

ALLEGATO C

Planimetrie e particolari costruttivi scarico dei reflui

Il presente allegato, composto da n. 7 pagine compreso il presente frontespizio, è costituito dalle planimetrie e dai particolari costruttivi dello scarico dei reflui facente parte della documentazione tecnica acquisita acquisito dal Libero Consorzio Comunale di Siracusa con prot. gen. n. 16336 del 06/06/2025 e prot. gen. n. 19379 del 07/07/2025.



Registro Generale di Protocollo
N° 0016336 del 06/06/2025 11:35

Movimento: Arrivo

Data Sped Mail: 06/06/2025 11:32

Tipo Documento:

Classificazione: 11-21

Documento precedente: /

Oggetto: **COMUNICAZIONE SUAP PRATICA N.01576340895-05022025-0939 - SUAP 2561 - 01576340895 VIBROSICULA S.R.L.**

Mittenti

Denominazione	Comune di Residenza	PEC
S.U.A.P. DEL COMUNE DI SIRACUSA		SUAP.SR@CERT.CAMCOM.IT

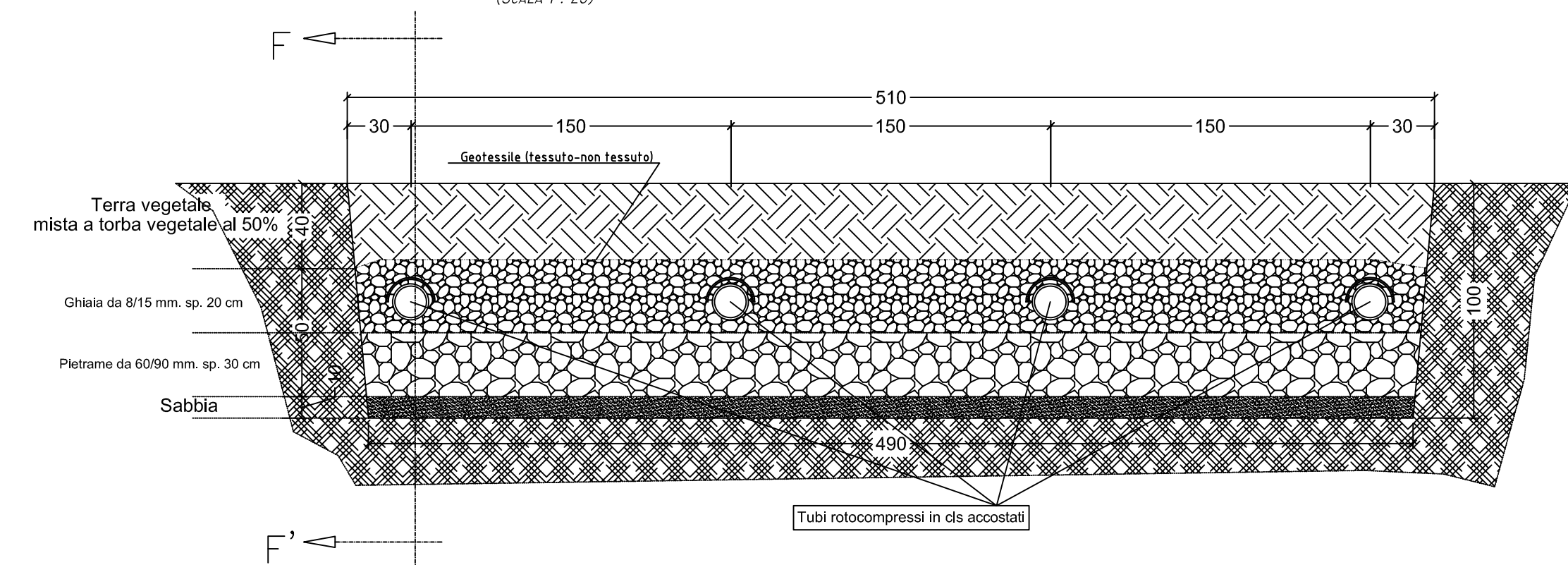
Smistamenti

In carico a	dal	Data ricev.	Trasmesso da	Smistamento per
Tutela Ambientale ed Ecologia	09/06/2025	09/06/2025	TERRITORIO E AMBIENTE	COMPETENZA
TERRITORIO E AMBIENTE	06/06/2025	09/06/2025	Gruppo Protocollo	COMPETENZA
Tutela Ambientale ed Ecologia	09/06/2025		TERRITORIO E AMBIENTE	COMPETENZA

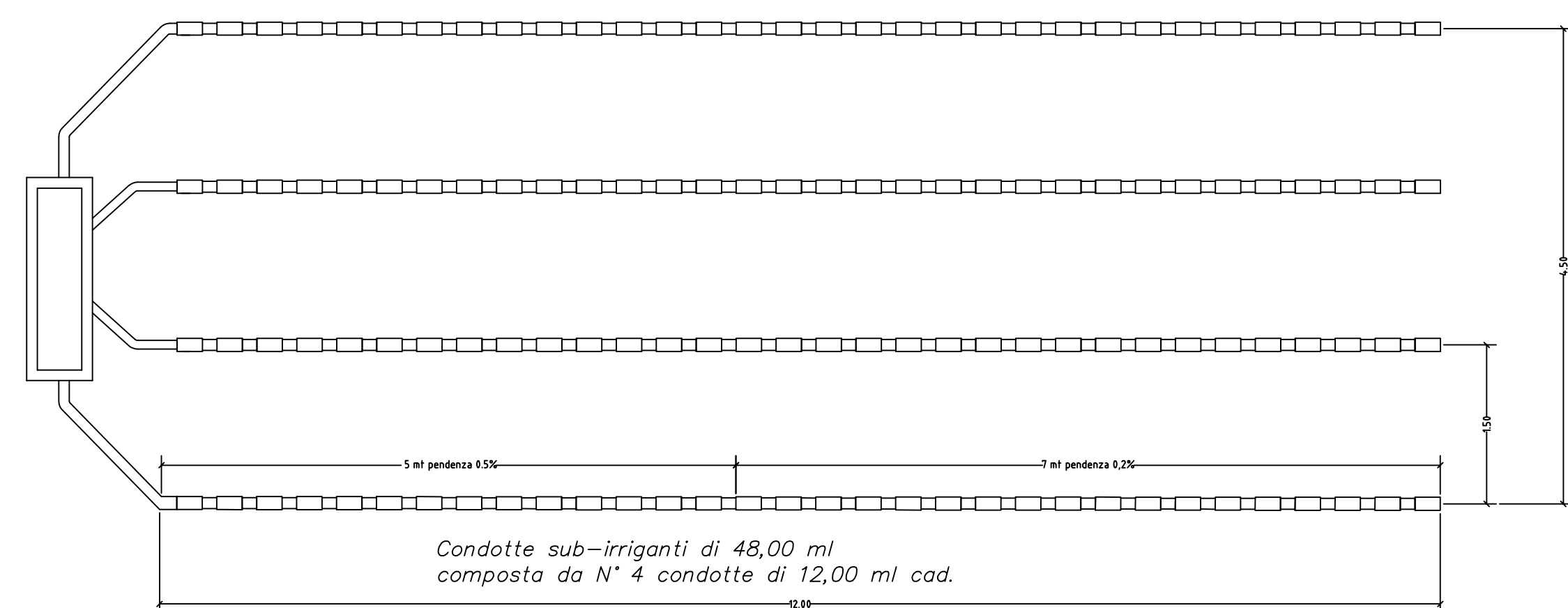
Allegati

Q.tà	Tipo Allegato	Descrizione
	Allegato	01576340895-05022025-0939.SUAP.PDF.P7M
	Allegato	01576340895-05022025-0939.SUAP.XML
	Allegato	Relazione-idrologico-idraulica-Tripoli-firmatosigned3.pdf.p7m
	Allegato	SUAP-ricevuta-comunicazione.PDF
	Allegato	SUAPENTE.PDF
	Allegato	SUAPENTE.XML
	Allegato	tav01-1.pdf.p7m
	Allegato	tav02-1.pdf.p7m
	Allegato	tav031.pdf.p7m
	Allegato	tav04-1.pdf.p7m

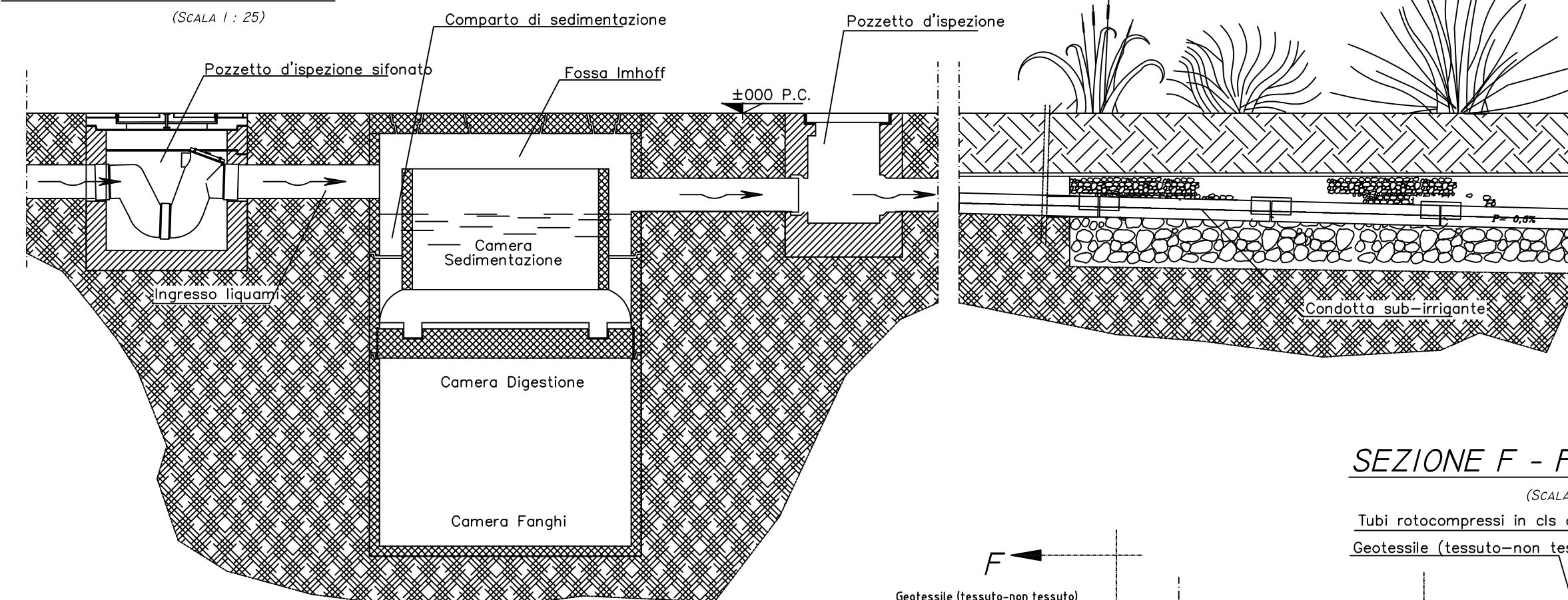
(SCALA 1: 25)



