

**Comune di Sant'Elpidio a Mare**  
**Provincia di Fermo**

**ELABORATI GRAFICI**

**OGGETTO:** Relazione geotecnica relativa al progetto  
VERBALE SOMMA URGENZA, ART.147 DEL D.P.R.21/12/1999, N.554,  
PROT. N.08264DELL'08.04.2011:  
VIABILITA' ALL'INTERNO DEL TERRITORIO COMUNALE

**VIA RENE -Zona 02**

**COMMITTENTE:** Comune di Sant'Elpidio a Mare  
Lì, Luglio 2011

Il Progettista

ORDINE DEGLI INGEGNERI

Dott. Ing.

**Procaccini Giorgio**

A141

(Ing. Giorgio Procaccini) **FERMO**

Il Direttore dei Lavori

ORDINE DEGLI INGEGNERI

Dott. Ing.

**Procaccini Giorgio**

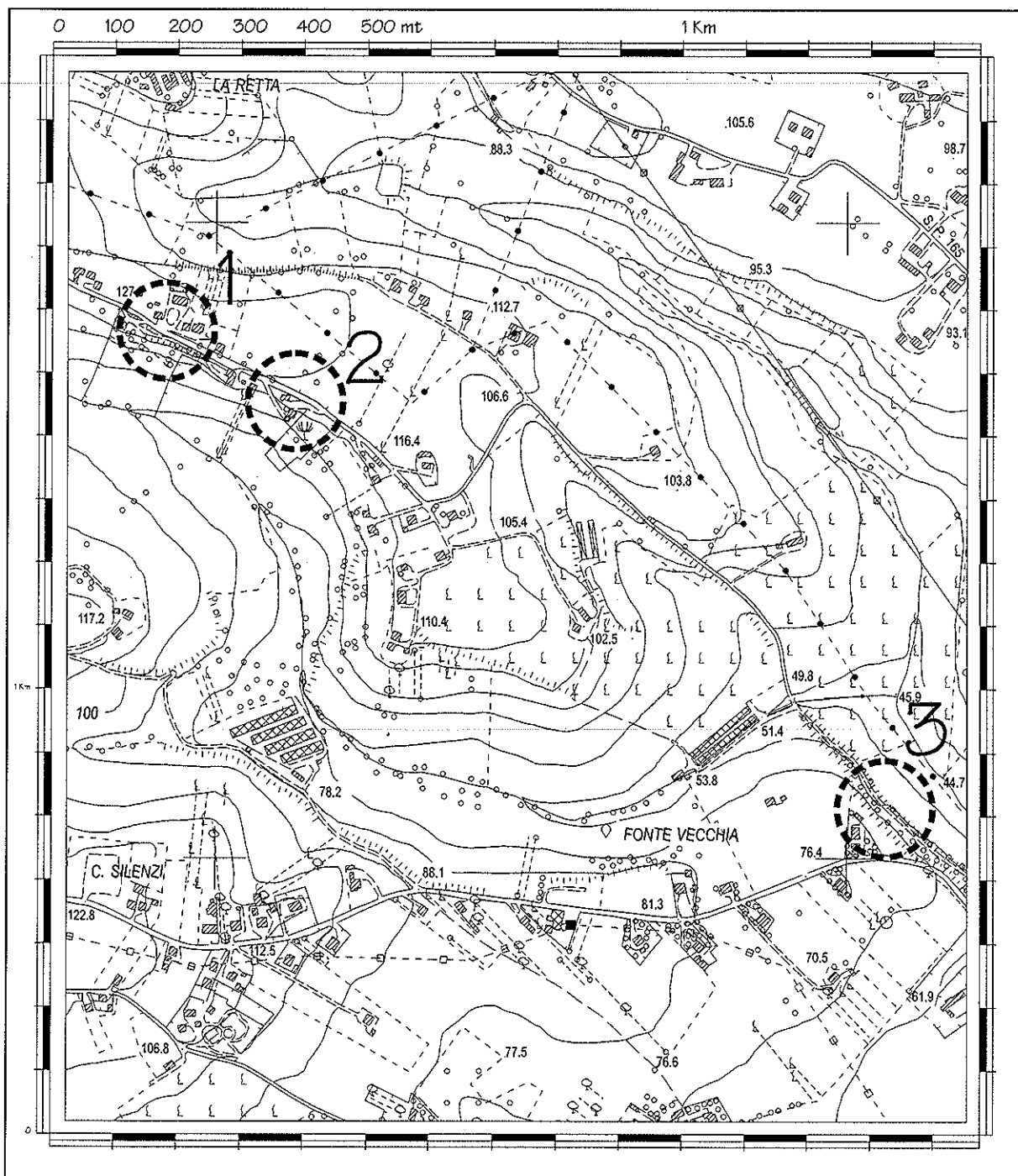
A141

(Ing. Giorgio Procaccini) **PROVINCIA DI FERMO**

# COROGRAFIA



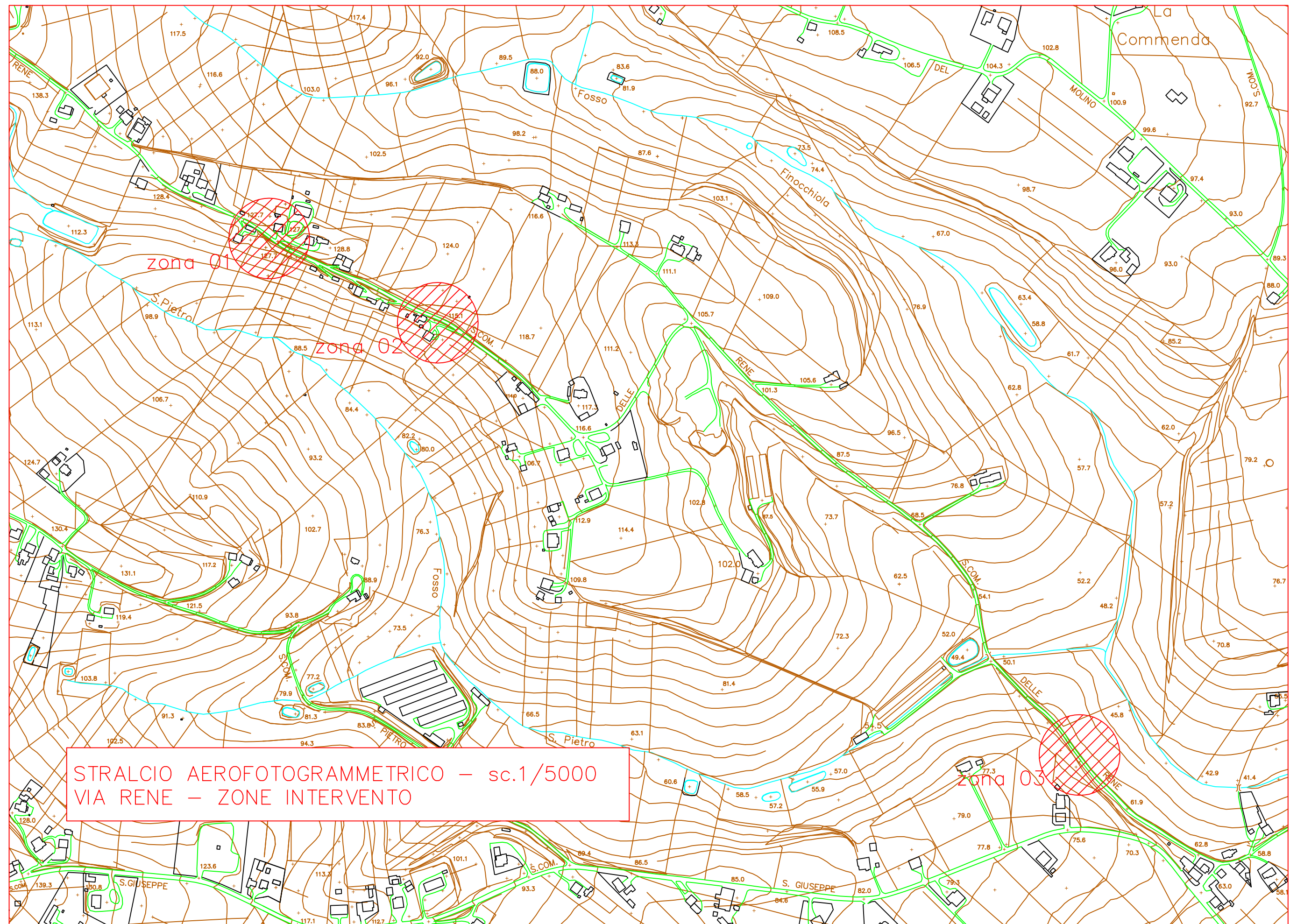
Scala 1:10.000



