INTERVENTO C
STABILIZZAZIONE PIEDE DEL VERSANTE

SEZIONE TIPO IN CORRISPONDENZA DEI TIRANTI

CARPENTERIA scala 1:20

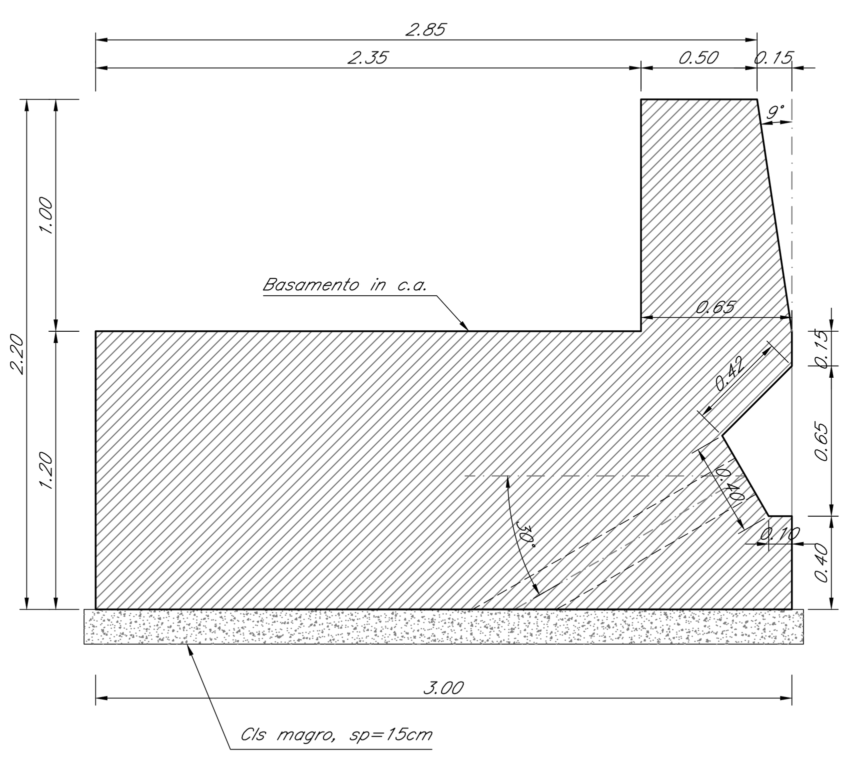


TABELLA FERRI (Riferita per Tirante)

POS.	N°	Ø [mm]	Lungh. unitaria [cm]	SAGOMA	"Lungh. totale [m]"	Peso TOT. (kg)
1	4	20	482		19.28	47.55
2	4	20	298		11.92	29.40
3	8	14	200		16.00	19.33
4	1	8	785		7.85	3.10
5	4	20	297		11.88	29.30
6	4	20	299		11.96	29.50
7	2	16	298		5.96	9.41
8	2	12	213		4.26	3.78
9	2	12	151		3.02	2.68
10	2	12	118		2.36	2.10
16	3	24	200		6.00	21.31
21	4	24	240		9.60	34.09
					TOT. Kg/Tirante	295.59