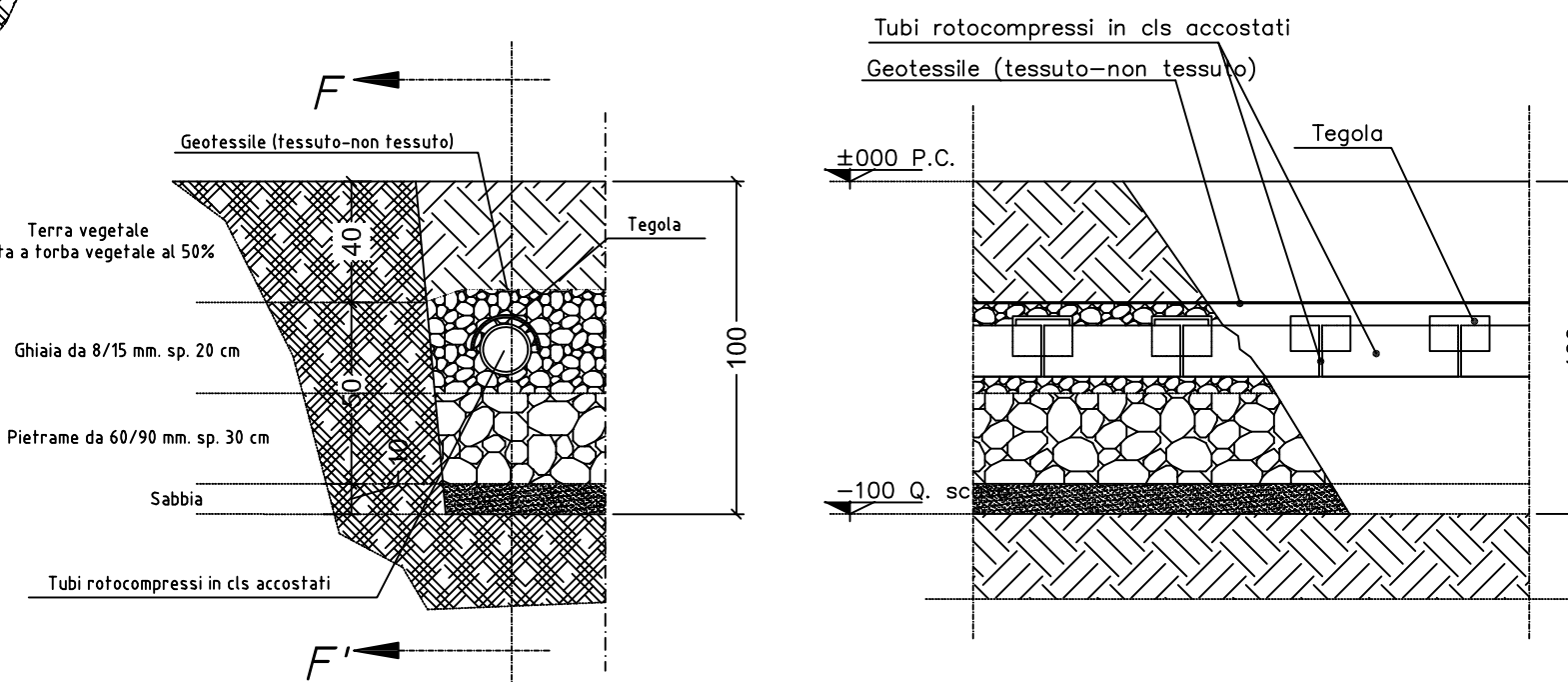
DIMENSIONAMENTO IMPIANTO DI SMALTIMENTO LIQUAMI PER LOTTI
TRAMITE 2 FOSSE IMHOFF CON SUB-IRRIGAZIONE



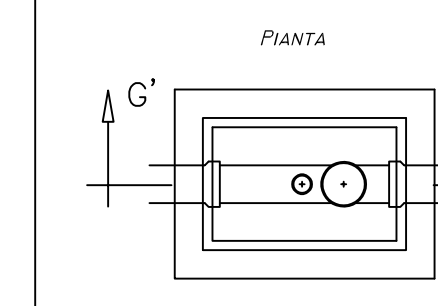
(SCALA 1 : 25)



