



COMUNE DI SMERILLO

PROVINCIA DI FERMO



PROGETTO

GAL "FERMANO LEADER" PIANO DI SVILUPPO LOCALE 2014/20
MISURA 19.2 - ATTUAZIONE DELLA STRATEGIA DI SVILUPPO LOCALE
SOTTOMISURA 19.2.7.5.A -
INVESTIMENTI DI FRUIZIONE PUBBLICA IN INFRASTRUTTURE RICREATIVE,
INFORMAZIONI TURISTICHE
E INFRASTRUTTURE TURISTICHE SU PICCOLA SCALA

OGGETTO

GEN

CONTENUTO

ELENCO ELABORATI

COMMITTENTE

Comune di Smerillo, Via Dante Alighieri 14

TAV. 1

PROGETTO ESECUTIVO

SCALA

-

COMMESSA

-

DATA

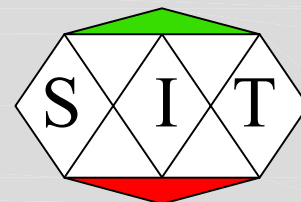
Giugno
2019

REVISIONE

0

STUDIO INGEGNERIA TARULLI

Fermo, Via G. Agnelli 22/24
mail: info@studiotarulli.com
tel./fax. 0734628812 mob.3403647126
C.F. TRLMHL84H28D542F P.IVA 02142220447
PEC michele.tarulli@ingpec.eu
www.studiotarulli.com



IL TECNICO
Ing. Michele Tarulli

IL COMMITTENTE
Comune di Smerillo

AL COMUNE DI SMERILLO

PROGETTO				ELENCO ELABORATI	Rev. 0 Giu 2019 Pag 1/1
				GAL "FERMANO LEADER" PIANO DI SVILUPPO LOCALE 2014/2020, MISURA 19.2 - ATTUAZIONE DELLA STRATEGIA DI SVILUPPO LOCALE, SOTTOMISURA 19.2.7.5.A - INVESTIMENTI DI FRUIZIONE PUBBLICA IN INFRASTRUTTURE RICREATIVE, INFORMAZIONI TURISTICHE E INFRASTRUTTURE TURISTICHE SU PICCOLA SCALA.	
N. progressivo	Codice elaborato			TITOLO	SCALA
	Disciplina	Revisione	Tipo elaborato		
INQUADRAMENTO GENERALE					
1	GEN	A	EE	Elenco elaborati	
2	GEN	A	RE	Relazione tecnica generale	
3	GEN	A	FO	Documentazione fotografica	
ARCHITETTONICO ED IMPIANTISTICO					
4	ARC	A	EG	Intervento 1_Planimetria generale	
5/A	ARC	A	EG	Intervento 1_Elaborati grafici	
5/B	IMP	A	EG	Intervento 1_Progetto impianto termico	
6	ARC	A	EG	Intervento 2_Planimetria generale	
7/A	ARC	A	EG	Intervento 2_Planimetria stato di fatto	
7/B	ARC	A	EG	Intervento 2_Sezioni stato di fatto	
7/C	ARC	A	EG	Intervento 2_Planimetria stato di progetto	
7/D	ARC	A	EG	Intervento 2_Sezioni stato di progetto	
7/E	IMP	A	EG	Intervento 2_Planimetria stato di progetto,piano di installazione impianto di illuminazione	
8	ARC	A	ET	Piano di manutenzione	
ENERGETICA					
9	ENE	A	ET	Relazione energetica D.lgs 192/2005 e s.m.i. e schede tecniche	
SICUREZZA					
10	SIC	A	ET	Relazione Piano di Sicurezza e Coordinamento	
11	SIC	A	CR	Cronoprogramma lavori	
12	SIC	A	ET	Analisi e valutazione dei rischi	
13	SIC	A	EG	Layout di cantiere	
14	SIC	A	ET	Fascicolo dell'opera	
COMPUTI METRICI E STIME					
15	CMS	A	ET	Computo Metrico Estimativo	
16	CMS	A	ET	Stima incidenza costi della sicurezza	
17	CMS	A	ET	Elenco prezzi	
18	CMS	A	ET	Analisi prezzi	
19	CMS	A	ET	Stima incidenza costi manodopera	
TECNICA AMMINISTRATIVA					
20	TAM	A	ET	Capitolato Speciale di Appalto	
21	TAM	A	ET	Schema di contratto	
22	TAM	A	ET	Quadro Tecnico Economico	
23	TAM	A	ET	Progetto formato digitale su supporto CD	



COMUNE DI SMERILLO

PROVINCIA DI FERMO



PROGETTO

GAL "FERMANO LEADER" PIANO DI SVILUPPO LOCALE 2014/20
MISURA 19.2 - ATTUAZIONE DELLA STRATEGIA DI SVILUPPO LOCALE
SOTTOMISURA 19.2.7.5.A -
INVESTIMENTI DI FRUIZIONE PUBBLICA IN INFRASTRUTTURE RICREATIVE,
INFORMAZIONI TURISTICHE
E INFRASTRUTTURE TURISTICHE SU PICCOLA SCALA

OGGETTO

GEN

CONTENUTO

RELAZIONE TECNICA GENERALE

COMMITTENTE

Comune di Smerillo, Via Dante Alighieri 14

TAV. 2

**PROGETTO
ESECUTIVO**

SCALA

-

COMMESSA

-

DATA

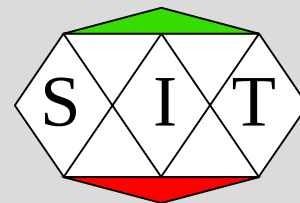
Giugno
2019

REVISIONE

0

STUDIO INGEGNERIA TARULLI

Fermo, Via G. Agnelli 22/24
mail: info@studiotarulli.com
tel./fax. 0734628812 mob.3403647126
C.F. TRLMHL84H28D542F P.IVA 02142220447
PEC michele.tarulli@ingpec.eu
www.studiotarulli.com



IL TECNICO
Ing. Michele Tarulli

IL COMMITTENTE
Comune di Smerillo

AL COMUNE DI SMERILLO



STUDIO INGEGNERIA TARULLI

RELAZIONE TECNICA GENERALE

OGGETTO: GAL "FERMANO LEADER" PIANO DI SVILUPPO LOCALE 2014/2020, MISURA 19.2 - ATTUAZIONE DELLA STRATEGIA DI SVILUPPO LOCALE, SOTTOMISURA 19.2.7.5.A - INVESTIMENTI DI FRUIZIONE PUBBLICA IN INFRASTRUTTURE RICREATIVE, INFORMAZIONI TURISTICHE E INFRASTRUTTURE TURISTICHE SU PICCOLA SCALA.

1 Premessa

Il sottoscritto Ing. Michele Tarulli, nato a Fermo il 28.06.1984 CF: TRLMHL84H28D542F, residente in Porto San Giorgio via Francesco Gentili n. 48 ed iscritto all'Albo Professionale dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Fermo al n° A540, su incarico dell'Amministrazione del Comune di Smerillo, con sede in Via Dante Alighieri n. 14 – 63856 Smerillo (FM), C.F.: 80000970444 e P.IVA: 00428150445, redige la presente relazione tecnica generale al fine di realizzare quegli interventi, di pubblico interesse, per il ripristino e la riqualificazione delle infrastrutture turistiche e ricreative e per il potenziamento dell'informazione turistica nel territorio Comunale di Smerillo.

Gli investimenti che si prevedono di effettuare, strettamente legati allo sviluppo del turismo ambientale che si basa sul tema della montagna, riguardano:

- 1) La ristrutturazione e la riqualificazione, con l'adozione di misure per il risparmio energetico e per l'adeguamento del livello di sicurezza degli impianti e dei servizi, del Polo Museale e Centro Educazione Ambientale Bosco di Smerillo, ubicato all'interno di un edificio Comunale nel capoluogo del borgo, quale importante ed esclusivo fulcro turistico/culturale e fondamentale elemento per attività di divulgazione ed educative rivolte a gruppi di utenti organizzati. All'interno del centro si organizzano e si realizzano lezioni didattiche, passeggiate nei sentieri naturalistici presenti all'interno dell'Area Floristica Protetta, proiezioni di diapositive, osservazioni al microscopio di preparati botanici ed entomologici, giochi didattici, attività artistiche, di laboratorio (disegni, piccole sculture, oggetti in carta riciclata, riproduzioni di fossili, ricerca dei fossili etc.) ed attività di orientamento che hanno il fine di sensibilizzare ed educare soprattutto le categorie più giovani ai valori ambientali e al rispetto degli equilibri naturali.

