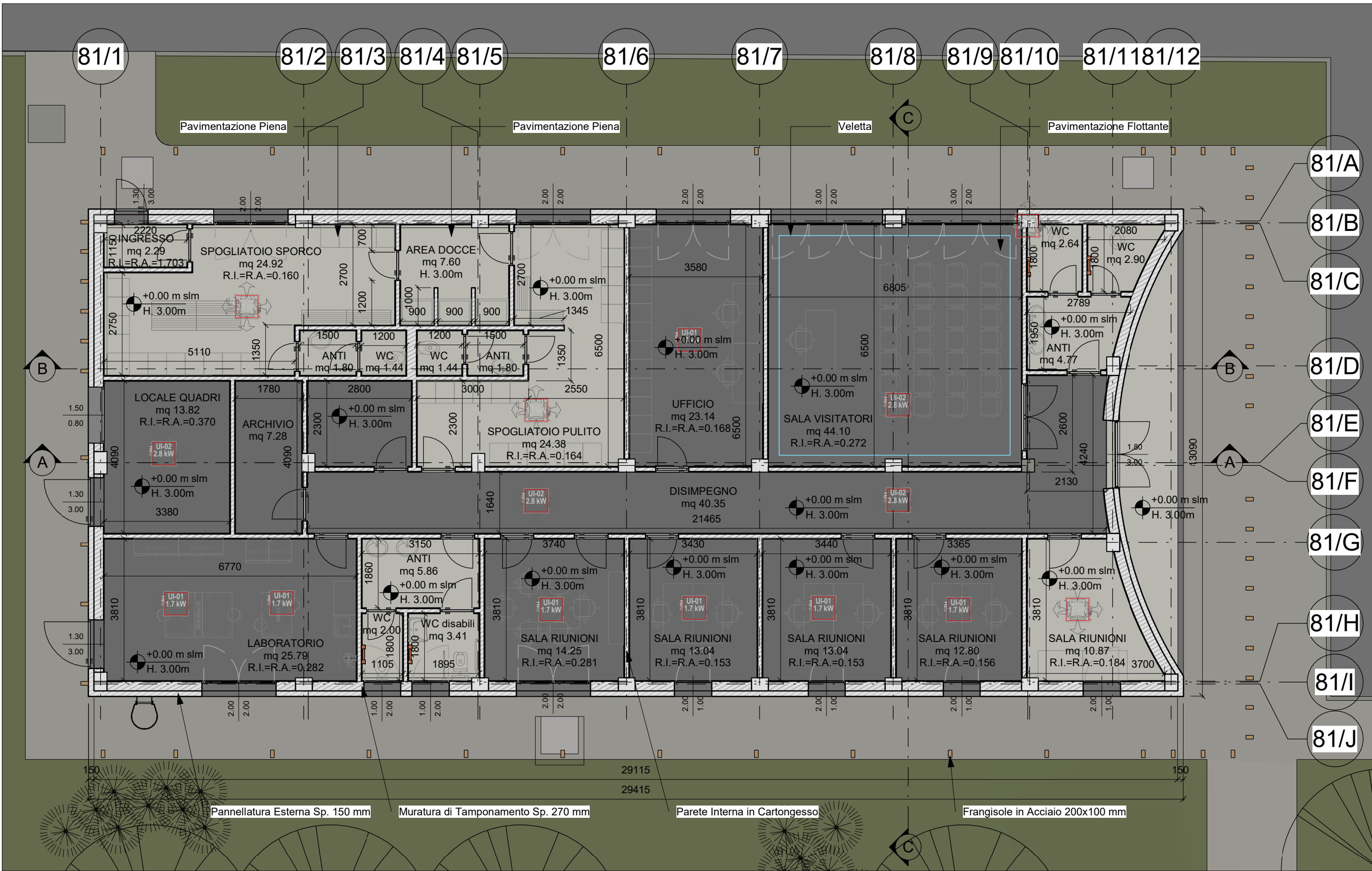


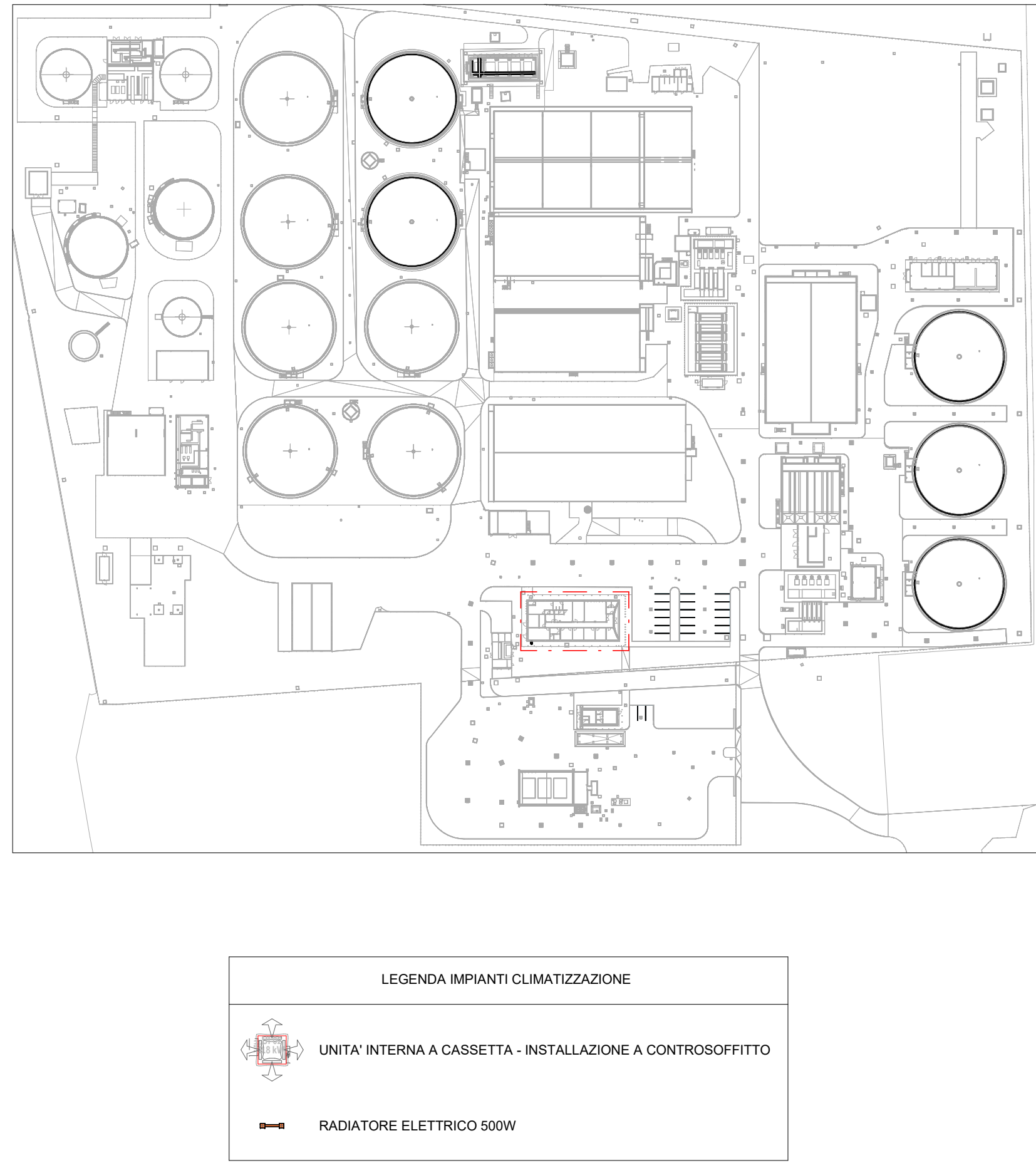
Pianta Architettonica Tetto Palazzina Uffici

