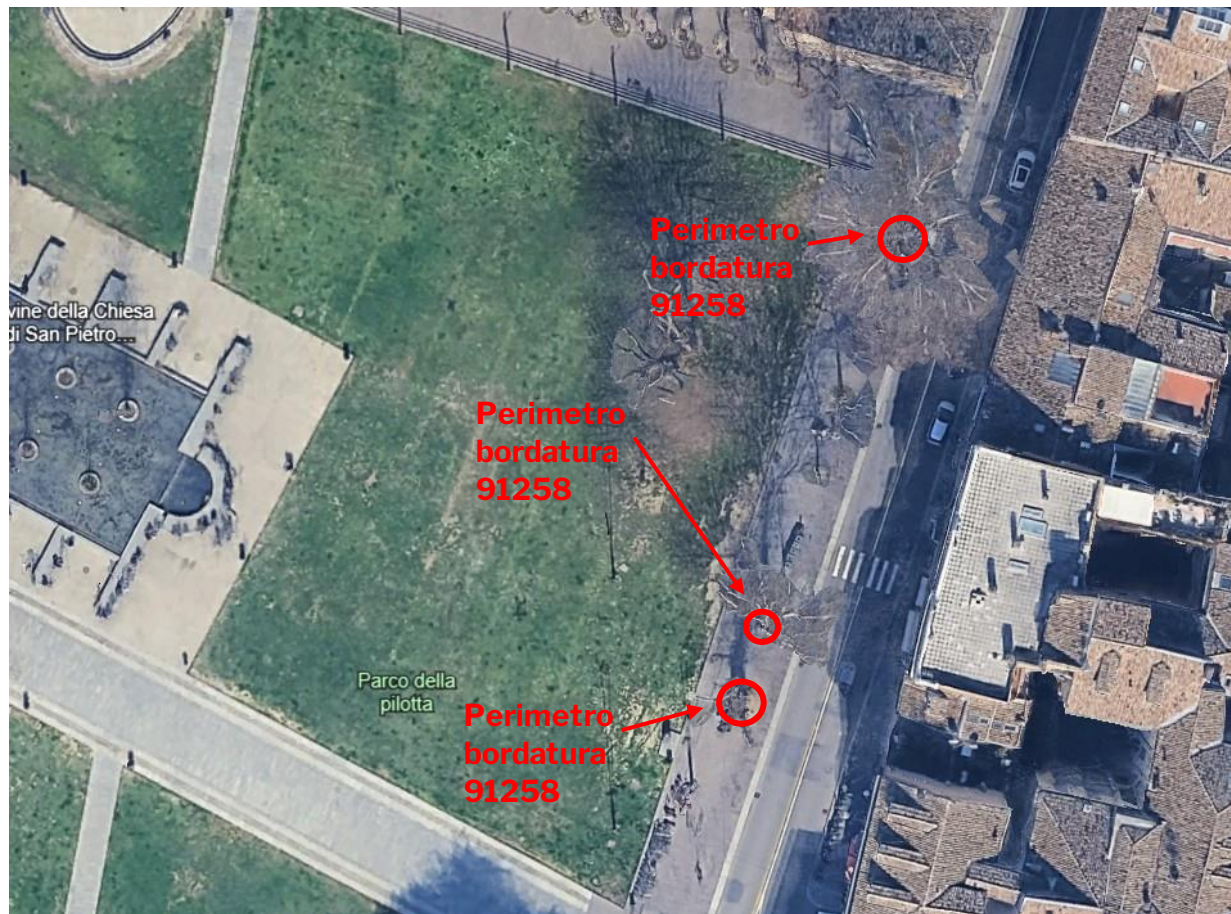


Foto 7. Elaborati grafici pianta e profilo della bordatura del platano.



Foto 8. Elaborati grafici pianta e profilo della bordatura del platano.