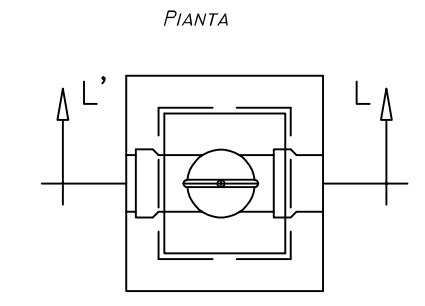
(SCALA 1 : 25,



POZZETTO D'ISPEZIONE SIFONATO

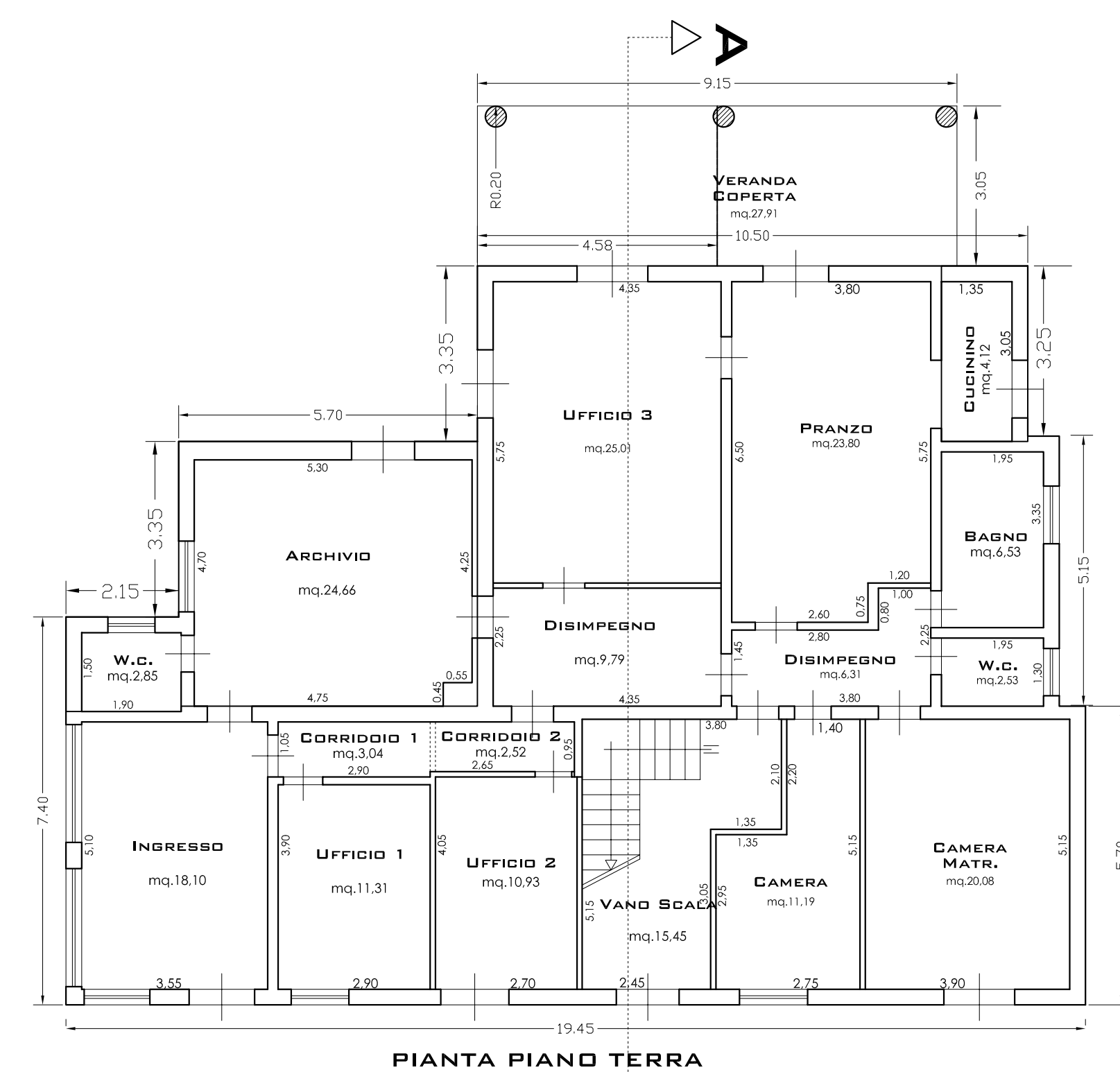


POZZETTO D'ISPEZIONE

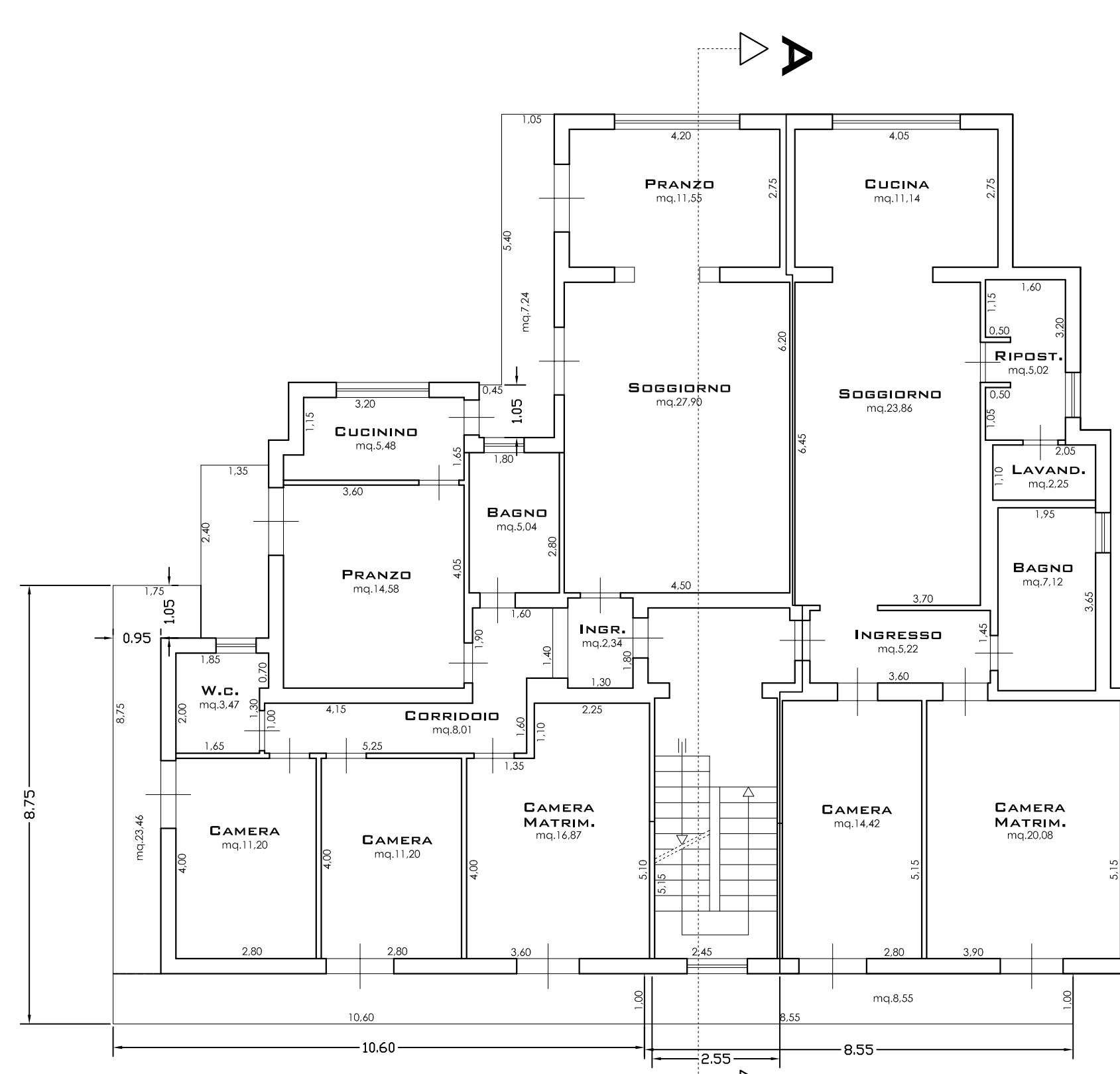


CALCOLO ABITANTI EQUIVALENTI

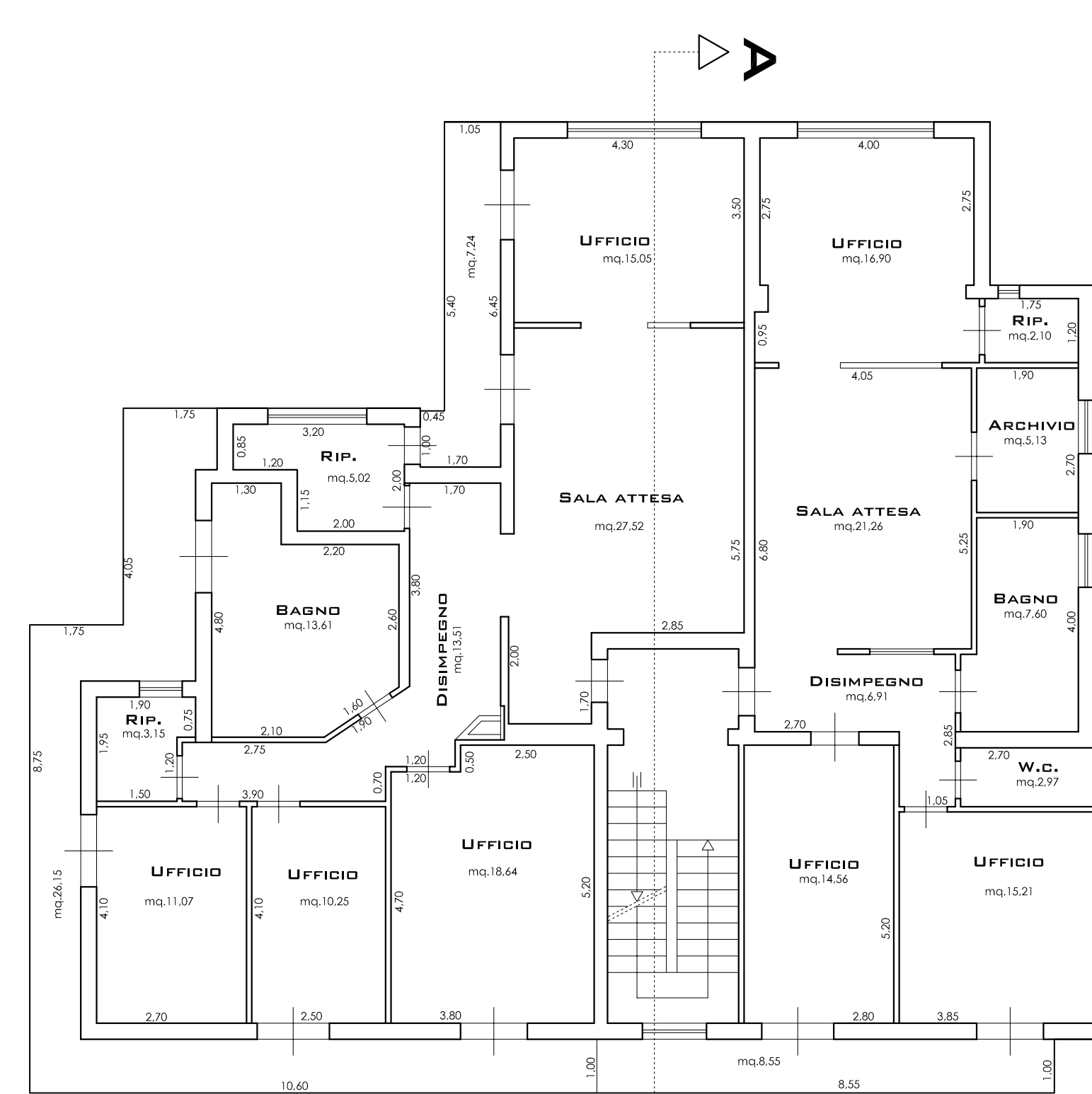
	destinazione	Area	Abitaz.eq.	esplti	Totale A/E
Negozio indipendente	Negozio				0
Ufficio piano terra	Ufficio				0
Appartamento piano terra	Camera	11.19	1,00	1	2
	Camera Matr.	20.08	2,00	2	2
Appartamento piano primo	Camera	11.20	1,00	1	1
	Camera	11.20	1,00	1	2
	Camera Matrimoniale	16.87	2,00	2	2
Appartamento piano primo	Camera	14.12	2,00	1	3
	Camera Matrimoniale	20.08	2,00	2	2
Ufficio Piano secondo	ufficio				0
Ufficio piano secondo	Ufficio				0
		11.00	3.00		14.00