Scala 1 : 100

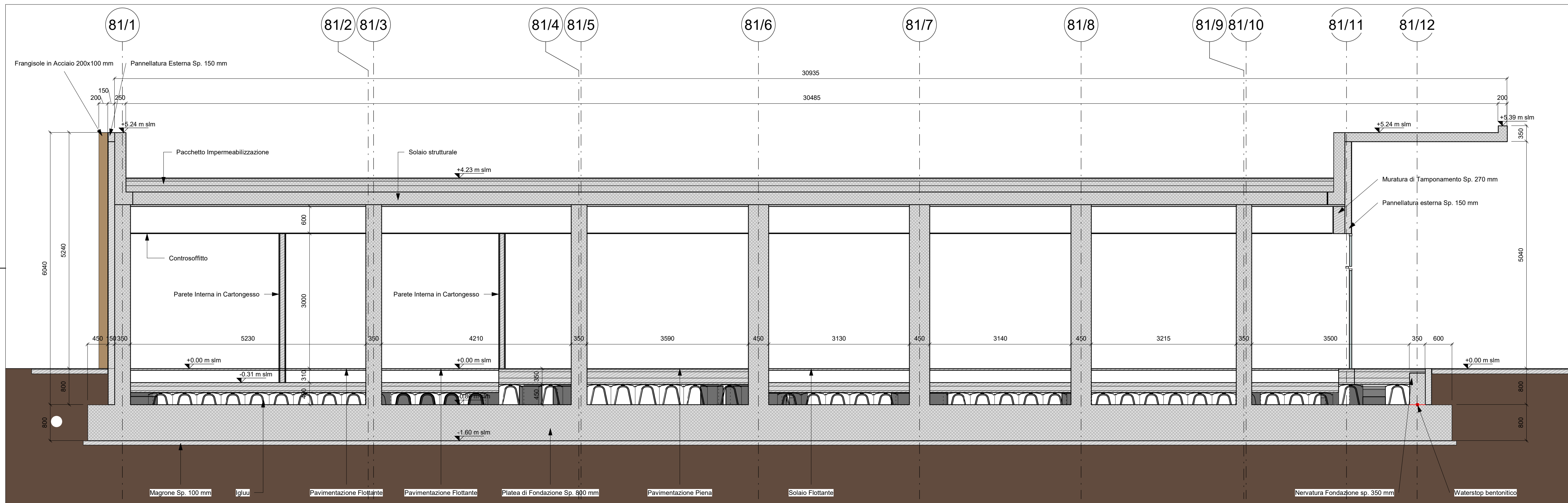


Pianta Architettonica Palazzina Uffici a q. +2.00 m

Scala 1 : 100

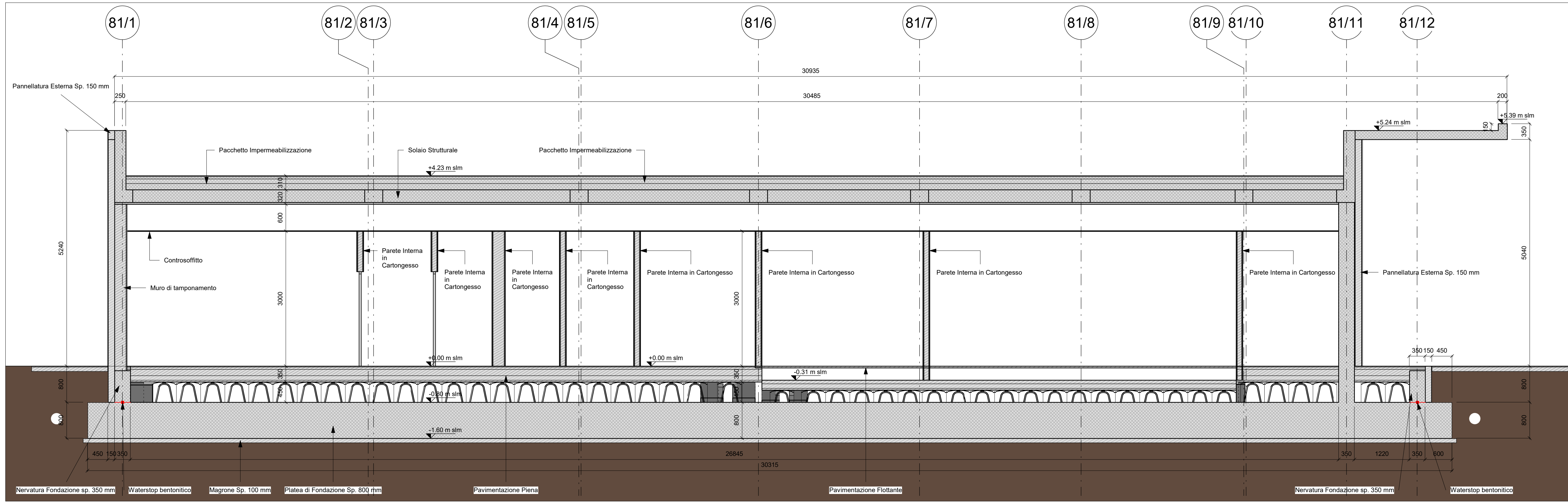


CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E PRESCRIZIONI PER LA MESSA IN OPERA	
CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDAZIONI (UNI EN 206 - UNI 11104) Classe di esposizione XC1 Classe di resistenza minima C12/15	
CALCESTRUZZO DIAMRAMMI DI FONDAZIONE (UNI EN 206 - UNI 11104 - UNI EN 1538) Classe di esposizione XC2 Classe di resistenza minima C25/30 Aggregati D _{max} = 32 mm - D _{min} = 75 mm Classe di consistenza minima S4 Rapporto acqua/cemento <0.60 Min. contenuto in cemento 375 kg/m³	
CALCESTRUZZO PALI DI FONDAZIONE TRIVELLATI (UNI EN 206 - UNI 11104 - UNI EN 1538) Classe di esposizione XC2 Classe di resistenza minima C25/30 Aggregati D _{max} = 25 mm - D _{min} = 15 mm Classe di consistenza minima S4 Rapporto acqua/cemento <0.60 Min. contenuto in cemento 375 kg/m³	
CALCESTRUZZO PER ALTRE OPERE (UNI EN 206 - UNI 11104) Classe di esposizione XC2 per opere a contatto con i reagenti Classe di esposizione XC4 per opere a contatto con gli agenti atmosferici Classe di esposizione XC2 per opere in elevazione non esposte ad agenti atmosferici Classe di consistenza minima S4 Rapporto acqua/cemento <0.60 Min. contenuto in cemento 375 kg/m³	
ACCIAIO IN BARRE PER C.A. Acciaio tipo B450C secondo D.M. 17/01/2018 Tensione caratteristica di snervamento f _{yk} =450 N/mm² Tensione caratteristica di rottura f _{yk} =540 N/mm² Allungamento (A ₅) > 25% (frattile 10%)	
