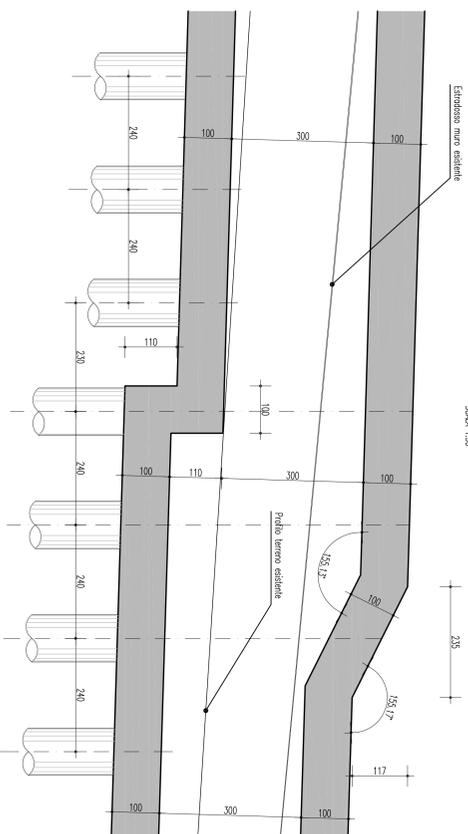


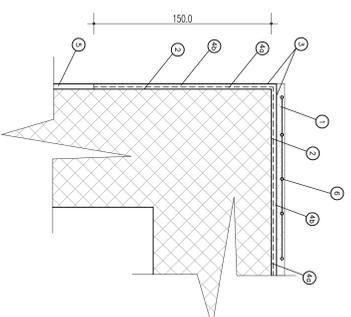
PARTICOLARE GRADONATURA

Scala 1:50



PARTICOLARE IMPERMEABILIZZAZIONE

Scala 1:20



ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

ACCIAIO PER CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO

- Per le armature metalliche si adottano tendini in acciaio del tipo B450C controllato in stabilimento che presentano le seguenti caratteristiche:
- Tensione di snervamento caratteristica:  $f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
  - Tensione caratteristica a rottura:  $f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$
  - Resistenza di calcolo:  $f_{yd} = f_{yk}/\gamma_s = 450/1,15 = 391,30 \text{ N/mm}^2$
  - Deformazione caratteristica di carico massimo:  $\epsilon_{uk} = 7,5 \%$
  - Deformazione di progetto:  $\epsilon_{ud} = 6,75 \%$

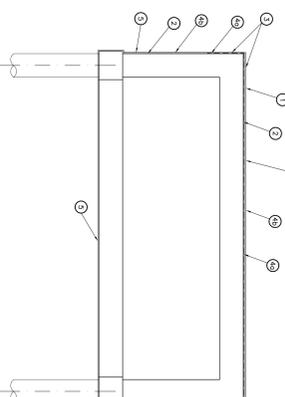
- COPIERREDO
- Copriferro normale: Diam. = 40 mm
  - PALLI DI FONDAZIONE: Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
  - FONDAZIONI: Copriferro minimo (Cmin) = 40 mm
  - ELEVAZIONI: Copriferro minimo (Cmin) = 45 mm
  - Tolleranza (h) = 5 mm

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

CEMENTO ARMATO STRUTTURALE

- CEMENTO ARMATO STRUTTURALE
- Classe di esposizione ambientale: X0 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C12/15
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER PALLI DI FONDAZIONE
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
  - Rapporto A/C massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S4-S5
  - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELEVAZIONI
- Classe di esposizione ambientale: XC2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C25/30
  - Rapporto A/C massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm
- CONGLOMERATO CEMENTIZIO PER ELICAZIONI
- Classe di esposizione ambientale: XC2-FS1-FR2 (UNI 11104 e UNI EN 206-1)
  - Classe di resistenza: CLASSE C32/40
  - Rapporto A/C massimo: 0,50
  - Classe di consistenza: S4
  - Diametro massimo degli aggregati: 32 mm

