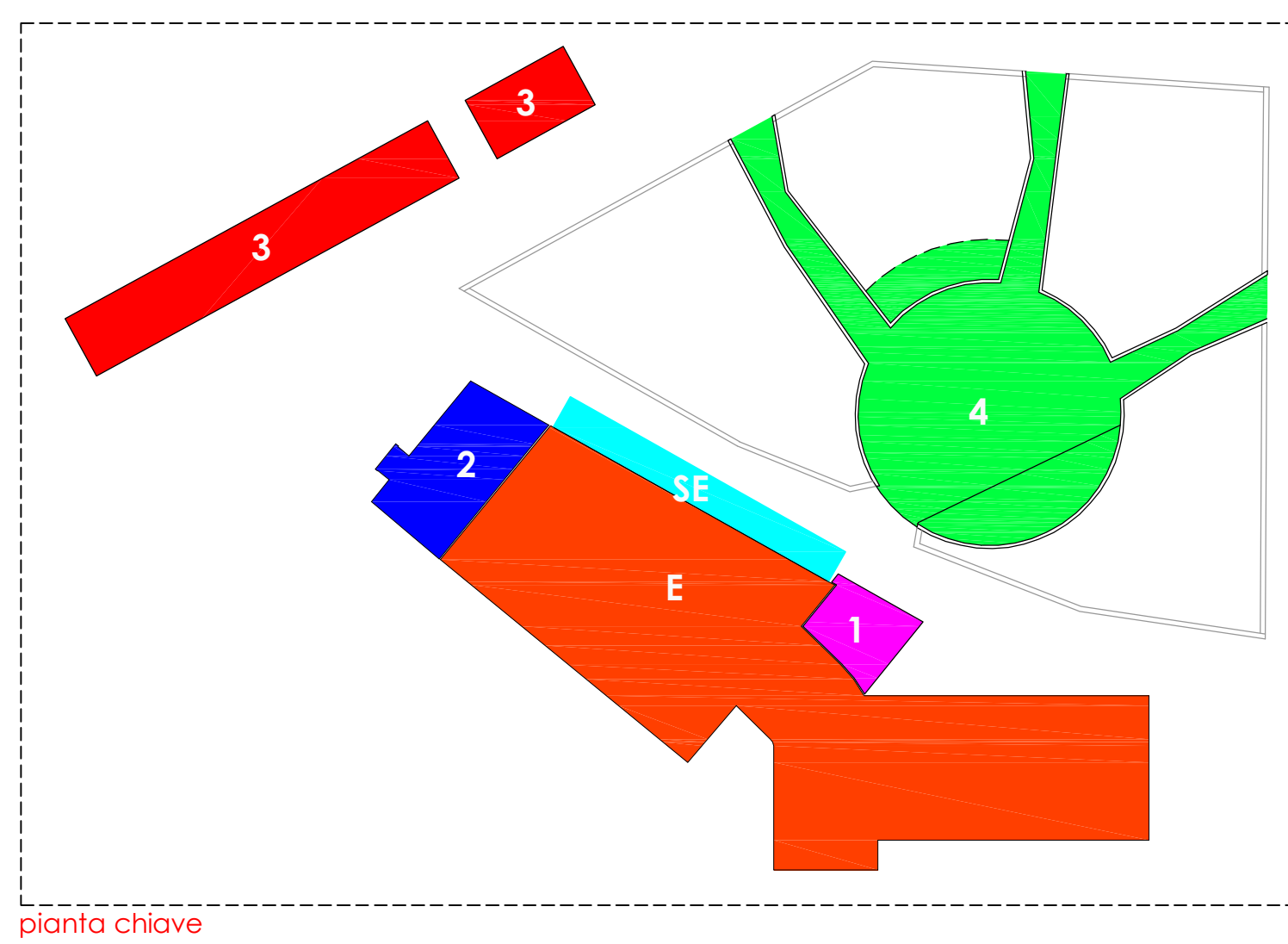


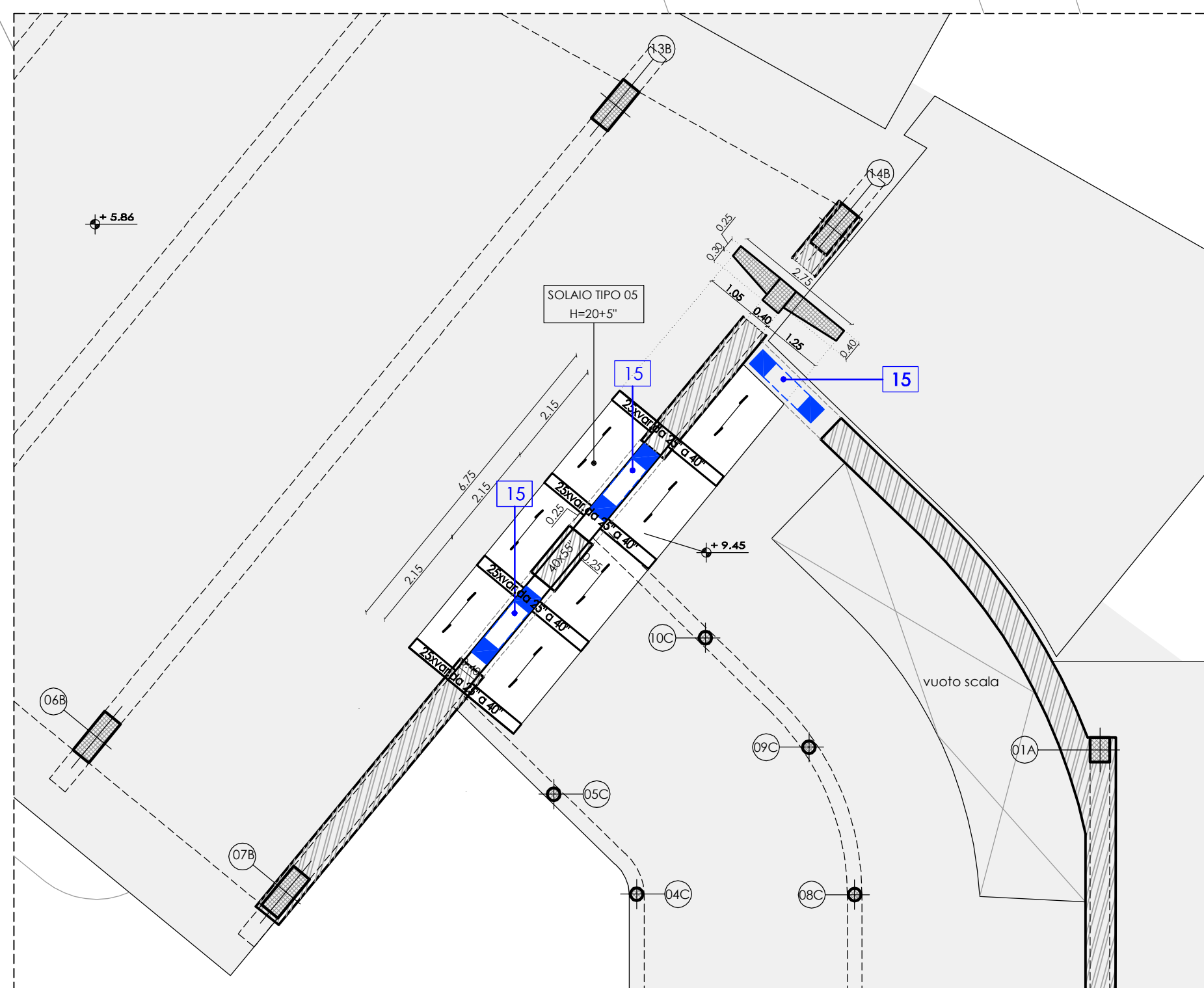
[illegible]

- 01 CONSOLIDAMENTO ORIZZONTAMENTO PIANO LATEROCENTRISMO - TIPO 1  
(cfr. TAVOLA DETTAGLI - EPU AP-0501, AP-0502, E 04.36)
- 02 CONSOLIDAMENTO ORIZZONTAMENTO PIANO LATEROCENTRISMO - TIPO 2  
(cfr. TAVOLA DETTAGLI - EPU AP-0501, AP-0503, E 04.36)
- 03 CONSOLIDAMENTO ORIZZONTAMENTO PIANO LATEROCENTRISMO - TIPO 3  
(cfr. TAVOLA DETTAGLI - EPU AP-0501, AP-0504, E 10.08)
- 04 CONSOLIDAMENTO BARBACANI IN PIETRA  
(cfr. TAVOLA DETTAGLI - EPU AP-0506)
- 05 CONSOLIDAMENTO E INCREMENTO DELLA SICUREZZA STRUTTURALE DELLA SCALATA ESTERNA IN ACCIAIO  
(cfr. TAVOLA DETTAGLI - EPU 10.07, E 10.09)
- 06 MESSA IN SICUREZZA ELEMENTI SECONDARI - TOMPAGNI IN MURATURA - TIPO  
(cfr. TAVOLA DETTAGLI - EPU AP-0511)
- 07 MESSA IN SICUREZZA ELEMENTI SECONDARI - TOMPAGNI IN MURATURA - TIPO  
(cfr. TAVOLA DETTAGLI - EPU AP-0512)
- 08 MESSA IN SICUREZZA ELEMENTI SECONDARI - TOMPAGNI IN CILS  
(cfr. TAVOLA DETTAGLI - EPU AP-0513)