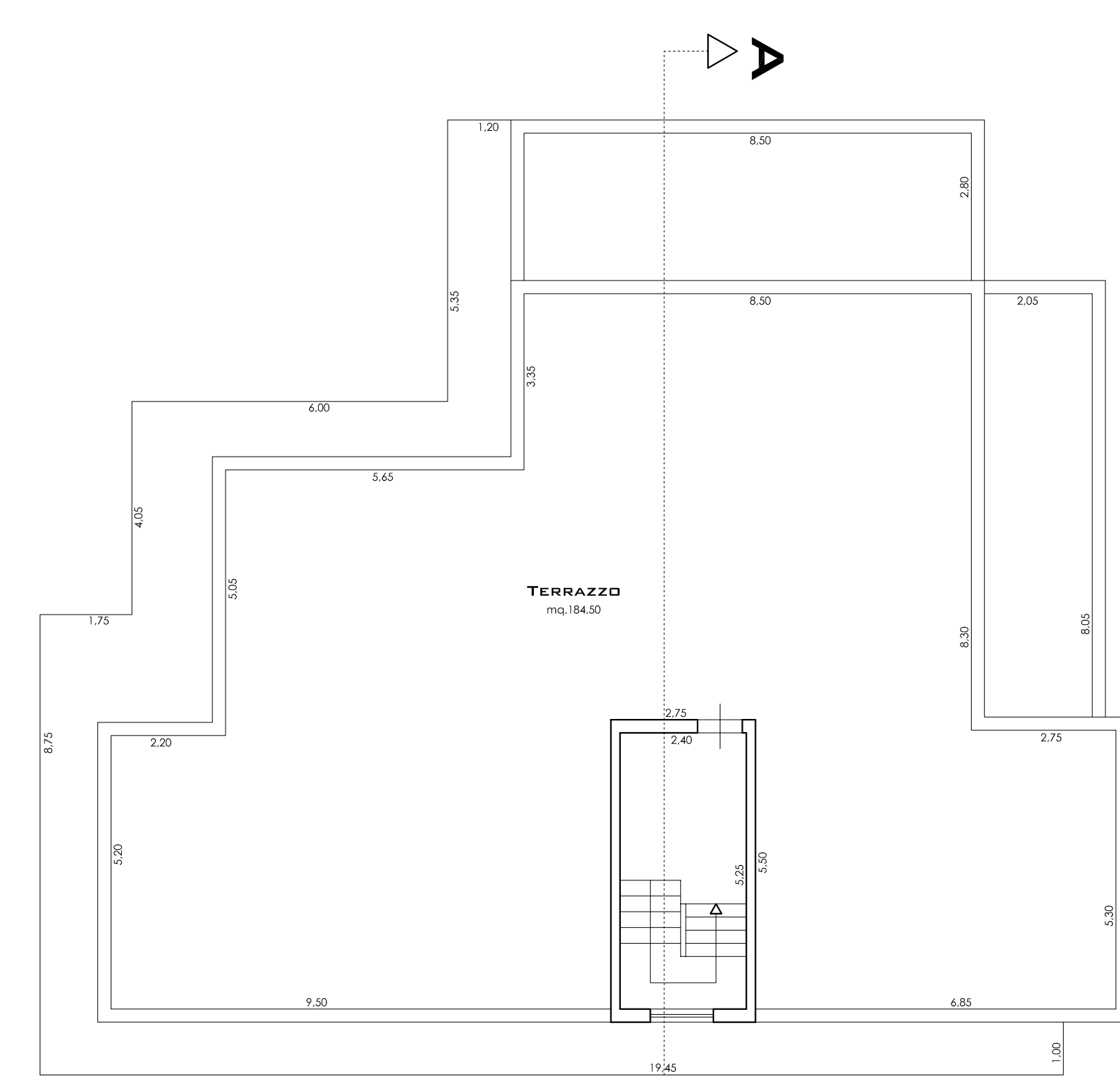
PIANTA PIANO TERRA



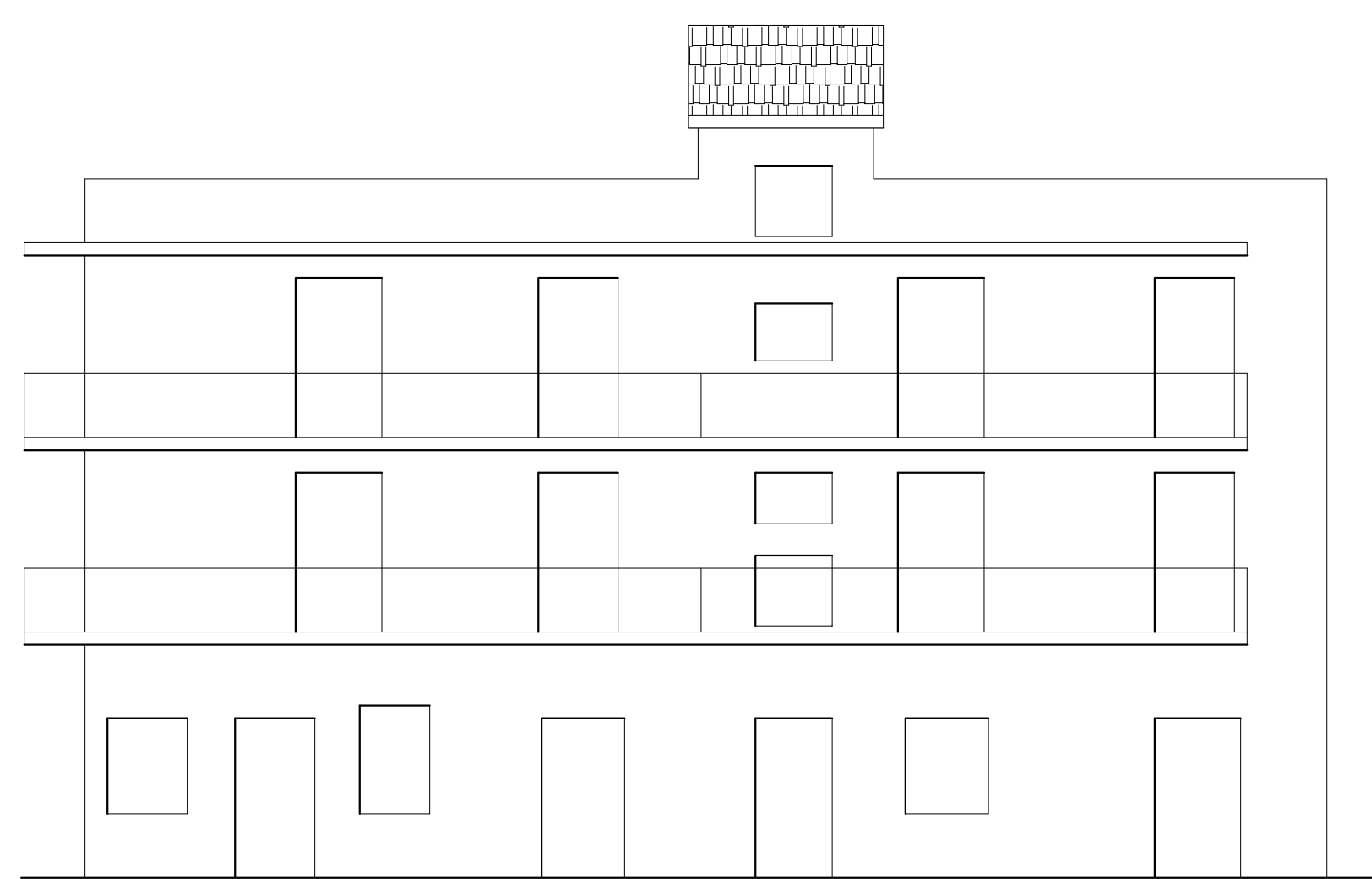
PIANTA PRIMO PIANO



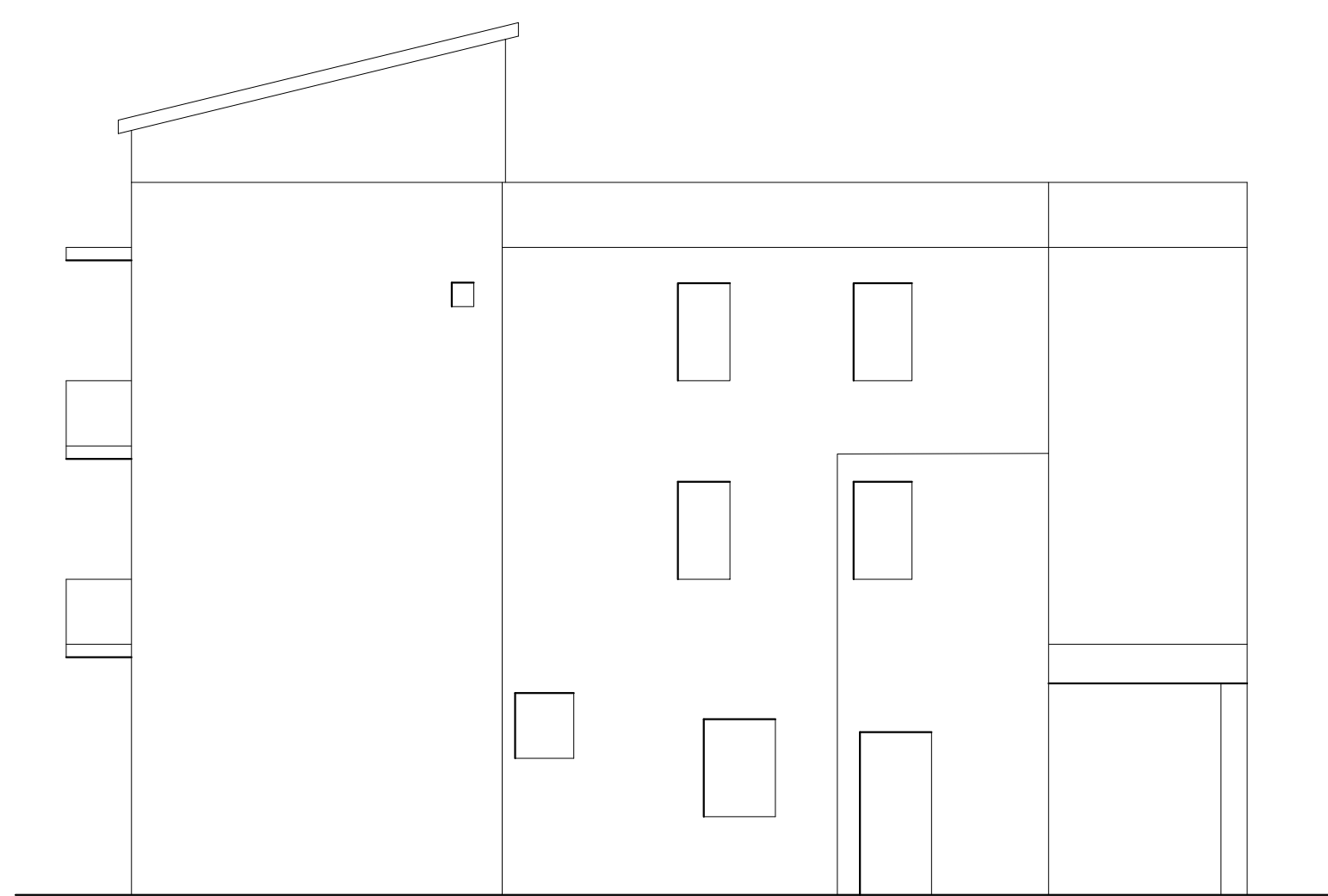
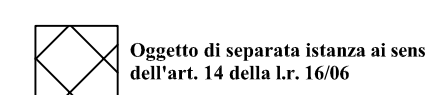
PIANTA SECONDO PIANO