SEZIONE TIPO CORRENTE

CARPENTERIA scala 1:20

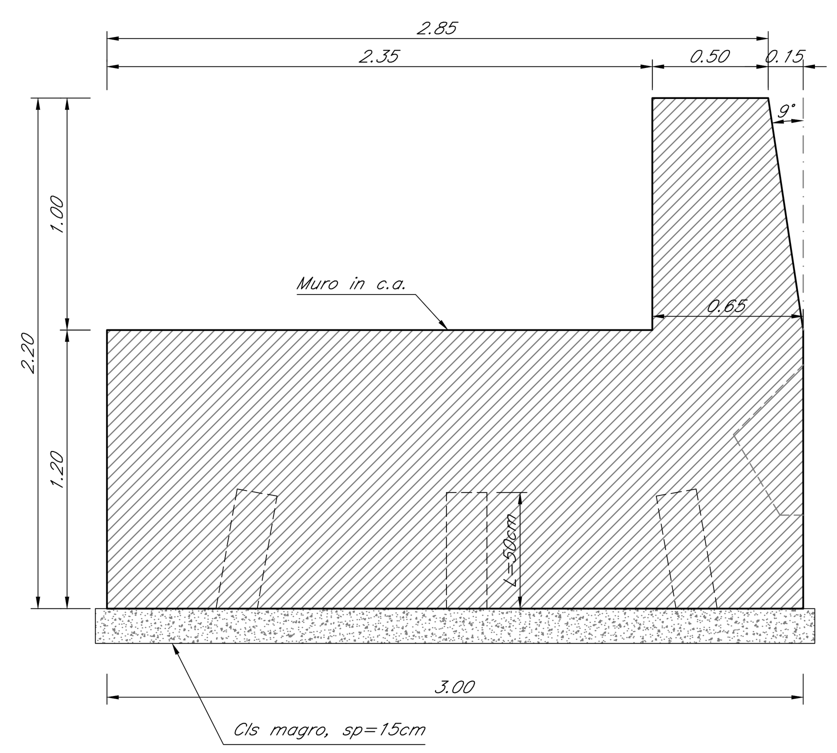


TABELLA FERRI (Riferita al Metro Lineare)

POS.	N°	Ø [mm]	Lungh. unitaria [cm]	SAGOMA	"Lungh. totale [m]"	Peso TOT. (kg)
11	14	24	110		15.40	54.69
12	14	24	110		15.40	54.69
13	7	24	110		7.70	27.34
14	2	24	110		2.20	7.81
15	3	24	110		3.30	11.72
17	3	16	110		3.30	5.21
18	4	16	110		4.40	6.94
19	4	16	110		4.40	6.94
20	2	24	110		2.20	7.81
22	5	16	298		14.90	23.52
23	5	20	256		12.80	31.57
24	10	20	516		51.60	127.25
25	2	20	386		7.72	19.04
					TOT. Kg/m	446.45

ARMATURA PER OGNI MICROPALO

POS.	N°	Ø [mm]	Lungh. unitaria [cm]	SAGOMA	Peso TOT. (kg)
26	1	8	755		2.98

TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO:

CORDOLO:
- C28/35 (fck=28N/mm², RcK=35N/mm²)
- Classe minima di consistenza S3-S4
- Classe esposizione ambientale: XC2
- ø max inerti = 32 mm

CALCESTRUZZO MAGRO:
- C12/15 (Rcm >=15 MPa)

MICROPALI AD INIEZIONI MULTIPLE E SELETTIVE:
- MISCELA CEMENTIZIA:
  - RcK ≥ 25 MPa
  - Rapporto a/c = ≤ 0.5
  - Volume di Iniezione ≥ 3 volte il volume del foro.
- PORTATA DI INIEZIONE:
  - Compresa tra 0.3÷0.6 m³/h

ACCIAIO PER CLS ARMATO:
- B450c
- Copriferro: 4.00cm

ACCIAIO PER MICROPALI:
- S355H

TABELLA ACCIAI

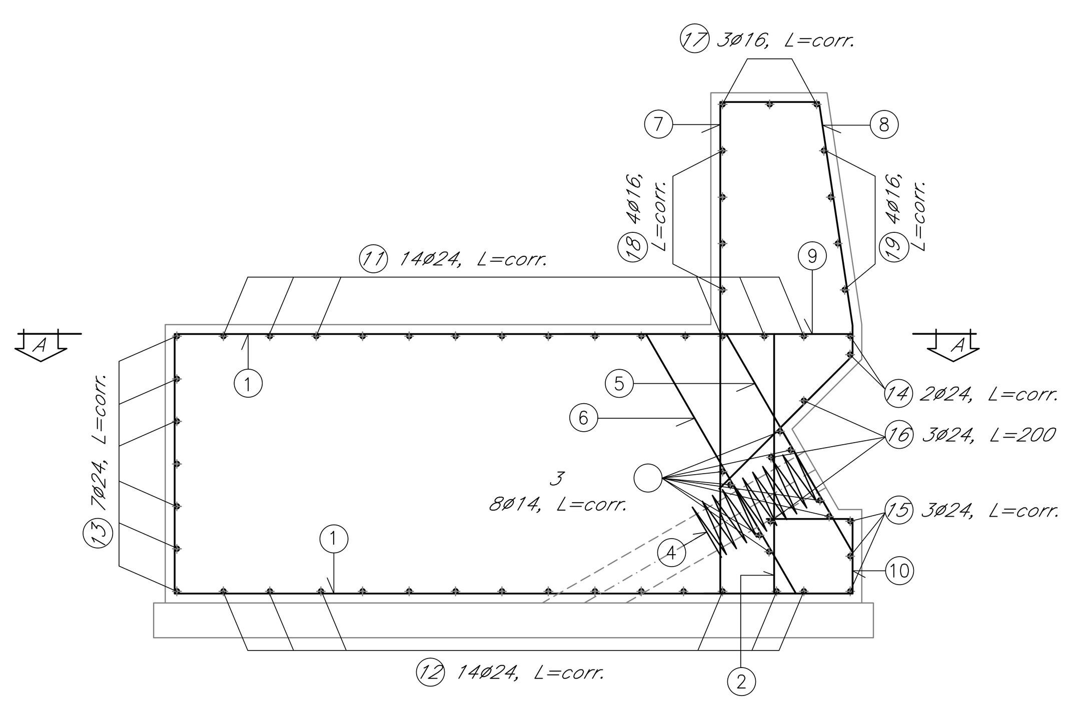
Diametro piegature d_{Br} :	
ø Barra < ø20	d_{Br} =6ø
ø Barra ø20 - ø26	d_{Br} =8ø