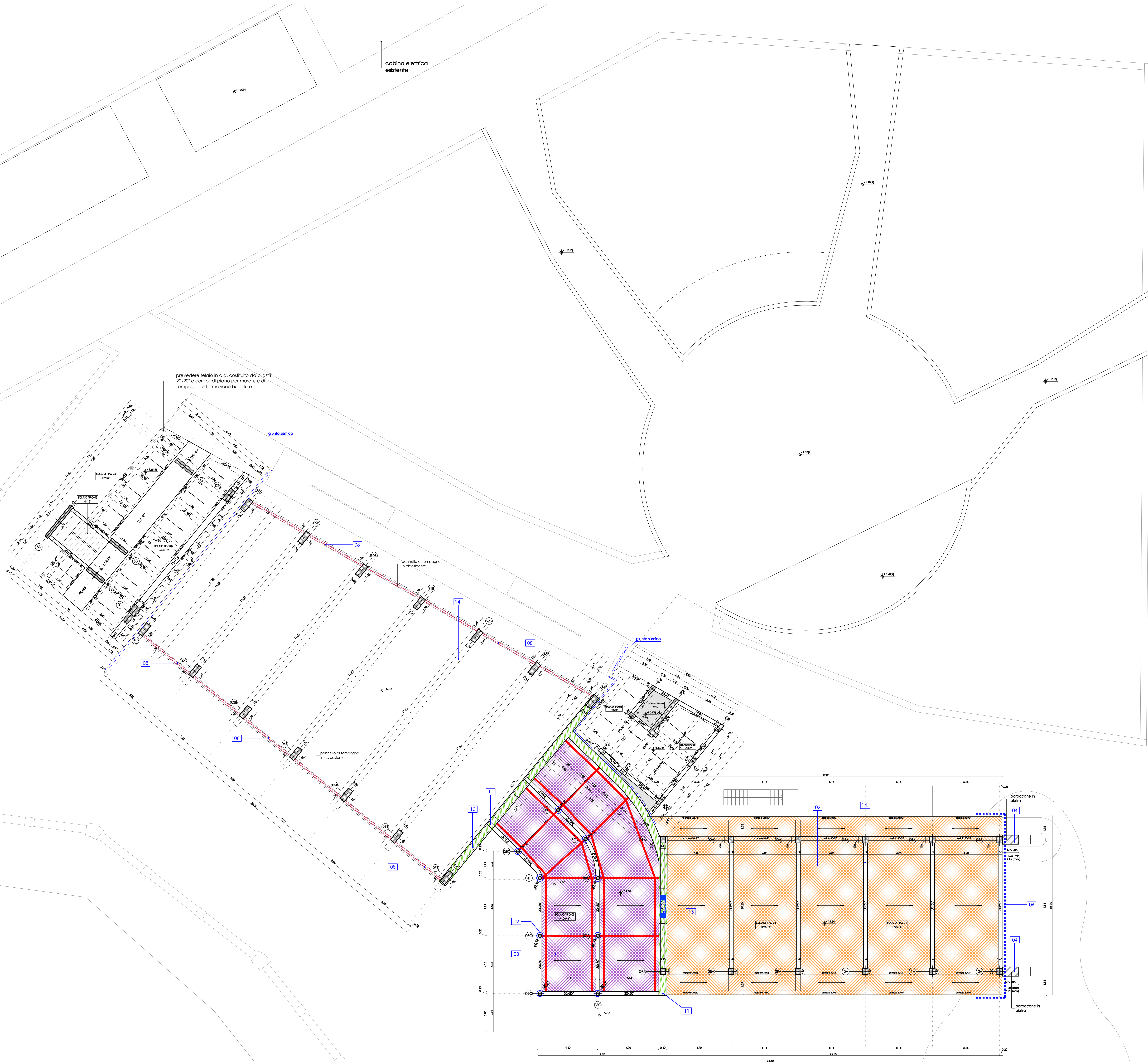
11	INTERVENTO LOCALE DI RAFFORZAMENTO ELEMENTI IN C.A. - ANCORAGGIO TRAVI / PARAMENTO MURARIO (cfr. TAVOLA DETTAGLI - EPU AP-OS09)
12	INTERVENTO LOCALE DI RAFFORZAMENTO ELEMENTI IN C.A. - FRP NODI TRAVI / PILASTRO (cfr. TAVOLA DETTAGLI - EPU AP-OS15, AP-OS16)
13	INTERVENTO LOCALE DI RAFFORZAMENTO ELEMENTI IN C.A. - FRP NODO PILASTRO / PENNELLA ESTERNA (cfr. TAVOLA DETTAGLI - EPU AP-OS07)
14	MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA ELEMENTI IN C.A. (Cfr. TAVOLA DETTAGLI - EPU AP-OS04)
15	CONSOLIDAMENTO VARCHI MURARI ESISTENTI (cfr. TAVOLA DETTAGLI - EPU AP-OS10)
16	MANUTENZIONE E MESSA IN SICUREZZA DELLA BALAUSTRATA IN ACCIAIO SCALA INTERNA (cfr. TAVOLA DETTAGLI - EPU AP-OS14)



