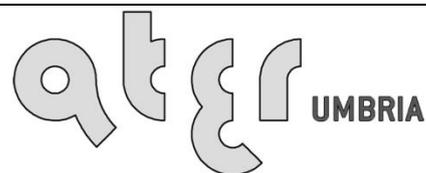


**Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale
della Regione Umbria**

UNITÀ OPERATIVA DI PERUGIA

Via Pietro Tuzi, 7 – 06128 PERUGIA – P.I. 01457790556
Telefono (0744) 4821 – Telefax (075) 5000507



UNI EN ISO 9001:2008
8067A

SERVIZIO TECNICO

PROGETTAZIONE
ARCHITETTONICA

PROGETTAZIONE
IMPIANTISTICA

PROGETTAZIONE
STRUTTURALE

SISMA 2016
ORDINANZA COMMISSARIALE N. 27/2017
PRIMO PIANO STRALCIO PROGRAMMA DI RIPARAZIONE
DEL PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO
COMUNE DI NORCIA VIA CASE SPARSE, 41/C-41/D
ALLOGGI N.5+5

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**

DATA : NOVEMBRE 2018

SCALA : -/-

CODICE : 17_10_540350020_CASESPARSE+D_S1S

TAVOLA:

ARC01

Generalità

A seguito della sequenza sismica Amatrice-Norcia-Visso del 24 agosto 2016 e successive, il Comune di Norcia è stato inserito nell'elenco dei Comuni del "cratere del terremoto" con D.Lgs. n. 189/2016, convertito in Legge n. 229/2016. Ai sensi dell'art. 2, comma 2, lett. a), dell'Ordinanza commissariale n. 27/2017: "Misure in materia di riparazione del patrimonio edilizio pubblico suscettibile di destinazione abitativa" e del Decreto n. 12/2017 del Vice Commissario del Governo per la Ricostruzione Sisma 2016 della Regione Umbria, contenente il Primo Stralcio del Programma di Riparazione del Patrimonio Edilizio Pubblico, prende avvio la prima fase di progettazione degli interventi di riparazione con miglioramento sismico relativi agli immobili di proprietà pubblica, tra cui è ricompreso il complesso edilizio di proprietà Ater Umbria sito a Norcia in località Case Sparse, 41/C-D oggetto della presente relazione.

Gli immobili risultano censiti al NCEU al foglio n.92, particella n.1265.

Caratteristiche dell'area e dell'immobile

Il complesso residenziale in esame è ubicato nella prima periferia di Norcia, all'estremità Nord-Est di Via XX Settembre, ed è composto da due organismi distinti giuntati sismicamente, dalla tipologia edilizia in linea. I due corpi di fabbrica si sviluppano su n. 1 piano seminterrato per autorimesse e n. 2 piani fuori terra ad uso civile abitazione, con scala centrale di distribuzione ai piani.

Il sistema costruttivo, dell'edificio esistente, è in calcestruzzo armato puntiforme a maglia modulare, fondazione a platea, solai in laterocemento, tetto a padiglione con gronde sporgenti, manto in tegol coppo, tamponature in blocchi di laterizio con rivestimento termico a cappotto intonacato; gli infissi esterni sono in alluminio con avvolgibili in pvc non isolati, l'impianto termico è del tipo "ad alta temperatura" con radiatori in alluminio e caldaia a gas autonoma e sono inoltre presenti tutte le dotazioni impiantistiche standard.

Ciascun blocco è costituito da n.5 alloggi di edilizia residenziale pubblica di cui n.2 al piano terra e n.3 al piano primo.

Gli alloggi del piano terra sono composti da soggiorno, cucina, due camere da letto matrimoniali, e due servizi igienici.

Al piano primo, i due alloggi simmetrici rispetto al vano scala sono composti da soggiorno, cucina, due camere da letto di cui una matrimoniale ed una singola ed un servizio igienico; il terzo alloggio è composto da soggiorno-cucina, due camere da letto, una matrimoniale ed una singola, ed un servizio igienico.

Vincoli

L'area interessata dall'intervento è soggetta a Vincolo Paesaggistico Ambientale ai sensi del D.Lgs 42/2004 (ex 1497/39).