Sono inclusi nel presente progetto anche il rinnovamento e il miglioramento delle attrezzature, degli allestimenti e dell'arredamento della struttura che si doterà di un nuovo microscopio e di n. 70 sedie per la sala conferenze del Museo;



STUDIO INGEGNERIA TARULLI

- 2) Il recupero e la riqualificazione dell'area pubblica sita nella Frazione Ceresola per la realizzazione di area di sosta antistante la piazzetta di accesso alla chiesa di San Nicola ed arrivo del percorso turistico sentiero "Castellano". L'intervento, per il miglioramento della fruibilità e della sicurezza di un luogo, oltretutto di aggregazione per la popolazione, importante sotto il profilo storico e turistico-culturale, contestualizzato all'interno del sentiero percorso che collega le mura castellane alla Chiesa di San Nicola, è finalizzato alla realizzazione di una area di sosta attrezzata adibita ad anfiteatro naturale per utenti in gruppi organizzati, scolaresche, etc....;
- 3) L'acquisto di un "Totem intelligente" estremamente innovativo e di n. 21 cartelli, da porre in corrispondenza dei percorsi, recanti informazioni turistiche, fondamentali alla valorizzazione degli itinerari di rete del PIL.

2 Interventi previsti

Di seguito si riportano gli interventi previsti, utili agli investimenti che l'Amministrazione del Comune di Smerillo intende effettuare per il "piano di sviluppo locale 2014-2020, Misura 19.2 - attuazione della strategia di sviluppo locale, sottomisura 19.2.7.5.A - investimenti di fruizione pubblica in infrastrutture ricreative, informazioni turistiche e infrastrutture turistiche su piccola scala".

2.1 Ristrutturazione del Museo di Smerillo

Il Museo dei Fossili e dei Minerali, allestito presso l'edificio ex Scuola Elementare di Smerillo, sito nel centro storico del piccolo borgo in via Nobili, racchiude elementi di storia naturale e scienze naturali e comprende una raccolta di fossili locali ed esposizione di fossili italiani. Esso è costituito da: sale per l'esposizione, pinacoteca, sala conferenze, aule e laboratorio per attività didattiche e sala proiezione audio/video oltre ai locali di servizio e ai bagni.

Il fabbricato che lo ospita, classificato come "edificio pubblico - Ep1" del vigente piano di fabbricazione, è stato realizzato tra gli anni '40 e '50 e, pur trovandosi in un contesto architettonico totalmente diverso rispetto alle proprie caratteristiche costruttive, si integra discretamente con i complessi abitativi e ricettivi circostanti.

La struttura è in muratura portante con solai di piano e copertura in latero-cemento. Esternamente la cortina muraria è intonacata e parzialmente ricoperta con un rivestimento che riprende la muratura di pietra a faccia-vista. L'edificio è in buono stato manutentivo e si riscontra la recente realizzazione di interventi di ammodernamento ed ampliamento.



STUDIO INGEGNERIA TARULLI

L'edificio si sviluppa su tre livelli totali di cui due, il piano terra e primo, sono adibiti a Museo per una estensione totale di 594 mq. Il collegamento verticale dei due piani, indipendenti dal resto del fabbricato, è garantito da una scala e un ascensore interni.

Immagine satellitare



Gli interventi che si realizzeranno riguardano la ristrutturazione e la riqualificazione con l'adozione di misure per il risparmio energetico e per l'adeguamento del livello di sicurezza degli impianti e dei servizi. Nella fattispecie si eseguiranno:

- il restauro e risanamento dei fronti esterni mediante rifacimenti localizzati di intonaci, sostituzione di soglie dei davanzali e tinteggiatura delle porzioni delle facciate con pittura a base di silicati, che si intoni al colore degli edifici limitrofi (arancio-ocra);
- la sostituzione degli infissi delle finestre, originari, con nuovi in PVC a taglio termico e con caratteristiche simili a quelle delle finestre e delle porte in legno naturale, onde aumentare il risparmio energetico, il comfort termo-acustico degli ambienti e la sicurezza dell'utenza, mediante montaggio di vetrate antiinfortunistiche;
- il rifacimento totale della centrale termica, all'interno del medesimo locale posto al piano seminterrato e sopravanzante dal lato nord del fabbricato, mediante la sostituzione dell'attuale caldaia a pellet con nuova alimentata a GPL. Saranno realizzate tutte le opere impiantistiche connesse e sarà installata apposita canna fumaria secondo le disposizioni dettate dalla vigente normativa in materia.



2.2 Recupero area pubblica Frazione Ceresola

Il progetto prevede la riqualificazione dell'area pubblica della Frazione Ceresola di Smerillo. Essa è posta lungo la Strada Provinciale n. 19, che congiunge la provinciale n. 238 (Comunanza-Pedaso) alla n. 239 (Amandola-Fermo), a quattro chilometri dal capoluogo percorrendo la Strada Comunale che vi si innesta. L'area è classificata come "zone con attrezzature di primo livello" del vigente piano di fabbricazione.

Il piccolo borgo che costituisce il centro storico della frazione è costituito per lo più da abitazioni private talvolta destinate a piccole strutture turistico-ricettive, di remota costruzione e con architettura tipica medioevale. Esso è edificato a monte della strada provinciale, in corrispondenza dell'incrocio con la strada comunale per il capoluogo, ed al suo interno è ricavata una area di uso pubblico che è raggiungibile con mezzi veicolari dalla Strada Provinciale n. 19 e a piedi, attraverso un percorso esistente, dalla Strada Comunale in parola.

Al centro del borgo è situata la Chiesa di San Nicola risalente al 1627, di modeste dimensioni, con facciata a capanna e campanile a vela.

La morfologia del terreno dell'area è tipica delle zone rurali di collina, in quanto risulta essere in pendenza su tutte le direzioni. La conformazione dell'area è dunque assoggettata al profilo inclinato del terreno. Essa si sviluppa longitudinalmente allineata ai fabbricati esistenti ed alle due vie di accesso poste a monte (accesso pedonale) ed a valle (accesso veicolare).

L'area è stata oggetto di interventi di ammodernamento e riqualificazione susseguiti negli anni, ma conserva tutt'ora parte dell'impianto tipologico originario. E' presente una fonte, posta in posizione centrale e rivolta verso l'ingresso principale dello spiazzo, composta da una grande pietra poggiata su un muretto, anch'esso in pietra, che si sviluppa per tutta la larghezza dello spazio pubblico, e che funge da seduta assieme ad altri tre muretti (posti a monte ed a valle) che hanno anche la funzione di contenere il terreno per l'effetto del proprio declivio.

Al lato della fonte e dei muretti è presente una scalinata e una stradina che cinge l'area verso il lato est e distingue lo spazio di proprietà Comunale dall'adiacente area privata. Al lato ovest della scalinata, rivolto verso i terreni delle private proprietà, è presente un muro di contenimento in mattoni e pietre atto a contenere il terreno derivante dal dislivello tra la quota dell'area in esame e quella delle attigue aree private.

La superficie, al di fuori della scalinata e della strada, è parzialmente pavimentata, ad eccezione della zona che è più in pendenza, a tutt'ora non usufruibile in quanto eccessivamente scoscesa, con pavimentazioni stradali risalenti a epoche diverse. Si rileva che una porzione della superficie conserva la



STUDIO INGEGNERIA TARULLI

pavimentazione originaria con selci posti a secco ed a dente a forma circolare, mentre la parte preminente, e più recente, è pavimentata con cubetti di pietra arenaria.

L'area è illuminata da una lampada "a lanterna" installata sulla parete est di uno degli edifici che prospettano sullo spazio pubblico, nella zona più a valle dell'area, e da un lampione posizionato nella parte più alta dello spiazzo, rendendone di fatto impossibile l'utilizzo nelle ore notturne.

Sono inoltre presenti, per quanto riguarda gli spazi a verde, varie specie di alberi ed arbusti, tra cui, al limite della pavimentazione della stradina di cui sopra, possiamo trovare diversi alberi di ciliegio e una siepe.

Per una più esauriente descrizione si rimanda alle tavole grafiche ed alla documentazione fotografica allegata.