Dettagli Costruttivi

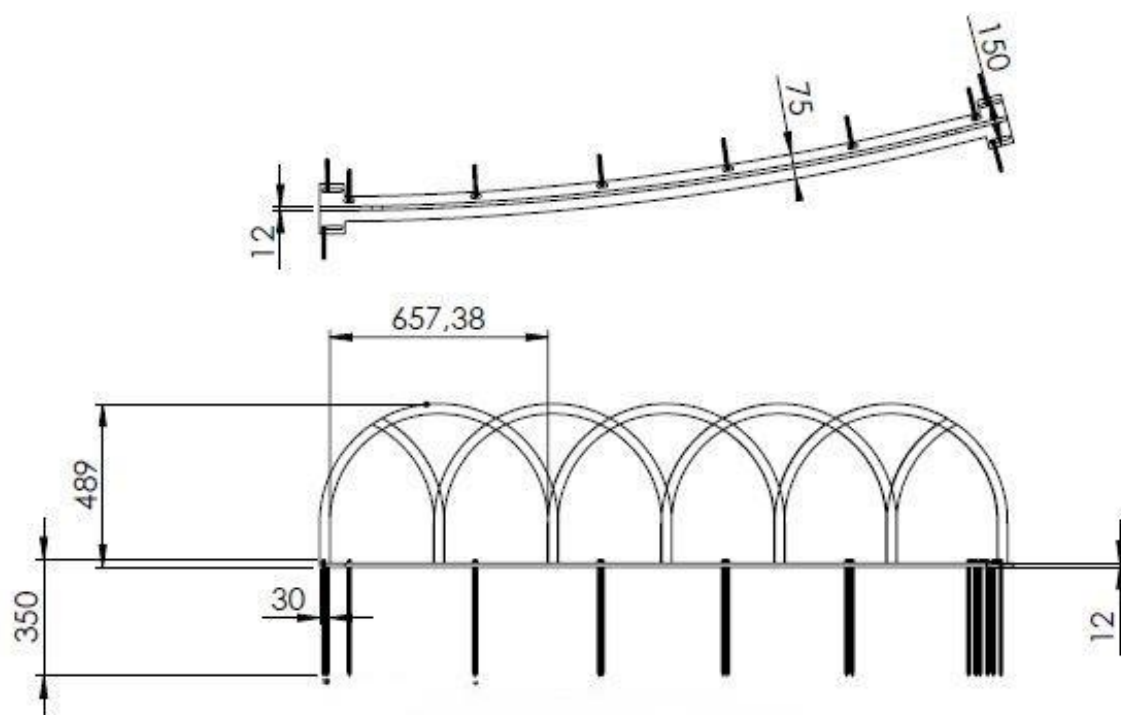


Foto 9. Pianta e Prospetto.

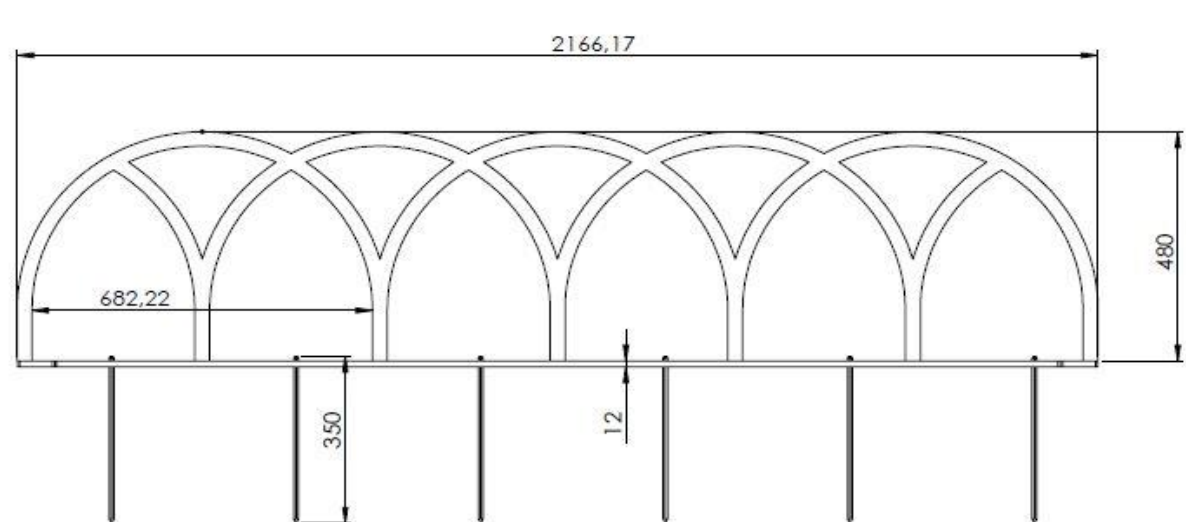
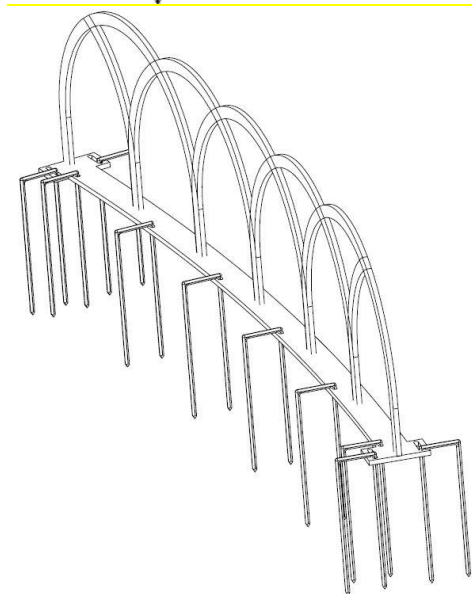
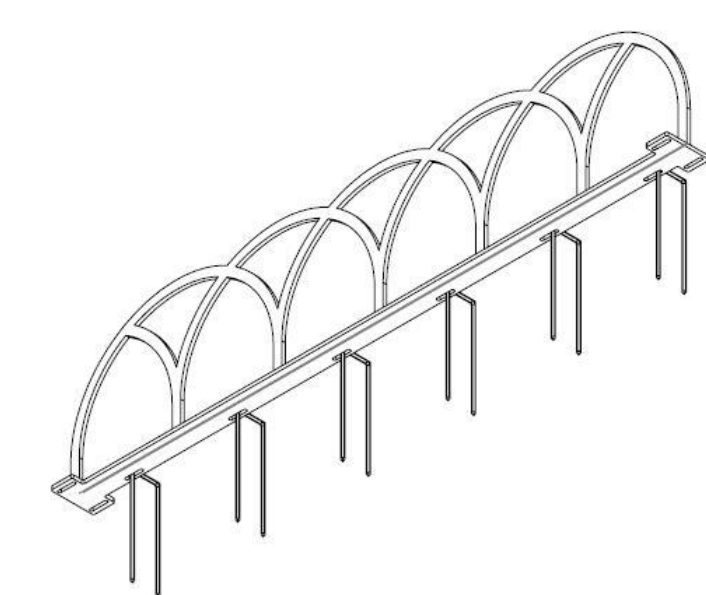


