

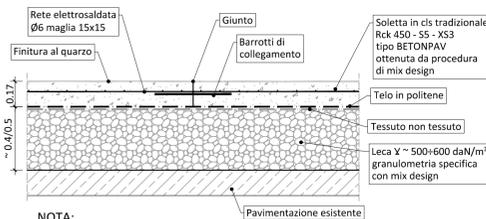
SEZIONE A-A CUNETTA TRASVERSALE

Scala 1:10



PACCHETTO TIPO SOLETTA

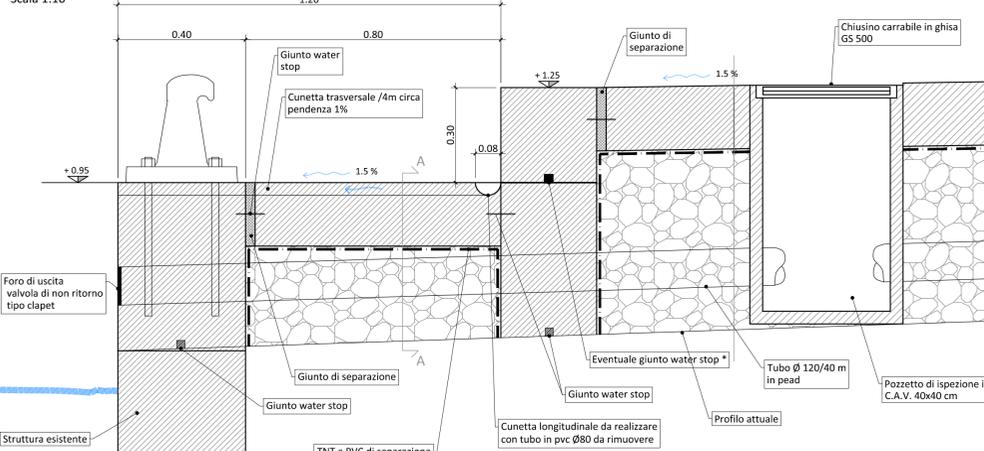
Scala 1:25



NOTA:  
La sovrapposizione minima dei teli in polietilene dovrà essere di 20 cm con opportuna sigillatura per evitare si sollevi nella fase di getto.

PART. 1 - SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE BANCHINA

Scala 1:10



\* = I giunti waterstop dovranno essere predisposti ad ogni ripresa di getto

LEGENDA

- Cunette trasversali = 4 m (Part.1)
- Tubi Ø 120/40 m smaltimento acque meteoriche del rilevato (Part.2)
- Cunetta longitudinale ricavata nella soletta (Part.1)
- Tubo microforato ai piedi del rilevato (Part.2)
- Pozzetti di ispezione in c.a.v. 40x40 cm
- Pozzetti TELECOM
- Linea TELECOM interrata

NOTE OPERATIVE:

- I pozzetti di ispezione dovranno essere collocati in prossimità dei cordoli e mai al centro della pavimentazione.
- L'esecuzione della massiccata dovrà essere preceduta dalla messa in opera degli impianti e dei dispositivi ad essi connessi (si rimanda a tavole specifiche)

- NOTE GENERALI**
- TUTTE LE QUOTE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE PRIMA DEL TRACCIAMENTO, DELL'ESECUZIONE E IN CORSO D'OPERA CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO. IN CASO DI DISACCORDI SI PREGA DI COMUNICARE CON LA D.L. PRIMA DI INIZIARE I LAVORI.
  - AI SENSI E PER GLI EFFETTI DI CUI AL CAP. 2 DELLE NUOVE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI - DECRETO del 14 GENNAIO 2008, IL PROGETTISTA DELLE STRUTTURE DICHIARA CHE IL METODO DI CALCOLO UTILIZZATO E' QUELLO AGLI STATI LIMITE.
  - PRIMA DELL'ESECUZIONE DELLE PARETI E DEI VANI ASCENSORE (SE PRESENTI) E' NECESSARIO FARE APPROVARE GLI ELABORATI DAI FORNITORI DEGLI IMPIANTI DI SOLEVAMENTO.
  - TUTTE LE FOROMETRIE DOVRANNO ESSERE VERIFICATE E POSIZIONATE IN CORSO D'OPERA IN ACCORDO CON IL PROGETTO ARCHITETTONICO E CON I PROGETTI DEGLI IMPIANTI.
  - TUTTI I MATERIALI PER USO STRUTTURALE DEVONO ESSERE IDENTIFICATI E QUALIFICATI SOTTO LA RESPONSABILITA' DEL PRODUTTORE ED ACCETTATI DALLA D.L. IN CONFORMITA' COL §11 D.M. 14/01/2008