Immagine satellitare

Chiesa di San Nicola





STUDIO INGEGNERIA TARULLI

Gli interventi che si realizzeranno riguardano il recupero e la riqualificazione dell'area pubblica, e delle relative attrezzature, per il miglioramento della fruibilità e della sicurezza necessarie alla creazione di una area di sosta attrezzata adibita ad anfiteatro naturale. Nella fattispecie si eseguiranno:

- il restauro e risanamento conservativo delle murature originarie di contenimento del terreno a ridosso della scalinata, mediante esecuzione di riprese e stuccatura dei giunti della faccia-vista con malta cementizia;
- il rifacimento del muretto centrale di contenimento, del terreno in declivio dell'area, con nuovo in pietra a faccia-vista;
- il ripristino e la pavimentazione della scalinata esistente mediante rasatura (a colore) delle alzate e il rivestimento delle pedate con lastre di pietra arenaria. Saranno inoltre posti in opera i parapetti in ferro;
- il recupero della stradina che costeggia l'area in oggetto mediante sistemazione della griglia di raccolta delle acque meteoriche, rimozione della vecchia siepe e montaggio di una staccionata in legno di castagno atta a delimitarne il tracciato;
- la sistemazione delle aree a verde mediante realizzazione di cordolo in muratura di pietre, posto a delimitazione delle nuove aiuole nella zona più a monte;
- la costruzione di una gradonata in muratura di pietre, che assolve la funzione di seduta, rivolta verso valle, al fine di ricavare uno spazio pianeggiante utile alla realizzazione dell'anfiteatro naturale nella zona più a valle. La gradonata, rivestita a pietra a faccia-vista, sarà costituita da una struttura in calcestruzzo armato poggiante su pali;
- il ripristino del vialetto che collega trasversalmente la scalinata all'opposta stradina con fornitura e posa in opera di misto stabilizzato;
- la realizzazione della nuova linea per la pubblica illuminazione interrata e la realizzazione della illuminazione della stradina, della scalinata, delle gradonate e del vialetto con corpi illuminanti a led su palo in metallo verniciato color antracite.

2.3 Cartellonistica

Gli investimenti da porre in atto riguardano, come anticipato in premessa, anche l'acquisto di un "Totem intelligente" estremamente innovativo e di n. 21 cartelli, da porre in corrispondenza dei percorsi, recanti informazioni turistiche, fondamentali alla valorizzazione degli itinerari di rete del PIL. Il sistema di segnaletica fisica, riportante le informazioni dei Comuni e del PIL, con funzionalità IBeacon e riconoscimento vocale, è connesso all'applicazione APP turistica per la massima e più rapida diffusione di informazioni, contenuti, itinerari, punti di interesse e promozioni delle attività private sul territorio.



STUDIO INGEGNERIA TARULLI

Come si evince dalla relazione sopra illustrata, tutti gli interventi proposti risultano essere coerenti ed in linea con il PIL.

Infatti, la strategia degli interventi è proprio quella di valorizzare il patrimonio naturalistico e paesaggistico attraverso la creazione di percorsi e punti panoramici che garantiscano la connessione dei territori; quella di aumentare il numero di percorsi di rete ed itinerari di mobilità; quella di aumentare la fruibilità e l'accessibilità al territorio attraverso delle isole digitali e segnaletica intelligente; utilizzare nuove tecnologie per la promozione dei privati e delle tipicità enogastronomiche; quella di favorire investimenti privati attraverso la creazione d'impresa e il rafforzamento competitivo di quelle esistenti nel settore turistico ricettivo ed aumentare il numero di eventi e manifestazioni per la cittadinanza e per la promozione del territorio.

Una strategia giusta ed ambiziosa, che mira a mettere in risalto ed al centro del cuore pulsante della provincia le meravigliose terre dell'alto fermano, che tanto hanno dato ai loro figli ed a chi ha avuto il piacere di scoprirle e che tanto siamo certi riusciranno a dare ancora.

Fermo, lì 14.06.2019

IL PROGETTISTA

Ing. Michele Tarulli



COMUNE DI SMERILLO

PROVINCIA DI FERMO



PROGETTO

GAL "FERMANO LEADER" PIANO DI SVILUPPO LOCALE 2014/20
MISURA 19.2 - ATTUAZIONE DELLA STRATEGIA DI SVILUPPO LOCALE
SOTTOMISURA 19.2.7.5.A -
INVESTIMENTI DI FRUIZIONE PUBBLICA IN INFRASTRUTTURE RICREATIVE,
INFORMAZIONI TURISTICHE
E INFRASTRUTTURE TURISTICHE SU PICCOLA SCALA

OGGETTO

ARC

CONTENUTO

INTERVENTO 1 - PLANIMETRIA GENERALE

COMMITTENTE

Comune di Smerillo, Via Dante Alighieri 14

TAV. 4

PROGETTO
ESECUTIVO

SCALA

1:2000

COMMESSA

-

DATA

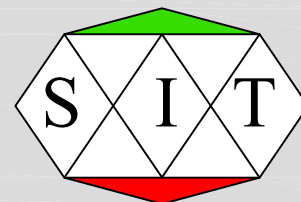
Giugno
2019

REVISIONE

0

STUDIO INGEGNERIA TARULLI

Fermo, Via G. Agnelli 22/24
mail: info@studiotarulli.com
tel./fax. 0734628812 mob.3403647126
C.F. TRLMHL84H28D542F P.IVA 02142220447
PEC michele.tarulli@ingpec.eu
www.studiotarulli.com



