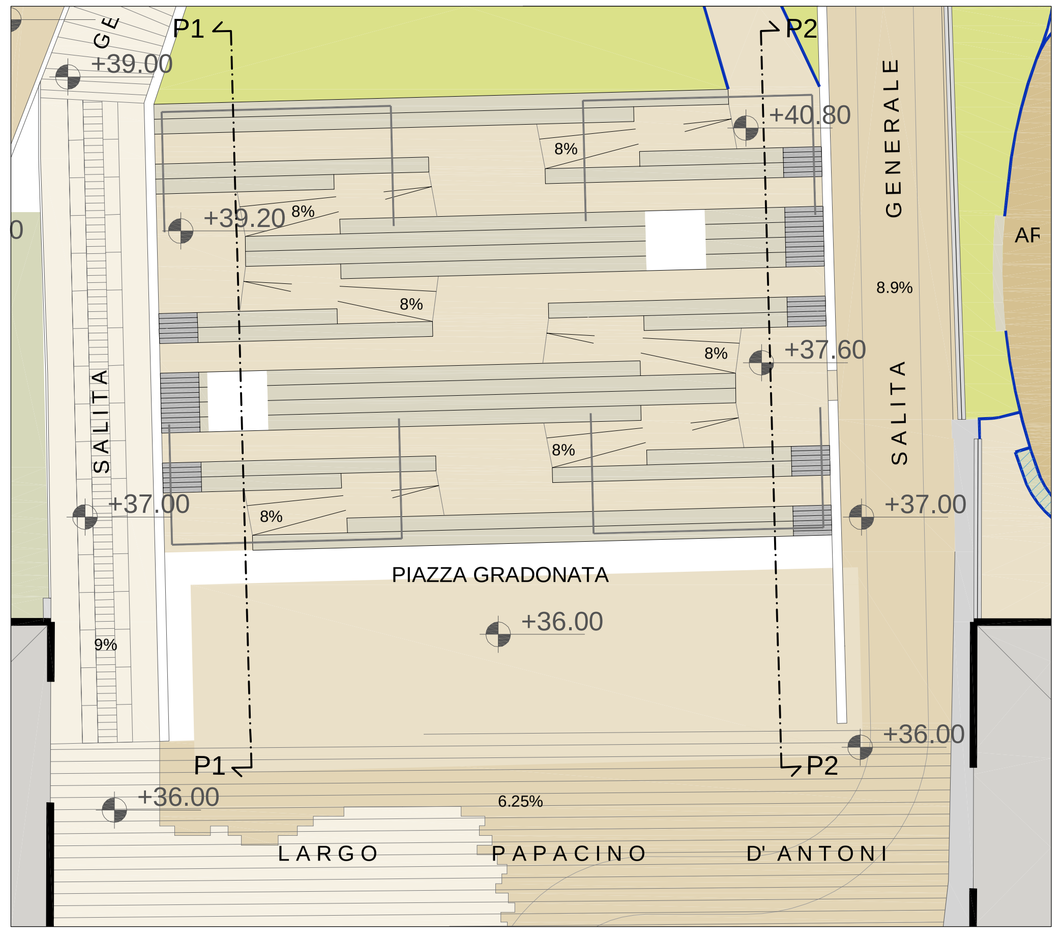
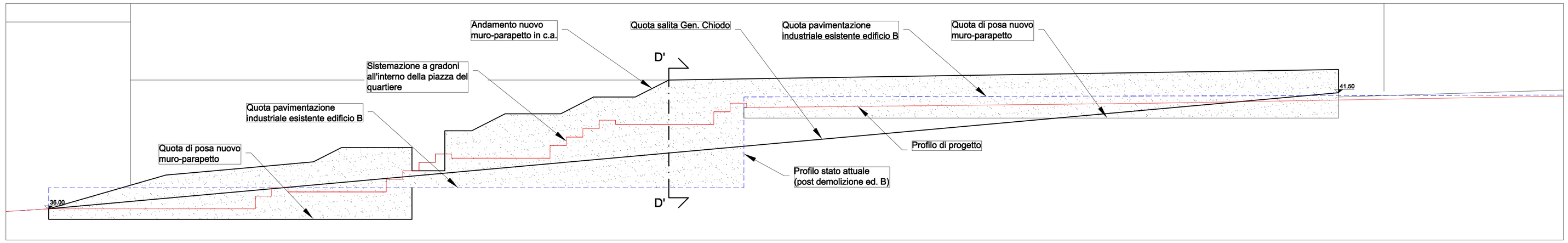
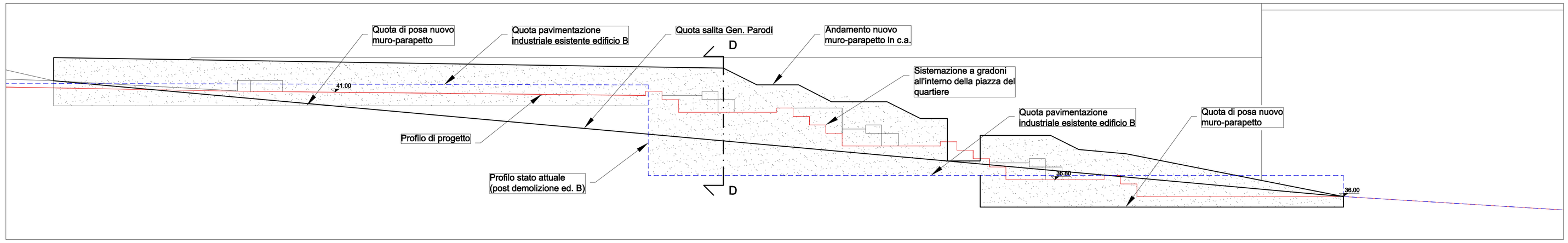


