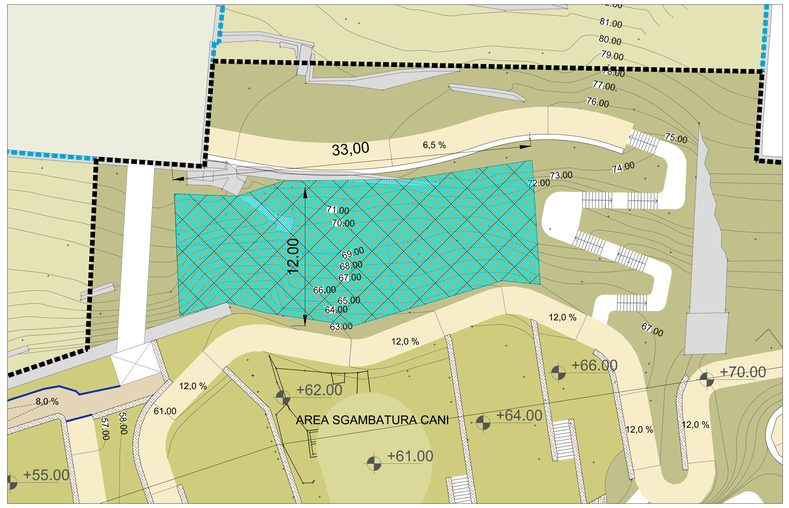
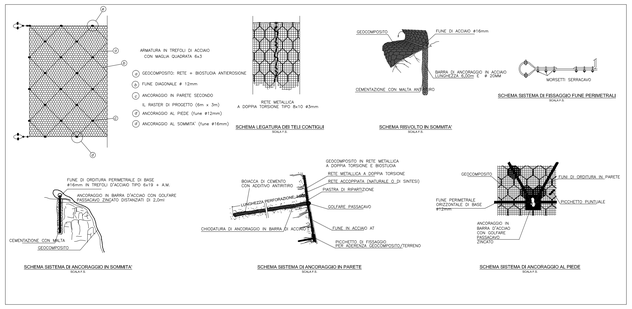
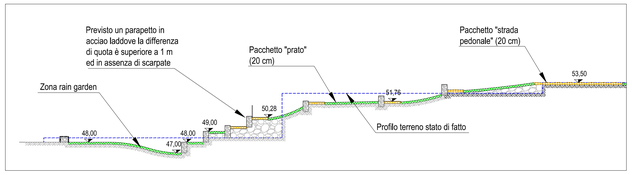


Planimetria rafforzamento corticale (Opera 7) Scala 1:200

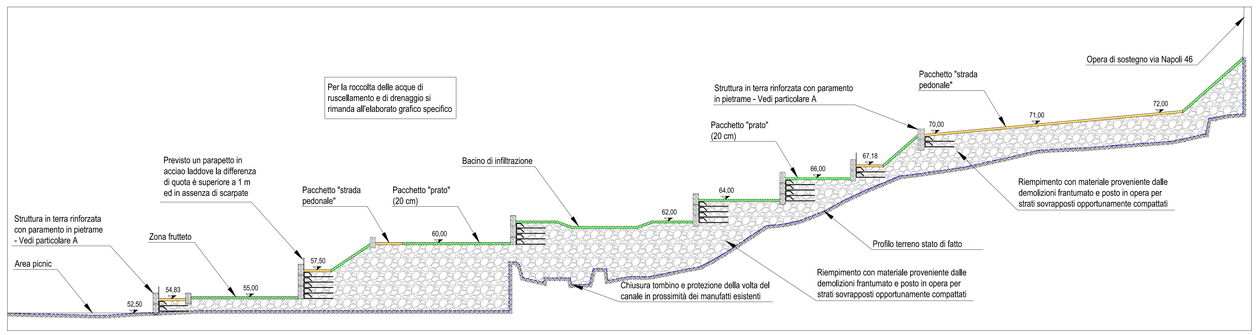


Dettagli rafforzamento corticale (Opera 7)

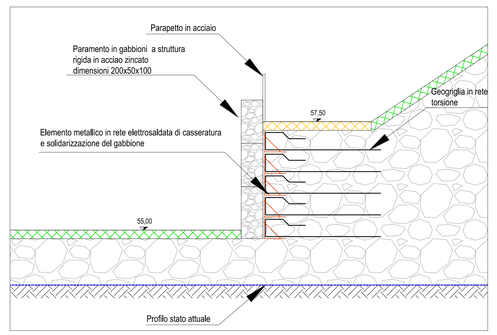


Sezione longitudinale QQ (Opera 5) Scala 1:200

Planimetria di inquadramento valletta cinque santi Scala 1:500



Sezione longitudinale PP (Opera 5) Scala 1:200

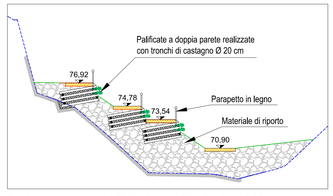


Particolare A - terra rinforzata con paramento in pietrame (Opera 5) Scala 1:50

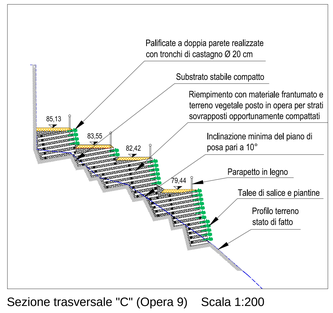
NOTA:

RAFFORZAMENTO CORTICALE:
costituito dalla messa in opera in aderenza alla pendice di pannelli a doppia torsione a formare una maglia di dimensioni pari a 3 metri di lunghezza e 6 metri in altezza, assicurati al substrato roccioso mediante chiodatura. Il rafforzamento costituito da geocomposito, formato da rete a doppia torsione accoppiato a biostuoia antierosione, viene assicurato alla parte alla sommit˘ con fune metallica diam. 16 mm, al piede con fune metallica diam. 12 mm e da funi diagonali diam. 12 mm passanti all'interno di golfari su barra cementata in roccia. Tali ancoraggi passivi saranno realizzati con barre tipo dywidag Ø 24 mm cementate ed eventualmente dove si trovasse terreno sciolto con la sola parte terminale interessata dal substrato roccioso con barre di acciaio autoperforanti a filetto continuo. Il terminale dell'ancoraggio sar˘ dotato di piastra di ripartizione e di golfare passacavo per il fissaggio delle funi metalliche. ,

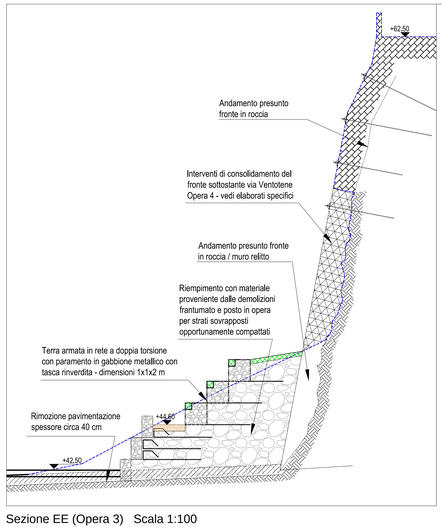
TERRE ARMATE CON PARAMENTO IN PIETRAME:
La struttura ˘ costituita da elementi di armatura planari orizzontali, in rete metallica a doppia torsione, realizzati in accordo con le ITaLnee Guida per la certificazione di idoneit˘ tecnica all'impiego e l'utilizzo di prodotti in rete metallica a doppia torsionee approvate dal Consiglio Superiore LL.PP., (n.69/2013), ed in accordo con la UNI EN 10223-3:2013.
Il paramento, rivestito da un elemento scatolare rigido, sar˘ realizzato risvoltando frontalmente la rete metallica a doppia torsione e collegandola frontalmente al gabbione rigido stesso e posteriormente con un pannello di chiusura, solidale con l'elemento di rinforzo orizzontale.
Gli elementi scatolari saranno provvisti di barre di rinforzo galvanizzate con Galmac (con un quantitativo non inferiore a 265 g/mq) e plasticate, aventi diametro pari a 3.40/4.40 mm, inserite all'interno della doppia torsione delle maglie, in corrispondenza degli spigoli esterni della struttura, e di un diaframma centrale.
Il riempimento della terra armata avverr˘ con terreno e materiale proveniente dalle demolizioni opportunamente steso e compattato per strati di altezza pari a circa 25/30 cm. Il gabbione sar˘ riempito con materiale proveniente dalle demolizioni vagliato ed eventualmente lavato.
PALIFICATA A DOPPIA PARETE:
Si tratta di un manufatto a gravit˘ formato da una struttura cellulare in pali di legno abbinato alla posa di piante. Il deterioramento (marcescenza) del legname, in alcuni decenni, presuppone che i parametri di stabilit˘ del manufatto vengano riferiti ad un paramento esterno assimilabile ad una pendice ben vegetata a ad un terreno con buone caratteristiche di attrito. In presenza di adeguata manutenzione (taglio periodico delle piante al fine di impedire l'appesantimento delle ceppaie) si possono raggiungere accettabili stabilit˘ per pendenze del paramento esterno dell'ordine di 60Â
Materiali impiegati:
- tondame di specie a legno curabile (robinia, castagno ecc.) di diametro di almeno 20 cm;
- pioli, tondini in metallo ad aderenza migliorata diam. 10 - 14 mm;
- talee e piantine di latifoglie;
- stuoie e georeti in materiale biodegradabile (paglia - legno, juta, fibra di cocco)