IL TECNICO
Ing. Michele Tarulli

IL COMMITTENTE
Comune di Smerillo

AL COMUNE DI SMERILLO

SMERILLO

Area capoluogo

Edificio oggetto di intervento

734.5

794.03

854.7

796.0

811.3

800

700

750

650

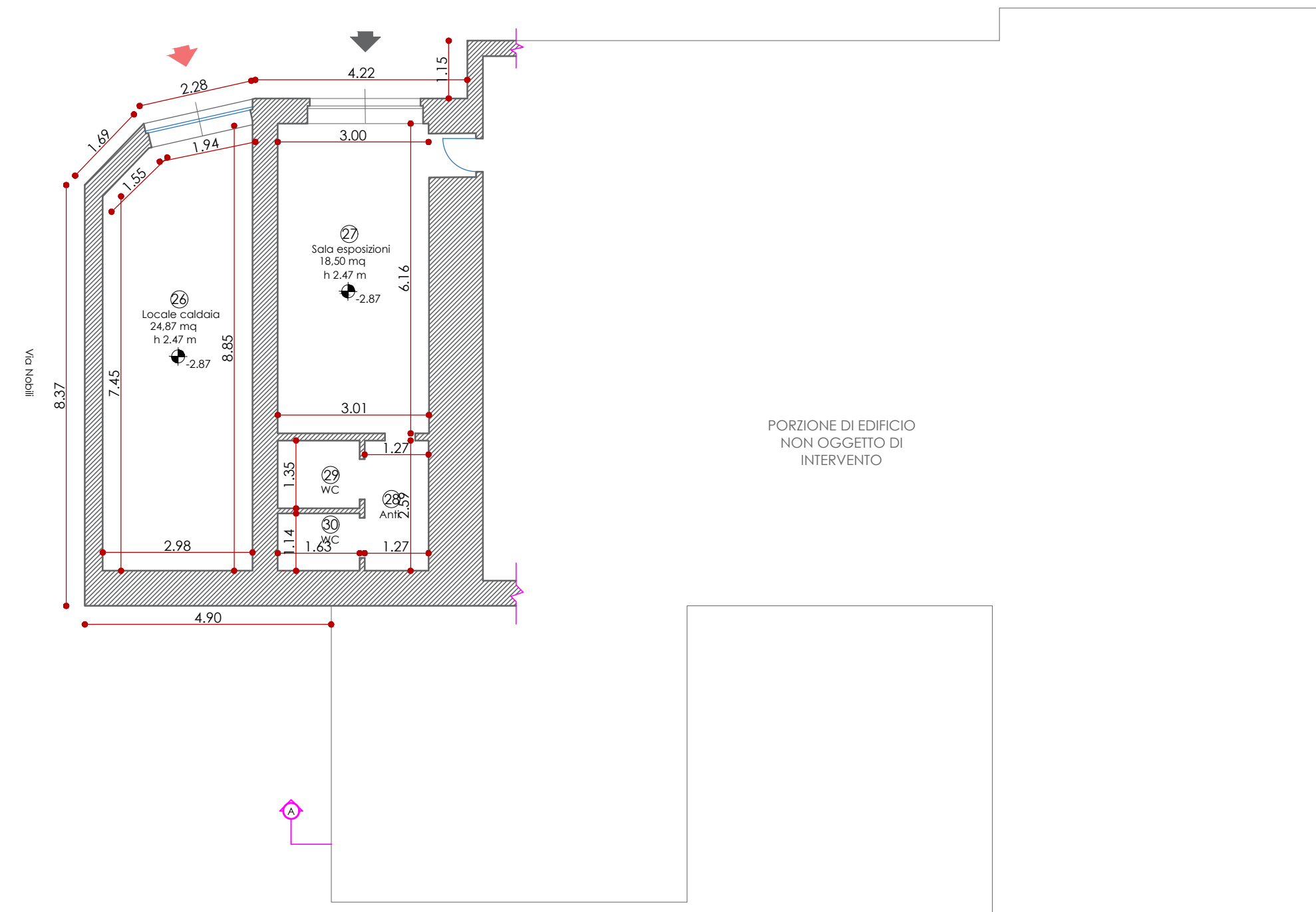