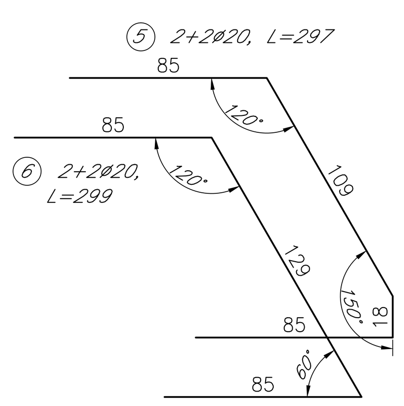
Legenda misure :

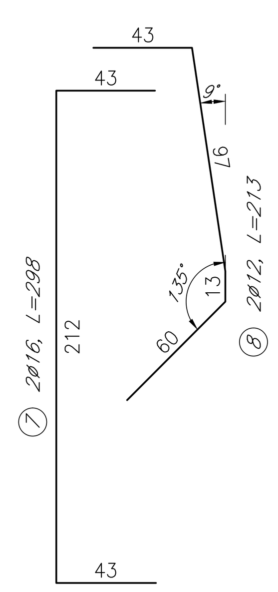
L, H, d_{Br}, S, R, R se≠d_{Br}/2, a, 45°

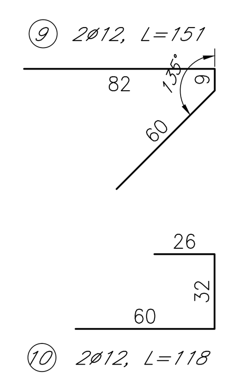
Nota *: la lunghezza totale L di ciascuna posizione è riferita allo sviluppo esterno della barra.

ARMATURA scala 1:20 (sezione in corrispondenza dei tiranti)