stralcio Carta Tecnica Regionale n.304130, comune di Sant'Elpidio a Mare (FM)



AREE DI INDAGINE







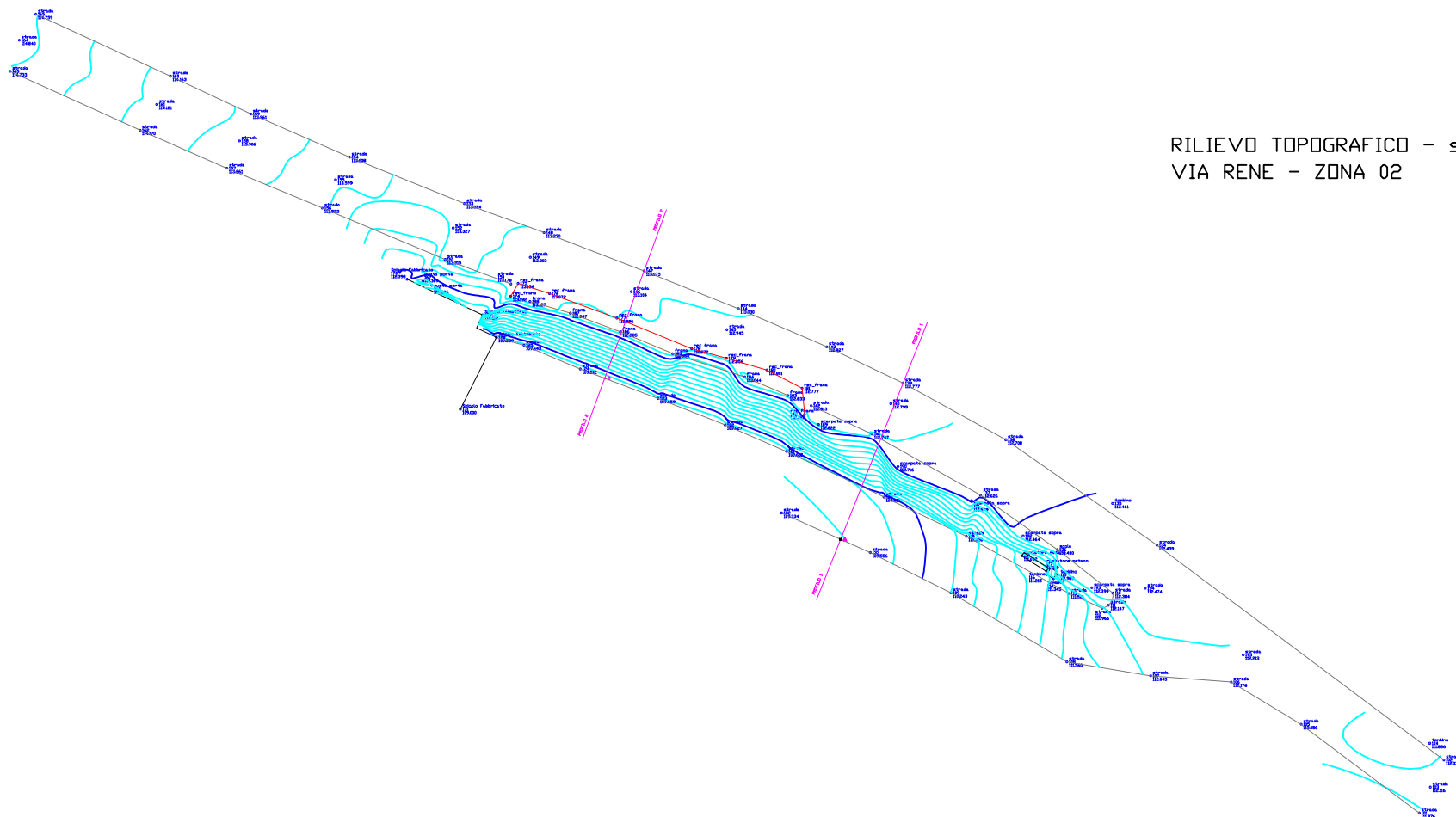
The image is a cadastral planimetric map of a coastal area. It features numerous land parcels outlined in black, many of which are labeled with numbers such as 64, 128, 490, 72, 73, 77, 78, 70, 74, 75, 79, 80, 84, 86, 88, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 8