Giovato



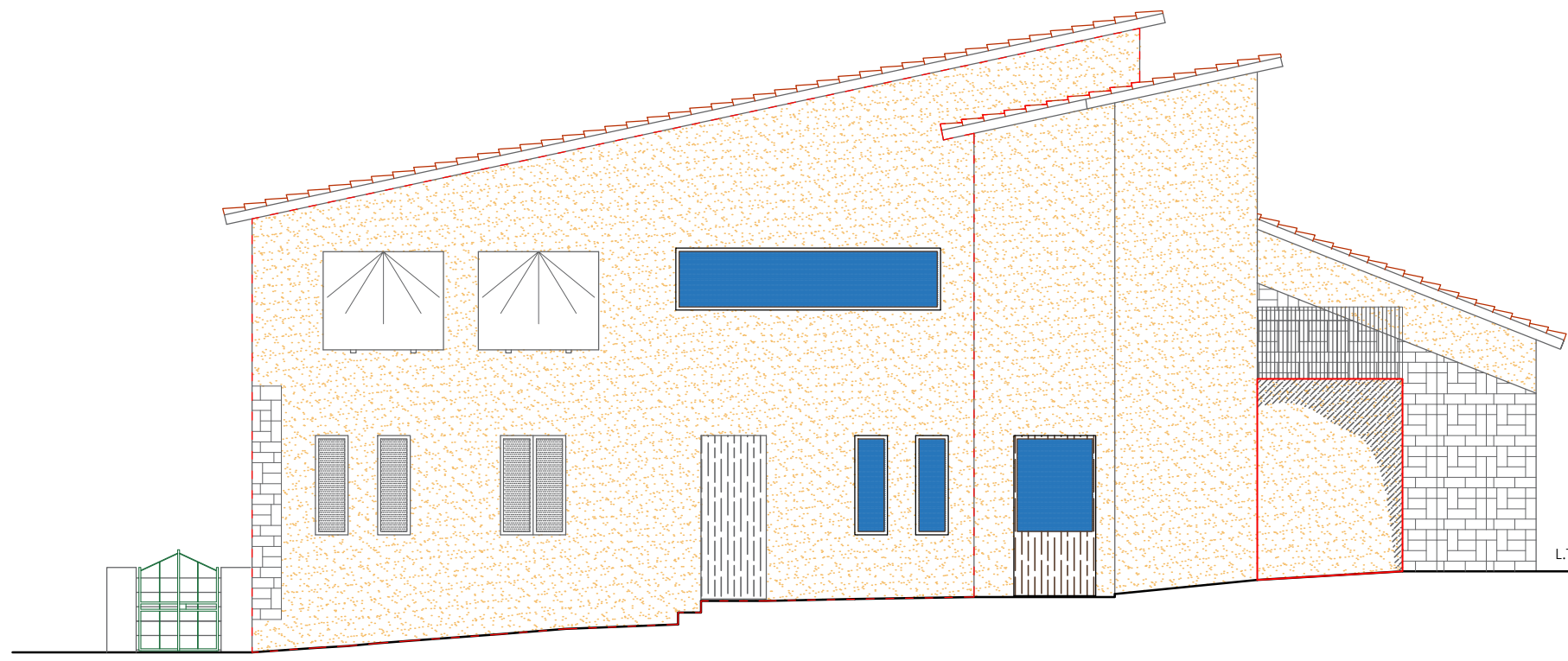
PLANIMETRIA GENERALE

scala 1:2000

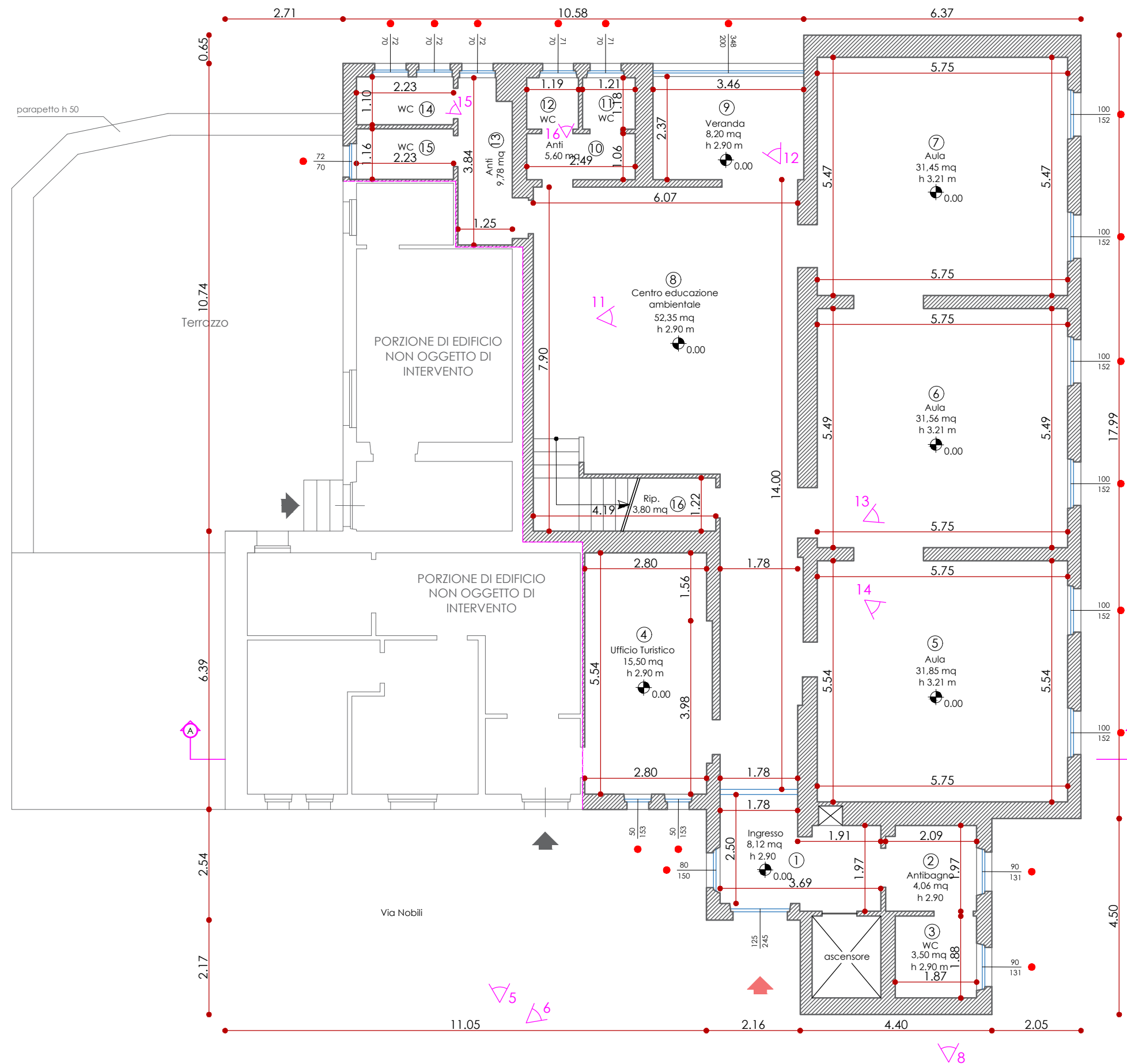
PIANTA PIANO SEMINTERRATO



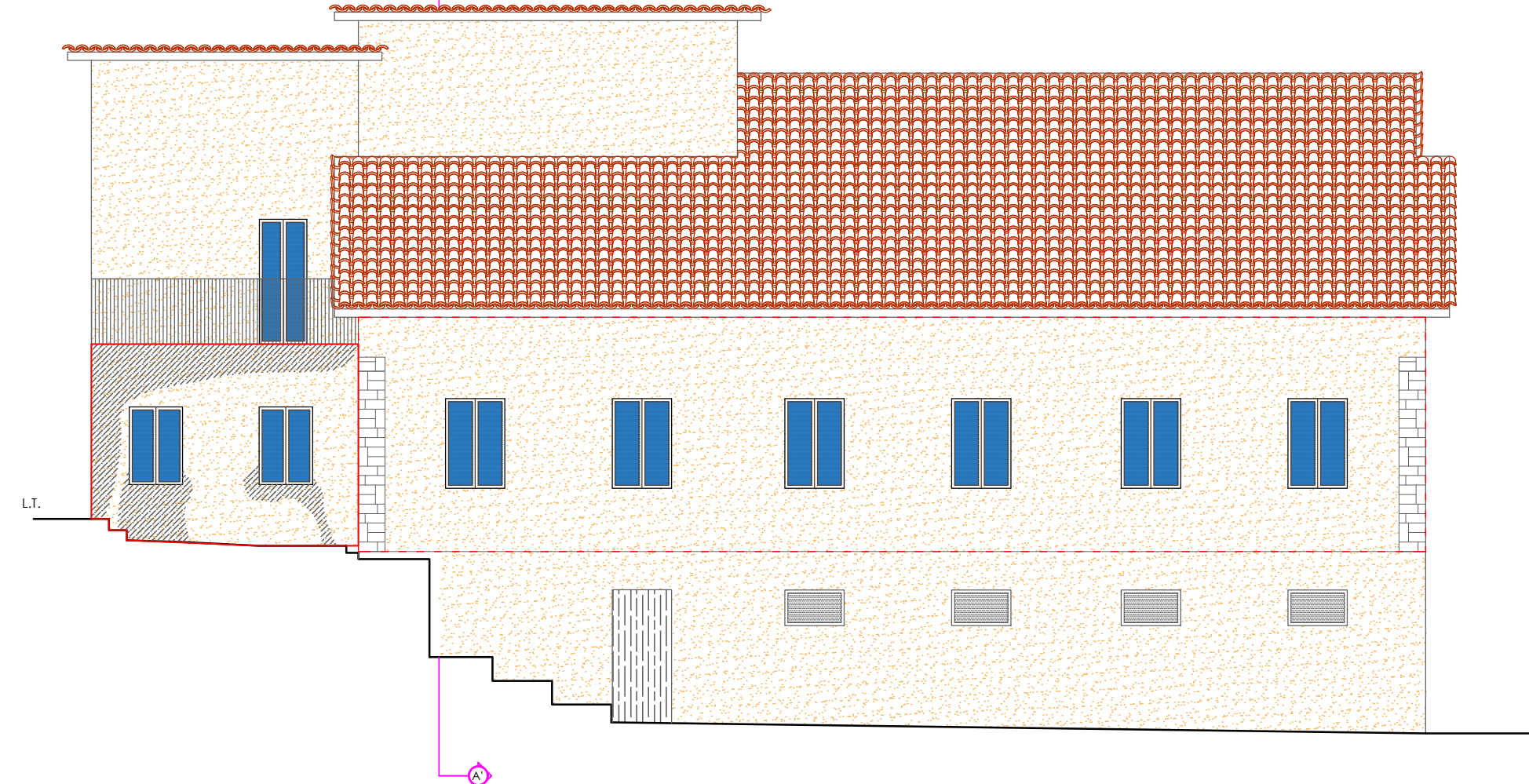
PROSPETTO OVEST



