



Il sito UNESCO del Palù del Livenza

Opere a verde per il CENTRO VISITE
in un recupero del paesaggio storico

Moreno Baccichet
Ph.D. architetto
docente Università di Udine e Venezia



Socio AIAPP
Associazione Italiana
di Architettura del Paesaggio

Annalisa Marini
architetto del paesaggio

Socia AIAPP
Associazione Italiana
di Architettura del Paesaggio



La progettazione paesaggistica



Gli orientamenti progettuali per l'area del Palù di Livenza, specie sotto il profilo urbanistico, hanno dovuto rapportarsi alla singolarità del luogo e hanno preso in considerazione i seguenti aspetti:

- i depositi archeologici;
- le permanenze storiche;
- la vegetazione del biotopo;
- il sistema idraulico.



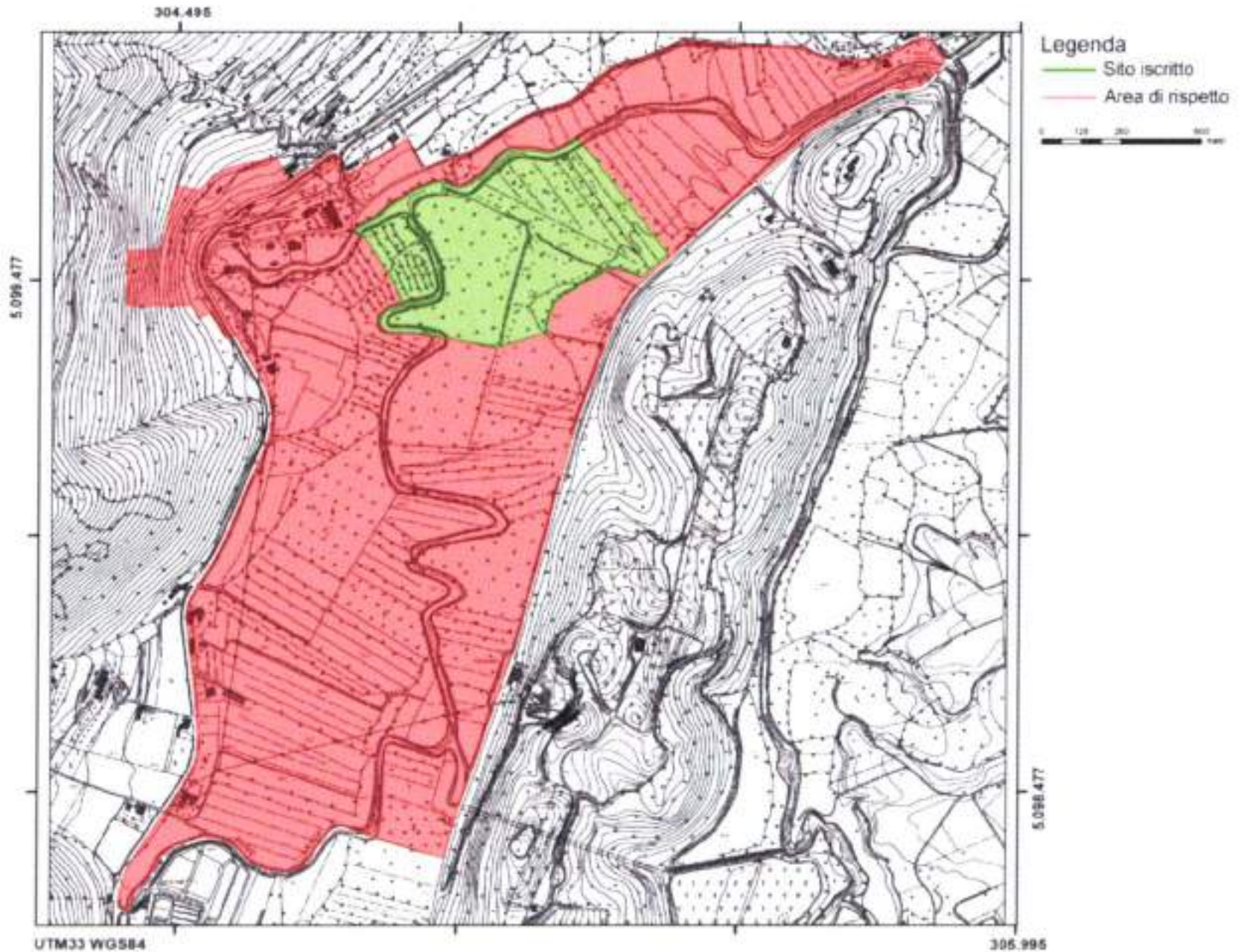


le permanenze storiche

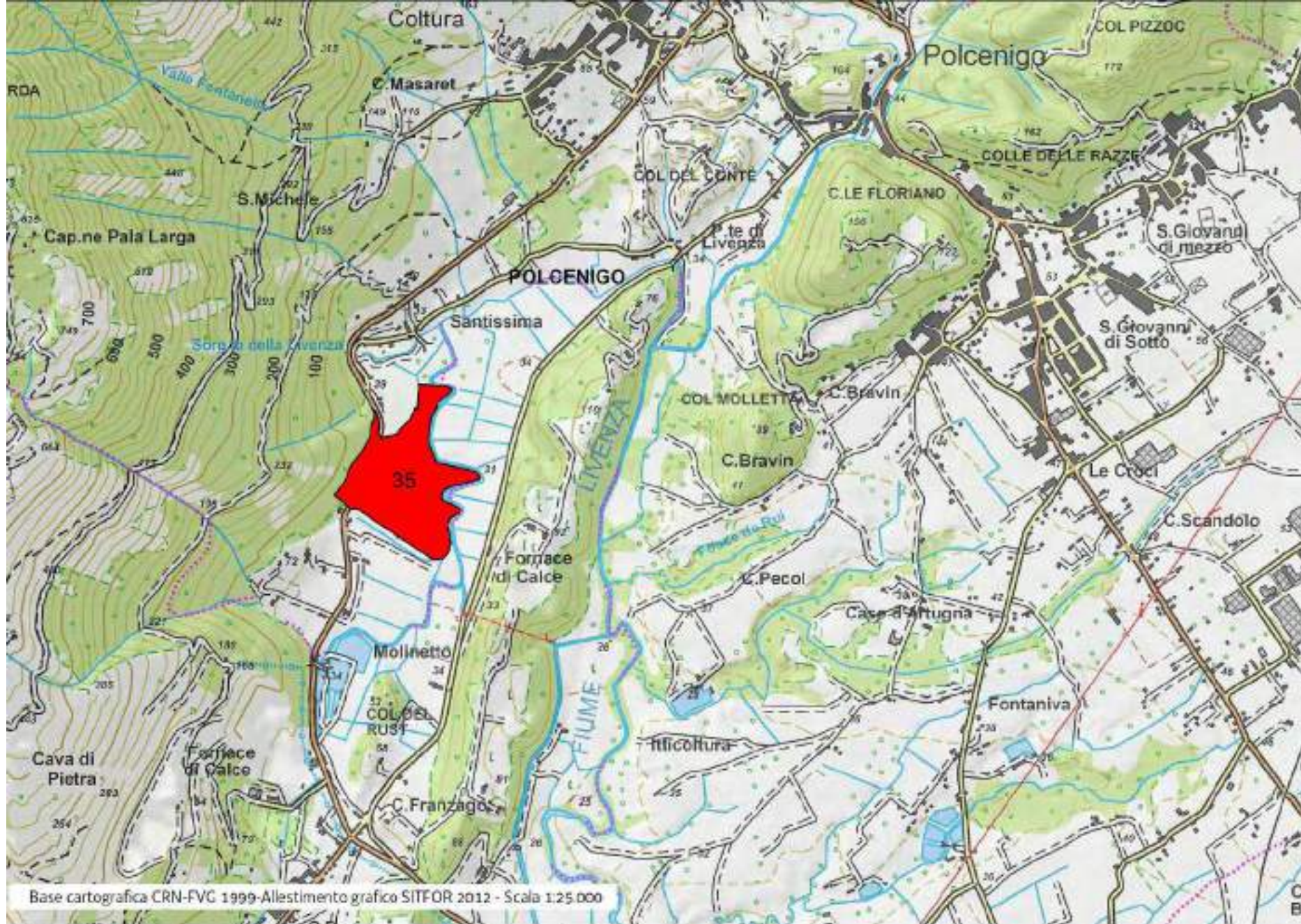


Acer campestre, *Aegopodium podagraria*, *Agrostis stolonifera* var. *stolonifera*, *Alisma plantago-aquatica*, *Alliaria petiolata*, *Alnus glutinosa*, *Angelica sylvestris* subsp. *sylvestris*, *Apium nodiflorum*, *Asplenium scolopendrium*, *Azoreum filix-femina*, *Berula erecta*, *Bidens connata*, *Callitriche hamulata*, *Callitriche stagnalis*, *Caltha palustris* var. *palustris*, *Cardamine amara*, *Cardamine pratensis* subsp. *matthioli*, *Carex acutiformis*, *Carex distans*, *Carex elata* subsp. *elata*, *Carex flacca*, *Carex pendula*, *Carex remota*, *Carex spicata*, *Carex sylvatica*, *Centaurea nigrescens* subsp. *nigrescens*, *Ceratophyllum