PRESCRIZIONI PER LA MESSA IN OPERA DEL CLS: - utilizzare aggregati non gelivi; - eseguire fino a saturazione i casseri prima del getto; - metodi di stagionatura del calcestruzzo da mettere in atto immediatamente dopo la compattazione del getto per almeno le 24 ore successive (i metodi seguenti sono in alternativa tra loro): 1) bagnatura di tutte le superfici esposte all'aria; 2) copertura delle superfici esposte con teli di plastica; 3) copertura delle superfici con teli tessuti non tessuti o juta, precedentemente bagnati e da mantenere sempre umidi; 4) applicazione di prodotti stagionanti che formano una membratura protettiva.	
PRESCRIZIONI RIGUARDANTI IL RICOPRIMENTO DELLE BARRE DI ARMATURA I seguenti valori di minimo ricoprimiento delle barre sono adottati: Dall'esterno: >70mm su tutte le facce. Pali <70mm. Controfessature: >50mm per faccia lato interno vasche. Controfessature: >30mm per faccia a contatto con cartongesso. Opere in elevazione: <40mm su tutte le facce. Altre strutture: <50mm su tutte le facce.	
ANCORANTE BICOMPONENTE PER INCHASSAGGI BARRE Ancorante bicomponente ad indurimento rapido ad elevata capacità di carico tipo Hilti HIT-RE500 V4 o similare di altro produttore con caratteristiche tecniche equivalenti per ancoraggio barre di connessione con piastre e controfessature.	
ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA (pannelli e tavole di coronamento provvisori) Acciaio tipo S275 secondo UNI EN 10025 Tensione caratteristica di snervamento f _{yk} =275 N/mm² Tensione caratteristica di rottura f _{yk} =430 N/mm²	
ACCIAIO PER PALANCOLE Acciaio tipo S355P secondo UNI EN 10048-1 Tensione caratteristica di snervamento f _{yk} =355 N/mm² Tensione caratteristica di rottura f _{yk} =510 N/mm² Saldate di prima classe.	