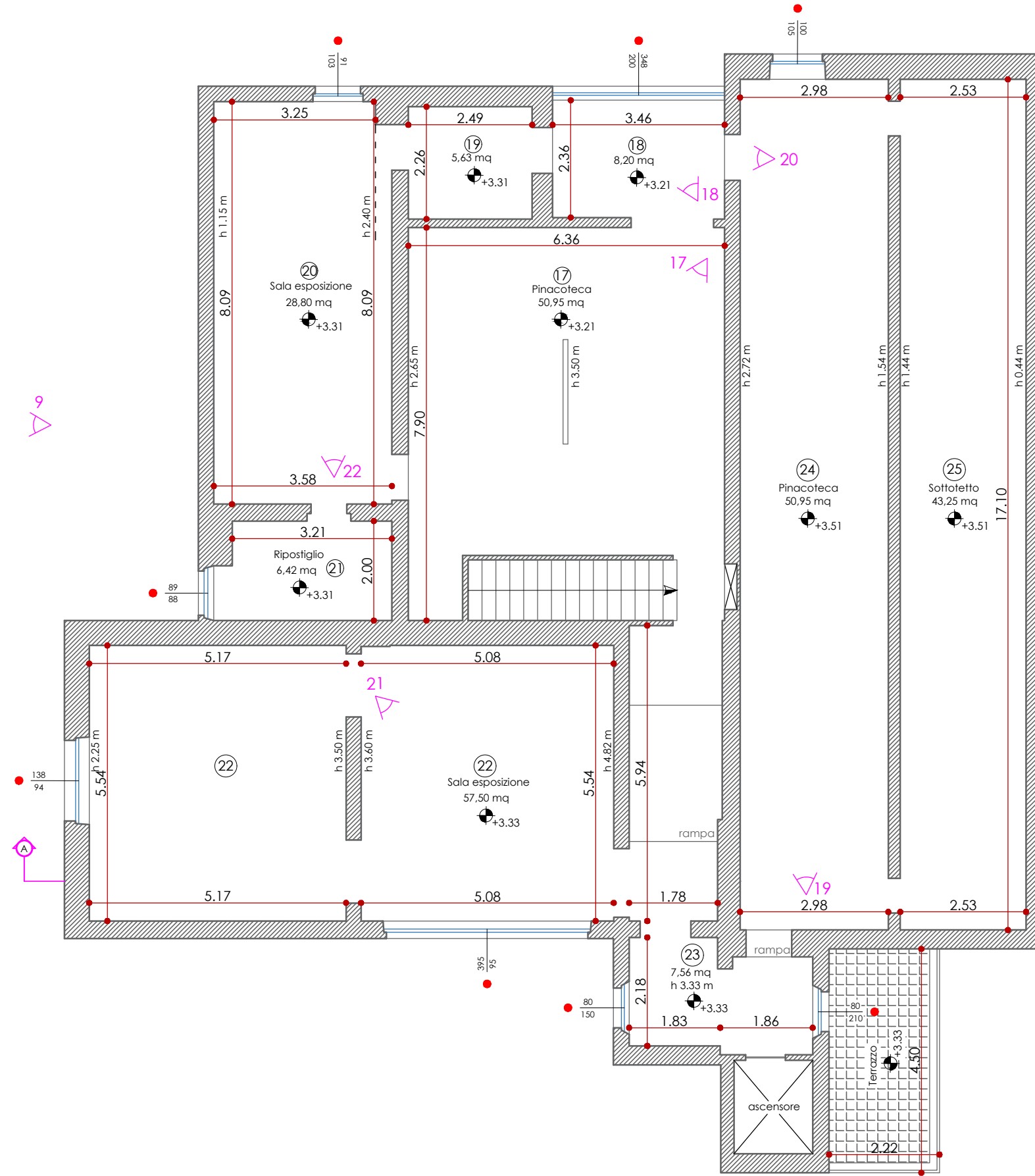
PIANTA PIANO TERRA



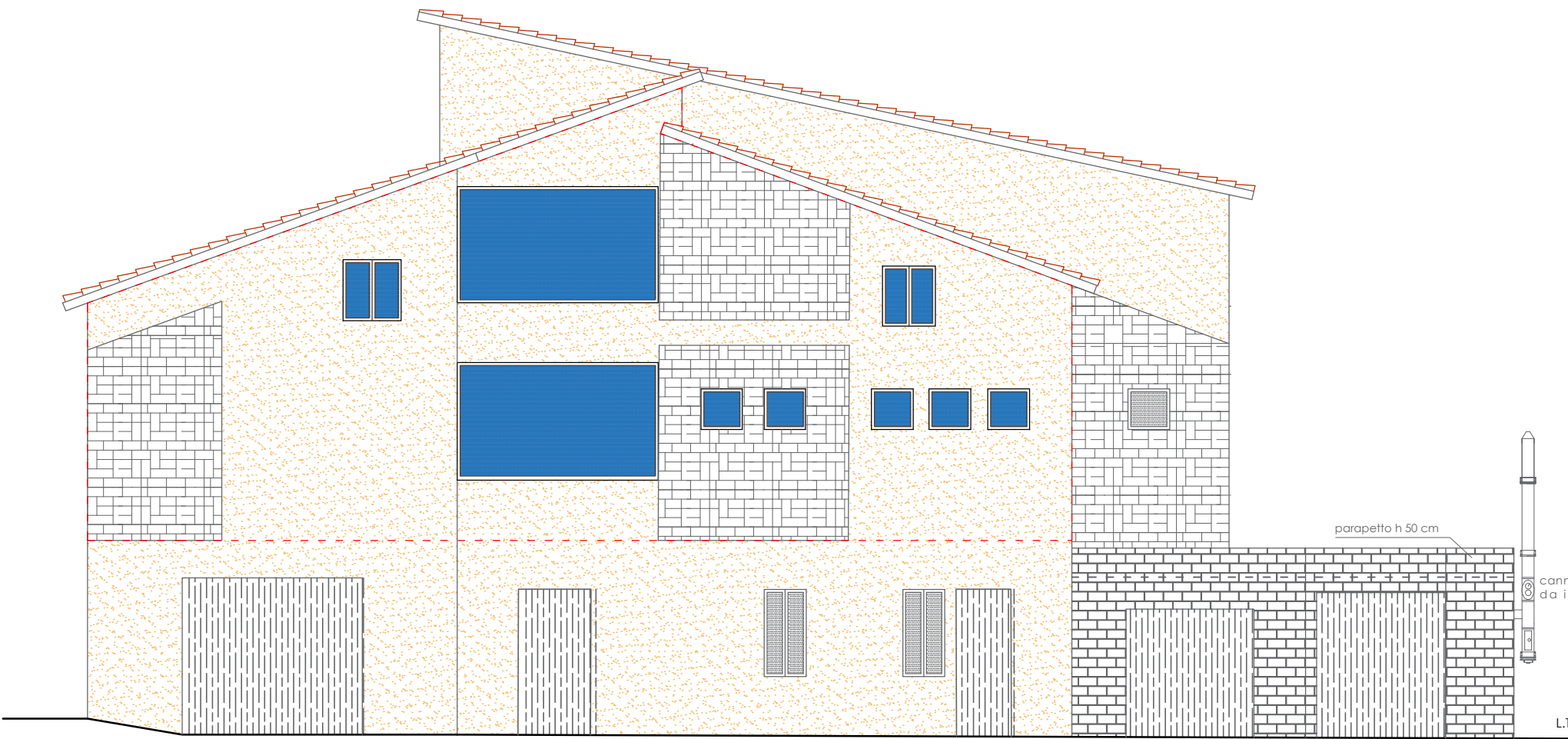
PROSPETTO SUD



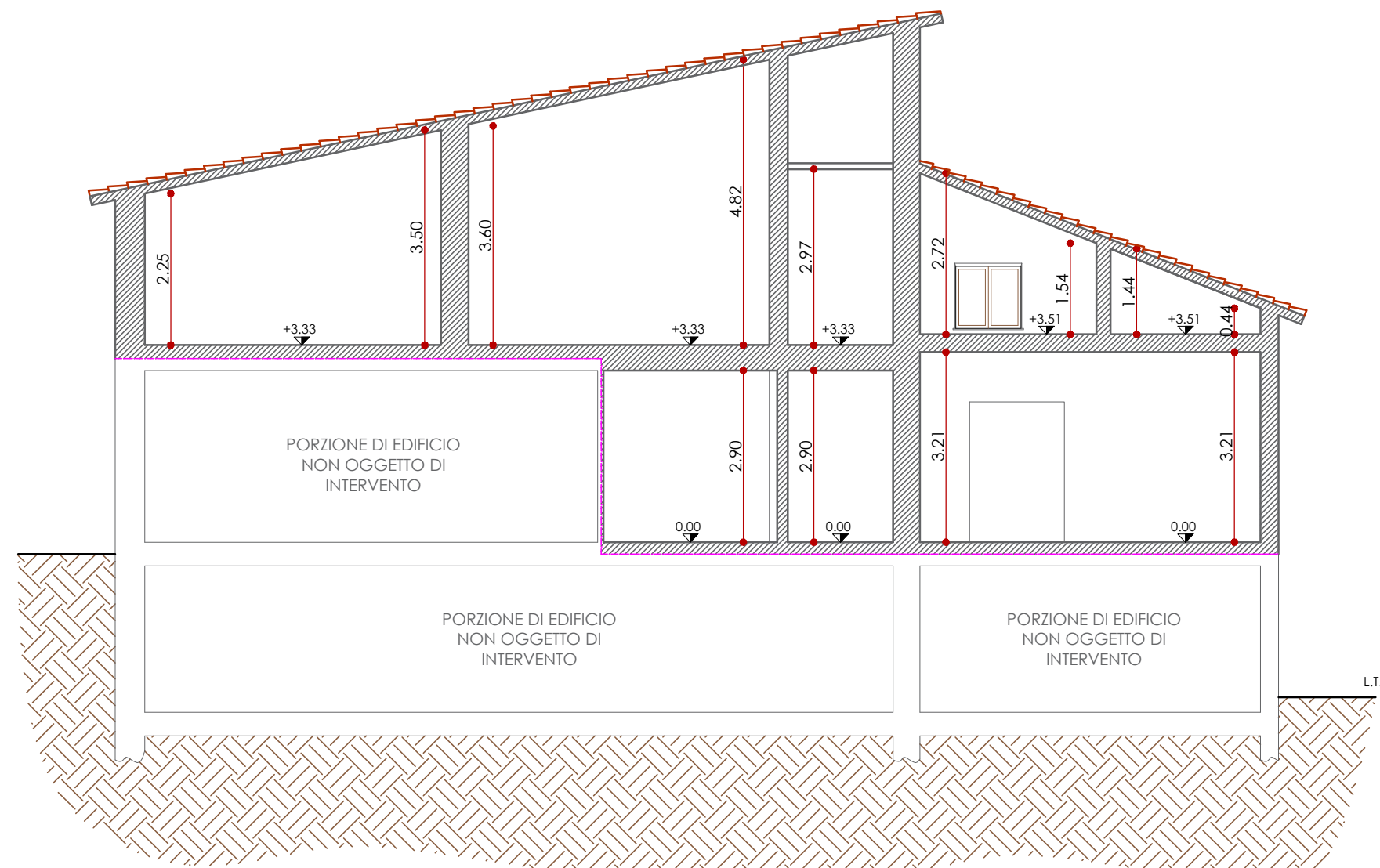
PIANTA PIANO PRIMO



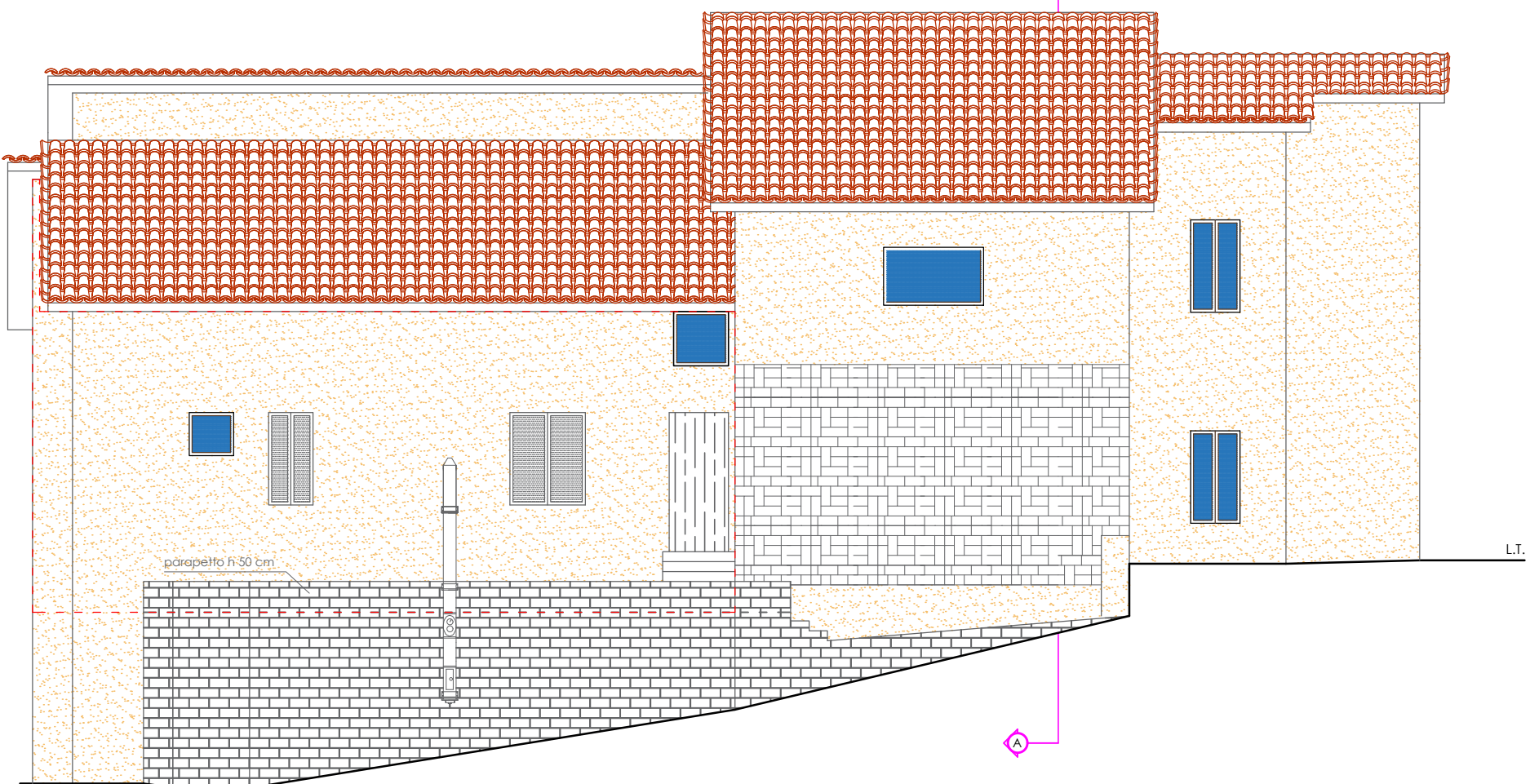
PROSPETTO EST



SEZIONE A - A'