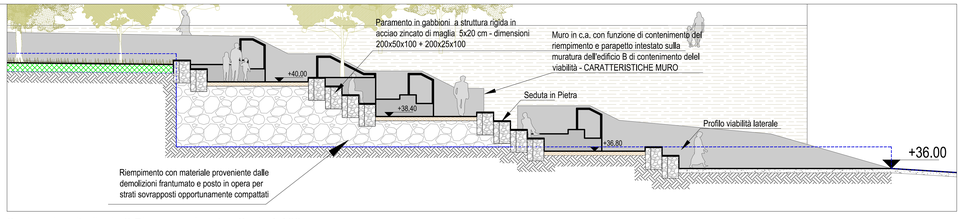
Sezione trasversale "D" (Opera 9) Scala 1:200



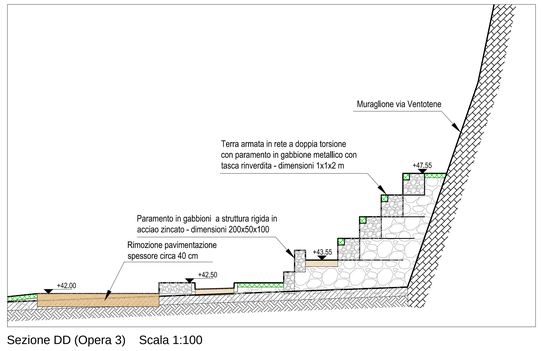
Sezione trasversale "C" (Opera 9) Scala 1:200



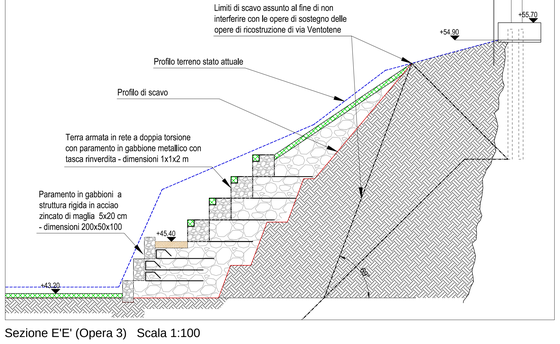
Sezione EE (Opera 3) Scala 1:100



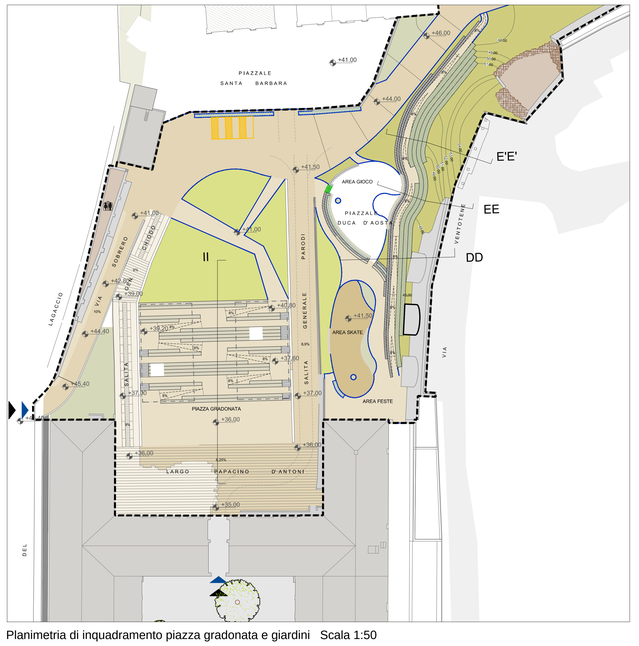
Sezione longitudinale II Piazza gradonata Scala 1:100



Sezione DD (Opera 3) Scala 1:100



Sezione E'E' (Opera 3) Scala 1:100



Planimetria di inquadramento piazza gradonata e giardini Scala 1:50

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
REV.A	15/06/18	Per commenti	AM	FB	-
REV.2	09/06/18	Per emissione	AM	FB	SB

Committente

Progettazione ingegneristica

Infrastrutture Recupero Energia
Agenzia Regionale Ligure
Divisione Sanità, Tutela del territorio e Programmi di interesse strategico - Area Infrastrutture e Ambiente

Via XX Settembre 41, 16121 Genova
tel. +39 0105488834 fax +39 0105700490
infrastrutture@mailguria.it

Progettazione paesaggistica

LAND Italia Srl
via Varese 16, 20121 Milano
tel. +39 02 806011 1
italia@landnet.com

PROGRAMMA HORIZON 2020

URBAN NATURE LABS - WP5 -T.5.3

ATTIVITA'
PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA EX CASERMA GAVOGLIO PER LA REALIZZAZIONE DEL PARCO URBANO

OGGETTO
PROGETTO DEFINITIVO

TITOLO
Rimodellazioni morfologiche
Sezioni e tipologici

TIMBRO E FIRMA

TAVOLA N.
T17

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA	SCALA	FORMATO	N.DOCUMENTO					REVISIONE
AM	FB	SB	9/07/18	varie	A1	I0070	ESE	DEF	STR	T017	2

E' VIETATA A NORMA DI LEGGE LA RIPRODUZIONE, ANCHE PARZIALE, NON AUTORIZZATA DEL PRESENTE DISEGNO