**NOTE RELATIVE ALLE ARMATURE**

STRUTTURE IN C.A. IN AMBIENTE MARINO	5.0 cm		
STRUTTURE DI FONDAZIONE (travi, pilati, plotee)	4.0 cm		
OPERE CONTROTERRA - PARATIE	4.0 cm		
PILASTRI	2.5 cm		
PARETI	2.5 cm		
TRAVI IN SPESORE	2.5 cm	2.5 cm	2.0 cm
TRAVI IN ALTEZZA	2.5 cm	2.5 cm	2.0 cm
SOLETTE PIENE IN C.A.	2.5 cm	2.5 cm	2.0 cm

**SPECIFICHE PER I COPREFERRI DELLE SCALE DI ACCESSO AI PIANI**

SOLETTA PIENA IN C.A. DELLA SCALE	inf.	lat.	sup.
SOLETTA PIENE IN C.A.	2.5 cm	2.5 cm	2.5 cm

**MATERIALI**

CALCESTRUZZO	massa vol.	resistenza	esposizione	a/c	lavorabilità	cemento	diam. max inerte
SOTTOFONDAZIONI E PULIZIA	<2400 kg/m³	C12/15	X0				
SOLETTA CARRABILE ALLEGGERITA	<2000 kg/m³	C35/45	XS3	<0.45	S4	>360Kg/m³	
OPERE CONTROTERRA - PARATIE	<2400 kg/m³	C35/45	XS3	<0.45	S4	>360Kg/m³	
PILASTRI E PARETI	<2400 kg/m³	C28/35	XC1	<0.60	S5	>300Kg/m³	
TRAVI E IMPALCATI	<2400 kg/m³	C28/35	XC1	<0.60	S5	>300Kg/m³	

ACCIAIO DA C.A.	classe	fy, nom	ft, nom	(ft)/fy/k	Agt,k	nota:
BARRE	B450 C	≥ 450	≥ 540		≥ 1.35	SALDABILE OVE NECESSARIO, CERTIFICATO E CONTROLLATO IN STABILIMENTO
RETI ELETTROSALDATE	B450 A					

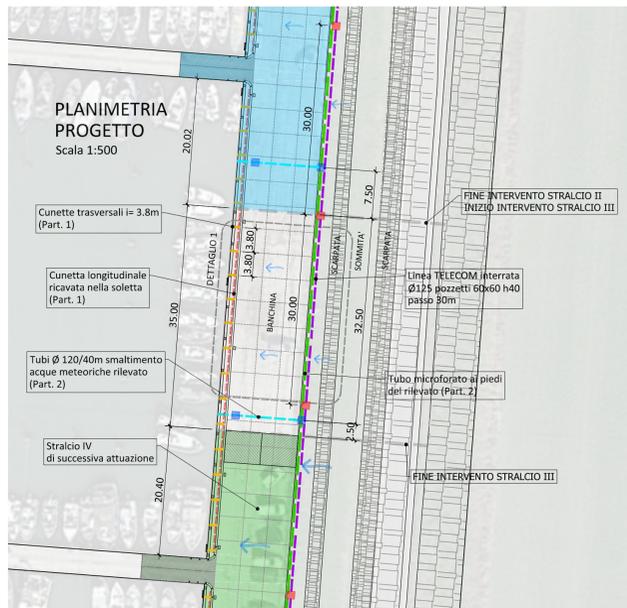
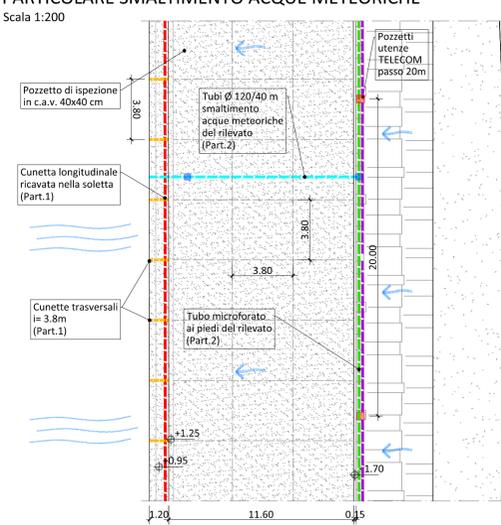
ACCIAIO DA CARPENTERIA	classe	fyk	ftk
PROFILATI	S275	2750Kg/cm²	4300Kg/cm²
VITI	8.8	6490Kg/cm²	8000Kg/cm²
DADI	8		
ROSETTE	C50		