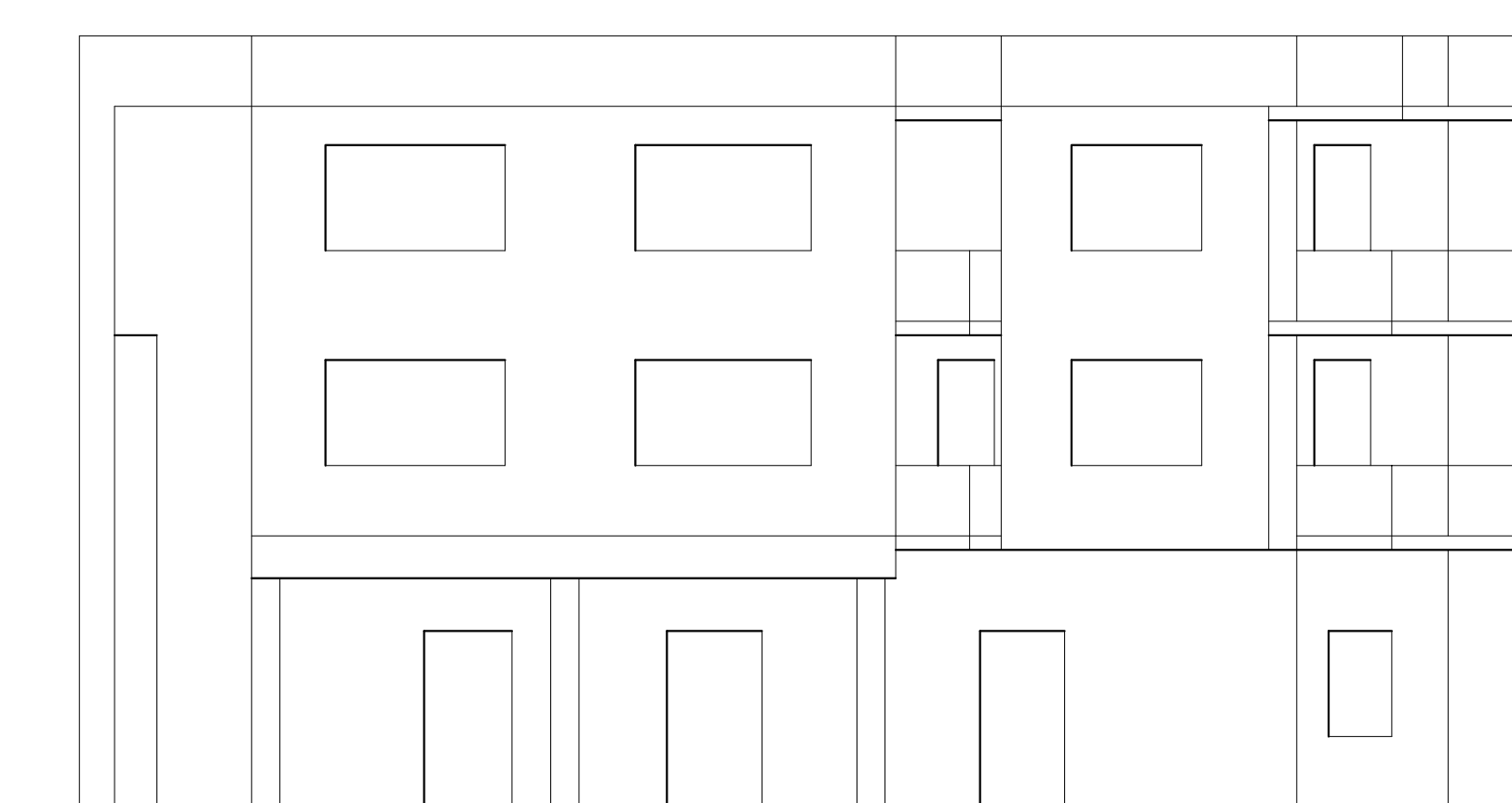
PIANTA COPERTURA



PROSPETTO SUD



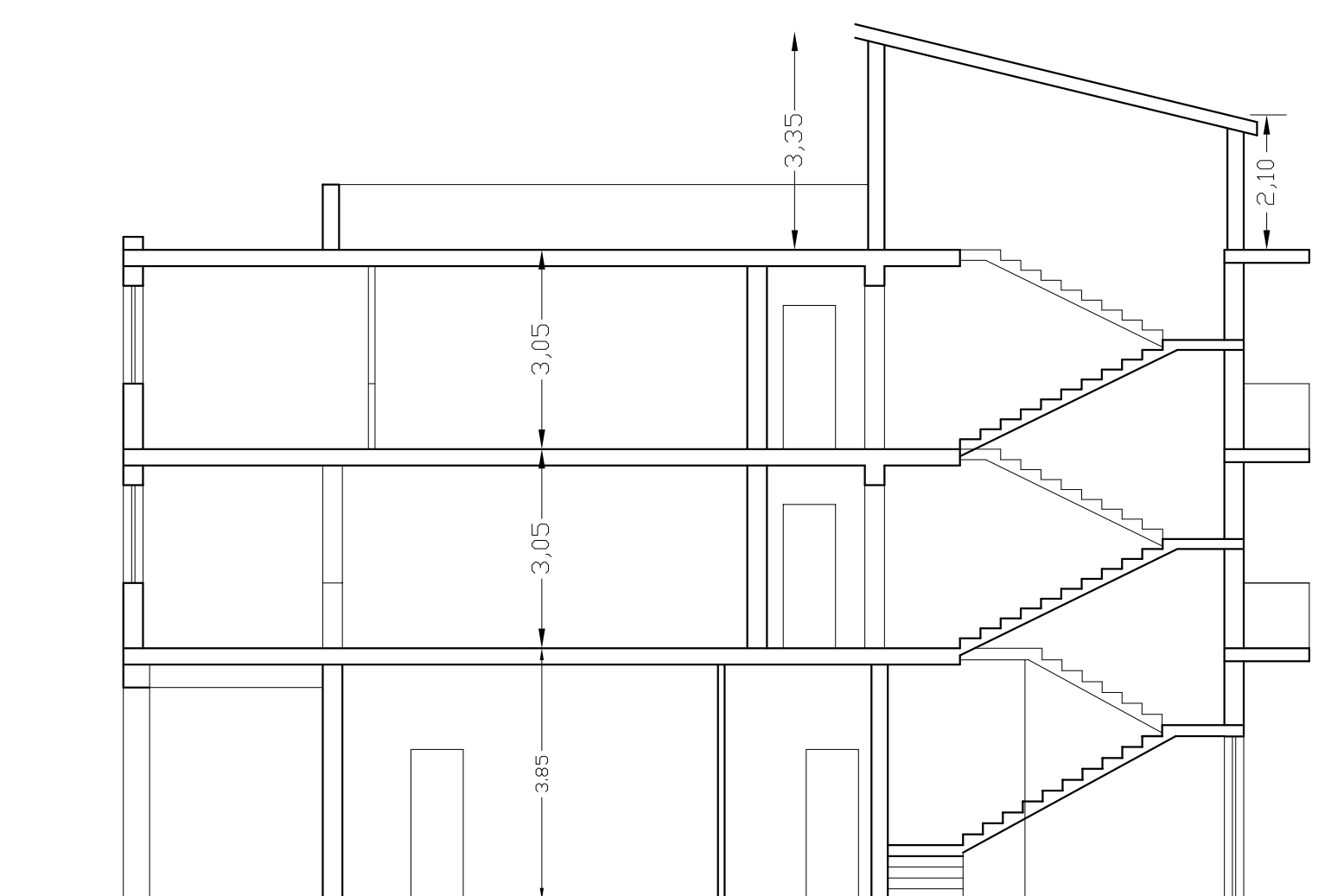
PROSPETTO EST



PROSPETTO NORD



PROSPETTO OVEST



CONCLUSIONS

COMUNE DI SIRACUSA



CILA per la manutenzione straordinaria di un impianto di smaltimento reflui composto da due fosse Imhoff e condotte subirriganti per un fabbricato ad uso residenziale/uffici e del fabbricato destinato a deposito e negozio in Siracusa via per Floridia n° 110

TAY.

2

Fabbricato con C.E. in sanatoria 018/25-2 del 17/02/2025

OGGETTO: Plante prospetti e sezione fabbricato residenziale-uffici fg. 48 p.lla 181
 sub. 3-4-5-6-7

Il Progettista

Ing. Maurizio Garofalo

Commitment

Tripoli Paolo

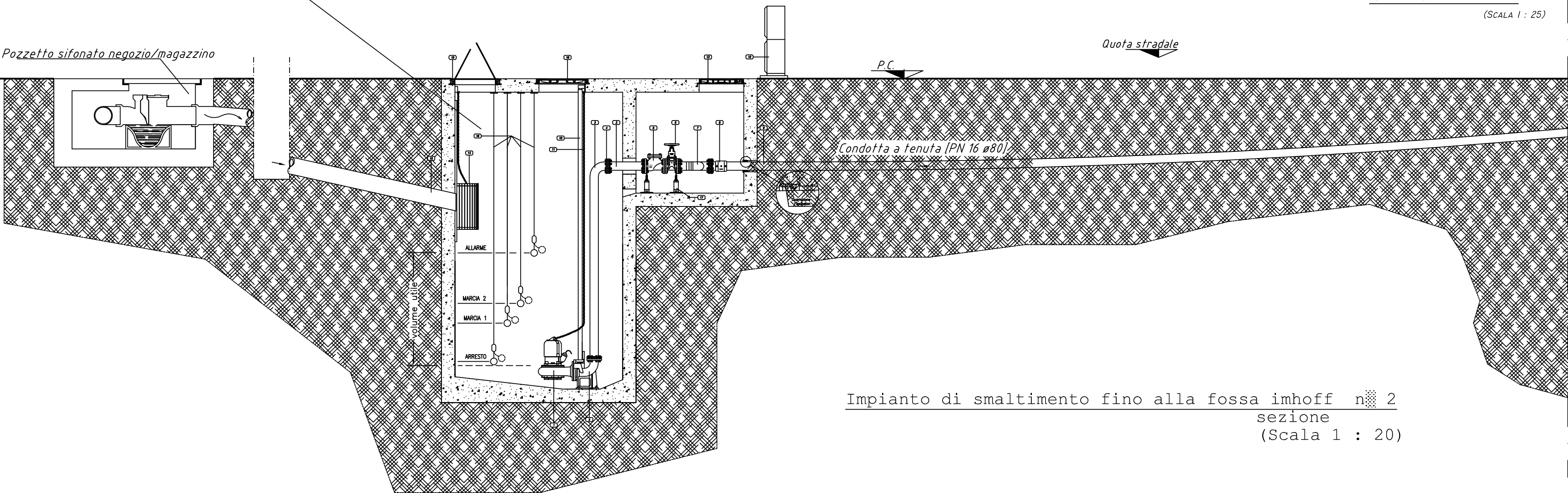
DATA	12/03/2025
------	------------

SCALA
1:100

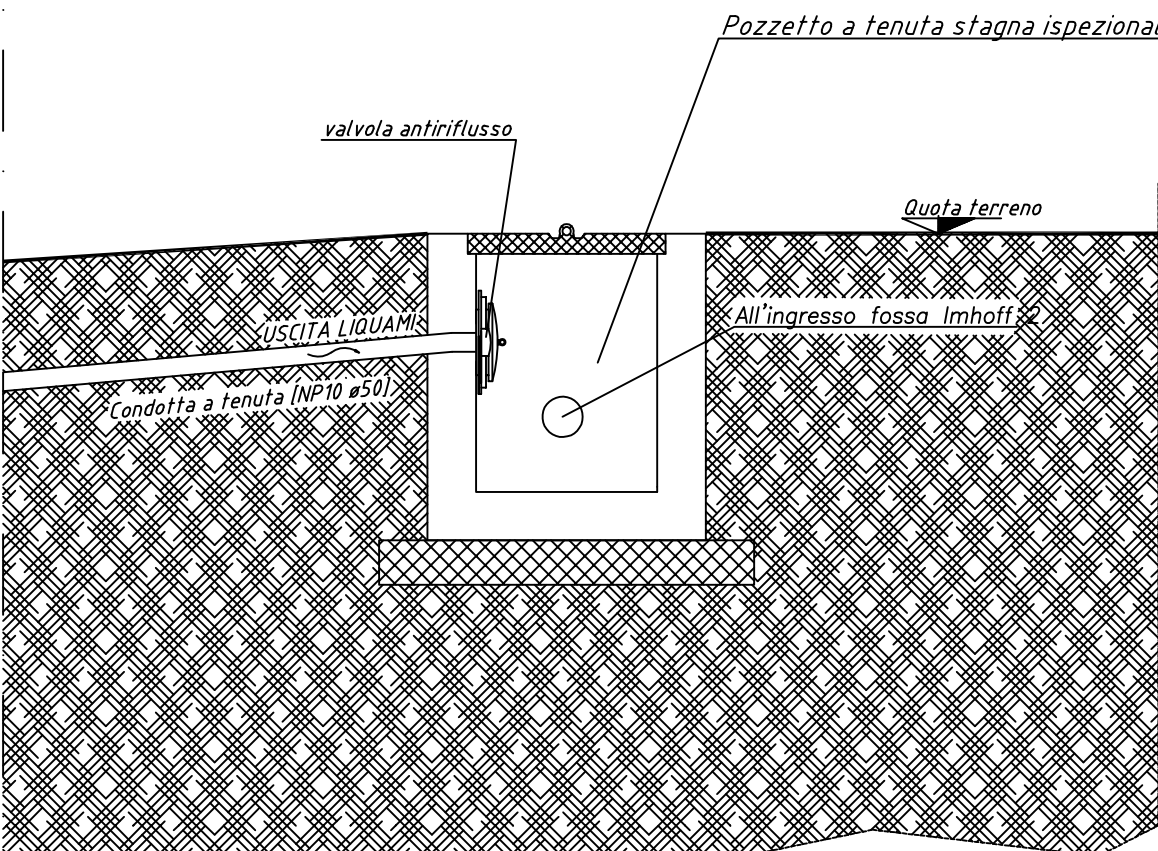
archivio

Vasca a tenuta con impianto di sollevamento e rilancio

Pozzetto sifonato negozio/magazzino



SEZIONE B - B
(Scala 1 : 25)



