



OGGETTO DEL PROGETTO

Riposizionamento della Sciovia a Fune Alta "Alpe Cialma" a costituire la nuova Sciovia a Fune Alta "CIALMA - CIMUR"

LOCALIZZAZIONE

REGIONE PIEMONTE	CITTA' METROPOLITANA DI TORINO	UNIONE MONTANA GRAN PARADISO	COMUNE DI LOCANA
------------------	--------------------------------------	------------------------------------	------------------

LIVELLO DELLA PROGETTAZIONE

PROGETTO ESECUTIVO

OGGETTO DELL'ELABORATO

AREA DI PROGETTAZIONE SPECIFICA

STRUTTURALE DELLA FONDAZIONE | PLINTI DI LINEA

CODICE GENERALE ELABORATO

CODICE OPERA	LOTTO	LIVELLO PROGETTO	AREA PROGETTO	N° ELABORATO	VERSIONE
CLSC	A	E	PT	009	1

versione	data	oggetto
0	13/04/2022	1° emissione
1	07/11/2022	Revisione
2		
3		

DATI PROGETTISTI

Ing. Luca RANCATI

Via Osella n° 25 | 13019 Varallo (VC)

Tel: 3337958988- E-mail: inglucarancati@gmail.com

CONSULENTI:

Studio Tecnico Forestale BERTEA CLAPIER

GLAUCO

Dott. Geol. Dario FONTAN

TIMBRI - FIRME

COMMITTENZA

Comune di Locana

Via Roma, 5 10080 Locana (TO)

telefono: (+39) 0124.813000 - fax: (+39) 0124.83321

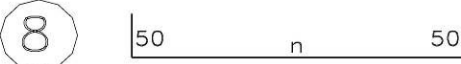
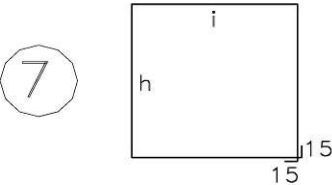
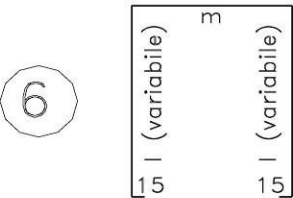
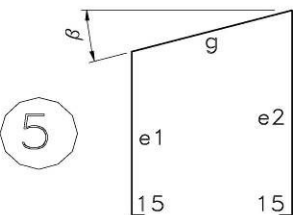
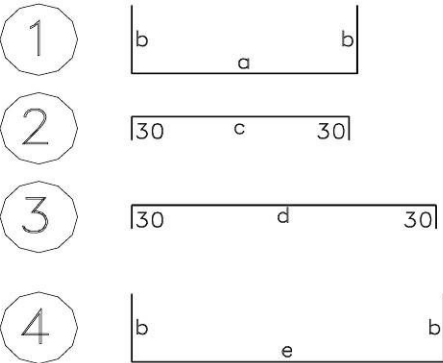
email: locana@ruparpiemonte.it - PEC: locana@actalis-certmail.it

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Geom. Nadia VALLINO



progressiva (P) 35,05 m
quota (Q) 1691,00 m s.l.m.
Fondazione 4,3 mc
Magrone 0,3 mc



SOSTEGNO N° 1

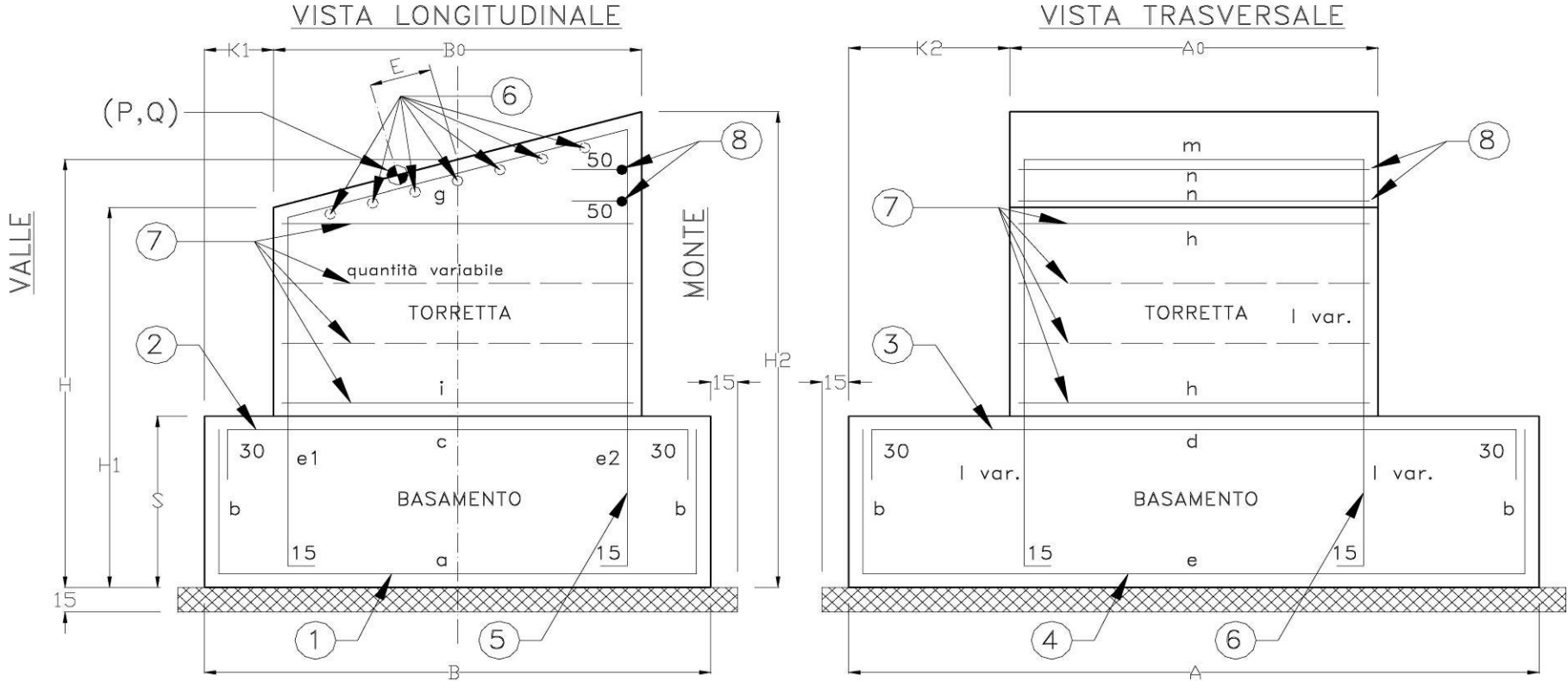
A	B	A0	B0	H	S	H1	H2	K1	K2	magrone	C15/20	
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	fondazione	C25/30	XC2/S4
230	180	120	120	170	70	170	170	30	55	ferri	B450C	