demersum* subsp. *demersum*, *Circaea lutetiana* subsp. *lutetiana*, *Cirsium oleraceum*, *Clematis recta*, *Clematis vitalba*, *Cornus sanguinea* subsp. *hungarica*, *Crepis setosa*, *Cyperus flavescens*, *Cyperus fuscus*, *Daucus carota* subsp. *carota* var. *carota*, *Deschampsia cespitosa* subsp. *cespitosa*, *Dryopteris carthusiana*, *Dryopteris dilatata*, *Dryopteris filix-mas*, *Elodea canadensis*, *Equisetum arvense*, *Equisetum palustre*, *Equisetum telmateia*, *Euonymus europaeus*, *Eupatorium cannabinum* subsp. *cannabinum*, *Filipendula ulmaria*, *Frangula alnus* subsp. *alnus*, *Galium aparine*, *Galium palustre*, *Galium elongatum*, *Galium mollugo* subsp. *mollugo*, *Geum urbanum*, *Glechoma hederacea*, *Glyceria notata*, *Helianthus tuberosus*, *Heracleum sphondyllum* subsp. *sphondyllum*, *Holcus lanatus* subsp. *lanatus*, *Humulus lupulus*, *Hypericum tetrapterum*, *Iris pseudacorus*, *Juncus articulatus* subsp. *articulatus*, *Juncus effusus* var. *effusus*, *Juncus inflexus*, *Juncus subnodulosus*, *Juncus tenuis*, *Lamium galeobdolon* subsp. *flavidum*, *Lamium maculatum*, *Lamium orvala*, *Lemna minor*, *Lemna minuta*, *Lemna trisulca*, *Listera ovata*, *Lonicera caprifolium*, *Lychnis flos-cuculi* subsp. *flos-cuculi*, *Lycopus europaeus* subsp. *europaeus*, *Lysimachia nummularia*, *Lysimachia vulgaris*, *Lythrum salicaria*, *Mentha aquatica*, *Mentha longifolia* agg., *Myosotis scorpioides* subsp. *scorpioides*, *Myosoton aquaticum*, *Myriophyllum