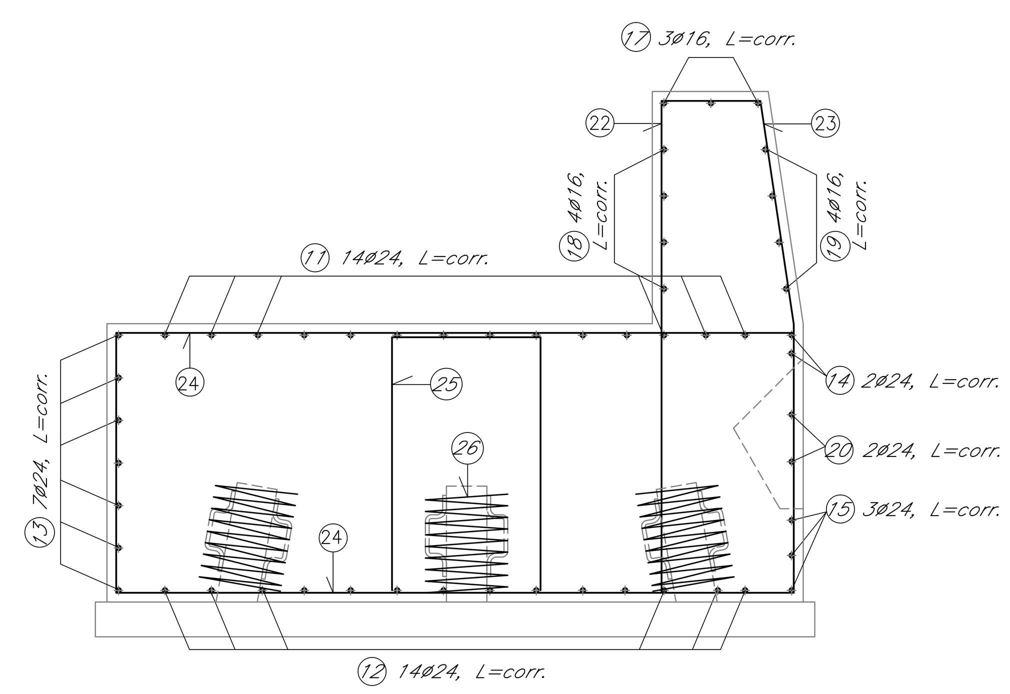


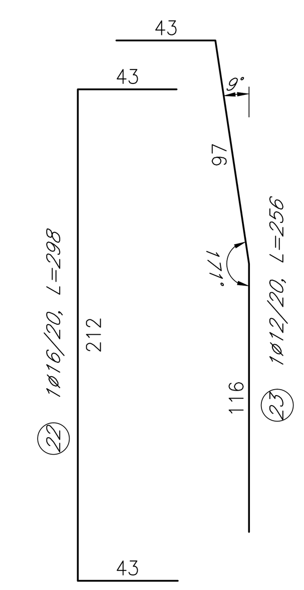


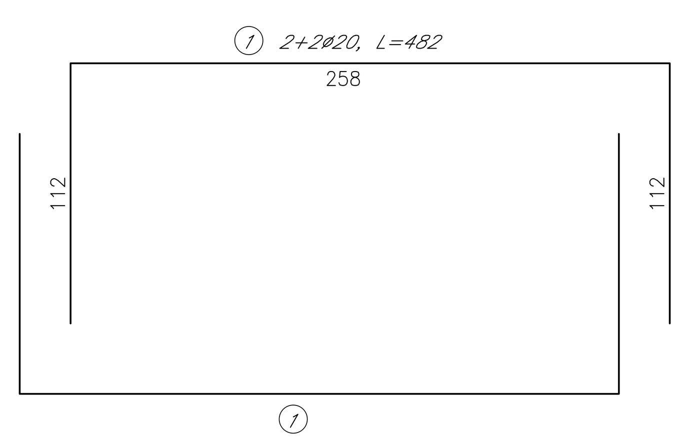


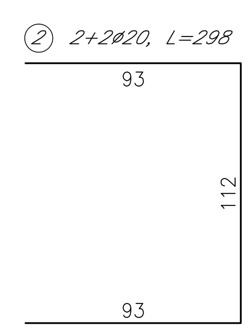


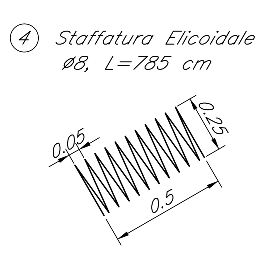
ARMATURA scala 1:20 (sezione tipo corrente)