Copriferro: 5 cm

POS.	Φ [mm]	Q.tà	Passo [cm]	L.taglio [cm]	a	b	c	d	e	e1	e2	g	h	i	Δ	l*	m	n	β	[kg]
					[cm]															
1	10	12	20,0	290	170	60														21,5
2	10	12	20,0	228			168													16,9
3	10	11	17,0	278				218												18,9
4	10	11	17,0	340		60			220											23,1
5	10	7	18,3	460						160	160	110							0,00	19,9
6*	10	5	18,3	456											0,0	159	108			14,1
7	10	6	18,0	470									110	110						17,4
8																				

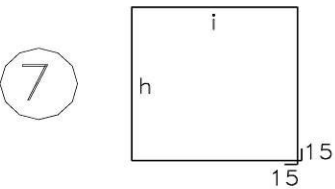
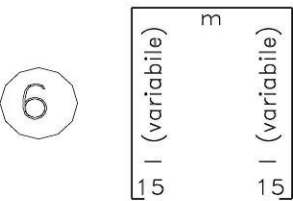
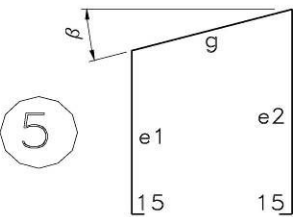
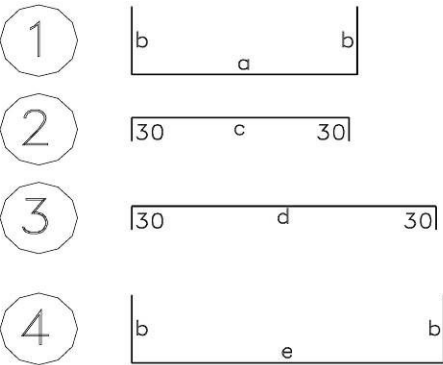
(*) Valori di taglio riferiti al ferro più piccolo della pos.6, cioè quello verso VALLE. Sommare progressivamente "Δ" per ottenere le misure di "l" degli altri ferri della stessa posizione e "2Δ" per le relative nuove lunghezze di taglio. **131,6**
Inc. ferro/cemento 30,3

E
[cm]
0





progressiva (P) 130,78 m
quota (Q) 1726,10 m s.l.m.
Fondazione 4,3 mc
Magrone 0,3 mc



SOSTEGNO N° 2

A	B	A0	B0	H	S	H1	H2	K1	K2	magrone	C15/20	
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	fondazione	C25/30	XC2/S4
230	180	120	120	170	70	170	170	30	55	ferri	B450C	

Copriferro: 5 cm

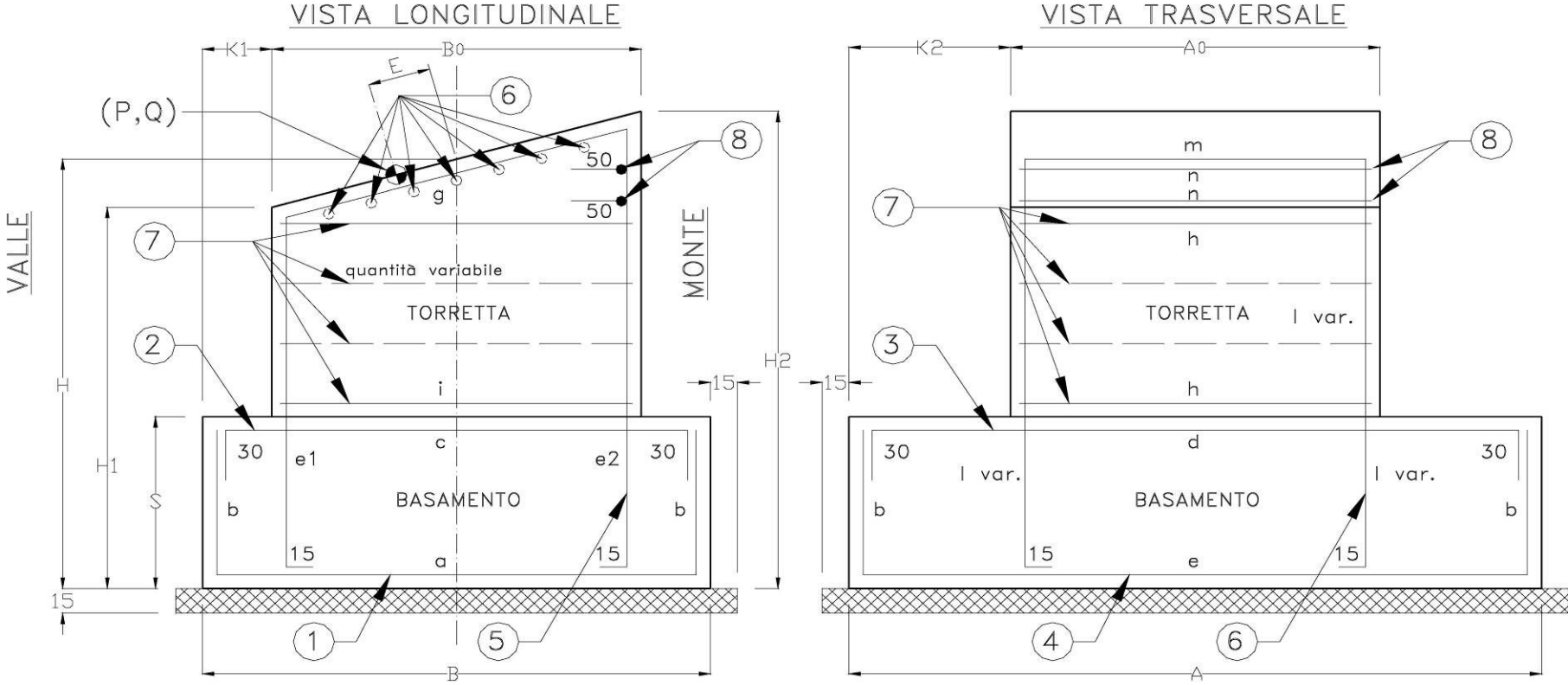
POS.	Φ [mm]	Q.tà	Passo [cm]	L.taglio [cm]	a	b	c	d	e	e1	e2	g	h	i	Δ	l*	m	n	β [°]	[kg]
1	10	12	20,0	290	170	60														21,5
2	10	12	20,0	228			168													16,9
3	10	11	17,0	278				218												18,9
4	10	11	17,0	340		60			220											23,1
5	10	7	18,3	460						160	160	110							0,00	19,9
6*	10	5	18,3	456											0,0	159	108			14,1
7	10	6	18,0	470									110	110						17,4
8																				

(*) Valori di taglio riferiti al ferro più piccolo della pos.6, cioè quello verso VALLE. Sommare progressivamente "Δ" per ottenere le misure di "l" degli altri ferri della stessa posizione e "2Δ" per le relative nuove lunghezze di taglio.