spicatum*, *Myriophyllum verticillatum*, *Nasturtium officinale* var. *officinale*, *Oxalis acetosella*, *Oxalis fontana*, *Parietaria officinalis*, *Persicaria hydropiper*, *Phalaris arundinacea* subsp. *arundinacea*, *Phragmites australis* subsp. *australis*, *Platanus hispanica*, *Poa trivialis* subsp. *sylvicola*, *Polypodium vulgare*, *Polystichum aculeatum*, *Populus nigra* subsp. *nigra*, *Potamogeton berchtoldii*, *Potamogeton natans*, *Potamogeton nodosus*, *Prunus spinosa* var. *spinosa*, *Pteridium aquilinum* subsp. *aquilinum*, *Pulicaria dysenterica*, *Quercus robur* subsp. *robur*, *Ranunculus acris* subsp. *acris*, *Ranunculus trichophyllus* subsp. *trichophyllus*, *Rhamnus cathartica*, *Rosa multiflora*, *Rubus caesius*, *Rubus ulmifolius*, *Rumex conglomeratus*, *Salix alba* var. *alba*, *Salix cinerea*, *Salix purpurea* subsp. *purpurea*, *Sambucus nigra*, *Schedonorus giganteus*, *Scrophularia nodosa*, *Scrophularia umbrosa* subsp. *umbrosa*, *Scutellaria galericulata*, *Solanum dulcamara* var. *dulcamara*, *Solidago gigantea*, *Sparganium neglectum*, *Stachys palustris*, *Symphytum officinale* subsp. *bohemicum*, *Talictum aquilegifolium* subsp. *aquilegifolium*, *Taraxacum* sect. *Ruderalia*, *Thalictrum lucidum*, *Trifolium pratense* subsp. *pratense*, *Typha latifolia*, *Ulmus minor* subsp. *minor*, *Urtica dioica* subsp. *dioica*, *Valeriana dioica* subsp. *dioica*, *Veronica anagallis-aquatica* subsp. *anagallis-aquatica*, *Viburnum opulus*.