STRALCIO PLANIMETRIA CATASTALE - sc.1/2000  
Comune S.Elpidio a Mare - Foglio 62  
VIA RENE - ZONE INTERVENTO

30

Foglio

RILIEVO TOPOGRAFICO - sc.1/500  
VIA RENE - ZONA 02



~~STRADA LUNGO CHIANTI~~  
 VIA RENE - ZONA 02  
 PROFILO 1

SCALA LUNGHEZZE 1 : 100  
 SCALA ALTEZZE 1 : 100

107.00



Punti battuti

Quote

Distanze parziali

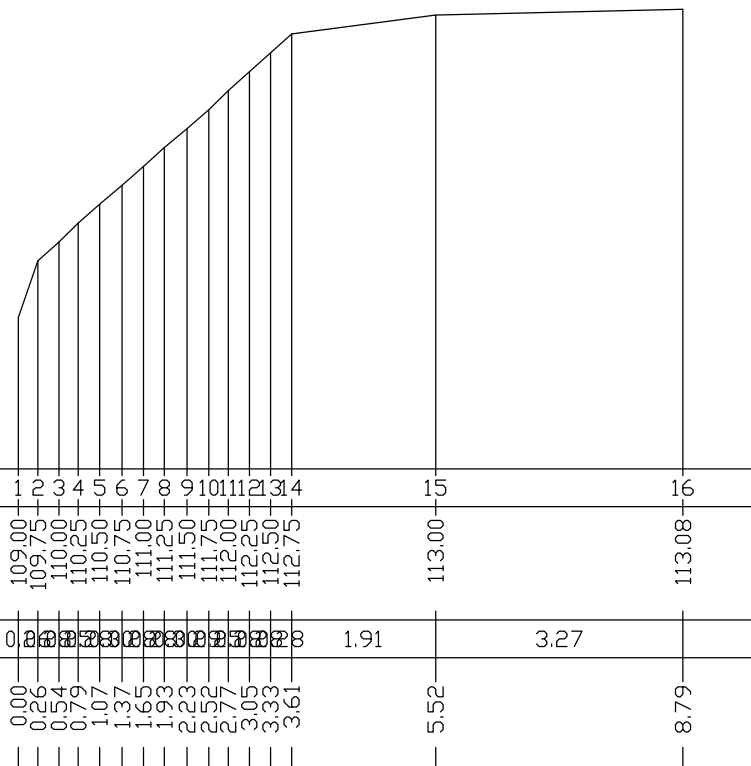
Distanze progressive

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
109.48	109.50	109.75	110.00	110.25	110.50	110.75	111.00	111.25	111.50	111.75	112.00	112.25	112.50	112.75	112.78
0.32		3.83	0.25	0.25	0.25	0.25	0.45	0.40	0.40	0.30	0.25	0.25	0.76	4.32	
0.00	0.32	4.15	4.41	4.75	5.00	5.34	5.79	6.22	6.65	7.02	7.33	7.60	7.85	8.61	12.93

~~STRADA LUNGO CHIENZI~~  
 VIA RENE - ZONA 02  
 PROFILO 2

SCALA LUNGHEZZE 1 : 100  
 SCALA ALTEZZE 1 : 100

107.00  





stralcio foto satellitare comune di Sant'Elpidio a Mare (FM), via Rene, area 2

tratto stradale in esame

PLANIMETRIA  
AREA 2  
rapp. 1:500

0 5 10 15 20 metri 25  
Scala grafica



scarpata oggetto di intervento (area 2)