131,6

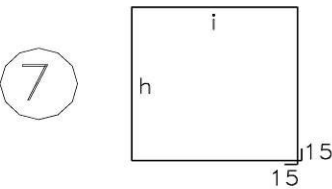
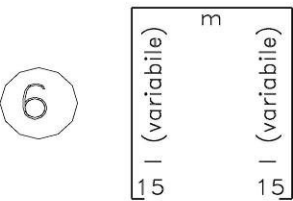
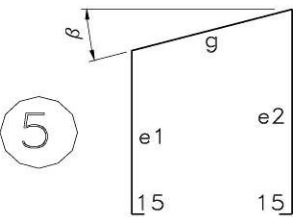
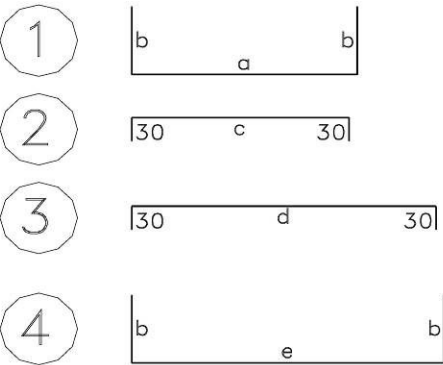
Inc. ferro/cemento 30,3

E [cm]
0





progressiva (P) 174,91 m
quota (Q) 1737,40 m s.l.m.
Fondazione 4,3 mc
Magrone 0,3 mc



SOSTEGNO N° 3

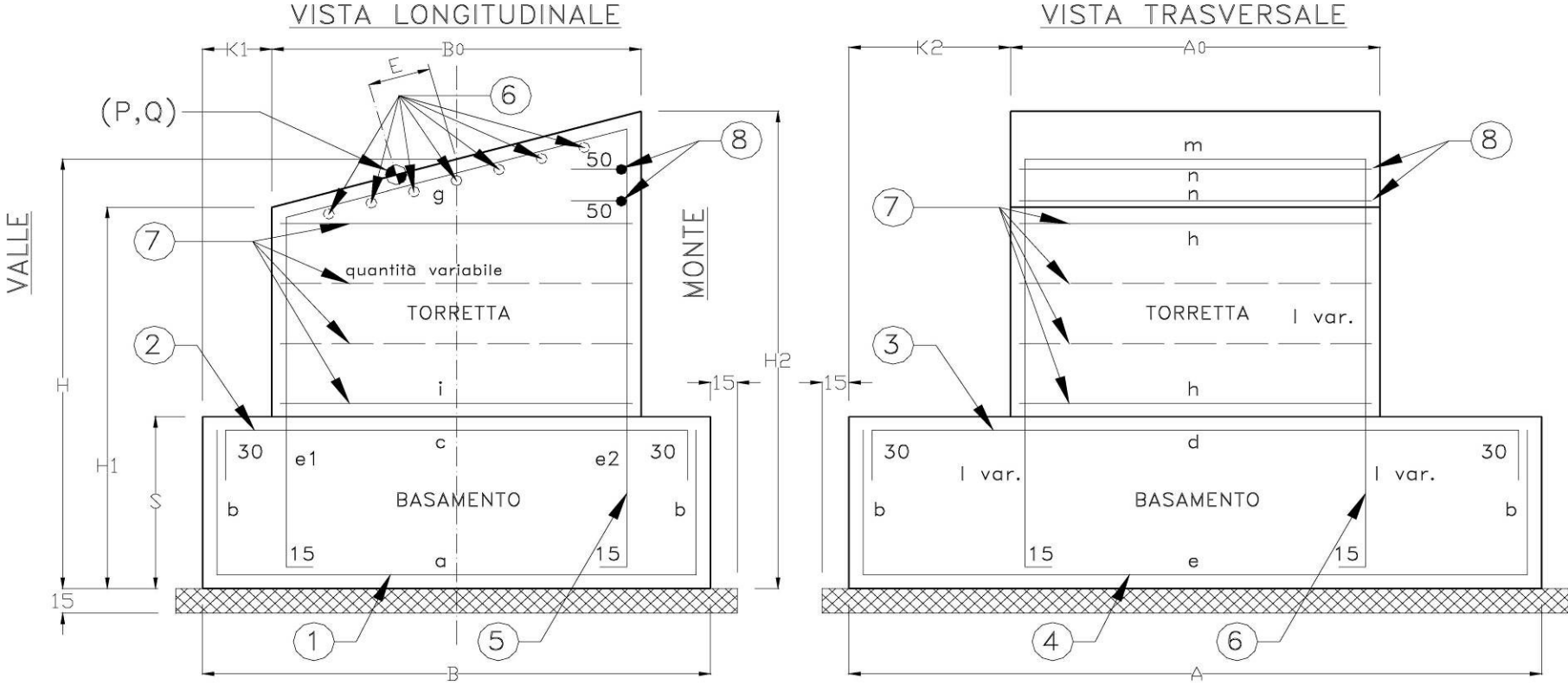
A	B	A0	B0	H	S	H1	H2	K1	K2	magrone	C15/20	
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	fondazione	C25/30	XC2/S4
230	180	120	120	170	70	170	170	30	55	ferri	B450C	

Copriferro: 5 cm

POS.	Φ [mm]	Q.tà	Passo [cm]	L.taglio [cm]	a	b	c	d	e	e1	e2	g	h	i	Δ	l*	m	n	β [°]	[kg]
1	10	12	20,0	290	170	60														21,5
2	10	12	20,0	228			168													16,9
3	10	11	17,0	278				218												18,9
4	10	11	17,0	340		60			220											23,1
5	10	7	18,3	460						160	160	110							0,00	19,9
6*	10	5	18,3	456											0,0	159	108			14,1
7	10	6	18,0	470									110	110						17,4
8																				

(*) Valori di taglio riferiti al ferro più piccolo della pos.6, cioè quello verso VALLE. Sommare progressivamente "Δ" per ottenere le misure di "l" degli altri ferri della stessa posizione e "2Δ" per le relative nuove lunghezze di taglio. **131,6**
Inc. ferro/cemento 30,3