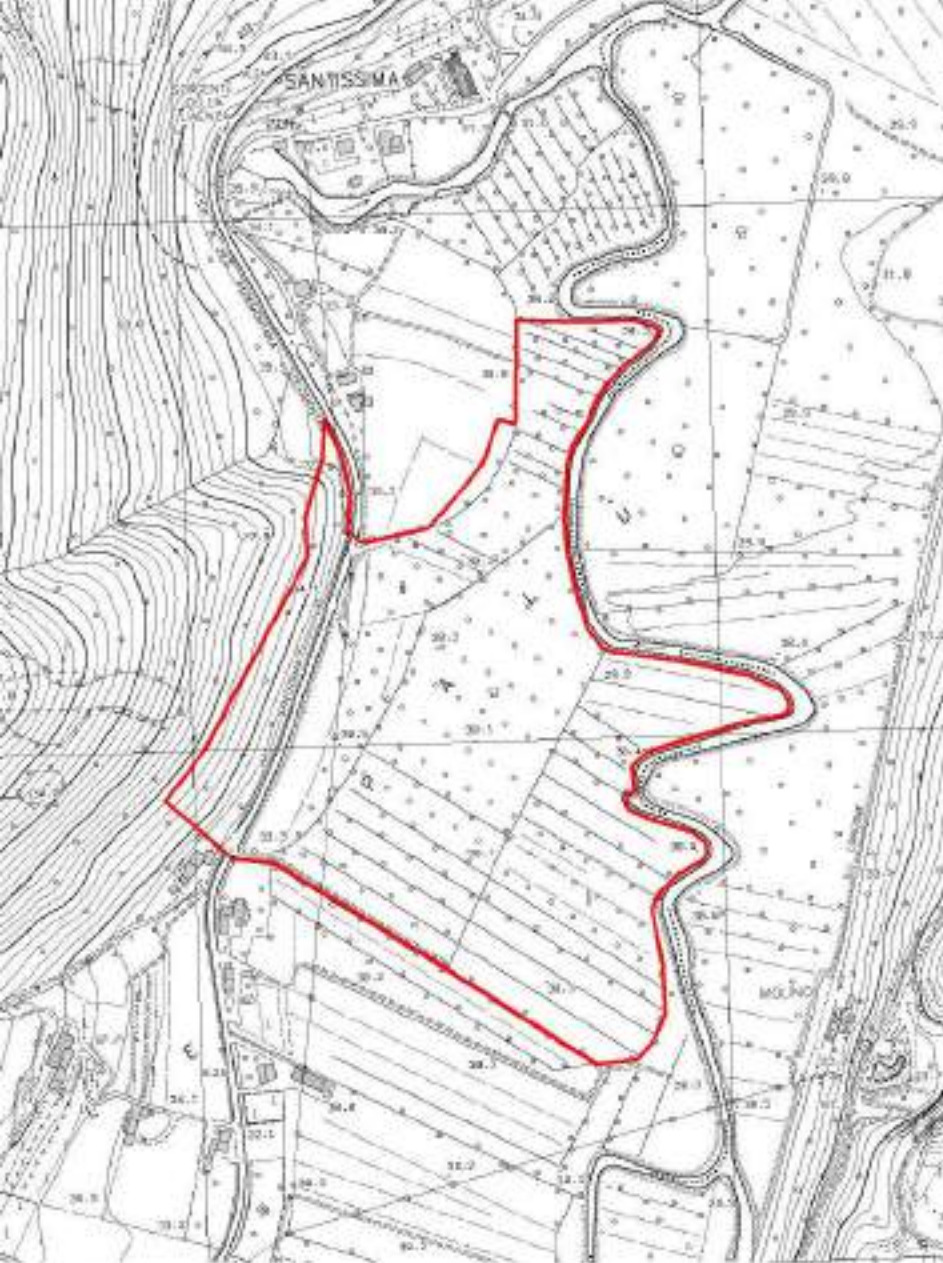


area individuata quale sito UNESCO (in verde) e area di rispetto (area rossa)



il biotopo del Palù del Livenza nel territorio della pedemontana





Area biotopo

Estratto CTR - scala 15.000



Area biotopo

l'individuazione del biotopo del Palù del Livenza con L.R. n.42 del 1996 Art.4



la conservazione della fauna: consentire l'attraversamento stradale in sicurezza degli anfi



una sistemazione sentieristica che consenta attraversamento e conoscenza dell'area



rafforzare l'importanza della gestione del livello idrico







manutenzione periodica dei canali di scolo in funzione conservativa del sistema prativo



convertire le superfici agricole abbandonate in prati da sfalcio secondo l'antico assetto