<b>1</b>	<b>BLOCCO 01 - BLOCCO SERVIZI</b>
<b>2</b>	<b>BLOCCO 02 - AMPLIAMENTO FAVIA</b>
<b>3</b>	<b>BLOCCO 03 - DEPOSITI E CABINA ELETTRICA</b>
<b>4</b>	<b>BLOCCO 04 - ARENA E AREA ESTERNA</b> OPERE PROGETTATE MA NON COMPRESSE NELL'APPALTO
<b>E</b>	<b>EDIFICIO ESISTENTE</b>
<b>SE</b>	<b>SCALA ESTERNA IN C.A.</b>



stralcio carpenteria a quota +9,45



1			SOLDO TIPO 1 - (Materie proprie interne)	
			Soldo monofondo con contributi ad struttura a tre parti (Retro: 365)	
61	Peso proprio elementari strutturali			
	Solerte = 25°			5,00 €/M3
62	Peso proprio elementari strutturali			2,90 €/M3
62	Costo di esercizio			
	(art. 14, sub. 3.1.1, D.M. 14.01.2008)			5,00 €/M3
			<b>Solerte</b>	<b>10,90 €/M3</b>
2			SOLDO TIPO 1.A. (Soldo a copertura di R. interno - esterno)	
			Presto in c.a. gettato in opera	
61	Peso proprio elementari strutturali			
	Solerte = 25°			6,35 €/M3
62	Peso proprio elementari strutturali			2,15 €/M3
62	Artori variabili			

61	Peso proprio elementi strutturali Solera h = 25/57	5,00 KMN/m2	
62	Peso proprio elementi non strutturali	2,90 KMN/m2	
6	Cat. di elemento (vedi Cir. ed. n. 3, D.M. 14/01/2008)	5,00 KMN/m2	
	<b>Totale</b>	<b>10,90 KMN/m2</b>	
2	SOLO TIPO 1A: (Solato a apertura di traliccio - esterno) Pavimento in c.a. portati in opera		
61	Peso proprio elementi strutturali Solera h = 25/	6,26 KMN/m2	
62	Peso proprio elementi non strutturali	2,15 KMN/m2	
6	Attrezi sanitari		

	Int. 45, art. 31, D.M. 14/81/2008	33,00 €/mq
		<b>Totale</b> 35,20 €/mq
5	SOLAI TIPO 18 (Solai a copertura dell'intero - intero) Solai monolitici con travi ad struttura in ferro con tralicci (Int. 36,5)	
G1	Pesi propri elementi strutturali Solai h=20-5'	3,20 €/mq
G2	Pesi propri elementi non strutturali	2,40 €/mq
Q <sub>1</sub>	Costo d'esercizio Int. Cl. mb. 31,8, D.M. 14/81/2008	5,00 €/mq

		Totale	35,10 €/mq
5	SOLAI TIPO 18. (Solai a copertura cel (interrato - interrato) Solai monolitici con travi ad innatura lenta con tralicci (lit. 96,5°)		
G1	Peso proprio elementi strutturali Solai h=20,5°		3,20 €/mq
G2	Peso proprio elementi non strutturali		2,40 €/mq
q <sub>1</sub>	Carico d'esercizio (art. G, tab. 3.1.1., 3.1., 3.1. (0,1/2000))		5,00 €/mq