Caratteristiche dell'intervento

Gli interventi previsti nel presente progetto sono volti al MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA STRUTTURA con riferimento sia agli elementi portanti in c.a. sia agli elementi "non strutturali" di tramezzi e tamponature e sono inquadrati pertanto nell'ambito del "miglioramento" ai sensi del paragrafo 8.4.2 del D.M. 14 gennaio 2008 (NTC).

Il progetto, nello specifico, prevede l'eliminazione di tutti gli elementi non strutturali (tamponature, tramezzi, massetti, pavimenti, intonaci, impianti, etc.), il rinforzo del telaio portante con inserimento di elementi a setti in c.a. ed il consolidamento di quelli esistenti, come meglio evidenziato nei grafici progettuali. Per i dettagli ed i particolari costruttivi relativi agli interventi di cui sopra si rimanda alla relazione strutturale (STR01).

Dal punto di vista architettonico il progetto intende mantenere inalterate sagoma e volume dell'organismo edilizio attuale. L'intervento strutturale, a seguito del miglioramento sismico, determina invece alcuni lievi spostamenti, quali traslazioni minime nella posizione di alcune aperture e lievi variazioni distributive dei locali interni agli alloggi. Il tutto è predisposto nel rispetto dei requisiti di norma in termini di rapporto aero-illuminante degli ambienti interni e di dotazioni funzionali degli spazi, specie per quanto riguarda i servizi igienici. A livello del piano seminterrato si prevede di destinare un locale per ciascun corpo di fabbrica ad uso "fondo", di pertinenza degli alloggi dedicati a persone diversamente abili, per i quali si prevede anche un posto auto riservato nella zona antistante l'ingresso principale pedonale.

In particolare saranno realizzati i seguenti interventi:

-Struttura portante: il telaio attuale in c.a. puntiforme sarà integrato con l'inserimento di nuovi elementi sismo resistenti, ovvero setti in c.a. secondo quanto previsto nelle Relazioni di Calcolo Strutturale (STR01) e si prevede il risanamento del calcestruzzo ammalorato dei pilastri esistenti.

-Struttura non portante: l'intervento prevede la realizzazione del nuovo sistema di tamponature esterne non portanti e tramezzi interni mediante l'utilizzo di Sistemi Costruttivi a Secco: tecnologia a strati costituiti da lastre di cartongesso e/o cls fibrorinforzato, montate ed ancorate su strutture metalliche a guide e montanti, interposte con varie tipologie di isolamento termico ed acustico di diverso spessore a seconda delle caratteristiche e dei livelli prestazionali da soddisfare.

Pertanto si prevede l'utilizzo di pacchetti dalla stratigrafia variabile, descritti in dettaglio nella Relazione di Calcolo (IMPT02) ed indicati nella tavola architettonica di progetto (ARC03c).

-Orizzontamenti: le strutture orizzontali saranno mantenute a meno dei massetti, sostituiti con nuovi materiali dotati di scarsa massa volumica e resistenza sufficiente a sostenere l'incollaggio diretto delle pavimentazioni, ed integrati ove necessario con sistemi di isolamento.

-Copertura: viene mantenuta la struttura esistente con tetto a padiglione poggiante su muricci, ma è prevista la sostituzione del manto di copertura ammalorato con materiale di recupero edilizio, così come recepito dalle osservazioni contenute nel nulla osta della Soprintendenza; si prevede il rifacimento ove necessario dei comignoli.

-Pavimenti e rivestimenti: gli attuali elementi di rivestimento e pavimentazione verranno sostituiti

con nuovi della stessa tipologia e qualità.

-Finitura esterna: in merito alla configurazione esterna il progetto prevede la realizzazione ex novo del sistema di tamponatura esterna con sistema a secco. I pannelli di rivestimento esterno saranno rifiniti con tinte in linea con i colori delle terre, nel rispetto del vincolo paesaggistico; queste vengono proposte negli elaborati di progetto ma restano da definire in fase di esecuzione, secondo quanto stabilito dagli enti comunali di competenza e dalla Soprintendenza.