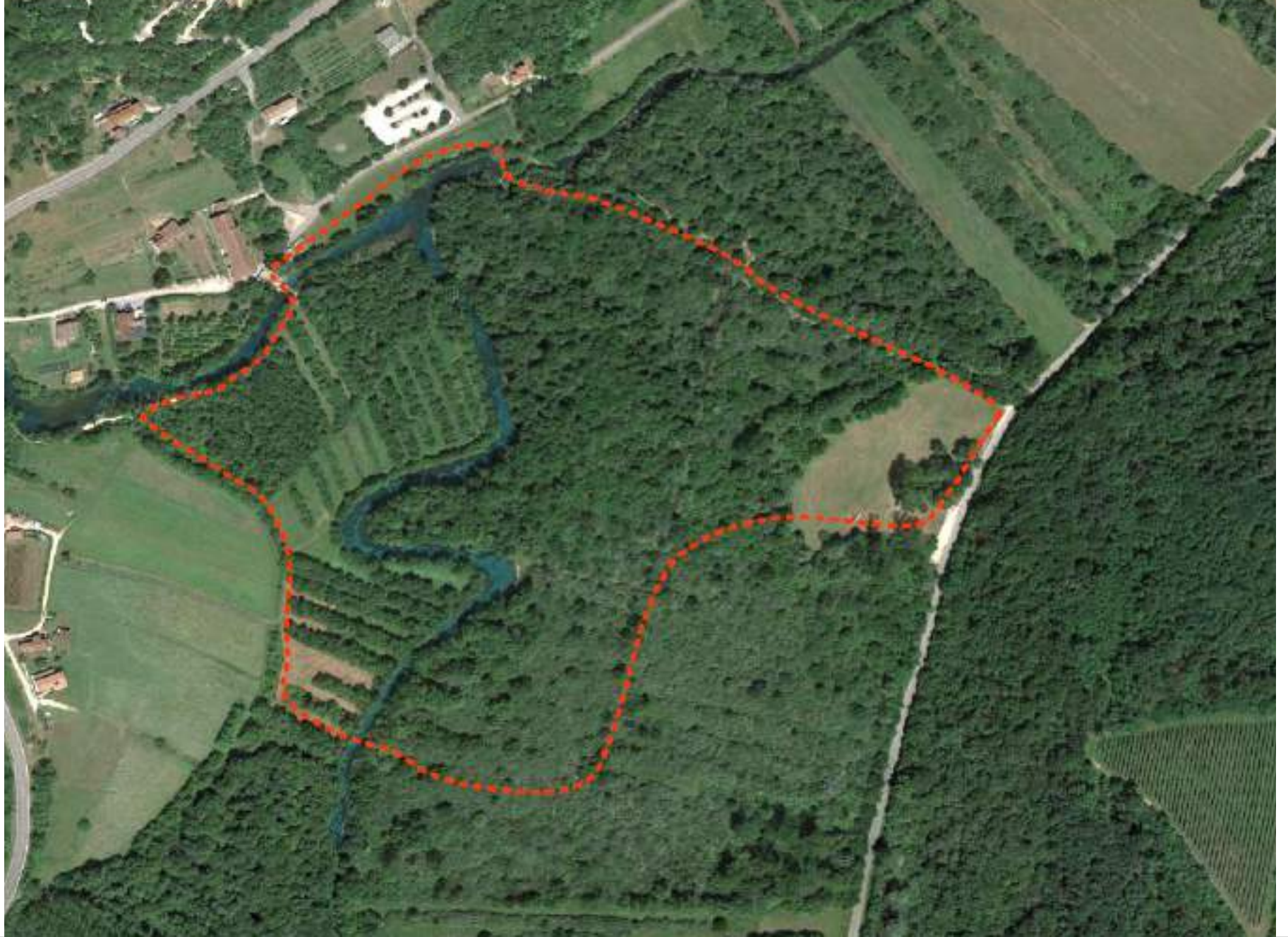




contenere la vegetazione per frenare l'invasione di specie vegetali alloctone e infestanti