4	SOLUO TIO 24 (Soluo de copertura - 18,88)	
	Soluo reproduzida com consento da analista de preos (trabalho - 26,5)	
G1	Preo elemento estrutural	2,60 €/m³
Soluo h=25cm		
G2	Preo elemento sem estrutural	7,10 €/m³
A	Área variável	
	Carro leve - 20m³	
G3	Custo de envio	0,50 €/m³
	(ver: 7, 11, 7.1, 7.1.1, 7.1.1.1, 7.1.1.1.1, 7.1.1.1.1.1)	
		<b>Total</b>
		17,20 €/m³
5	SOLUO TIO 24 (Soluo de copertura - 18,88)	
	Soluo reproduzida com consento da analista de preos (trabalho - 26,5)	
G1	Preo elemento estrutural	3,60 €/m³
Soluo h=25cm		
G2	Preo elemento sem estrutural	2,10 €/m³

G1	Peso proprio elemento strutturale Solino h=250	3,00 kN/m
G2	Peso proprio elemento non strutturale	7,10 kN/m
A	Aziemi variabili Cabinio inox - 20x11	0,90 kN/m
Q	Cargas di esercizio (art. 4.1, tab. 3.1.1, D.M. 14.01.2008)	0,50 kN/m
	<b>Solario</b>	<b>17,00 kN/m</b>
6	SOLAI TIPO 2A - (Solaini di spessore 18,00) Solaini isolativi con tramezzi di struttura in f.a. con calce (f.a. 28,5%)	
G1	Peso proprio elemento strutturale Solino h=250	3,00 kN/m
G2	Peso proprio elemento non strutturale	2,10 kN/m

	Solaio	17,00 kN/mq
G1	Peso proprio elementi strutturali Solaio h=25cm	3,60 kN/mq
G2	Peso proprio elementi non strutturali	2,10 kN/mq

6	Soluzione in traliccio (passata in superficie strada) Solato monotravico con tralicci ad armatura lenta con tralicci (Hmax. 36,5')			
G1	Peso proprio elementi strutturali Solato h=25d5		3,60 kN/mo	
G2	Peso proprio elementi non strutturali		2,10 kN/mo	

C1	Costo de estudio (Int. 12, sub. 3.1.1, G.M. 14.81.2008)	5,00 €/Mes
	<b>Total</b>	<b>11,50 €/Mes</b>
A	SOLICITUD 3 - [Copia de vino asomado] Plata en c.a. gratuita en opaco	
G1	Por propio elemento estructural Incluido a - 3T	5,00 €/Mes

		Totale	11,56 €/km
6	SOLA O TRO 3 - (Copertura vino accoppiata) Punta in r. a. gettata in opera		
G1	Peso proprio elementi strutturali Incluse 3 - XY		5,00 €/km

	Costo medio - 2013/11	0,00 €/sec
6	Costo di esercizio Art. 41, sub. 3.1.1, D.M. 14.8.1 2008	0,50 €/sec
	Totale	7,00 €/sec
7	SOLANOTIF 4 - [Selettiva rimozione per scelta esterna] Selettiva in c.a. gestita in opera	

7	<p><b>INOLATTO 4</b> : [Seleziona rampante per scala esterna]</p> <p>Seleziona in c.a. gestata in opera</p>	<p>0,50 kN/mc</p> <p>Totale 7,00 kN/mc</p>
---	---	--

<b>A</b>	<b>Azioni stabili</b>		
	Carta n° 100 - donat II		0,00 €/mq
<b>B</b>	<b>Carta d'acquisto</b>		
	Int. G2, sub. 1.1.4, D.M. 14/01/2008		0,00 €/mq
		<b>Totale</b>	<b>0,00 €/mq</b>

Costo de alquiler	4,00 €/mo
<b>Costo de estudio</b>	
Int. C. reb. 31,4, D.M. (4.012000)	4,00 €/mo
<b>Total</b>	<b>8,00 €/mo</b>

02	Pese proprio elementi non strutturali	3,00 K3/vo
	Pese manutentivo a mf (H=6,30 mf)	Totale 33,50 K3/vo
<b>blocco 2 - ampliamento Favia</b>		
1	SOLAI TIPO 1 - [Solai piani + interne di Solai ridotti con co. tralicci ad armatura fissa con tralicci (Rt=16,5°)	
01	Pese acciaio elementi strutturali	

