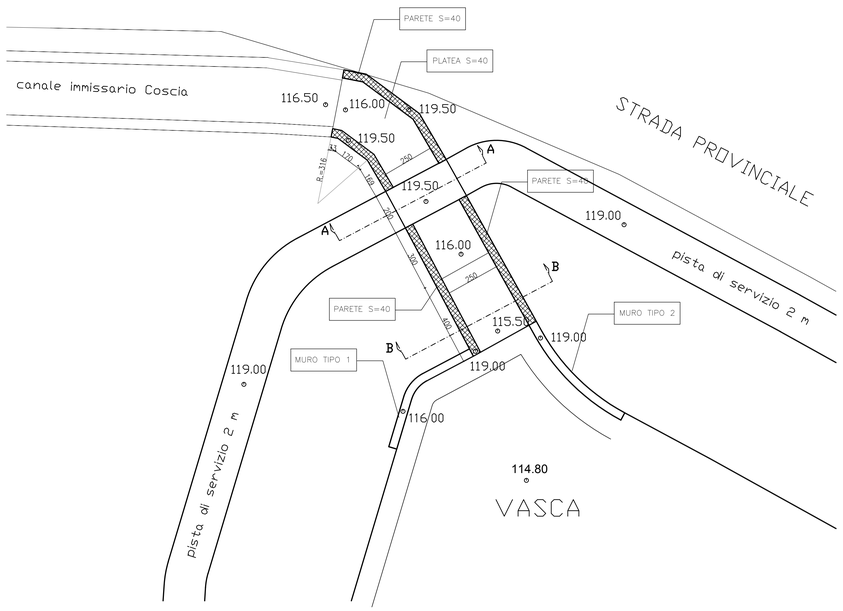
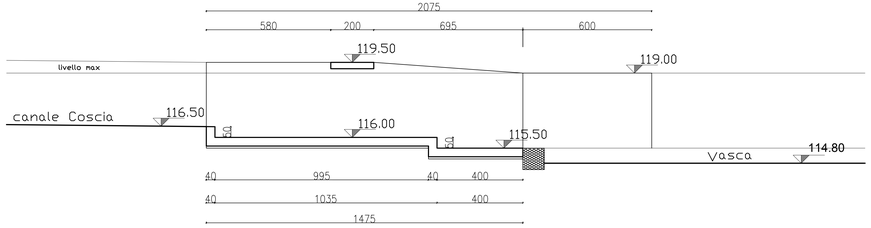
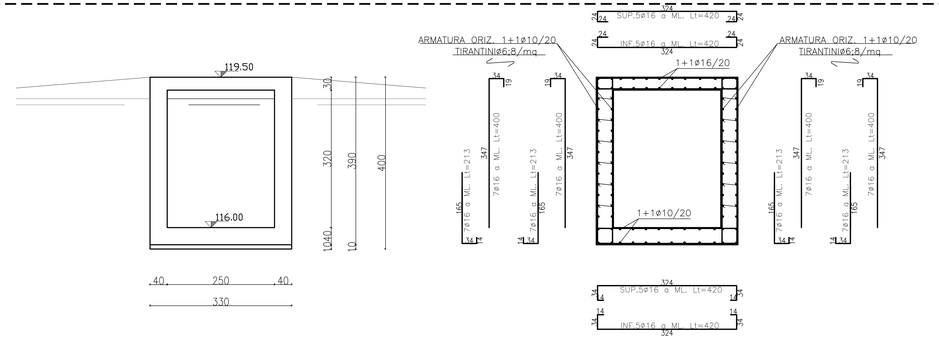
1 Planimetria opera di sbocco
Scala 1:100