LE NOSTRE FOSSE IMHOFF SONO COSTRUITE IN CONFORMITÀ ALLA NORMA UNI-EN 12566-3 PRODOTTI RECANTI LA MARCATURA CE

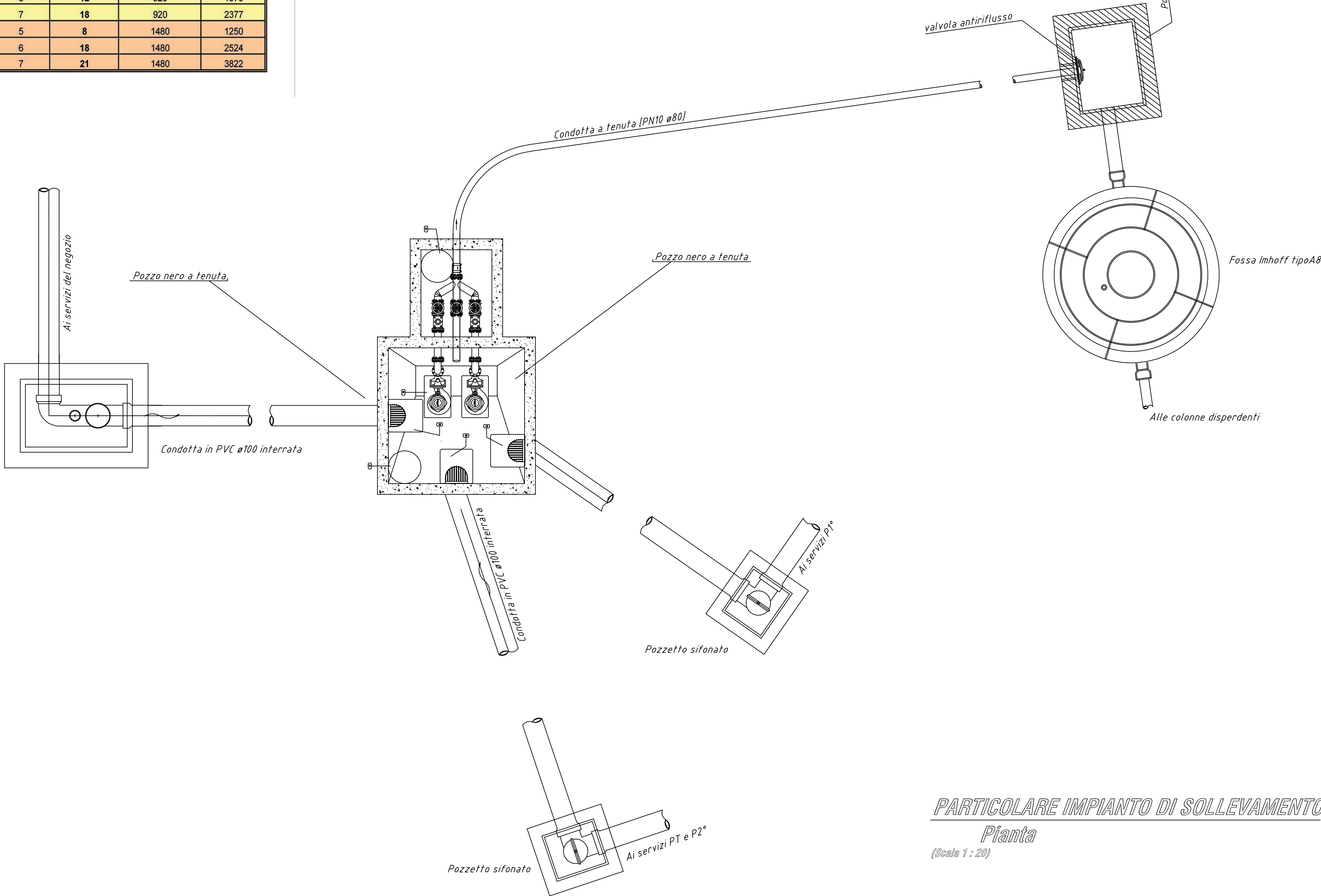
COMPOSIZIONE
-Le fosse Imhoff sono caratterizzate dal fatto di avere comparti distinti per il liquido ed il fango.
-Tre i due anelli si può aggiungere un anello di prolunga in questo modo si aumenta la capacità il Litri aumentando il numero di utenti.

PER POSA IN OPERA:
-Effettuare la scavo;
-Posizionare un strato di 30cm di sabbia;
-Posizionare il fondo della fossa;
-Segnare i bordi degli anelli;
-Posizionare l'anello centrale;
-Inserire negli appositi incastri il travetto ed utilizzare gli incastri del travetto per inserire le trincee che andranno ad appoggiarsi all'anello superiore;
-Posizionare l'anello superiore;
-Controllare che i fori di entrata ed uscita siano posizionati correttamente;
-Sigillare bene con del calcestruzzo tutti gli anelli;
-Posizionare il coperchio in modo che i tappi ne permettano l'ispezione;
-Le fosse devono potere dell'aria i gas o tramite tubo di ventilazione a lungo l'uscita dell'acqua depurata.

UNZIONAMENTO DELLA FOSSA IMHOFF
Zona illustrata nel disegno schematizzato, nelle fosse Imhoff sono nettamente distinti due comparti, uno superiore di sedimentazione, e uno inferiore di accumulo e di digestione dei fanghi sedimentati. I solidi sospesi sedimentabili presenti nei liquori precipitano sul fondo del comparto di sedimentazione; da qui, attraverso le apposite fessure di comunicazione, entrano nel sottostante comparto di digestione. Le sostanze galleggianti sono invece intercettate da apposite paratie paraschiume. Nel comparto di digestione le sostanze organiche contenute nei reflui sedimentati, quali proteine, composti azotati, idrati di carbonio e grassi, subiscono una fermentazione anaerobica, in assenza cioè di ossigeno, il cui risultato finale è la produzione di fango stabilizzato e mineralizzato e la formazione di anidride carbonica e gas metano (gas biologici). La conformazione dei comparti è studiata in modo che la risalita dei gas che si sviluppano nel comparto di digestione non interferisce con il processo di sedimentazione, né quindi con la risalita dell'acqua chiarificata, che viene raccolta all'uscita della fossa Imhoff. I gas defluisce all'esterno a mezzo di apposita tubazione di ventilazione a lungo la stessa condotta di uscita dell'acqua depurata.

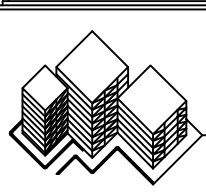
CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO	DIAMETRO INTERNO	ALTEZZA	CAPACITA' LITRI	ELEMENTI	ABITANTI SERVITI N.	CAPACITA' SEDIMENTAZIONE	CAPACITA' DIGESTIVA
A-3	1.00	1.65	950	5	3	450	385
A-6	1.00	2.16	1350	6	6	450	785
A-8	1.00	2.67	1751	7	8	450	1185
B-6	1.38	1.73	2482	5	6	920	777
B-12	1.38	2.27	3289	6	12	920	1570
B-18	1.38	2.81	4096	7	18	920	2377
C-8	1.75	1.73	3919	5	8	1480	1250
C-18	1.75	2.27	5217	6	18	1480	2524
C-21	1.75	2.81	6515	7	21	1480	3822



- LEGENDA
- 1 Elettropompa per liquami
 - 2 Piede di accoppiamento rapido in Ghisa
 - 3 Colonna di mandata in Polietilene
 - 4 Cartella Pe con controfangia in acc. Inox
 - 5 Valvola di ritegno a sfera mobile
 - 6 Saracinesca a cuneo gommata
 - 7 Collettore di mandata in Polietilene
 - 8 Manicotto per elettrofusione
 - 9 Tubazione di mandata in Polietilene
 - 10 Tubo guida in Acciaio Inox
 - 11 Catena di estrazione in Acciaio Inox
 - 12 Armadio in Vetroresina per quadro elettrico
 - 13 Chiavina in Ghisa, classe D400, luce Ø 600 mm
 - 14 Origgio in Acciaio zincato con paratoia
 - 15 Condotta in arrivo
 - 16 Interruttori di livello
 - 17 Supporto per Valvole e Tubi
 - 18 Chiavina in Ghisa, classe D400, luce 490x690 mm
 - 19 Chiavina in Ghisa, classe D400, luce 600x600 mm

PARTICOLARE IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO
Pianta
(Scala 1 : 20)

Modif. n°		data	oggetto	v. progettisti	v. dir. lavori
COMUNE DI SIRACUSA					
 STUDIO TECNICO Ing. Maurizio Garofalo Viale Teracati, 67 - 96100 Siracusa Tel/Fax 0931. 53995 - P.I. 00964960892 www.gamostudio.it					
CILA per la manutenzione straordinaria di un impianto di smaltimento reflui composto da due fosse Imhoff e condotte subirriganti per un fabbricato ad uso residenziale/uffici e del fabbricato destinato a deposito e negozio in Siracusa via per Floridia n° 110					
TAV. 4					
Fabbricato con C.E in sanatoria 018/25-2 del 17/02/2025					
OGGETTO: Particolare impianto di smaltimento					
Ing. Maurizio Garofalo		Comittente		DATA 12/03/2025	
Tripioti Paolo				SCALA varie	
archivio					



Registro Generale di Protocollo
N° 0019379 del 07/07/2025 08:07

Movimento: Arrivo

Data Sped Mail: 04/07/2025 13:55

Tipo Documento:

Classificazione: 11-21

Documento precedente: /

Oggetto: **COMUNICAZIONE SUAP PRATICA N.01576340895-05022025-0939 - SUAP 2561 - 01576340895 VIBROSICULA S.R.L.**

Mittenti

Denominazione	Comune di Residenza	PEC
SUAP SIRACUSA SR	SIRACUSA	SUAP.SR@CERTPEC.CAMCOM.IT