PROSPETTO NORD



PIANO	N.	LOCALE	SUPERFICIE
T	1	Ingresso	8.12 mq
T	2	Antibagno	4.06 mq
T	3	WC	3.90 mq
T	4	Ufficio turistico	15.50 mq
T	5	Aula	31.85 mq
T	6	Aula	31.56 mq
T	7	Aula	31.45 mq
T	8	Centro educazione ambientale	32.35 mq
T	9	Veranda	8.20 mq
T	10	Antibagno	2.44 mq
T	11	WC	1.42 mq
T	12	WC	1.40 mq
T	13	Antibagno	4.60 mq
T	14	WC	2.45 mq
T	15	WC	2.58 mq
T	16	Ripartiglio	3.60 mq
T	17	Pinacoteca	50.95 mq
T	18	Veranda	8.20 mq
T	19	Sala espositiva	5.63 mq
T	20	Sala espositiva	28.80 mq
T	21	Ripartiglio	6.42 mq
T	22	Sala espositiva	57.50 mq
T	23	Ingresso	7.54 mq
T	24	Pinacoteca	50.95 mq
T	25	Soffittoletto	43.25 mq
S1	26	Locale caldaia	24.87 mq
S1	27	Sala espositiva	18.50 mq
S1	28	Antibagno	3.28 mq
S1	29	WC	2.20 mq
S1	30	WC	1.85 mq
TOTALE			515.24 mq

LEGENDA

- PORTIONE DI FACCIATA OGGETTO DI RIFACIMENTO INTONACO E TINTEGGIATURA
- FACCIATE OGGETTO DI RESTAURO E TINTEGGIATURA
- INFISSO DA SOSTITUIRE



COMUNE DI SMERILLO
PROVINCIA DI FERMO

GAL "FERMANO LEADER" PIANO DI SVILUPPO LOCALE 2014/20
MISURA 19.2 - ATTUAZIONE DELLA STRATEGIA DI SVILUPPO LOCALE
SOTTOMISURA 19.2.7.5.A -
INVESTIMENTI DI FRUIZIONE PUBBLICA IN INFRASTRUTTURE RICREATIVE,
INFORMAZIONI TURISTICHE
E INFRASTRUTTURE TURISTICHE SU PICCOLA SCALA

PROGETTO

OGGETTO

CONTENUTO

COMMITTENTE

TAV. 5/A

PROGETTO ESECUTIVO

SCALA 1:100
DATA Giugno 2019

COMMESSA -
REVISIONE 0

STUDIO INGEGNERIA TARULLI

Fermo, Via G. Agnelli 22/24
mail: info@studiosmerillo.com
tel./fax: 0734628812 mob. 3403647126
C.F. TRLMHL84H28D542F P.IVA 02142220447
PEC: michele.tarulli@ingpec.eu
www.studiosmerillo.com