S.COM. DELLE RENE

Dpsh1-Tr2

S2

115.1

LEGENDA

-  Ingombro specchio di scarpata  
oggetto di intervento
-  ingombro area progetto gabbionata
-  ingombro area progetto paratia
-  Ingombro edifici esistenti
-  Sn ubicazione sondaggio geognostico
-  Dpshn ubicazione prova penetr. dinamica  
super-pesante
-  Trn ubicazione indagine geofisica HVSR  
(Tromino)
-  --- traccia sezione geologica

Rilevato compattato con materiali appartenenti ai gruppi A1, A2-4, A2-5 e A3 provenienti da cave di prestito.

Struttura in gabbioni metallici e forte zincatura aventi maglia 8/10 e filo 2,7 mm

Arretramento ml 0,5

ml 1

ml 2

Altezza totale struttura e rilevato soprastante : ml 3,40

Drenaggio a tergo con ghiaietto, geotessile anticontaminante e tubo microfessurato

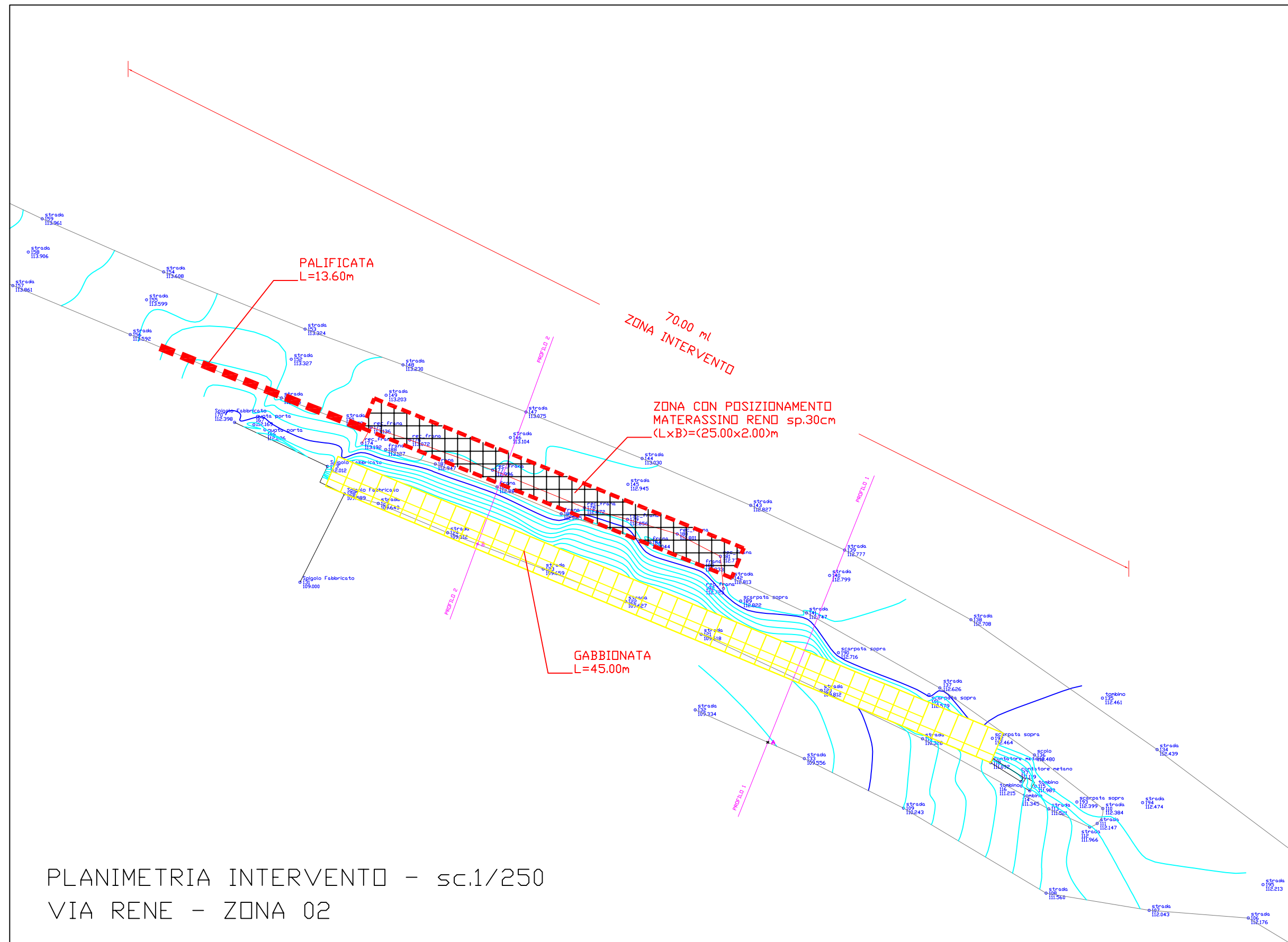
# ESEMPI DI APERTURA E POSA GABBIONI METALLICI