Smistamenti

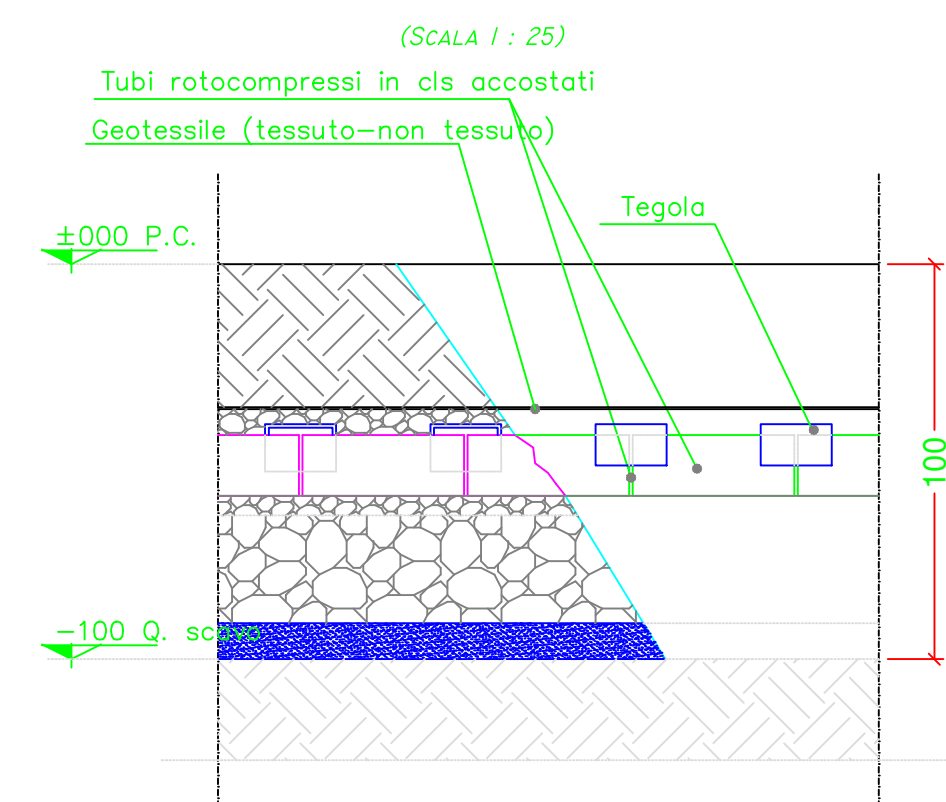
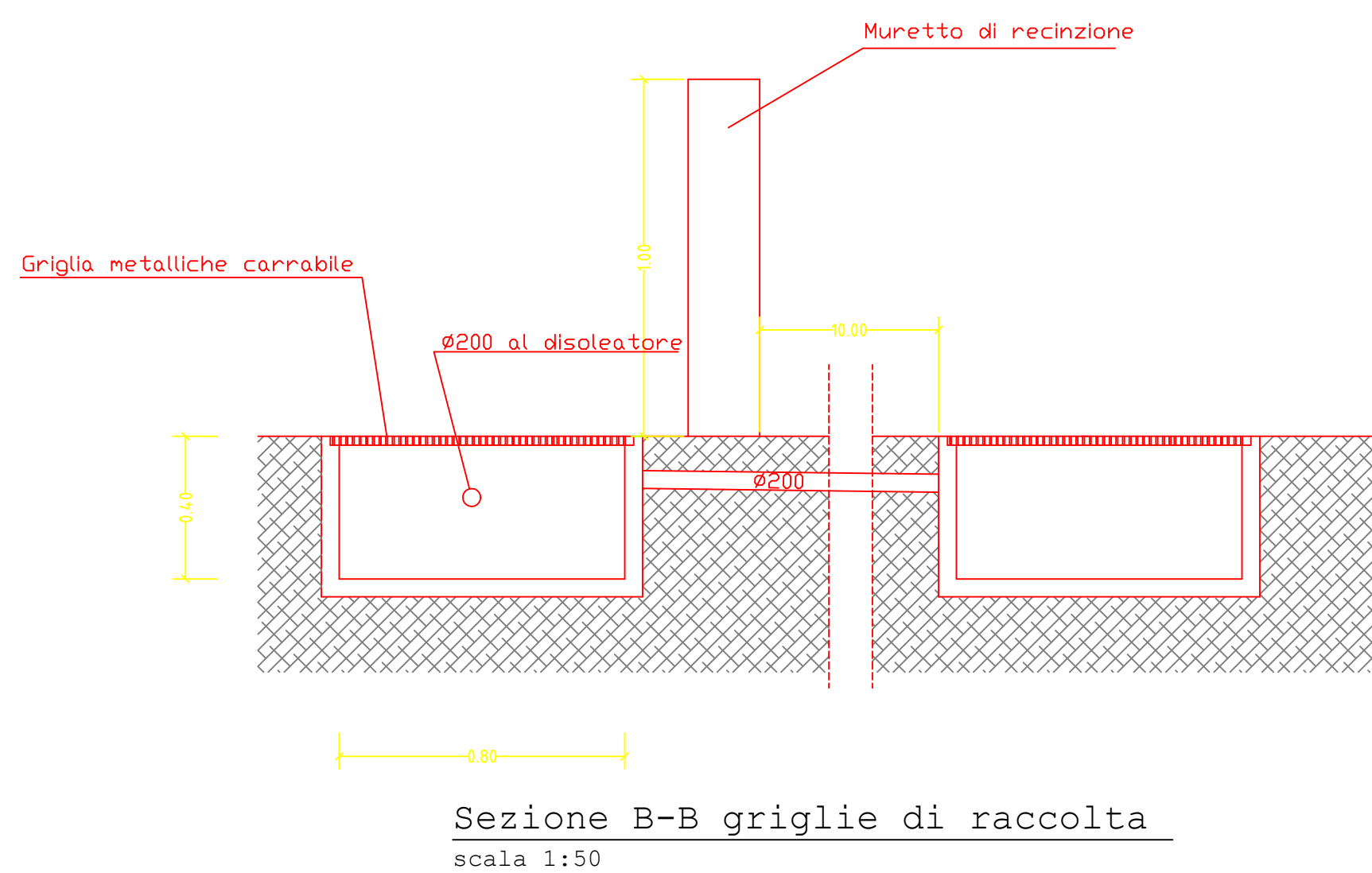
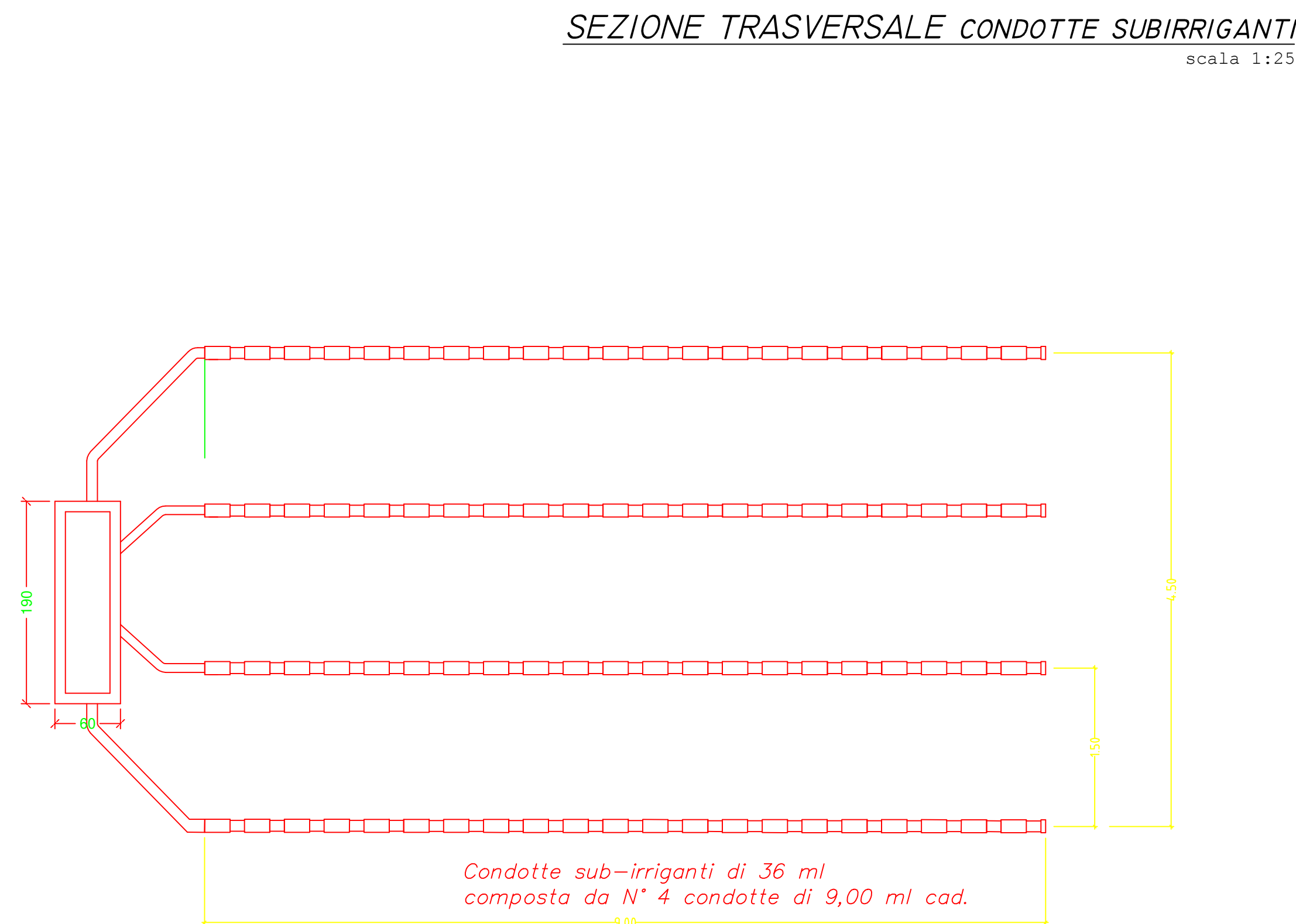
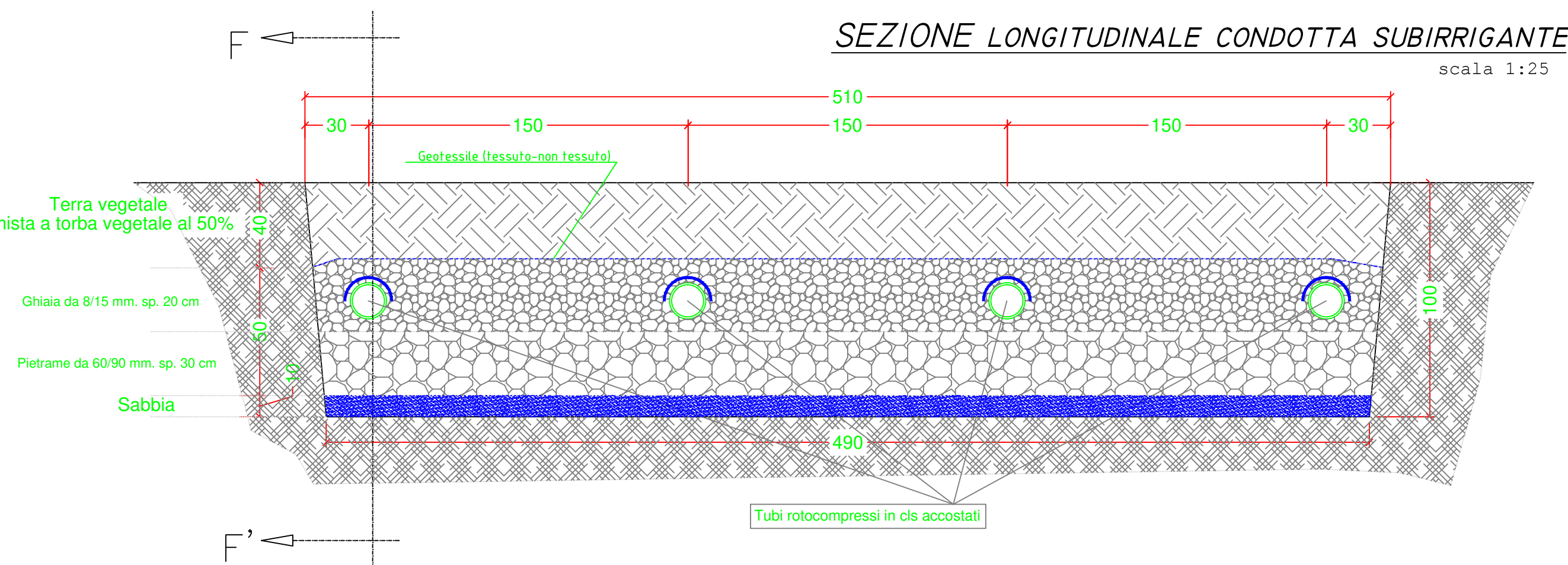
In carico a	dal	Data ricev.	Trasmesso da	Smistamento per
TERRITORIO E AMBIENTE	07/07/2025	08/07/2025	Gruppo Protocollo	COMPETENZA
Tutela Ambientale ed Ecologia	08/07/2025	09/07/2025	TERRITORIO E AMBIENTE	COMPETENZA
Tutela Ambientale ed Ecologia	08/07/2025		TERRITORIO E AMBIENTE	COMPETENZA