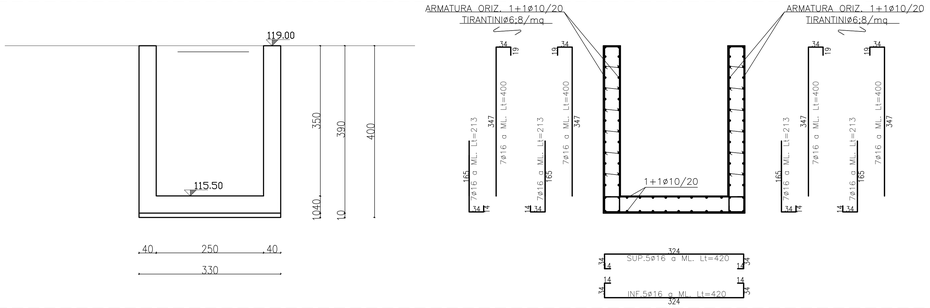
2 Profilo opera di sbocco
Scala 1:100



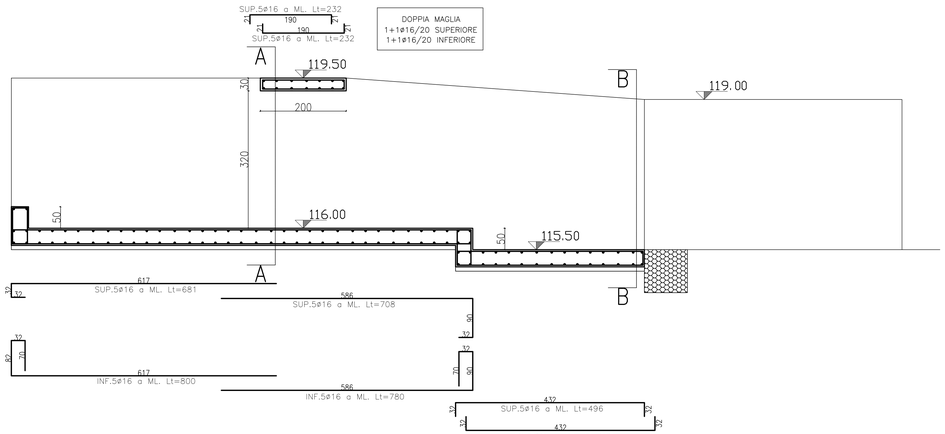
3 Sezione A-A
Scala 1:50



4 Sezione B-B
Scala 1:50



5 Profilo opera di sbocco
Scala 1:50



NOTE E PARTICOLARI GENERALI

Materiale Utilizzato

Calcestruzzo:
Cemento tipo 325
Classe di resistenza 32/40 (Rck 40)
Classe esposizione fondazione:XC2 SLUMP S4
Classe esposizione elevazione:XC4 SLUMP S4
Diametro massimo inerti 16 mm

Acciaio:
B450C

Copriferro minimo: 40 mm
I valori della Tabella C4.1.IV si riferiscono a costruzioni con vita nominale di 50 anni (Tipo 2 secondo la Tabella 2.4.I delle NTC). Per costruzioni con vita nominale di 100 anni (Tipo 3 secondo la citata Tabella 2.4.I) i valori della Tabella C4.1.IV vanno aumentati di 10 mm. Per classi di resistenza inferiori a C-min i valori della tabella sono da aumentare di 5 mm. Per produzioni di elementi sottoposte a controllo di qualità che preveda anche la verifica dei copriferri, i valori della tabella possono essere ridotti di 10 mm.
A tali valori di tabella vanno aggiunte le tolleranze di posa, pari a 10 mm e minore, secondo indicazioni di norme di comprovata validità.

		ambiente		aggressiva		estrema	
		c	a/c	c	a/c	c	a/c
C	≥ 32	25	0,50	30	0,45	35	0,40
C	28/30	30	0,55	35	0,50	40	0,45
C	25	35	0,60	40	0,55	45	0,50
C	≤ 20	45	0,65	50	0,60	55	0,55

SOVRAPPOSIZIONI ARMATURE
PILASTRI e PARETI
Tratto in sovrapposizione 8ø (ferri di ripresa)
TRAVI
Tratto in sovrapposizione 10ø