Foto 10. Dett. Prospetto quotato



*Foto 11. Dett. Vista assonometrica
Vista dal basso (modulo rettilineo)*

*Foto 12. Dett. Vista assonometrica
Vista dall'alto (modulo curvilineo)*

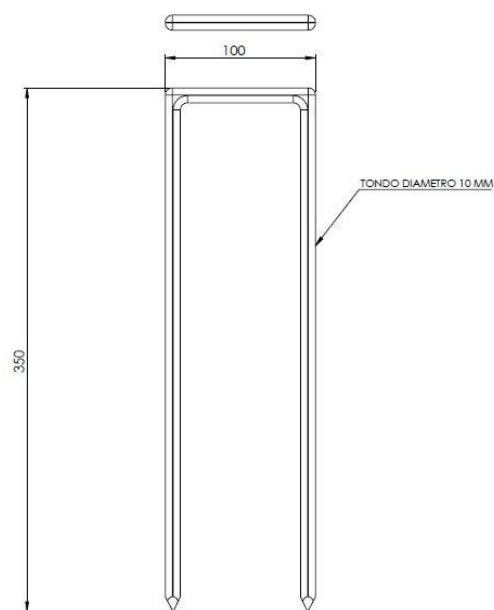
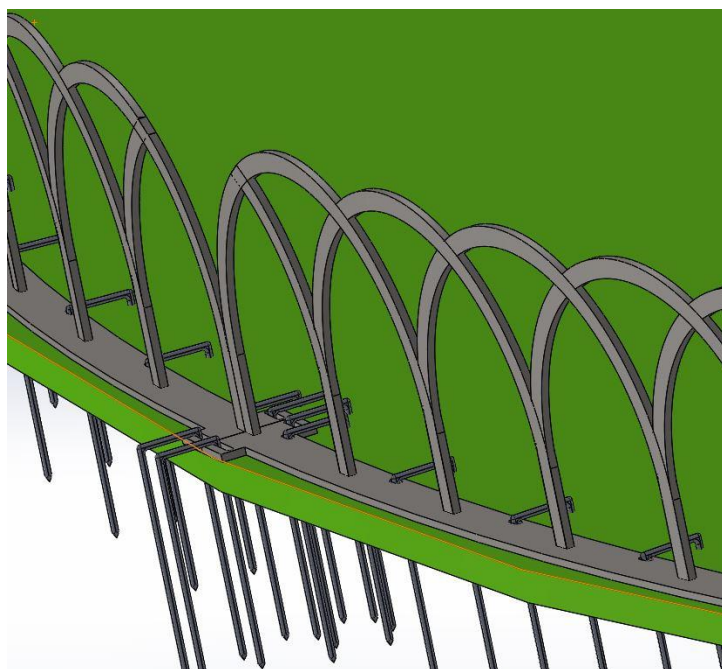


Foto 13. Dett. Assemblaggio moduli – Particolare picchetto ad “U” testa piatta