Allegati

Q.tà	Tipo Allegato	Descrizione
	Allegato	SUAPENTE.PDF
	Allegato	SUAPENTE.XML
	Allegato	SUAP-ricevuta-comunicazione.PDF
	Allegato	tav.2-acque-meteoriche.pdf.p7m
	Allegato	tav.3-acque-meteoriche.pdf.p7m
	Allegato	01576340895-05022025-0939.SUAP.PDF.P7M
	Allegato	01576340895-05022025-0939.SUAP.XML
	Copia Conforme	Copia Conforme

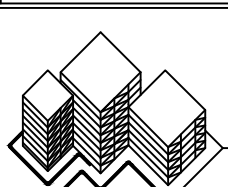


Tipologia della pavimentazione
(Scala 1 : 500)



Modif. n°	data	oggetto	v. progettisti	v. dir. lavori

COMUNE DI SIRACUSA



STUDIO TECNICO
Ing. Maurizio Garofalo
Viale Teracati, 67 — 96100 Siracusa
Tel/Fax 0931 33995 — P.I. 00964960892
www.gomostudio.it

Area di produzione manufatti in cls sita
c.da Mangiapicca via per Florida n° 110

TAV.

2

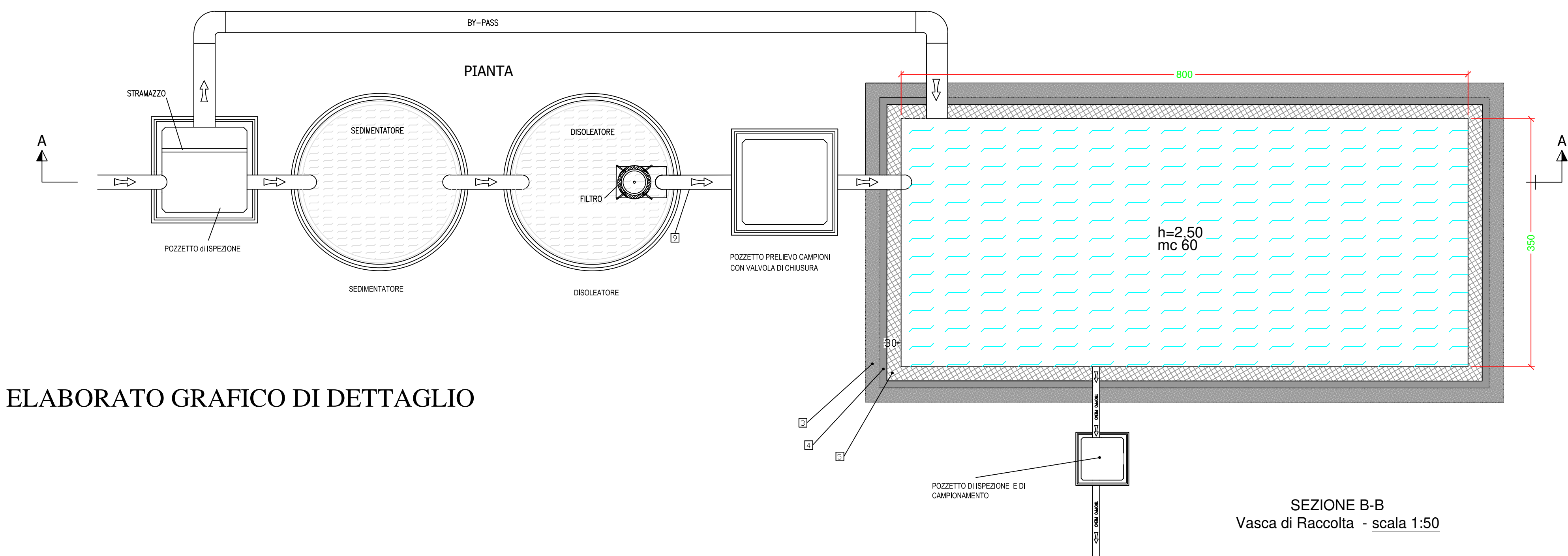
OGGETTO: **SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE**

Il tecnico rilevatore	Committenti	DATA
<i>Ing. Maurizio Garofalo</i>	<i>Tipelli Paolo w.g.</i>	31/03/2025

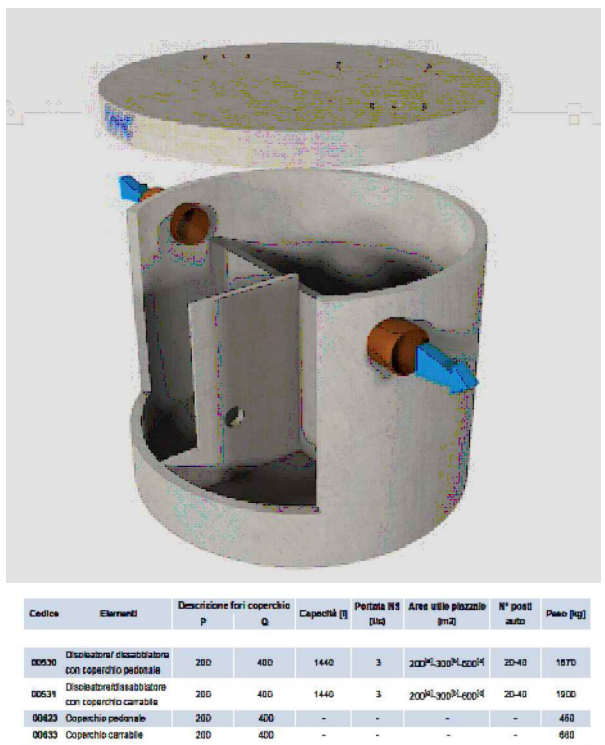
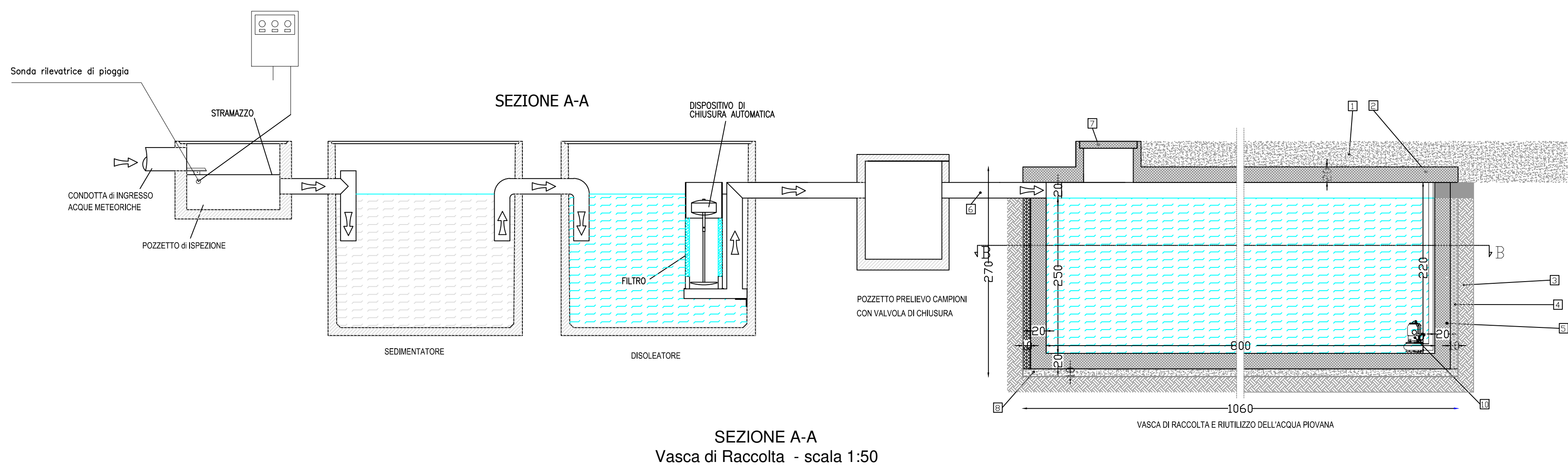
SCALA
varie

archivio

Impianto trattamento acque meteoriche



ELABORATO GRAFICO DI DETTAGLIO



Disoleatore/dissabbiatore per 50l/s x ha

Modif. n°	data	oggetto	v. progettisti	v. dir. lavori

COMUNE DI SIRACUSA

STUDIO TECNICO

Ing. Maurizio Garofalo

Viale Teracati, 67 - 96100 Siracusa
Tel/Fax 0931 33995 - P.I. 00964960892
www.gomostudio.it

Area di produzione manufatti in cls sita
c.da Mangiapicca via per Florida n° 110

TAV.
3

OGGETTO:
DETTAGLIO IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE

Il tecnico rilevatore	Committenti	DATA 31/03/2025
<i>Ing. Maurizio Garofalo</i>	<i>Tajoli Paolo s.r.l.</i>	SCALA varie
archivio		