Planimetria piazza gradonata Scala 1:200

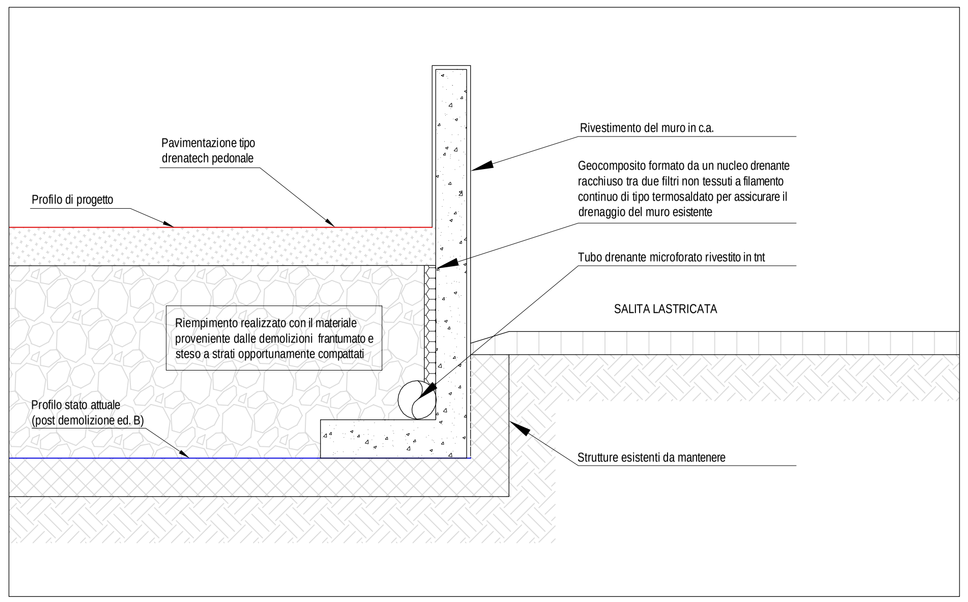


Prospetto P1 nuovo muro di sostegno alla salita Gen. Chiodo (Opera 2) Scala 1:100