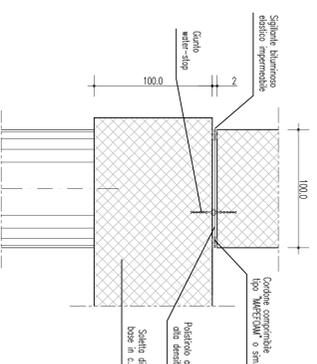
RAPPRESENTAZIONE STRATI



LEGENDA IMPERMEABILIZZAZIONE	
1	MASSETTO DI PROTEZIONE IN CLS S=5 cm
2	BRUCI SPALMATO A CALDO (PRIMER)
3	GEOTESSUTO NON TESSUTO DI PROTEZIONE IN POLIESTERE A RITO CONTINUO DA 400 g/m <sup>2</sup> AVENTE RESISTENZA MINIMA A TRAZIONE NELLA DIREZIONE DI MASSIMA RESISTENZA DI 1800 N/m
4	DOPPIA GUAINA BITUMINOSA ARMATA CON FIBRA DI VETRO S=4 mm 4b) STRATO SUPERIORE S=4 mm (trasparimento 4b)
5	GUAINA BITUMINOSA ARMATA CON FIBRA DI VETRO S=4 mm (trasparimento 4b)
6	RETE ELETTROCALDAIA MAGLIA 15x15 cm CON D=5 mm