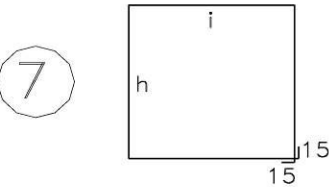
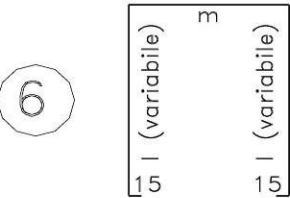
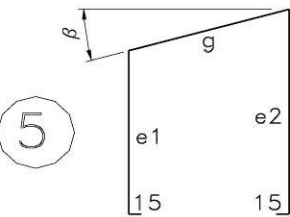
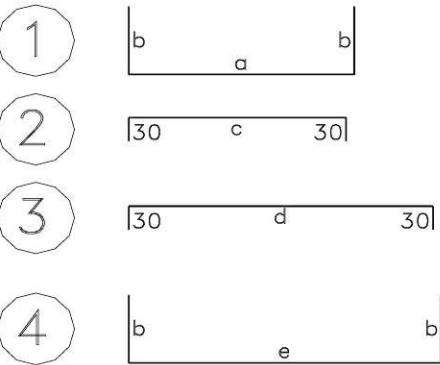
E [cm]
0





SOSTEGNO N° 4

progressiva (P) 248,88 m
quota (Q) 1754,22 m s.l.m.
Fondazione 4,3 mc
Magrone 0,3 mc



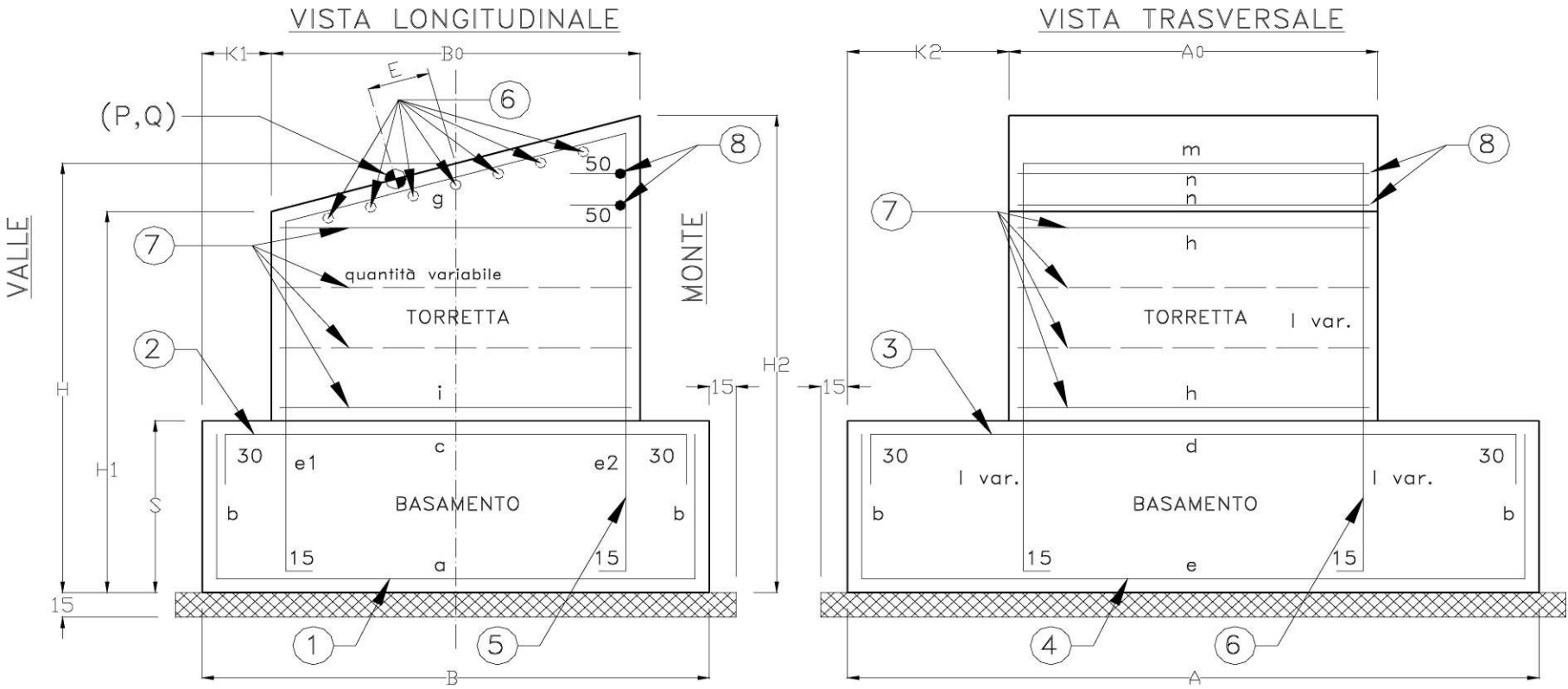
A	B	A0	B0	H	S	H1	H2	K1	K2	magrone	C15/20	
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	fondazione	C25/30	XC2/S4
230	180	120	120	170	70	170	170	30	55	ferri	B450C	

Copriferro: 5 cm

POS.	Φ [mm]	Q.tà	Passo [cm]	L.taglio [cm]	a	b	c	d	e	e1	e2	g	h	i	Δ	l*	m	n	β [°]	[kg]
1	10	12	20,0	290	170	60														21,5
2	10	12	20,0	228			168													16,9
3	10	11	17,0	278				218												18,9
4	10	11	17,0	340		60			220											23,1
5	10	7	18,3	460						160	160	110							0,00	19,9
6*	10	5	18,3	456											0,0	159	108			14,1
7	10	6	18,0	470									110	110						17,4
8																				

(*) Valori di taglio riferiti al ferro più piccolo della pos.6, cioè quello verso VALLE. Sommare progressivamente "Δ" per ottenere le misure di "l" degli altri ferri della stessa posizione e "2Δ" per le relative nuove lunghezze di taglio. **131,6**
Inc. ferro/cemento 30,3

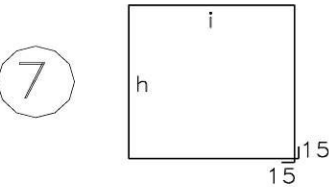
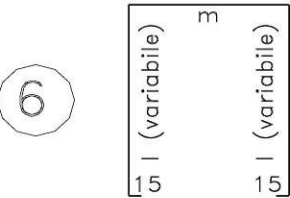
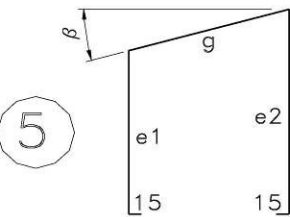
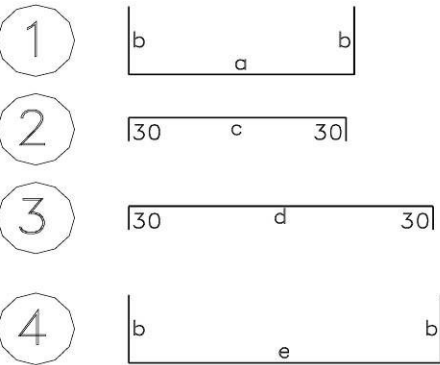
E [cm]
0