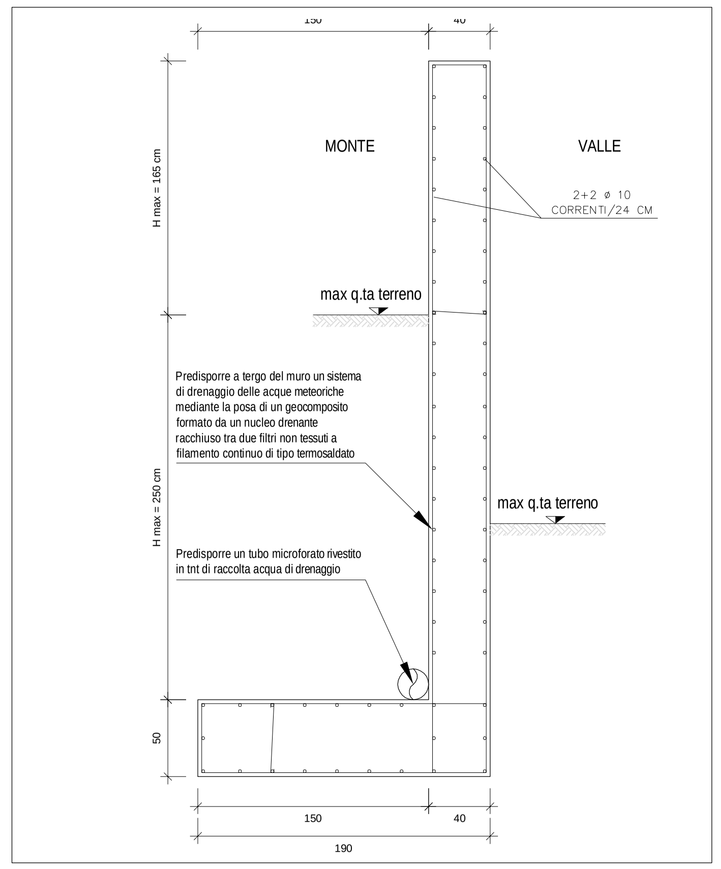


Prospetto P2 nuovo muro di sostegno alla salita Gen. Parodi (Opera 2) Scala 1:100

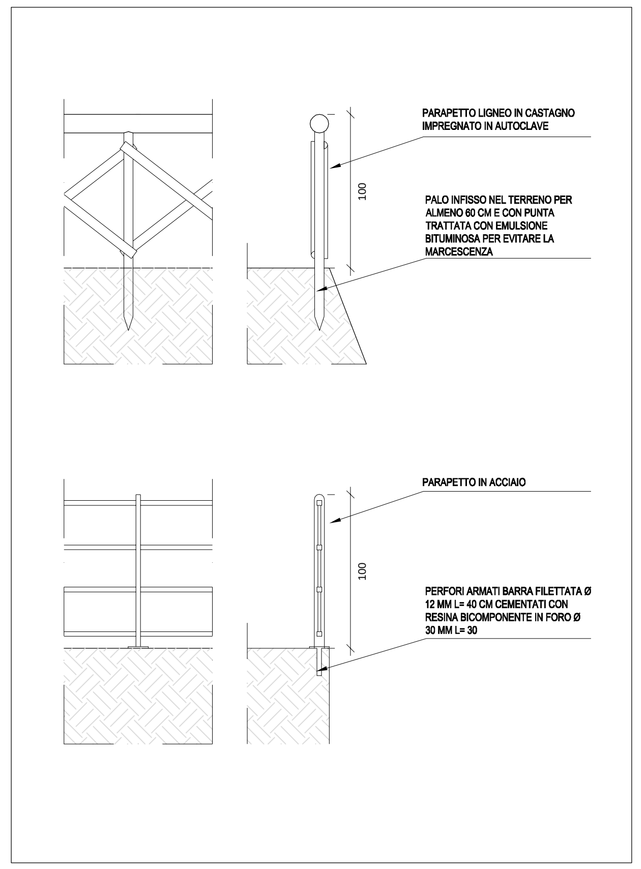
Particolare recinzione metallica lato Istituto Idrografico della Marina



Sezione trasversale DD=D'D' (opera 2) Scala 1:50



Muro in c.a. sez. DD=D'D' - carpenteria e orditura Scala 1:20



Tipologici strutturali parapetti Scala 1:20

MATERIALE

CALCESTRUZZO:

Prestazione garantita in conformità alle UNI EN 206-1

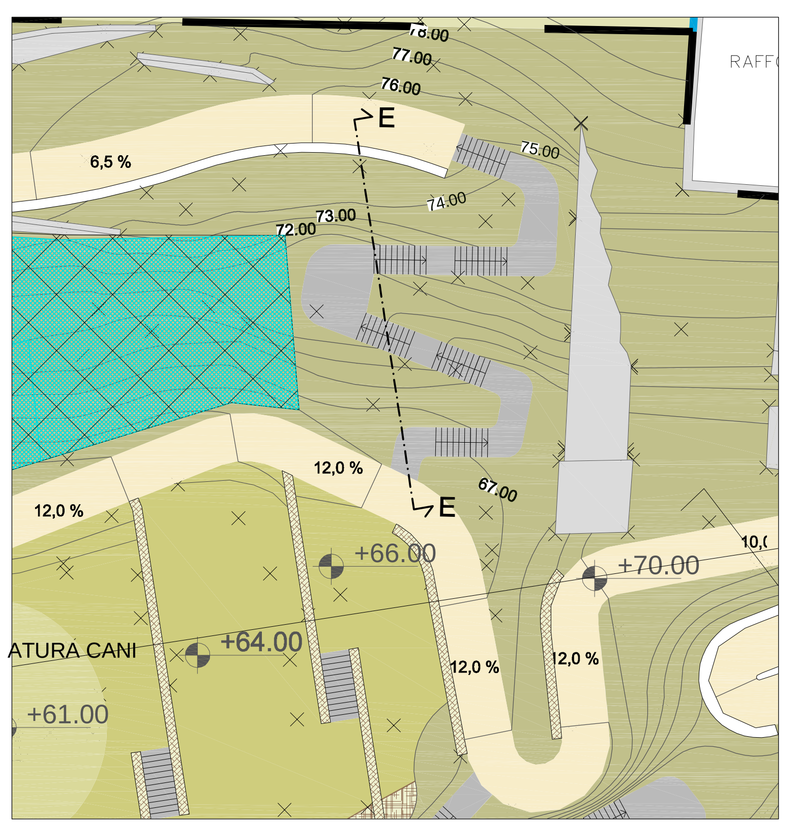
Classe di resistenza C35/45 (Rck 45 MPa) - Classe di consistenza S4 -
Copriferro minimo 40 mm - Aggregati Dmax = 20 mm - Classe di durabilità XD3 - XF4 - XC2
Rapporto A/C max 0,45 - Dosaggio minimo cemento 360 kg/mc

ACCIAIO:

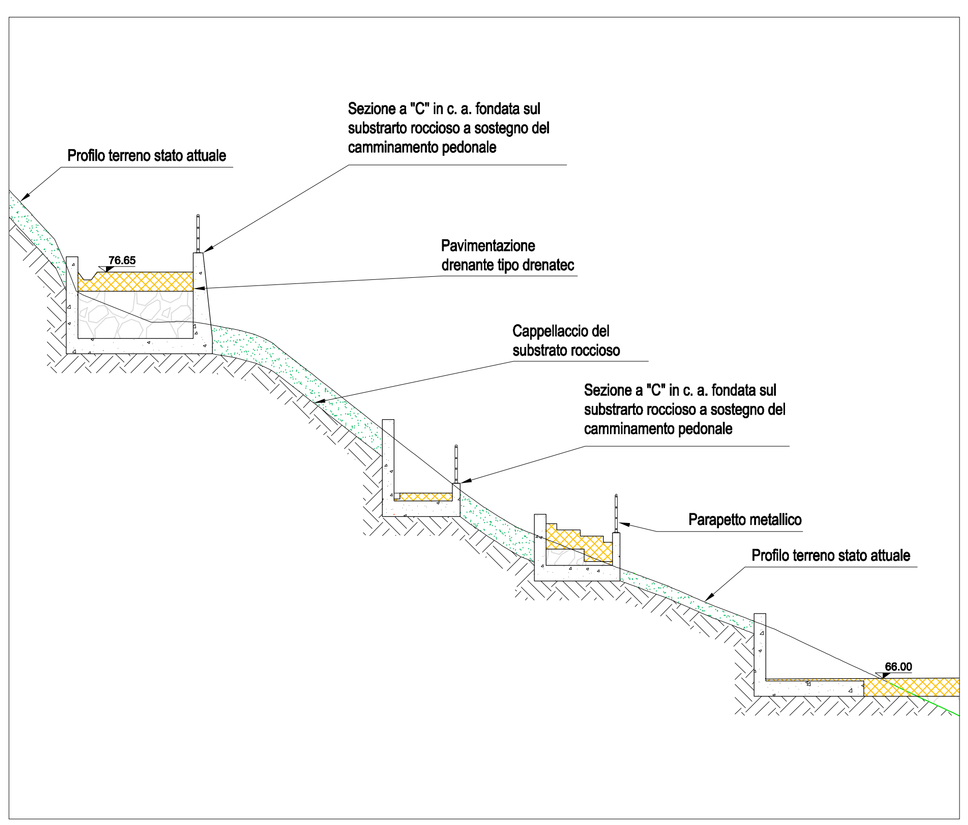
Tondo per C.A. B450 C - 1,15 £ fk/fyk ³ 1,35 - (fy) nominale = 450 MPa -(ft) nominale = 540 MPa

NOTE:

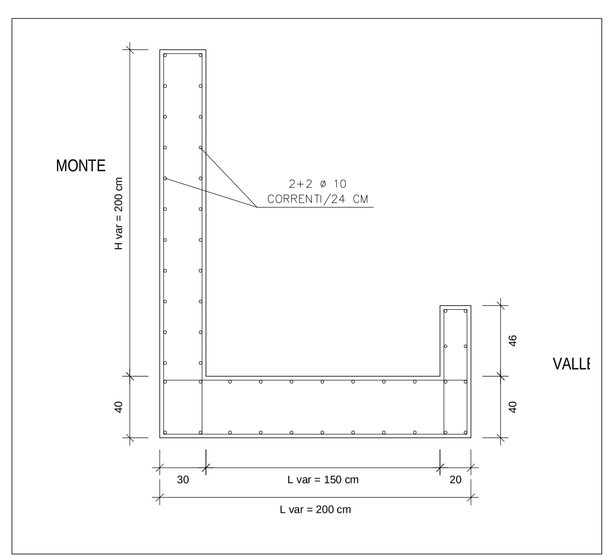
NEL COMPUTO METRICO ESTIMATIVO SI SONO STIMATE LE SEGUENTI QUANTITA':
Peso armatura per opere di fondazione 65,00 kg/mc di calcestruzzo;
Peso armatura per opere in elevazuione 67,50 kg/mc di calcestruzzo.



Planimetria nuova scala in c.a. (Opera 8) Scala 1:200



Sezione trasversale EE scale e percorso di collegamento (Opera 8) Scala 1:100



Tipologico muro a "C" - carpenteria e orditura Scala 1:20

NOTE:

REQUISITI MATERIALI:
I materiali per impiego strutturale devono essere in possesso della Marcatura CE prevista dalla Direttiva 89/106/CEE "Prodotti da costruzione" (CPD), recepita in Italia dal DPR 21/04/1993 n. 246, così come modificato dal DPR 10/12/1997 n. 499.

In accordo alle Norme Tecniche delle Costruzioni D.M. Infrastrutture 14/01/2008 il calcestruzzo dovrà essere prodotto in impianto dotato di un Sistema di Controllo della Produzione (FPC) effettuata in accordo a quanto contenuto nelle Linee guida sul Calcestruzzo Preconfezionato (2003) certificato da un organismo terzo indipendente autorizzato.

Alla fornitura dei materiali devono essere allegati e forniti alla Direzione Lavori i seguenti documenti:
- Certificato di Conformità (CE);
- Dichiarazione di Conformità (CE);
- Certificato di controllo del processo di fabbrica sia del Produttore che del Centro di Trasformazione;
- Attestato di denuncia inizio attività dell'Officina o Centro di Trasformazione;
- Certificato ISO 9001 sia del produttore che del Centro di Trasformazione;
- Documento di Trasporto con la data di spedizione ed il riferimento alla quantità, al tipo di materiale e al destinatario.

POSA IN OPERA E PROCESSO DI MATURAZIONE:
Il processo di maturazione e posa in opera dovrà avvenire in accordo con le disposizioni della norma UNI ENV 1367-1-2001 ed alle "Linee guida per la messa in opera del calcestruzzo strutturale e per la valutazione delle caratteristiche meccaniche del calcestruzzo" pubblicate dal Servizio dei Lavori Pubblici.

Se non diversamente specificato la casseratura o il sistema per la maturazione umida del nuovo getto di cls (da effettuarsi mediante ricoprimento della superficie non casserata con geotessile bagnato in modo da mantenere costantemente umida la superficie o con metodo di protezione equivalente) deve rimanere in opera per un periodo minimo di 7 giorni.

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
REV.A	15/06/18	Per commenti	AM	FB	-
REV.1	29/06/18	Per emissione	AM	FB	SB

Committente

GE NO VA

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 0105488534 fax +39 0105700690
infrastrutture@ireliguria.it

Progettazione paesaggistica

LAND Italia Srl
via Varese 16, 20121 Milano
tel. +39 02 806811 1
italia@landsrl.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

Opere di sostegno piazza gradonata
Scale, parapetti e recinzioni (Opere 2, 8)

TIMBRO E FIRMA

TAVOLA N.

T16

REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO	DATA	SCALA	FORMATO	N.DOCUMENTO				REVISIONE
AM	FB	SB	29/06/18	Varie	A1	I0070	ESE	DEF	STR	T016	1

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