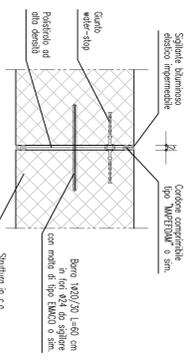
DETTAGLIO WATER-STOP IN CORRISPONDENZA RIPRESA SOLETTA DI BASE - PIEDRITTI

Scala 1:20



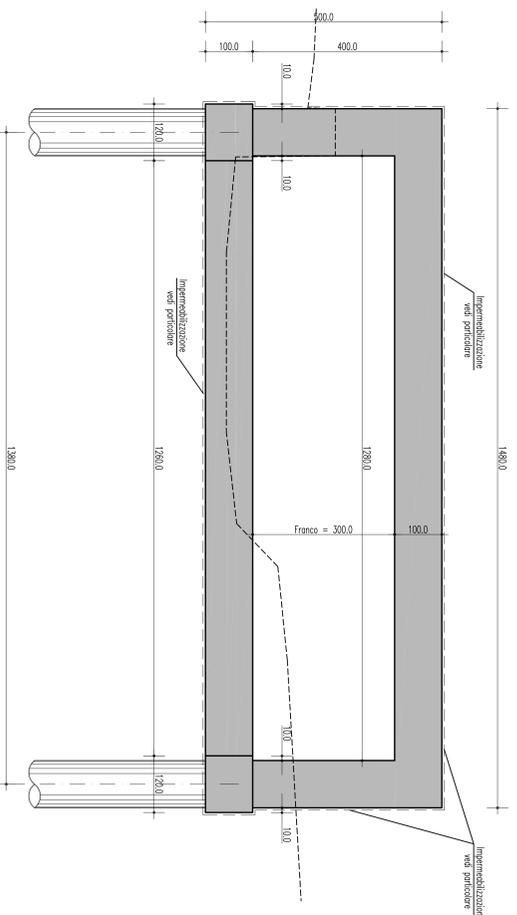
DETTAGLIO WATER-STOP IN CORRISPONDENZA DI GIUNTI E RIPRESE DI GETTO

Scala 1:20



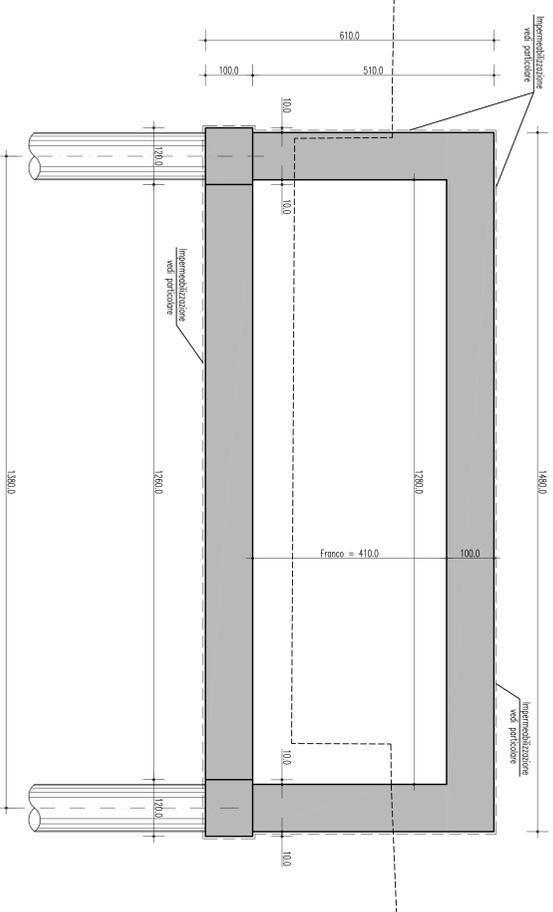
SEZIONE TRASVERSALE - FRANCO H=3,00m

Scala 1:50



SEZIONE TRASVERSALE - FRANCO H=4,10m

Scala 1:50



**Stretto di Messina**

Consorzio per lo studio, l'edificazione e l'opera di collegamento nella baia di Stretto di Messina  
 (Legge n. 115 del 17 gennaio 1971, modificata dal D.L. n. 111 del 24 aprile 2003)

**EUROLINK S.C.P.A.**

SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE EVACUATA S.p.A. (Materiale)  
 COOPERATIVA NAZIONALI E CONDOTTE EVACUATA S.p.A. (Materiale)  
 SHIKAWAKA - JAPAN HEAVY INDUSTRIES CO. LTD. (Materiale)  
 A.C.I. S.C.P.A. - CONSOBICO STRALE (Materiale)

IL PROGETTISTA: Dott. Ing. E. Galea  
 IL COMMITTENTE GENERALE: STRETTO DI MESSINA S.p.A. (Materiale)  
 IL COMMITTENTE SPECIALE: STRETTO DI MESSINA S.p.A. (Materiale)

**PROGETTO DEFINITIVO**

**COLLEGAMENTI SICILIA**

INFRASTRUTTURE STRADALI - OPERE CIVILI

FUMARA - CURCUPACI

PARTICOLARI COSTRUTTIVI

**SS0749 - FO**

INDICE	FOGLIO	SCALE
C	01	1:50
D	02	1:50
E	03	1:50
F	04	1:50
G	05	1:50
H	06	1:50
I	07	1:50
J	08	1:50
K	09	1:50
L	10	1:50
M	11	1:50
N	12	1:50
O	13	1:50
P	14	1:50
Q	15	1:50
R	16	1:50
S	17	1:50
T	18	1:50
U	19	1:50
V	20	1:50
W	21	1:50
X	22	1:50
Y	23	1:50
Z	24	1:50
AA	25	1:50
AB	26	1:50
AC	27	1:50
AD	28	1:50
AE	29	1:50
AF	30	1:50
AG	31	1:50
AH	32	1:50
AI	33	1:50
AJ	34	1:50
AK	35	1:50
AL	36	1:50
AM	37	1:50
AN	38	1:50
AO	39	1:50
AP	40	1:50
AQ	41	1:50
AR	42	1:50
AS	43	1:50
AT	44	1:50
AU	45	1:50
AV	46	1:50
AW	47	1:50
AX	48	1:50
AY	49	1:50
AZ	50	1:50
BA	51	1:50
BB	52	1:50
BC	53	1:50
BD	54	1:50
BE	55	1:50
BF	56	1:50
BG	57	1:50
BH	58	1:50
BI	59	1:50
BJ	60	1:50
BK	61	1:50
BL	62	1:50
BM	63	1:50
BN	64	1:50
BO	65	1:50
BP	66	1:50
BQ	67	1:50
BR	68	1:50
BS	69	1:50
BT	70	1:50
BU	71	1:50
BV	72	1:50
BW	73	1:50
BX	74	1:50
BY	75	1:50
BZ	76	1:50
CA	77	1:50
CB	78	1:50
CC	79	1:50
CD	80	1:50
CE	81	1:50
CF	82	1:50
CG	83	1:50
CH	84	1:50
CI	85	1:50
CJ	86	1:50
CK	87	1:50
CL	88	1:50
CM	89	1:50
CN	90	1:50
CO	91	1:50
CP	92	1:50
CQ	93	1:50
CR	94	1:50
CS	95	1:50
CT	96	1:50
CU	97	1:50
CV	98	1:50
CU	99	1:50
CA	100	1:50