Peso manovale a mt (H4,50 mt)		Totale		132,43 (mt)	
blocco 2 - ampliamento Favia					
1	SOLAIO TPO 1 - (Soleto piani i ricorrenze) Solaio monodirez con tavole al parallelismo letto con taglio (litro: 15,5°)				
01	Peso acciaio elementi strutturali				

A	Sollato monolitico con tralicci ad armatura fissa con tralicci (R <sub>tr</sub> 16,6°)		
G1	Peso proprio elementi strutturali Sollato h=25x20°		6,95 kN/mq
G2	Peso proprio elementi non strutturali		2,40 kN/mq
Q <sub>1</sub>	Carico d'esercizio Int. Cl. int. 31.1, 2 M, 14 (1.2000)		5,00 kN/mq

G1	Peso proprio elementi strutturali Salaio h. 256,92'	6,95 €/mq
G2	Peso proprio elementi non strutturali	2,40 €/mq
G3	Carico d'uso Int. Cl. int. 2,1 f., 0 M., 14 (1.2000)	5,00 €/mq

2	Dati di monitoraggio con fissetti ed armatura fissa con fissi (Fiss. 16,5")		
G1	Peso proprio elementi strutturali Sala 10-2537		4,05 kN/mo
G2	Peso proprio elementi non strutturali		7,10 kN/mo
A	Azioni variabili Calcolo 1990 - 2012 II		0,90 kN/mo

G1	Pese proprie element structural Solari + 2537	4,05 KJ/mq
G2	Pese proprie element non structural	7,12 KJ/mq
A	Azione variabili Cărci neve - zona II	0,90 KJ/mq

		Totale	17,75 €/m <sup>2</sup> vo
3	SOLAI TIPO 5 - [Solai piani intermedi - sbalzati] (Punti in cui gettata in opera)		
G1	Peso proprio elementi strutturali Solai h=35"		8,25 €/m <sup>2</sup> vo
G2	Peso proprio elementi non strutturali		2,40 €/m <sup>2</sup> vo

3	SOLAI TIPO 3: [Solai piani intermedi - sbalzati] Punti in cui gettata in opera				
G1	Peso proprio elementi strutturali Solai h=35"			0,25	kN/mo
G2	Peso proprio elementi non strutturali			2,40	kN/mo

		Solare	75,68 €/mq
G1	Peso proprio elementi strutturali Solare h=35"		8,25 €/mq
G2	Peso proprio elementi non strutturali		7,19 €/mq

4	SOLUZIONI 4 - [Soluzioni proposte - sfide] Puntare in c.a. gettate in copia		
G1	Peso proprio elementi strutturali Solare h=33'		8,25 KM/vo
G2	Peso proprio elementi non strutturali		7,10 KM/vo

04	Costo di esercizio	5,00 €/kg
	101 - 07, 08, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	
	Totale	21,15 €/kg
5	ROLAVO TIPO 5 - (Selettore rampante per scala interna) Sigaretta in c.a. pitturata in opaco	
01	Prese accensione elemento elettronici	

		Totale	21,15 €/m²/mo
5	SOLAIO TIPO 5 : [Selezio rampante per scala interna] [ballata in c.a. portata in opera]		
G1	Pese acciaio elementi strutturali		

$H_0$	Calce di esercizio (incl. C2, tab. 3.1.3, 5 M, 14.01.2008)	0,00 KM/vo
	<b>Totale</b>	<b>0,00 KM/vo</b>
$H_0$	Azienda orizzontale	2,00 KM/vo
6	SOLAVO TIPO 6 - [Cope plus kano kano]	

		Totale	0,00 KM/(mq)
M <sub>6</sub>	Azienda circoscrizionale		2,00 KM/(mq)
6	SOLAIO TIPO 6 - [Cope plus vano scala]		

<b>G2</b>	<b>Pese proprie elemente li non strutturali</b>	0,79 €/mq
<b>A</b>	<b>Aziende variabili</b>	
	Carico nuovo - 2024 (I)	0,20 €/mq
<b>G4</b>	<b>Carico di esercizio</b>	
	Ind. 41, art. 3.1.1, DM 14.01.2008	0,40 €/mq

<b>A</b>	<b>Ativis variabli</b> Călcio novo - zona II	0,00 KJ/eq
<b>Q<sub>6</sub></b>	<b>Călcio de exercițiu</b> Iul. 41, lak 3.1.11, 0,00 16.01.2008	0,00 KJ/eq