Diametro massimo dell'inerte: 16 mm
Secondo quanto stabilito dalle NTC e dalla relativa Circolare esplicativa della NTC, in accordo anche con quanto stabilito dagli Eurocodici, il diametro massimo dell'inerte deve essere tale che:
- Dmax < 1/4 della dimensione minima dell'elemento strutturale per evitare di aumentare la eterogeneità del materiale;
- Dmax < 5 cm;
- Dmax < dell'interferro(in mm) - 5 mm per evitare che l'aggregato più grosso ostruisca il flusso del calcestruzzo attraverso i ferri di armatura;
  35 - 5 = 30 mm
- Dmax < 1/3 dello spessore del copriferro per evitare che tra i casseri e l'armatura sia ostruito il passaggio del calcestruzzo.
  1/3 * 40= 52 mm

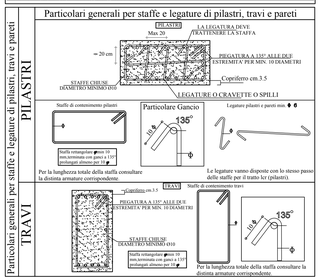
Note e Materiali

1 – CONFRONTARE SEMPRE I DISEGNI DI C.A. CON QUELLI ARCHITETTONICI, RICONTRANDO DIFFERENZE AVVISARE SUBITO LA DIREZIONE LAVORI.
2 – VERIFICARE LA LUNGHEZZA DI TAGLIO DEI FERRI D'ARMATURA
3 – NON RILEVARE LE MISURE IN SCALA
4 – CALCESTRUZZO CLASSE RCK=30 N/mmq PER FONDAZIONI.
5 – CALCESTRUZZO CLASSE RCK=30 N/mmq PER STRUTTURE IN ELEVAZIONE
6 – ACCIAIO TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO
7 – DIAMETRO MIN. INERTI mm.16
8 – SLUMP cm.15±2 (S4) Classe Esposizione XC2 ---
9 – COPRIFERRO 4.0cm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO 4.0cm
10 – ATTENERSI SCRUPOLOSAMENTE ALLE ARMATURE DEI DISEGNI
11 – EVITARE ASSOLUTAMENTE DI PRENDERE PROVVEDIMENTI DI PROPRIA INIZIATIVA
12 – TUTTE LE ARMATURE DEVONO ESSERE SAGOMATE COME DA ELABORATI GRAFICI, COMPRESO LUNGHEZZE DI ANCORAGGIO E DI TAGLIO
13 – SPECIFICARE DEL MAGGIORE MENARO 15 cm, SE NON DIVERSAMENTE INDICATO
14 – RETE ELETTROSALDATA (SE PREVISTA) IN ACCIAIO B450C

COPRIFERRI
Cnom = Cmin(30) + Δc (10) = 40 mm (platea, pareti e solette)

Particolari generali per staffe e legature di pilastri, travi e pareti

PILASTRI



COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO
PROVINCIA DI SALERNO

RIPRISTINO FUNZIONALE DELLA VASCA DI ASSORBIMENTO PEDEMONTANA COSCIA E DEL RELATIVO IMMISSARIO IN COMUNE DI MERCATO SAN SEVERINO (SA)

CIG: 87387271A — CUP: J13H19000750001

STAZIONE APPALTANTE
Comune di Mercato San Severino (SA)

RUP: geom. Antonio De Filippo

PROGETTO ESECUTIVO

IMPRESA APPALTATRICE: Consorzio Stabile ENERGOS

IMPRESA ESECUTRICE: MABI Immobiliare srl

PROGETTISTA: SVR SERVIZI DI INGEGNERIA — ing. Francesco Vitale, ing. Marco Russo

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI SALERNO — ING. FRANCESCO VITALE — Albo n. 4762

E_STR_04.6 - Opera di sbocco canale: Carpenterie ed armature

REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE
00	MAR.2023	EMISSIONE

SCALA	DATA	CODICI GENERALE ELABORATO				
Varie	MAR.2023	2206	ESE	E - STR	04.6	00

Copyright © - Tutti i diritti sono riservati. La riproduzione anche parziale è vietata. La scala di disegno è puramente indicativa. Non effettuare misure su questo disegno, fare riferimento alla quote scritte. TUTTE LE MISURE VANNO VERIFICATE IN CANTIERE