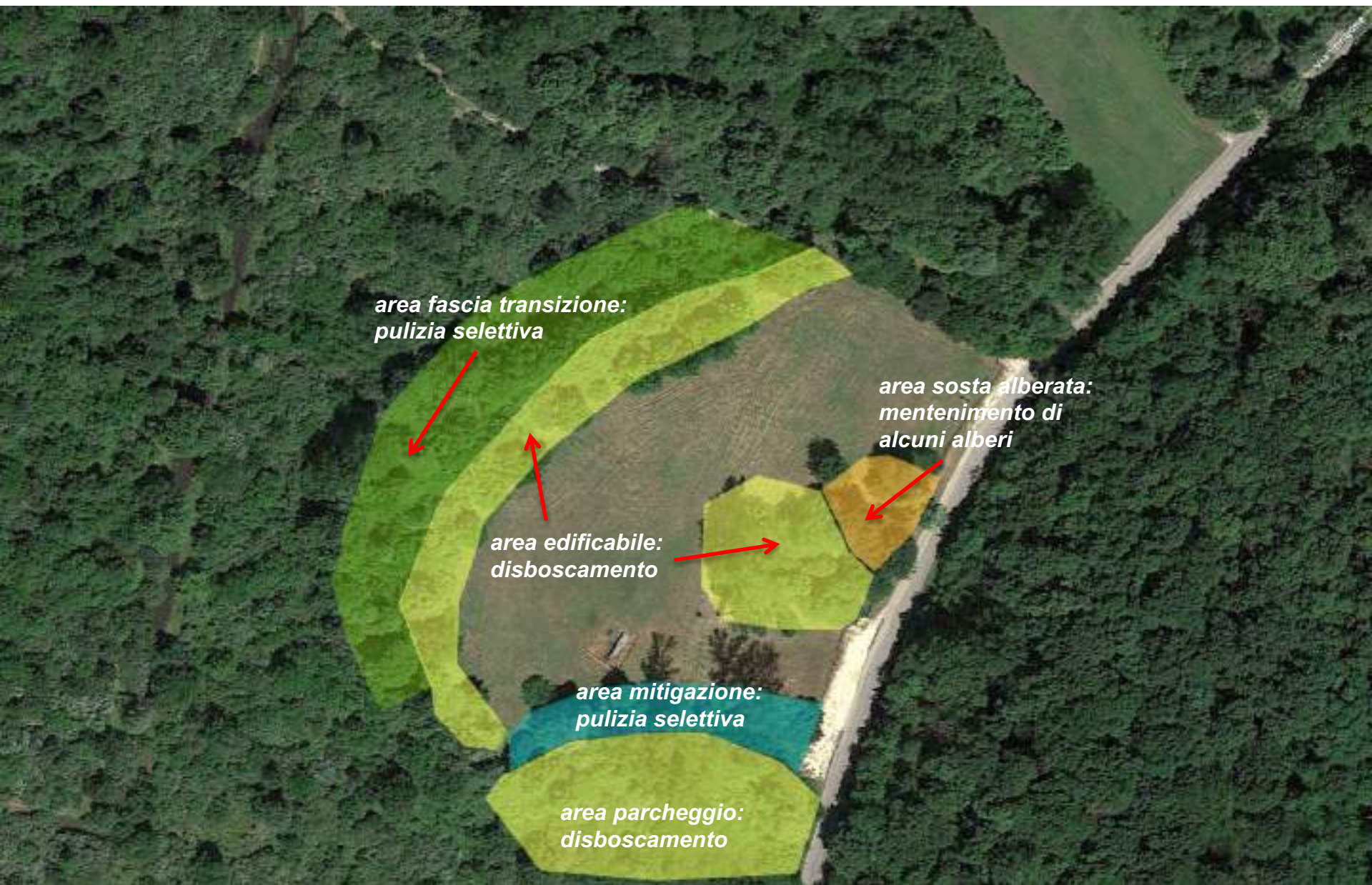
ripristinare i filari arborei lungo i fosso di drenaggio come 'progetto di paesaggio'



area interessata a successivi interventi di riqualificazione paesaggistica



Primi interventi forestali nell'area del CENTRO VISITE



primi interventi forestali per la predisposizione dell'area edificabile



primi interventi forestali per la predisposizione dell'area edificabile



primi interventi forestali per la predisposizione dell'area edificabile

1 - LO SGUARDO: le tre direttrici

Gli abitanti del Palùolgevano lo sguardo verso i monti....



Sono state individuate **tre 'direttrici'** attuali dello sguardo:

- la chiesa della Santissima;
- la posizione della chiesetta di San Michele;

• l'area del vecchio bar di Stale
Così si sono individuati la posizione e l' 'affaccio' dell'edificio.