I procedimenti di saldatura e i materiali di apporto devono essere conformi ai requisiti di cui al paragrafo 11.3.4.5 del D.M. 17/01/2018 "Aggiornamento delle Norme Tecniche per le Costruzioni". Le caratteristiche dei materiali di apporto (tensione di snervamento, tensione di rottura, allungamento a rottura e resistenza) devono essere equivalenti o superiori alle corrispondenti caratteristiche delle parti collegate.	
Viti classe 8.8 (UNI EN ISO 898-1:2013) Dati classe 8 (UNI EN ISO 898-2:2012) Rovette in acciaio C50 (HRC 32-40) (UNI EN ISO 683-1:2018 - UNI EN ISO 683-2:2018 - UNI EN 14399-5:2015 - UNI EN 14399-6:2015)	
All'interno delle relazioni di calcolo delle singole opere civili a progetto verranno ulteriormente dettagliate le caratteristiche meccaniche e prestazionali dei materiali impiegati.	
Per gli elementi in PRFV le caratteristiche dettagliate del materiale sono riportate nell'elaborato H199H101CX002C0001 - Disposizione descrittiva e prestazionale.	
Si faccia riferimento ai seguenti elaborati per i dettagli dei trattamenti di protezione superficiale e delle verniciature: H199H101CX002C0001 - Definizione dei sistemi di protezione superficiale per strutture in progetto H199H101CX002C0002 - Definizione delle verniciature per strutture esistenti H199H101CX002C0003 - Definizione delle verniciature per strutture in progetto	
Si faccia riferimento ai seguenti elaborati per i dettagli dei materiali da utilizzare per gli interventi sul Digestore 1: H199H101CX002C0004 - Digestore anaerobico 1 - Elementi acrilici H199H101CX002C0005 - Digestore anaerobico 1 - Trattamenti di ripristino calcestruzzo ammalorato	
NOTE GENERALI	
Tutte le dimensioni sono espresse in MILLIMETRI, tutte le misure degli angoli sono espresse in gradi sessagesimali. I livelli sono riferiti al livello medio mare. Nell'impianto è presente un capisposto con coordinate: ETR2000 Lat. 44° 43'46.61" Long. 12° 20' 41.730". La quota ortometrica di tale capisposto è: -0.16 m s.l.m.	