SOSTEGNO N° 5

progressiva (P) 346,17 m
quota (Q) 1779,16 m s.l.m.
Fondazione 4,3 mc
Magrone 0,3 mc



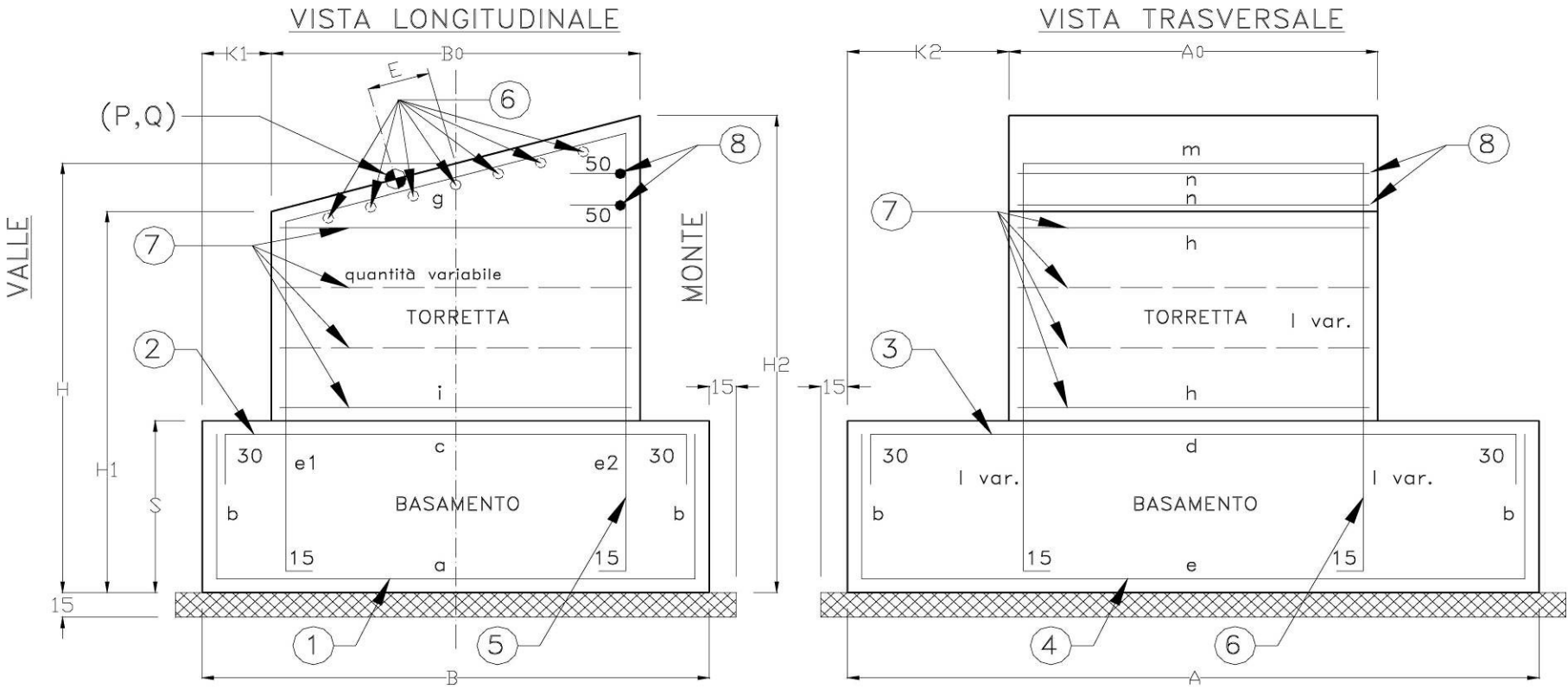
A	B	A0	B0	H	S	H1	H2	K1	K2	magrone	C15/20	
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	fondazione	C25/30	XC2/S4
230	180	120	120	170	70	170	170	30	55	ferri	B450C	

Copriferro: 5 cm

POS.	Φ [mm]	Q.tà	Passo [cm]	L.taglio [cm]	a	b	c	d	e	e1	e2	g	h	i	Δ	l*	m	n	β [°]	[kg]
1	10	12	20,0	290	170	60														21,5
2	10	12	20,0	228			168													16,9
3	10	11	17,0	278				218												18,9
4	10	11	17,0	340		60			220											23,1
5	10	7	18,3	460						160	160	110							0,00	19,9
6*	10	5	18,3	456											0,0	159	108			14,1
7	10	6	18,0	470									110	110						17,4
8																				

(*) Valori di taglio riferiti al ferro più piccolo della pos.6, cioè quello verso VALLE. Sommare progressivamente "Δ" per ottenere le misure di "l" degli altri ferri della stessa posizione e "2Δ" per le relative nuove lunghezze di taglio. **131,6**
Inc. ferro/cemento 30,3

E [cm]
0





SOSTEGNO N° 6

progressiva (P) 380,13 m
quota (Q) 1787,92 m s.l.m.
Fondazione 4,3 mc
Magrone 0,3 mc