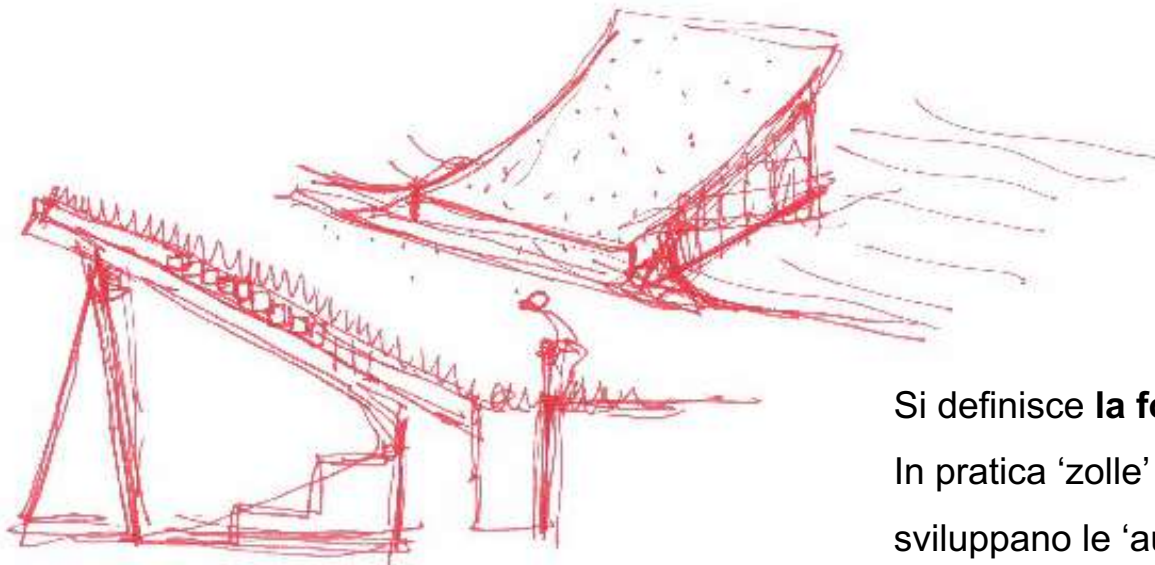


I tre elementi-guida del progetto architettonico e del verde



2 - LA SCOPERTA

Le zolle d'erba si sollevano per scoprire nuovi reperti



Si definisce **la forma dell'edificio:**

In pratica 'zolle' d'erba sotto cui si sviluppano le 'aule' e gli spazi di connessione

3 - IL LANDMARK

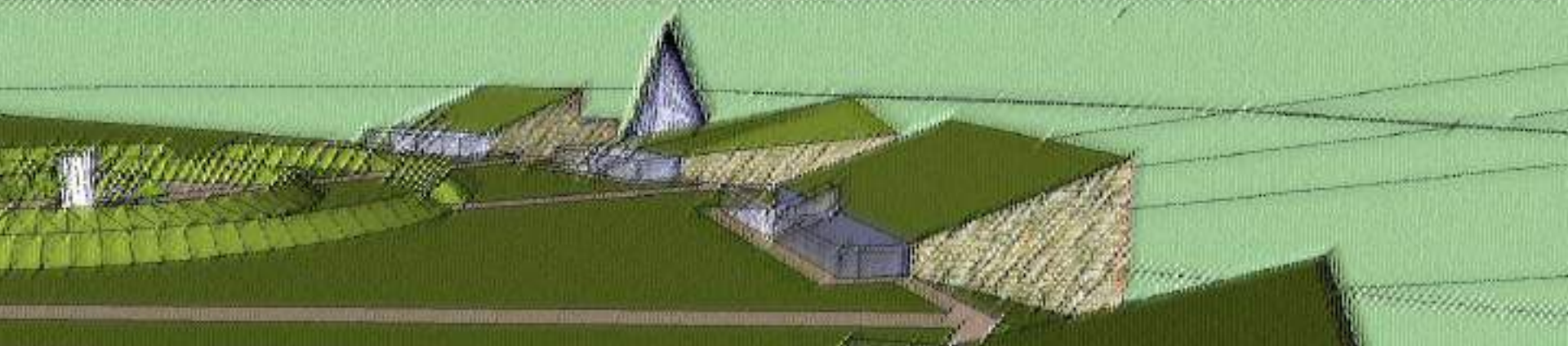
L'area dovrà essere riconoscibile, se pur celata sotto la coltre erbosa, anche dallo spazio....anche da una vista di Google Earth....

Un segno che diventi il suo 'landmark', il suo 'logo'...ma naturalistico nell'aspetto e 'archeologico' nella forma.



Viene scelta la PINTADERA a spirale, forma densa di significati e simbolismi. Viene attribuito a questo simbolo il concetto di morte e rinascita, di creazione e distruzione, ma anche quello di sviluppo, di movimento e di continuità ciclica.





indicazioni progettuali per il verde sugli edifici: verde nei muri e sui tetti





Esemplificazioni di tetti verdi con specie possibilmente autoctone e resistenti al clima del sito



I muri dell'edificio rivestiti di sasso offriranno 'alloggiamento' per piante ruderali tipiche



Asplenium trichomanes



Celidonia



Capelvenere



Parietaria L.