## DESCRIZIONE GABBIONE A SCATOLA A MAGLIA VERTICALE

## SCHEMA APERTURA E FORMAZIONE DEI GABBIONI A SCATOLA

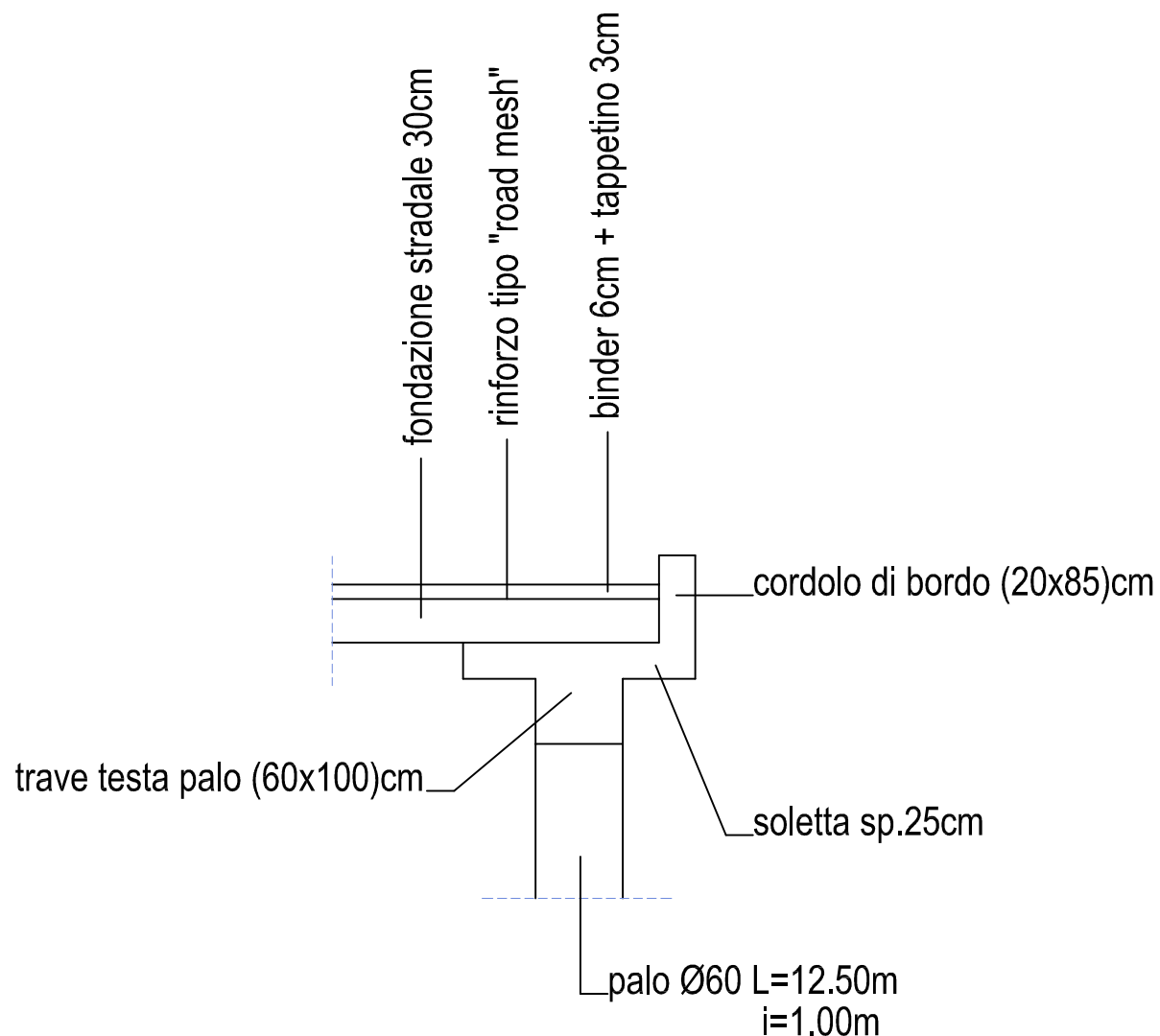
## ASSEMBLAGGIO DEI GABBIONI A SCATOLA

## PARTICOLARE LEGATURE



# PALIFICATA zona 02

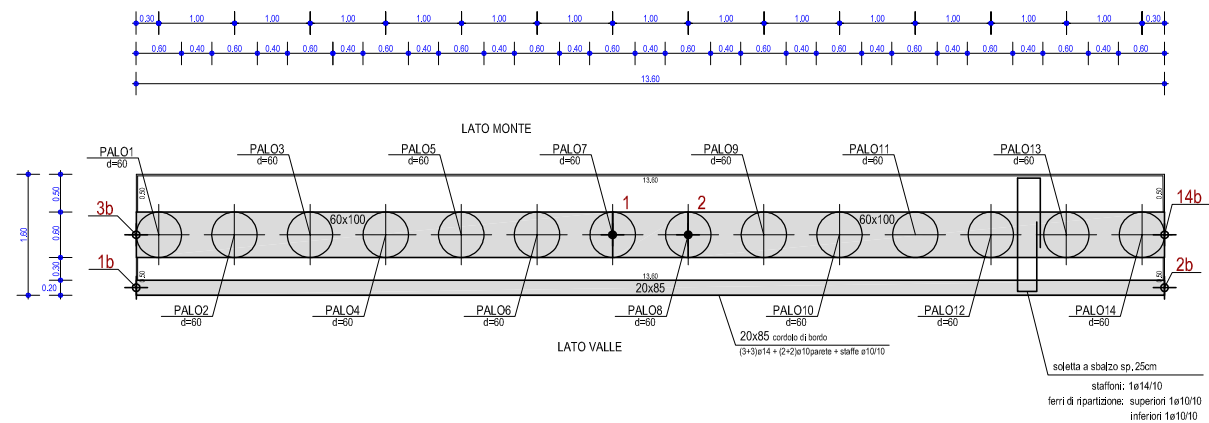
## SCHEMA SEZIONE DI PROGETTO



# PRESCRIZIONI SUI MATERIALI

cls	C 25/30	Conformità UNI