SALDATURE CONFORMI AL PUNTO 11.3.4.5 DM 14 Gennaio 2008 (NTC 2008)

LEGNO LAMELLARE GL24h

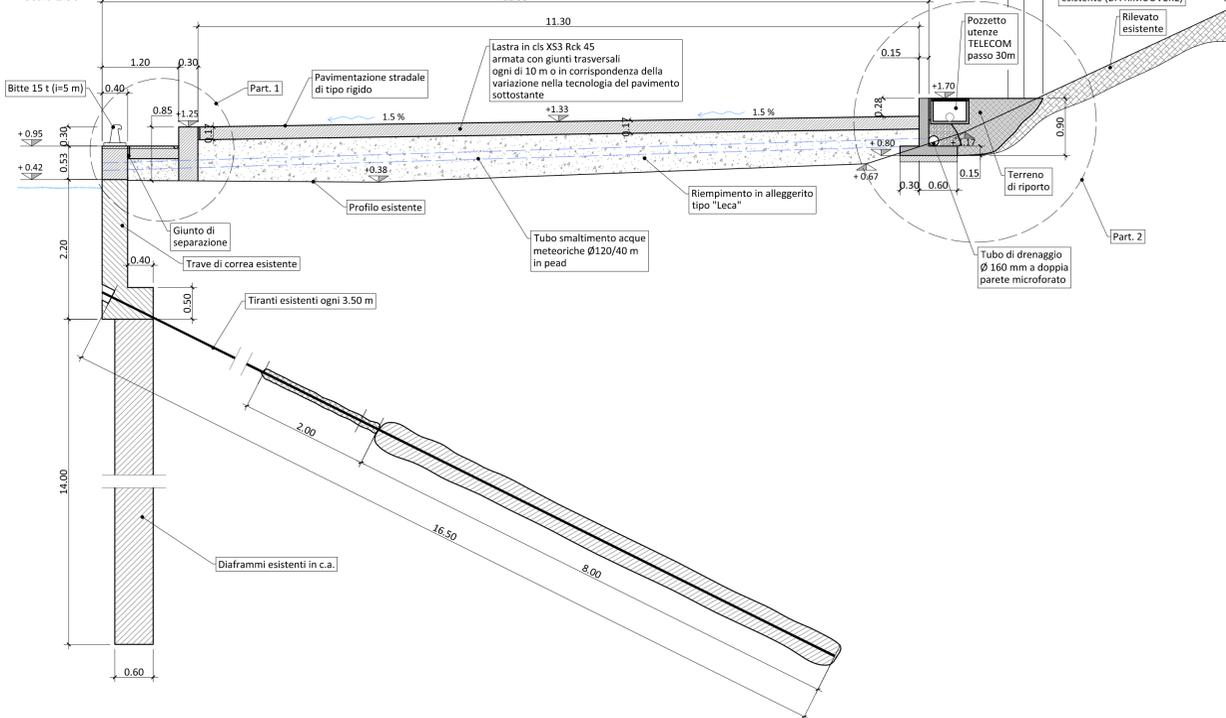
DETTAGLIO 1 PARTICOLARE SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

Scala 1:200



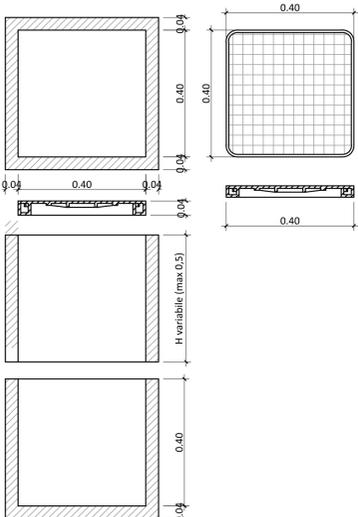
SEZIONE TIPO TRASVERSALE (QUOTE DI MINIMO RILEVATE)