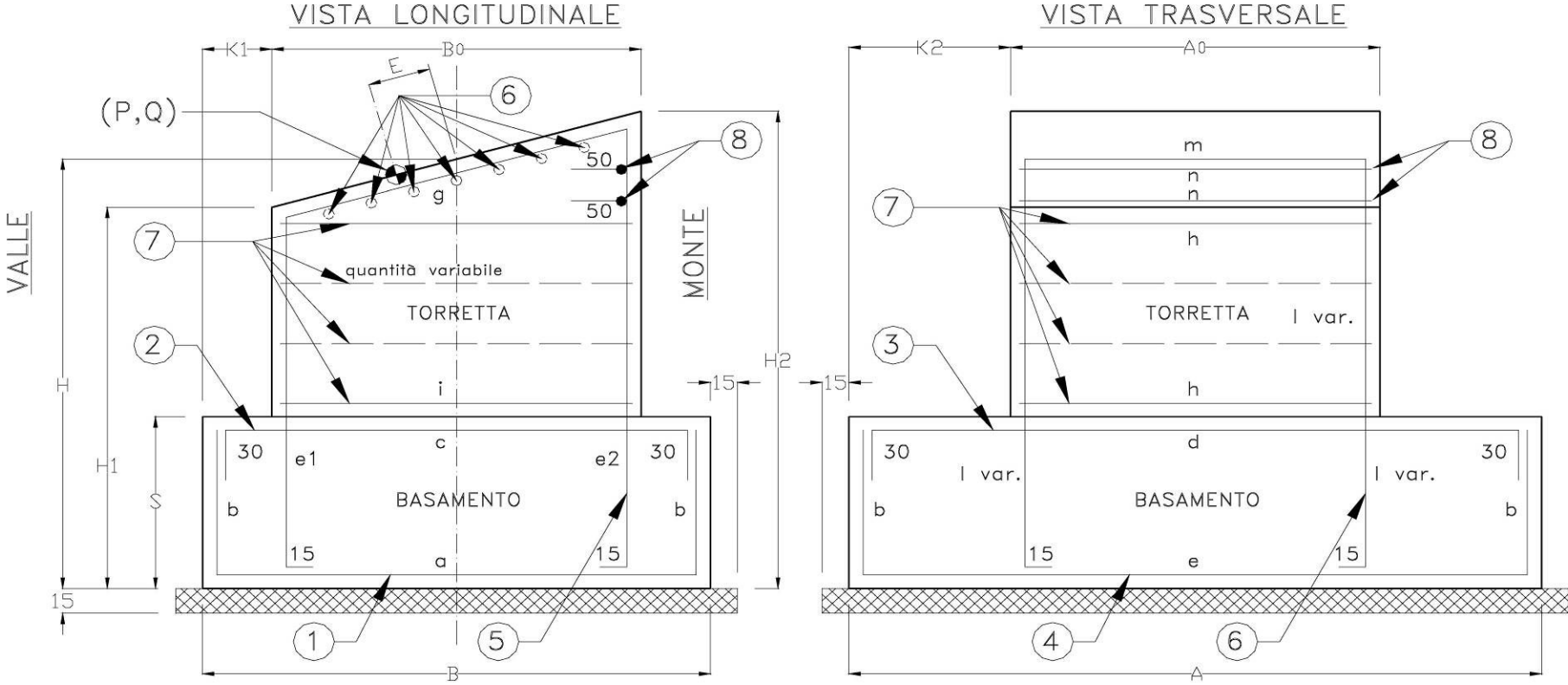
A	B	A0	B0	H	S	H1	H2	K1	K2	magrone	C15/20	
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	fondazione	C25/30	XC2/S4
230	180	120	120	170	70	170	170	30	55	ferri	B450C	

Copriferro: 5 cm

POS.	Φ [mm]	Q.tà	Passo [cm]	L.taglio [cm]	a	b	c	d	e	e1	e2	g	h	i	Δ	l*	m	n	β	[kg]
					[cm]															
1	10	12	20,0	290	170	60														21,5
2	10	12	20,0	228			168													16,9
3	10	11	17,0	278				218												18,9
4	10	11	17,0	340		60			220											23,1
5	10	7	18,3	460						160	160	110							0,00	19,9
6*	10	5	18,3	456											0,0	159	108			14,1
7	10	6	18,0	470									110	110						17,4
8																				

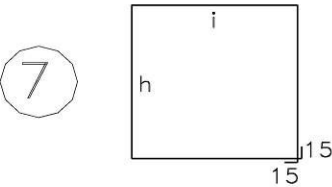
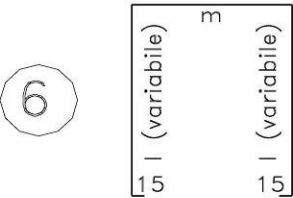
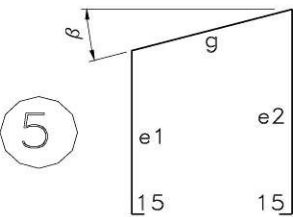
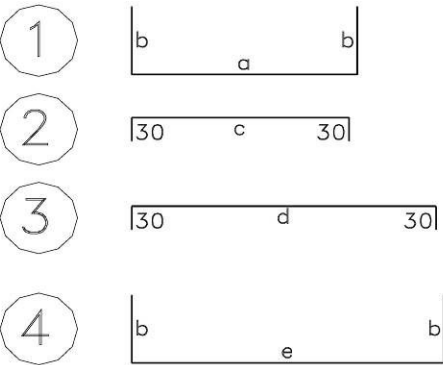
(*) Valori di taglio riferiti al ferro più piccolo della pos.6, cioè quello verso VALLE. Sommare progressivamente "Δ" per ottenere le misure di "l" degli altri ferri della stessa posizione e "2Δ" per le relative nuove lunghezze di taglio. 131,6
Inc. ferro/cemento 30,3

E
[cm]
0





progressiva (P) 460,61 m
quota (Q) 1823,73 m s.l.m.
Fondazione 4,3 mc
Magrone 0,3 mc



SOSTEGNO N° 7

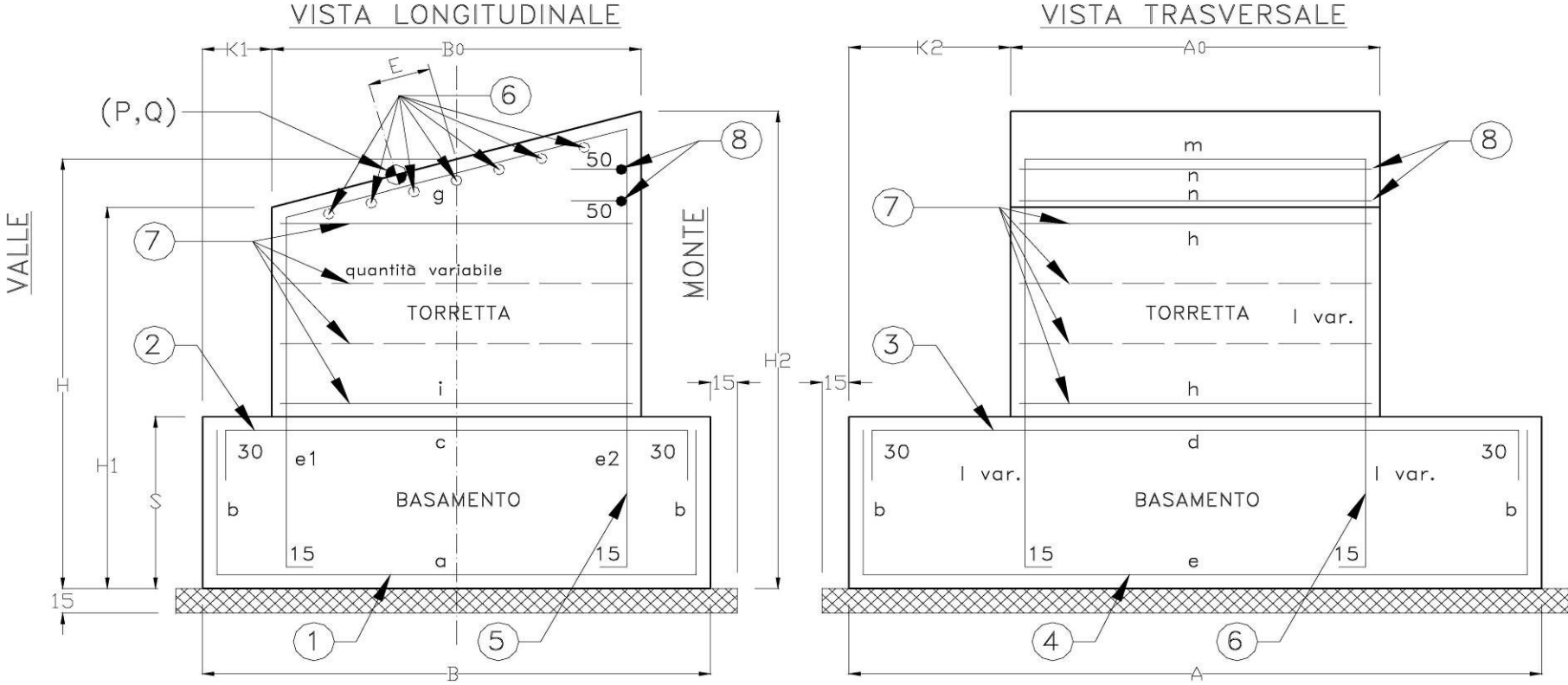
A	B	A0	B0	H	S	H1	H2	K1	K2	magrone	C15/20	
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	fondazione	C25/30	XC2/S4
230	180	120	120	170	70	170	170	30	55	ferri	B450C	