Sezione Architettonica A-A_Palazzina Uffici

Scala 1 : 50

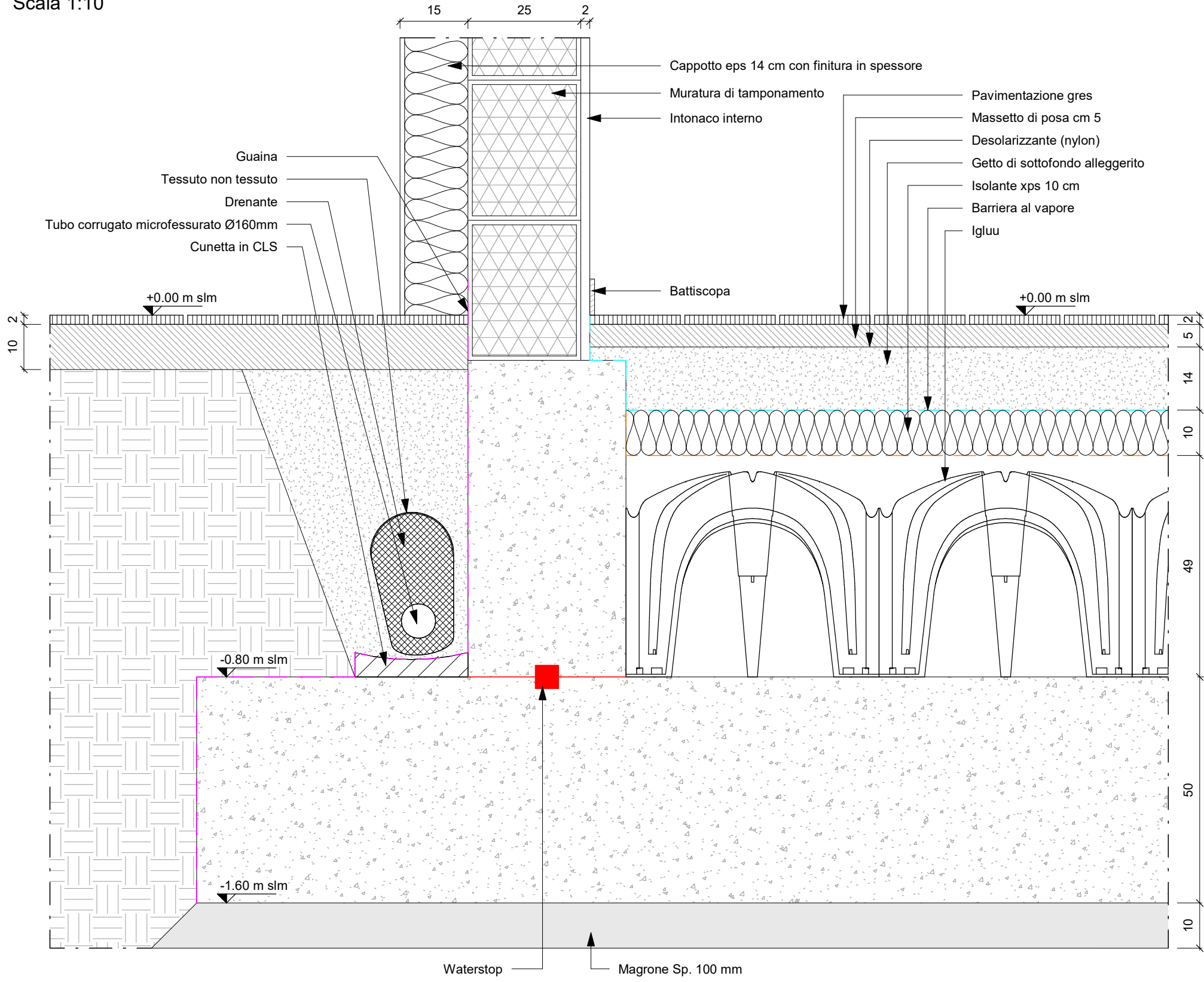


Sezione Architettonica B-B_Palazzina Uffici

Scala 1 : 50

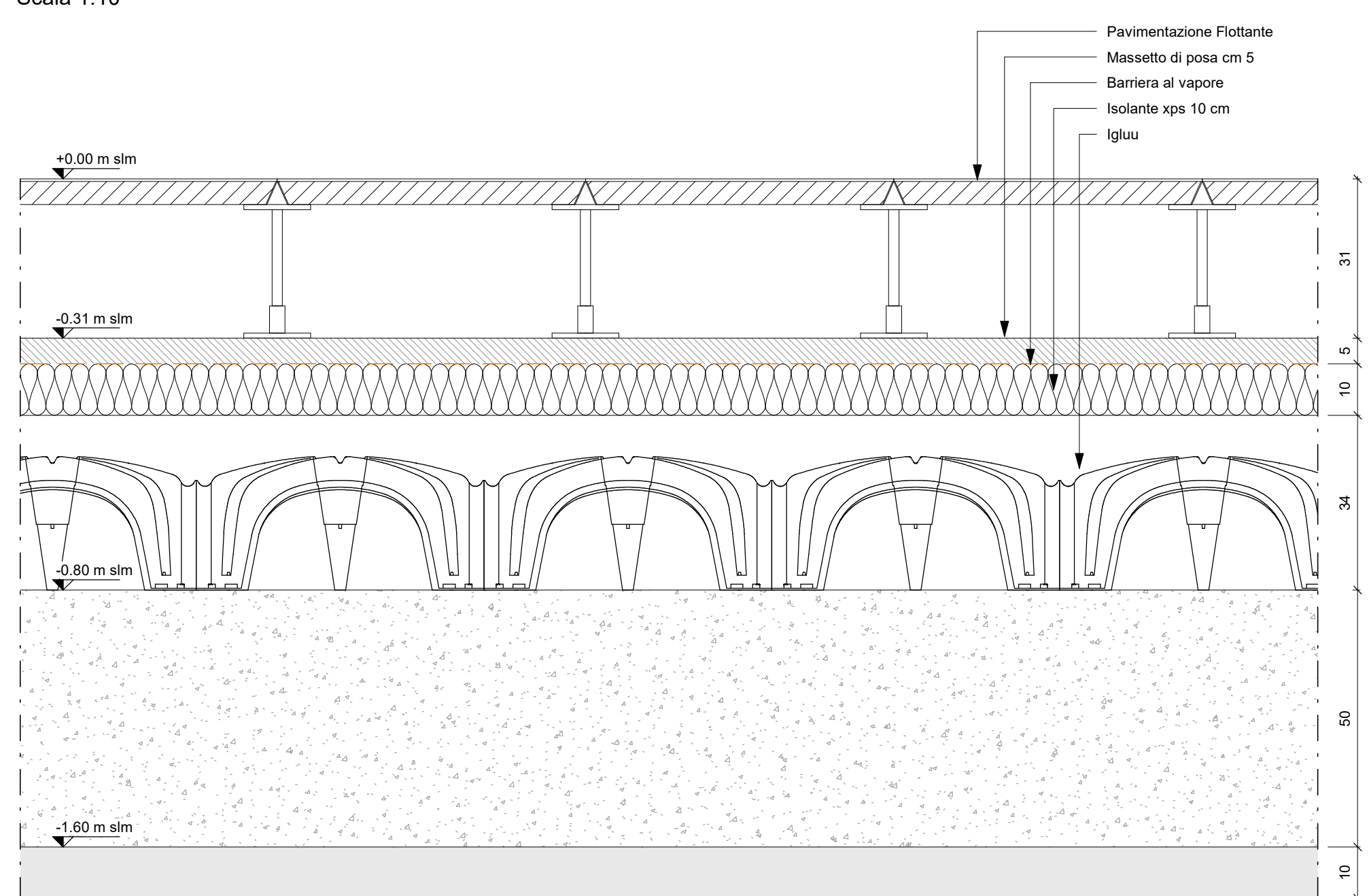
Dettaglio Pavimentazione Piena

Scala 1:10



Dettaglio Pavimentazione con pavimento flottante

Scala 1:10



1					
0	06/03/26	E. Spoglianti (ENVIS)	F. Marchi (CONTROL) (CHECK)	L. Guarnieri (APPROVATO) (APPROV)	Emissione Progetto Definitivo - Integrazioni PAUR
REV.	DATA (DATE)	REDAZIONE (DRAWING)	CONTROLLO (CHECK)	APPROVATO (APPROV)	DESCRIZIONE (DESCRIPTION)
FUNZIONE O SERVIZIO (DEPARTMENT)					
INGEGNERIA PROGETTAZIONE IMPIANTI ACQUA					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION)					
POTENZIAMENTO DEPURATORE RAVENNA 2° STRALCIO: 1° LOTTO - 2° LOTTO - NUOVO IMPIANTO CADITOIE					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER) H199H101		WBS E-2166.11.04.00000 - T-2166.11.04.00025 - T-2166.11.04.00019		CODICE CLP (CLP CODE) 1240070873 - 12000367716	
CODICE DOCUMENTO (CODE) H199H101CX00PA8101		N° COMMessa (JOB N°) 1240070873 - 12000367716		NOME FILE (FILE NAME) -	
ID DOCUMENTO (DOC. ID)		DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION)		Palazzina uffici - Elementi architettonici 1/2	
SCALA (SCALE) Come indicato					
N° FG (SH. N°) 1		DI (LAST) 1			
HERA S.p.A. Automa - Piazza Roma 10 40139 Bologna Tel. 051.261.111 www.hera.it					
HERAtech S.r.l. Via S. Maria 10 40139 Bologna Tel. 051.261.111 www.hera.it					