IL TECNICO
Ing. Michele Tarulli

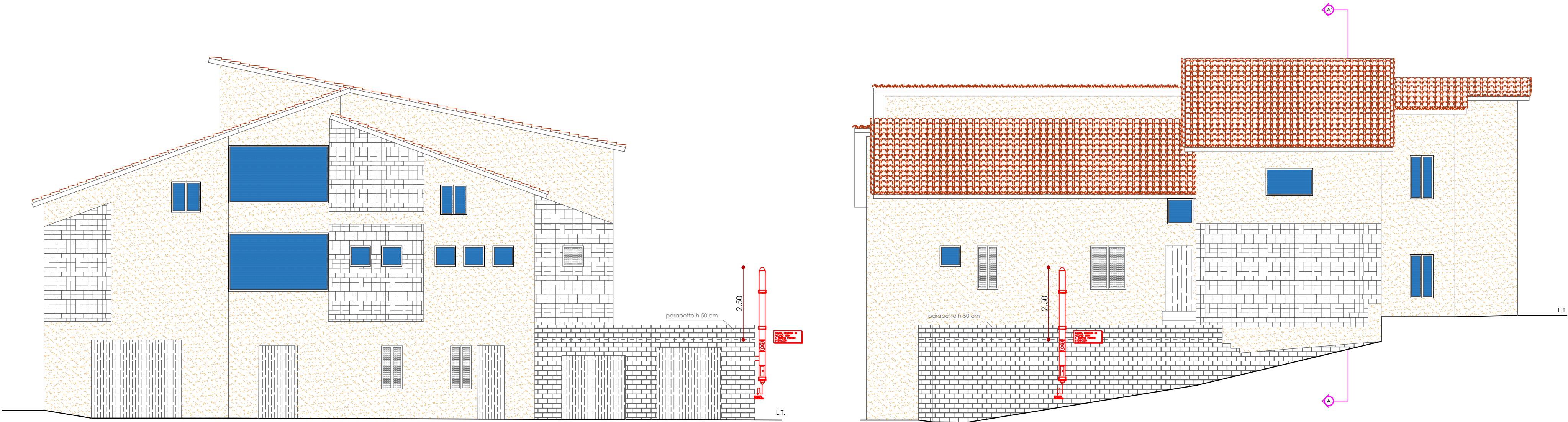
IL COMMITTENTE
Comune di Smerillo

AL COMUNE DI SMERILLO

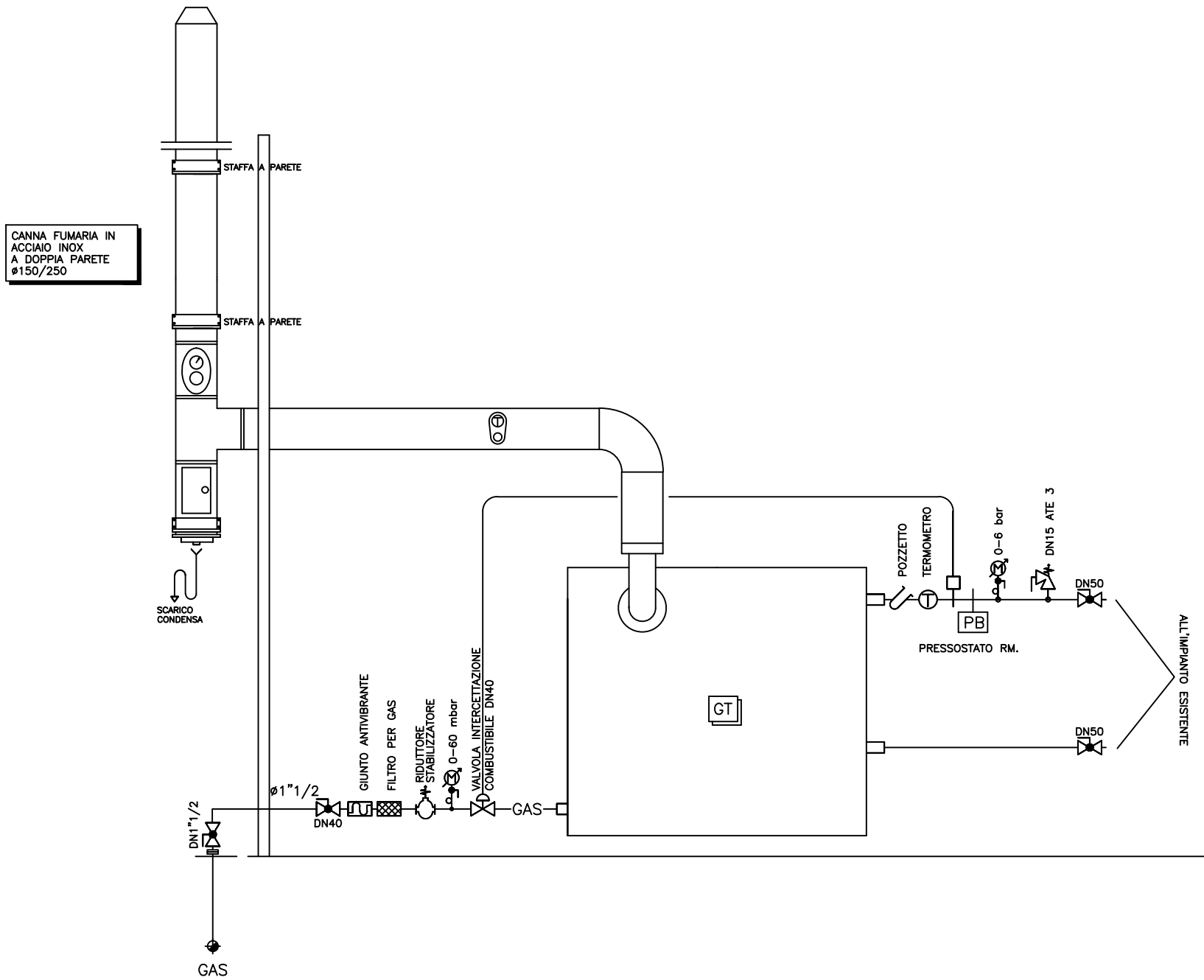
CANNA FUMARIA ESTERNA

PROSPETTO EST

PROSPETTO NORD



NUOVO GENERATORE



SIMBOLI	DESCRIZIONE
	PIASTRA CONTROLLO FUMI CON TERMOMETRO FINO 500°C.
	SCONNETTORE IDRAULICO A ZONA DI PRESSIONE RIDOTTA CONTROLLABILE
	FILTRO DI PROTEZIONE PER SCONNETTORE
	GRUPPO DI RIEMPIMENTO CON RUBINETTO-VALVOLA RITEGNO E MANOMETRO
	VALVOLINA DI SFIATO AUTOMATICA A GALLEGGIANTE CON INTERCETTAZIONE
	VALVOLA DI SICUREZZA QUALIFICATA ISPESL CON IMBUTO DI SCARICO
	MANOMETRO DI CONTROLLO OMOLOGATO ISPESL
	POZZETTO DI PROVA OMOLOGATO ISPESL
	TERMOMETRO DI CONTROLLO OMOLOGATO ISPESL 0/120°C.
	GIUNTO ANTIVIBRANTE DI GOMMA - FLANGIATO
	RUBINETTO DI SCARICO A SFERA CON TAPPO E PORTAGOMMA
	VALVOLA DI BILANCIAMENTO A SEDE INCLINATA
	VALVOLA A SFERA PASSAGGIO TOTALE - FILETTATA
	VALVOLA DI RITEGNO A CAPLET IN GHISA
	VALVOLA MIX A 3 VIE CON SERVOCOMANDO - FILETTATA (FINO DN50)
	TERMOSTATO ANTIGELO - REGOLAZIONE ON-OFF
	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE - REGOLAZIONE ON-OFF
	SONDA DI TEMPERATURA
	SONDA DI UMIDITA' RELATIVA
	SERVOCOMANDO SERRANDA ON-OFF - RITORNO A MOLLA
RIVESTIMENTO TUBAZIONI ESEGUITO CON ISOLANTE AVENTE $\lambda = 0,040 \text{ W/hm.c (40gC)}$	



COMUNE DI SMERILLO
PROVINCIA DI FERMO

PROGETTO

OGGETTO

CONTENUTO

COMMITTENTE

TAV. 5/B

PROGETTO ESECUTIVO

SCALA 1:100

COMMESSA -

DATA Giugno 2019

REVISIONE 0

STUDIO INGEGNERIA TARULLI

Fermo, Via G. Agnelli 22/24
mail: info@studiotarulli.com
tel./fax. 0734628812 mob.3403647126
C.F. TRLMHL84H28D542F P.IVA 02142220447
PEC michele.tarulli@ingpec.eu
www.studiotarulli.com

IL TECNICO
Ing. Michele Tarulli
Ing. Dante Cesetti

IL COMMITTENTE
Comune di Smerillo

AL COMUNE DI SMERILLO



COMUNE DI SMERILLO

PROVINCIA DI FERMO



PROGETTO

GAL "FERMANO LEADER" PIANO DI SVILUPPO LOCALE 2014/20
MISURA 19.2 - ATTUAZIONE DELLA STRATEGIA DI SVILUPPO LOCALE
SOTTOMISURA 19.2.7.5.A -
INVESTIMENTI DI FRUIZIONE PUBBLICA IN INFRASTRUTTURE RICREATIVE,
INFORMAZIONI TURISTICHE
E INFRASTRUTTURE TURISTICHE SU PICCOLA SCALA

OGGETTO

ARC

CONTENUTO

INTERVENTO 2 - PLANIMETRIA GENERALE

COMMITTENTE

Comune di Smerillo, Via Dante Alighieri 14

TAV. 6

PROGETTO ESECUTIVO

SCALA

1:500

COMMESSA

-

DATA

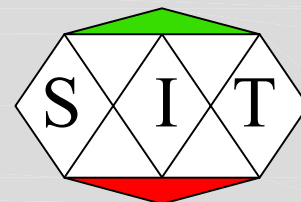
Giugno
2019

REVISIONE

0

STUDIO INGEGNERIA TARULLI

Fermo, Via G. Agnelli 22/24
mail: info@studiotarulli.com
tel./fax. 0734628812 mob.3403647126
C.F. TRLMHL84H28D542F P.IVA 02142220447
PEC michele.tarulli@ingpec.eu
www.studiotarulli.com



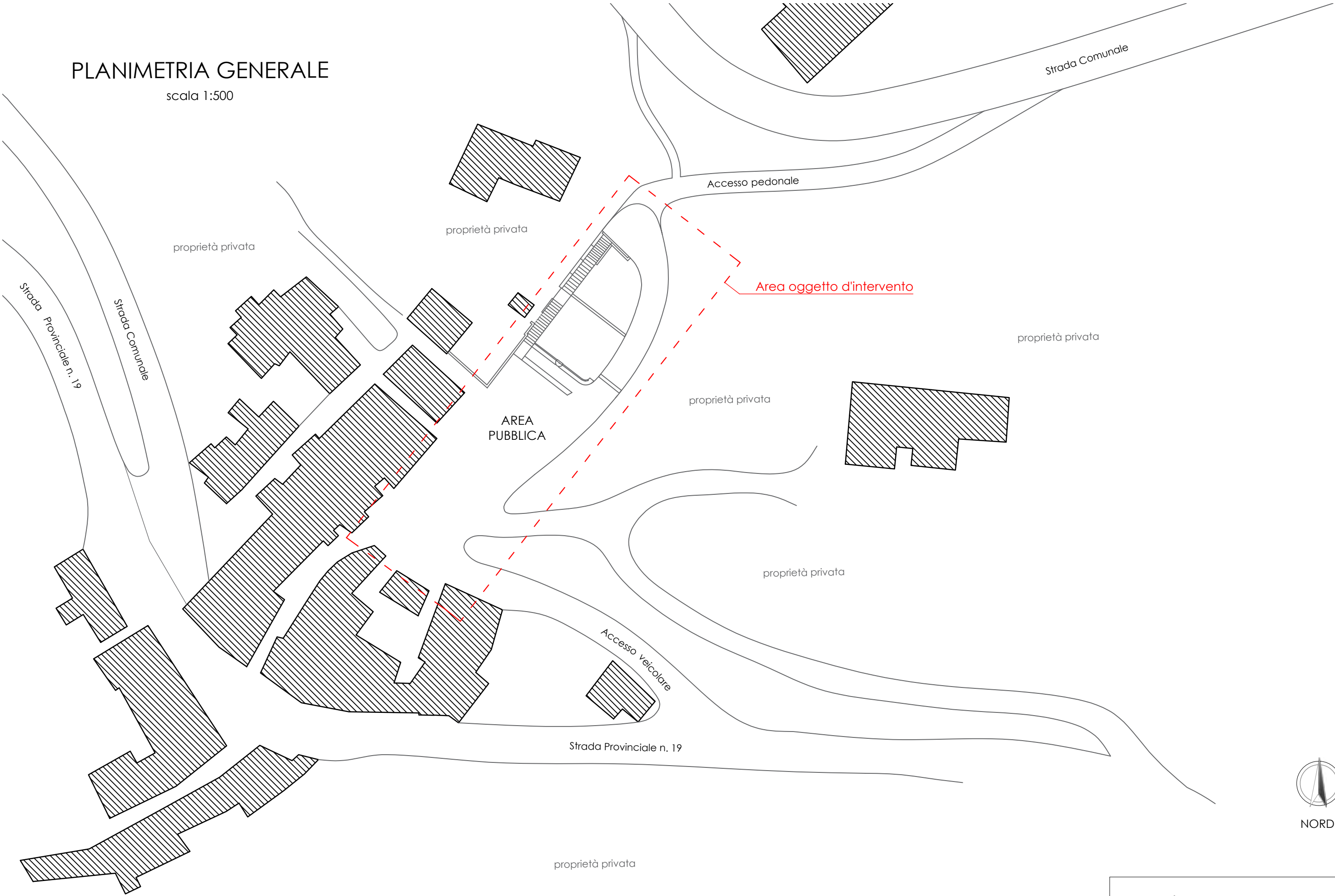
IL TECNICO
Ing. Michele Tarulli

IL COMMITTENTE
Comune di Smerillo

AL COMUNE DI SMERILLO

PLANIMETRIA GENERALE

scala 1:500



Frazione Ceresola