Copriferro: 5 cm

POS.	Φ [mm]	Q.tà	Passo [cm]	L.taglio [cm]	a	b	c	d	e	e1	e2	g	h	i	Δ	l*	m	n	β	[kg]		
					[cm]																[°]	
1	10	12	20,0	290	170	60														21,5		
2	10	12	20,0	228			168													16,9		
3	10	11	17,0	278				218												18,9		
4	10	11	17,0	340		60			220											23,1		
5	10	7	18,3	460						160	160	110							0,00	19,9		
6*	10	5	18,3	456											0,0	159	108			14,1		
7	10	6	18,0	470									110	110						17,4		
8																						
																						131,6

(*) Valori di taglio riferiti al ferro più piccolo della pos.6, cioè quello verso VALLE. Sommare progressivamente "Δ" per ottenere le misure di "l" degli altri ferri della stessa posizione e "2Δ" per le relative nuove lunghezze di taglio.
Inc. ferro/cemento 30,3

E
[cm]
0





SOSTEGNO N° 8

progressiva (P) 502,55 m
quota (Q) 1841,59 m s.l.m.
Fondazione 4,3 mc
Magrone 0,3 mc

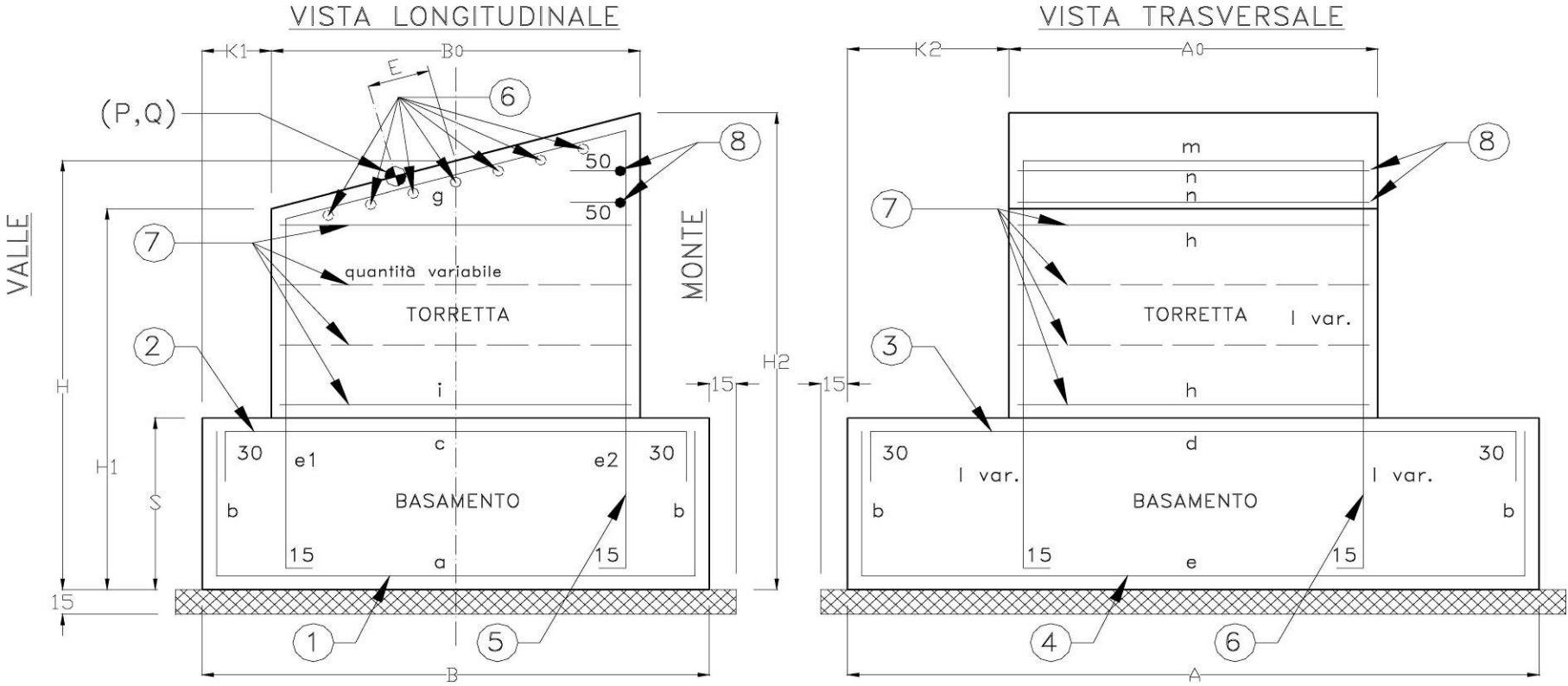
A	B	A0	B0	H	S	H1	H2	K1	K2	magrone	C15/20	
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	fondazione	C25/30	XC2/S4
230	180	120	120	170	70	170	170	30	55	ferri	B450C	

Copriferro: 5 cm

POS.	Φ [mm]	Q.tà	Passo [cm]	L.taglio [cm]	a	b	c	d	e	e1	e2	g	h	i	Δ	l*	m	n	β	[kg]
					[cm]															
1	10	12	20,0	290	170	60														21,5
2	10	12	20,0	228			168													16,9
3	10	11	17,0	278				218												18,9
4	10	11	17,0	340		60			220											23,1
5	10	7	18,3	460						160	160	110							0,00	19,9
6*	10	5	18,3	456											0,0	159	108			14,1
7	10	6	18,0	470									110	110						17,4
8																				
																				131,6