Cimbalaria muralis

tipica vegetazione dei muri in sasso nel nostro clima



bozza di inserimento nel paesaggio del progetto architettonico e del verde



Vista dall'alto dell'area dove sorgerà il Centro Visite e sarà realizzata da 'Grande Pintadera'.

l'area d'intervento dopo gli interventi forestali



PLANIMETRIA GENERALE DEL VERDE
 scala 1:200

PRGC Via Feltrina 27 - Concazione Zona PA.1.2
 Foglio 8 - Ripart. 28
 superficie distribuita in trese (tratteggiato blu) mq 13.330

superficie interessata dall'intervento edilizio
 (griglia inquadramento) mq 1.400

superficie curvabili drenabili mq 1.130
 superficie pedonali drenabili mq 700
 superficie inerte drenabili (pav. i. sc.) curvabili mq 881

EDIZIONE TRIESTE 2014
 UR LIVIGNI CARIBLO-CALLO

PALU DEL LIVIGNO
 Sito UNESCO

Intervento ispirato alla tradizione storica del luogo
REALIZZAZIONE CENTRO VISITE DEL SITO UNESCO

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
 P. & G. ARCHITETTI

PROGETTAZIONE PAESAGGISTICA
 P. & G. ARCHITETTI

1999 - 1999

CON. DEL. P. & G. ARCHITETTI

1999 - 1999

CON. DEL. P. & G. ARCHITETTI

P 13

la planimetria generale del verde e delle aree a parcheggio





Immagine zenitale dell'area destinata a PARCHEGGIO 1 (nel perimetro giallo), ingresso all'area verde del Centro Visite e del percorso accessibile ai portatori di handicap, sia dalla strada che dal parcheggio.

l'area d'intervento dopo gli interventi forestali

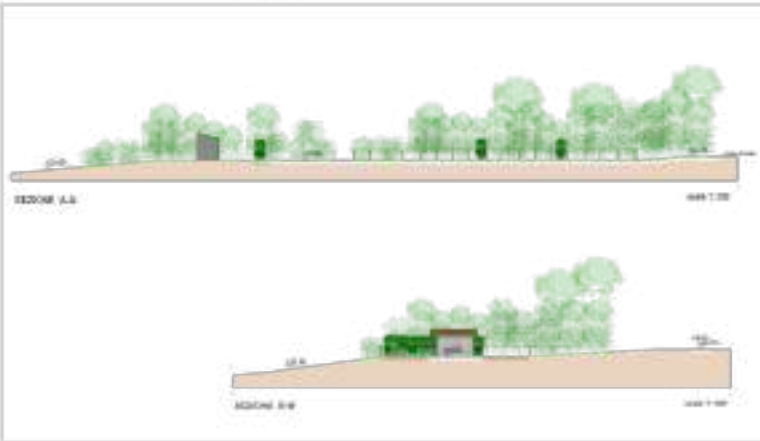
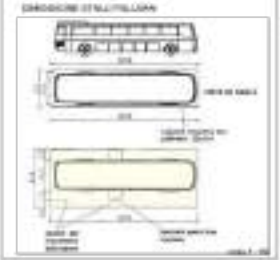




Vista zenitale dell'area destinata al PARCHEGGIO 2, che sarà mitigato dalla vegetazione di nuovo impianto verso destra, con il sentiero che conduce alla zona di scavi.

l'area d'intervento dopo gli interventi forestali





REGIONE PIEMONTE
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TORINO
PALESTRA DEL LINGUA
Site of the Lingua Palestra

Servizio per l'attuazione del Piano di Gestione del Sito
 REALIZZAZIONE CENTRO SOSTEGNO SITI SENSIBILI

PROGETTO
 PROGETTO ARCHITETTICO
 PROGETTO PAESAGGISTICO

P15

Le necessarie aree a parcheggio e l'area per la cabina elettrica, saranno fortemente schermate e mitigate con il verde, sia selezionando, mantenendo e riqualificando con adeguate potature quello esistente, sia aggiungendone di nuovo composto da essenze autoctone.

dettagli della 'mitigazione verde' delle aree a parcheggio





PIANTINA GENERALE DEL SITO
AREA DELLA PINTADERA

scala 1:500



SEZIONE DETTAGLIO DEL RELIEVO "PINTADERA"

scala 1:20



scala 1:500



SEZIONE PINTADERA

scala 1:50

RESENE PROLIFERAZIONE UVA
ETIPIENA CANGIULI CAVALLI

PALMI DEL LIVORNO
Sito UNESCO



PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTAZIONE GEO-TECNICA

PROGETTAZIONE PARCHIAZIONALE

PROGETTAZIONE PARCHIAZIONALE

PROGETTAZIONE PARCHIAZIONALE

PROGETTAZIONE PARCHIAZIONALE

PROGETTAZIONE PARCHIAZIONALE

PROGETTAZIONE PARCHIAZIONALE

PROGETTAZIONE PARCHIAZIONALE

PROGETTAZIONE PARCHIAZIONALE

PROGETTAZIONE PARCHIAZIONALE

PROGETTAZIONE PARCHIAZIONALE

PROGETTAZIONE PARCHIAZIONALE

PROGETTAZIONE PARCHIAZIONALE



P 17