Scala 1:50



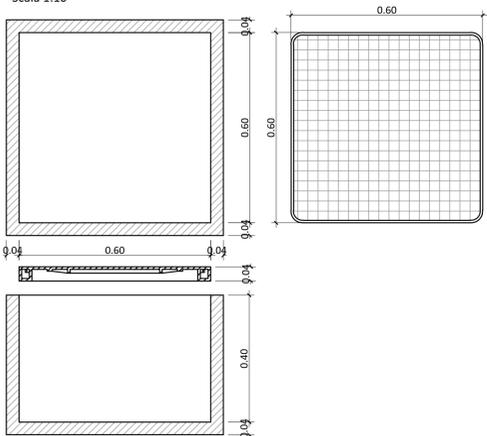
POZZETTO DI ISPEZIONE 40X40

Scala 1:10



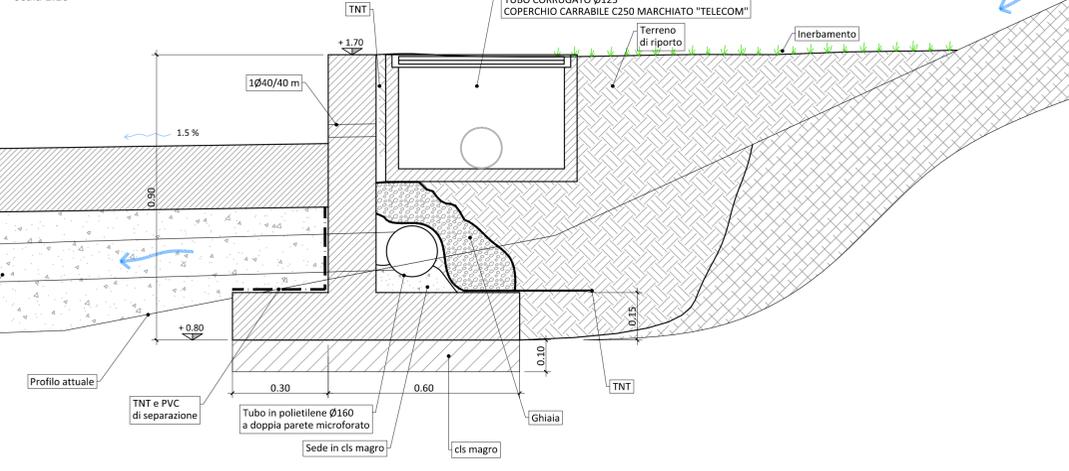
POZZETTO TELECOM 60X60

Scala 1:10



PART. 2 - SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE RILEVATO

Scala 1:10



INTERVENTI PER INNALZAMENTO BANCHINA EST PORTO REGIONALE DI GORO

- PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO -

DETTAGLI CAPTAZIONI ACQUE METEORICHE		PROGETTISTA ARCHITETTONICO E D.L.			
R.U.P.:	Zappaterra geom. Matteo	STUDIO TECNICO			
Collaboratori del R.U.P.:	Lonati geom. Arianna Viviani geom. Antonio Rubis	PROGETTAZIONE IDEAZIONE E ESECUZIONE OPERE CORSO MARCONI, 28/A - DIMENSIONE (FE) TEL/FAX: 0532/31341 MAIL: info@studiotecnico.it - PEC: alexandro.hez2008@studiotecnico.it			
PROGETTISTA E D.L. STRUTTURE	ing. Riccardo Casolari Via Ippolito Nievo 11/20 - 40137 Bologna riccardo@casolari.it - cell. 340 97 54 017 CODICE INGEGNERI PROV. DI BOLOGNA N° 7112/A	PROGETTO IMPIANTI	PAPOLA Via S. Maria 10 - 40137 Bologna Tel. 051 260000 - Fax 051 260009 www.papola.it - email: info@papola.it		
CSP e CSE	geom. Debora Fortini Via dei Carlini 10 - 44147 - Sant'Agostino (FE) debora.fortini@libero.it - 338 7689849 COLLEGIO GEOMETRI FERRARA N°2063	ASSISTENZA ALLA DIREZIONE LAVORI	geom. Alessandro Spracati Via dei Carlini 20/E - 44122 - Ferrara (FE) alessandro.spracati@libero.it - 335 70 68 403 COLLEGIO GEOMETRI FERRARA N°1863		
TAVOLA	Scala	Disegnatore	Revisione	Data	Approvato
10	VARE - INDICATE	RC	Emissione	20.03.2017	AM