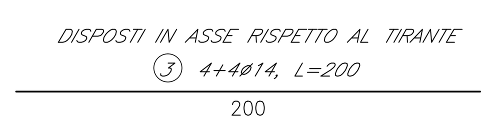


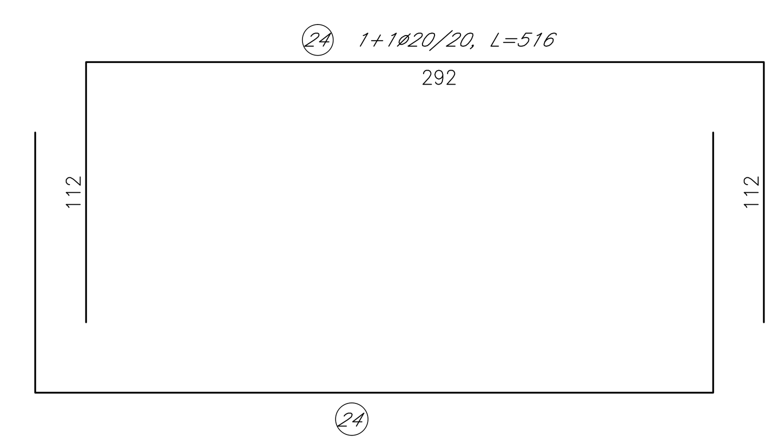


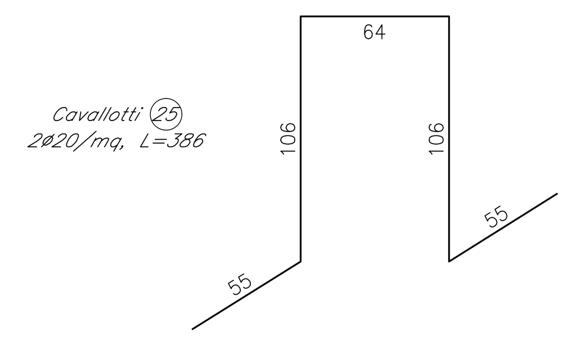


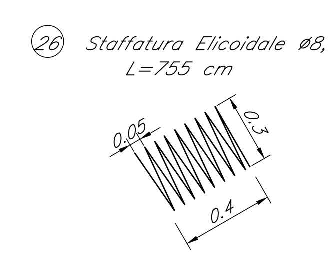




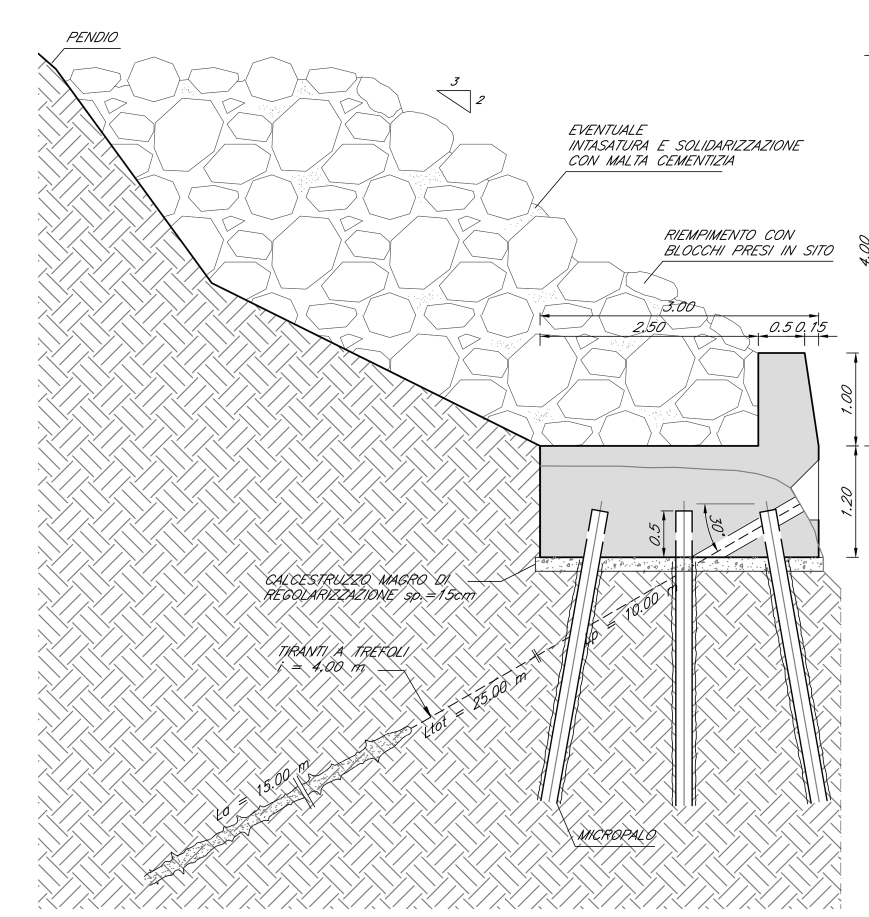




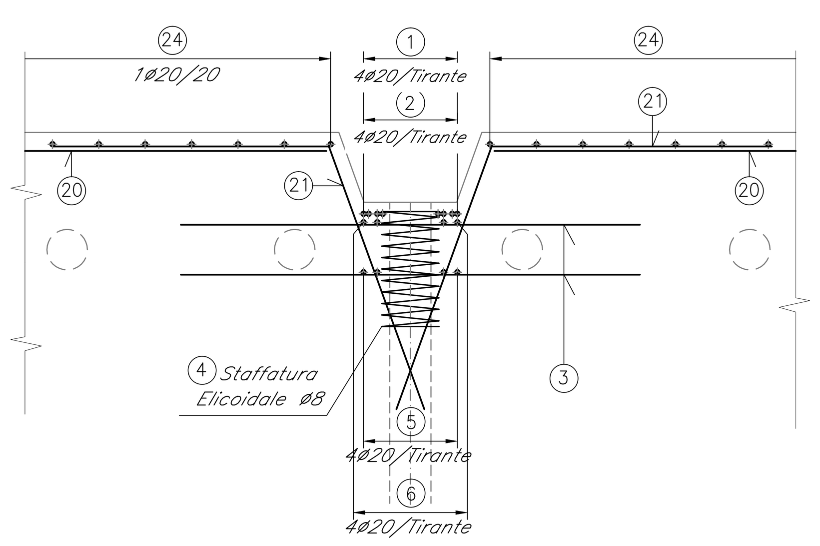


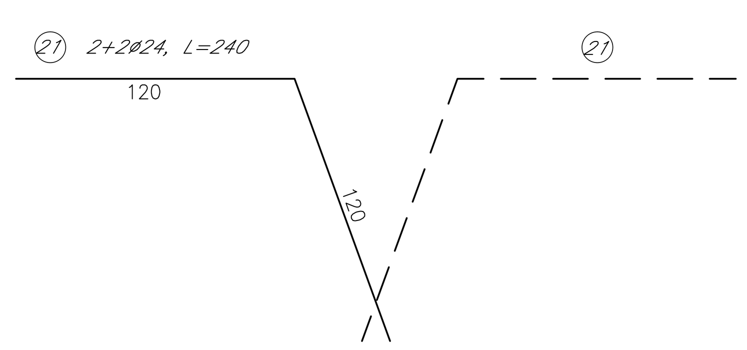


INTERVENTO TIPO scala 1:50



PIANTA SCHEMATICA DELLA DISPOSIZIONE DELLE ARMATURE IN CORRISPONDENZA DEI TIRANTI scala 1:25





CONSORZIO DI BONIFICA SUD
Bacino Moro - Sangro - Sinello e Trigno
Via S. Antonio Abate
66054 VASTO (Ch)

DIGA DI PONTE CHIAUCI SUL FIUME TRIGNO
Opere di completamento
- 1° Intervento -

PROGETTO ESECUTIVO

Lotto 9
- Sistemazione ammasso roccioso -

Tav. N° 18

INTERVENTO C
STABILIZZAZIONE PIEDE DEL VERSANTE - VERSANTE SINISTRO
Basamento di fondazione - Armatura

Scala VARIE

STUDIO
C.& S. Di Giuseppe Ingegneri Associati Srl
Via Cavour, 45
66010 Palombaro (Ch)
Tel. 0871/895660 fax 0871/895218
e-mail: info@c-sdigiuseppe.com
Homesite: www.c-sdigiuseppe.com

ABICert l'ente di certificazione UNI EN ISO 9001:2008 Certificato n. QBC151
ABICert l'ente di certificazione UNI EN ISO 14001:2004 Certificato n. ABC033
ABICert l'ente di certificazione BS OHSAS 18001:2007 Certificato n. SBC004

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI
C. & S. DI GIUSEPPE
INGEGNERI ASSOCIATI S.r.l.
D.T.: Dott. Ing. Sante DI GIUSEPPE

CONSULENTE
Prof. Ing. Albino Lembo-Fazio
Viale Santi Pietro e Paolo, 34 - 00144 Roma

APPROVAZIONI

IL R.U.P.
Geom. Michelangelo MAGNACCA

Il Commissario

SPAZIO RISERVATO ALL'UFFICIO

Progetto: 549
Committente: Consorzio Bonifica Sud
Numero: 549 E A 18 Revisione 01
ELABORATO DA: data
VERIFICATO DA: data
Risultato verifica 1 2 3

DATA Dicembre 2016