EN 206-1 Classe esposizione XC2 Rck 30.0 N/mm <sup>2</sup> Copriferro 5cm Rapporto a/c <= 0.60 Diametro max inerti 32mm Classe di consistenza S4
	Acciaio B450C	ad adherenza migliorata controllato in stabilimento

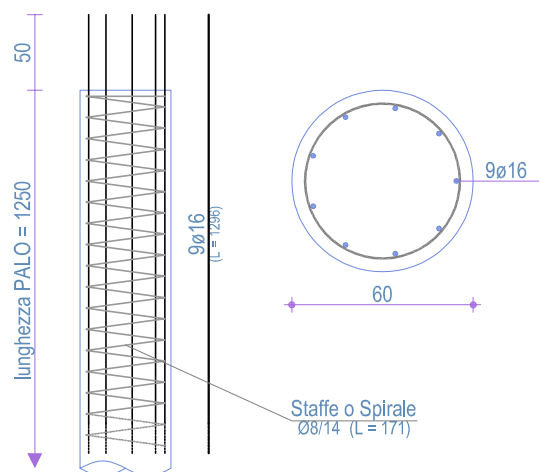
## FONDAZIONE - zona 02



Scala: 1/100



### PALO TIPO (n. 1-14)



Scala: 1/25

## Fondazione -SCALA 1/50

14b