(*) Valori di taglio riferiti al ferro più piccolo della pos.6, cioè quello verso VALLE. Sommare progressivamente "Δ" per ottenere le misure di "l" degli altri ferri della stessa posizione e "2Δ" per le relative nuove lunghezze di taglio. Inc. ferro/cemento 30,3

E
[cm]
0





SOSTEGNO N° 9

progressiva (P) 534,51 m
quota (Q) 1849,06 m s.l.m.
Fondazione 4,3 mc
Magrone 0,3 mc

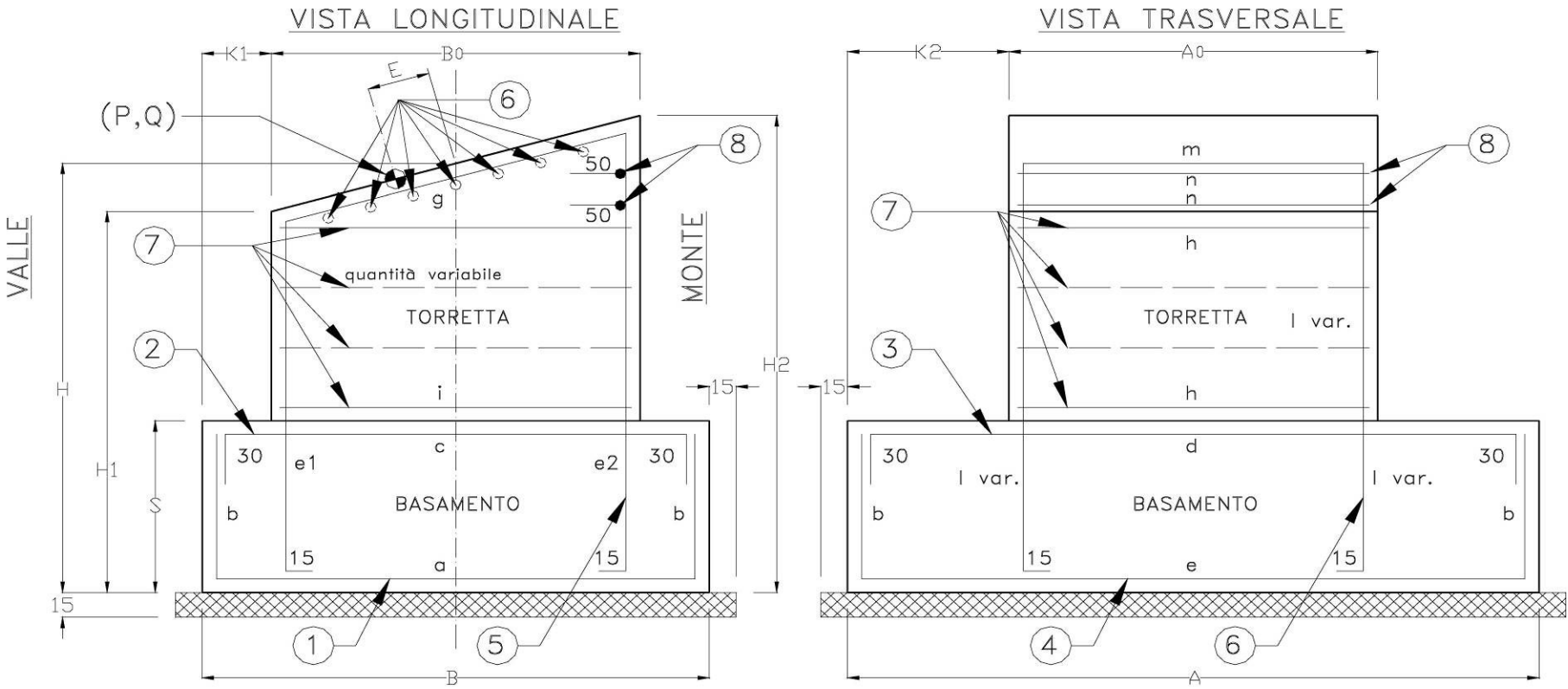
A	B	A0	B0	H	S	H1	H2	K1	K2	magrone	C15/20	
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	fondazione	C25/30	XC2/S4
230	180	120	120	170	70	170	170	30	55	ferri	B450C	

Copriferro: 5 cm

POS.	Φ [mm]	Q.tà	Passo [cm]	L.taglio [cm]	a	b	c	d	e	e1	e2	g	h	i	Δ	l*	m	n	β	[kg]
					[cm]															
1	10	12	20,0	290	170	60														21,5
2	10	12	20,0	228			168													16,9
3	10	11	17,0	278				218												18,9
4	10	11	17,0	340		60			220											23,1
5	10	7	18,3	460						160	160	110							0,00	19,9
6*	10	5	18,3	456											0,0	159	108			14,1
7	10	6	18,0	470									110	110						17,4
8																				

(*) Valori di taglio riferiti al ferro più piccolo della pos.6, cioè quello verso VALLE. Sommare progressivamente "Δ" per ottenere le misure di "l" degli altri ferri della stessa posizione e "2Δ" per le relative nuove lunghezze di taglio. 131,6
Inc. ferro/cemento 30,3

E
[cm]
0





SOSTEGNO N° 10

progressiva (P) 618,36 m
quota (Q) 1870,76 m s.l.m.
Fondazione 4,6 mc
Magrone 0,3 mc

A	B	A0	B0	H	S	H1	H2	K1	K2	magrone	C15/20	
[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	[cm]	fondazione	C25/30	XC2/S4
230	180	120	120	190	70	190	190	30	55	ferri	B450C	

Copriferro: 5 cm

POS.	Φ [mm]	Q.tà	Passo [cm]	L.taglio [cm]	a	b	c	d	e	e1	e2	g	h	i	Δ	l*	m	n	β	[kg]	
					[cm]																
1	10	12	20,0	290	170	60															21,5
2	10	12	20,0	228			168														16,9
3	10	11	17,0	278				218													18,9
4	10	11	17,0	340		60			220												23,1
5	10	7	18,3	500						180	180	110								0,00	21,6
6*	10	5	18,3	496											0,0	179	108				15,3
7	10	7	18,3	470									110	110							20,3
8																					

(*) Valori di taglio riferiti al ferro più piccolo della pos.6, cioè quello verso VALLE. Sommare progressivamente "Δ" per ottenere le misure di "l" degli altri ferri della stessa posizione e "2Δ" per le relative nuove lunghezze di taglio.

Inc. ferro/cemento 29,7

E
[cm]
0