-Infissi esterni: saranno sostituiti con nuovi di medesimo materiale e caratteristiche dimensionali. Da evidenziare lo spostamento di due finestre a piano terra, rispettivamente una per ogni corpo di fabbrica, dal locale cucina al locale soggiorno, dettato dalle modifiche all'impianto strutturale.

Per quanto concerne gli impianti termico ed elettrico si rimanda per la descrizione specifica alle relative relazioni IMPT01 – IMPE01. Si prevede, inoltre, l'installazione di pannelli solari per la produzione di acs integrati nel manto di copertura come richiesto dalla Soprintendenza.

Dati metrici

Si riporta di seguito il riepilogo delle superfici mentre per il dettaglio si rimanda ai grafici di progetto

S.U.	S.N.R.	S.P.
653,78	339,93	161,34

Servizi primari

L'area su cui sorge il fabbricato è già dotata di tutti i servizi a rete e l'edificio risulta già collegato ad essi, pertanto gli impianti tecnologici ripristinati saranno riallacciati alle reti esistenti, previa autorizzazione delle aziende concessionarie dei diversi servizi.

Barriere architettoniche

Gli alloggi destinati a persone diversamente abili manterranno stesso numero e stesse caratteristiche funzionali pari a quelle precedenti l'intervento.

Risparmio energetico

Il ripristino dell'involucro edilizio, nonché degli impianti tecnologici, verrà realizzato garantendo l'efficienza energetica in conformità agli standard imposti dalle normative vigenti in materia.

Aspetto ambientale

Le scelte architettoniche e dei materiali saranno operate nel rispetto dello stato attuale e del contesto urbano, tali da non creare contrasto con l'ambiente circostante.

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



FOTO 1. PROSPETTO PRINCIPALE (41/C)

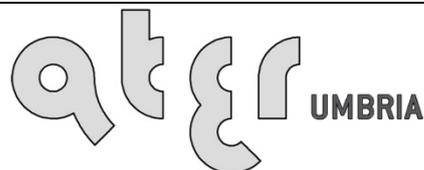


FOTO 2. PROSPETTO PRINCIPALE (41/D)

**Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale
della Regione Umbria**

UNITÀ OPERATIVA DI PERUGIA

Via Pietro Tuzi, 7 – 06128 PERUGIA – P.I. 01457790556
Telefono (0744) 4821 – Telefax (075) 5000507



SERVIZIO TECNICO

PROGETTAZIONE
ARCHITETTONICA

PROGETTAZIONE
IMPIANTISTICA

PROGETTAZIONE
STRUTTURALE

SISMA 2016
ORDINANZA COMMISSARIALE N. 27/2017
PRIMO PIANO STRALCIO PROGRAMMA DI RIPARAZIONE
DEL PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO
COMUNE DI NORCIA VIA CASE SPARSE, 41/C-41/D
ALLOGGI N.5+5

DATA : GIUGNO 2018

SCALA : -/-

CODICE : 17_10_540350020_CASESPARSEC+D_S1S

**RELAZIONE PAESAGGISTICA
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DI
INTERVISIBILITA'**

TAVOLA:

ARC01a

Analisi dello stato attuale

L'area su cui sono stati realizzati gli edifici, di proprietà dell'ATER Umbria, risulta catastalmente censita al foglio 92 particella 1265 ed è parte di un comparto edilizio già edificato classificato PEEP – C2 ai sensi del vigente P.d.F. del Comune di Norcia del quale si riportano in allegato le Norme tecniche di Attuazione sia nella stesura originale che nella stesura redatta per l'adeguamento all'art. 38 del P.T.C.P. approvato con D.C.P. n. 59 del 23 luglio 2002.

L'area si trova a Nord della città di Norcia, in un'area già parzialmente edificata non particolarmente caratterizzata ed è attualmente destinata alla coltivazione agricola. Il lotto di terreno interessato dall'intervento si trova al limite inferiore di una conca naturale. In tutta l'area sono già presenti edifici di varia tipologia, da quella residenziale a quella produttiva (vedi orto fotocarta e documentazione fotografica di intervisibilità).



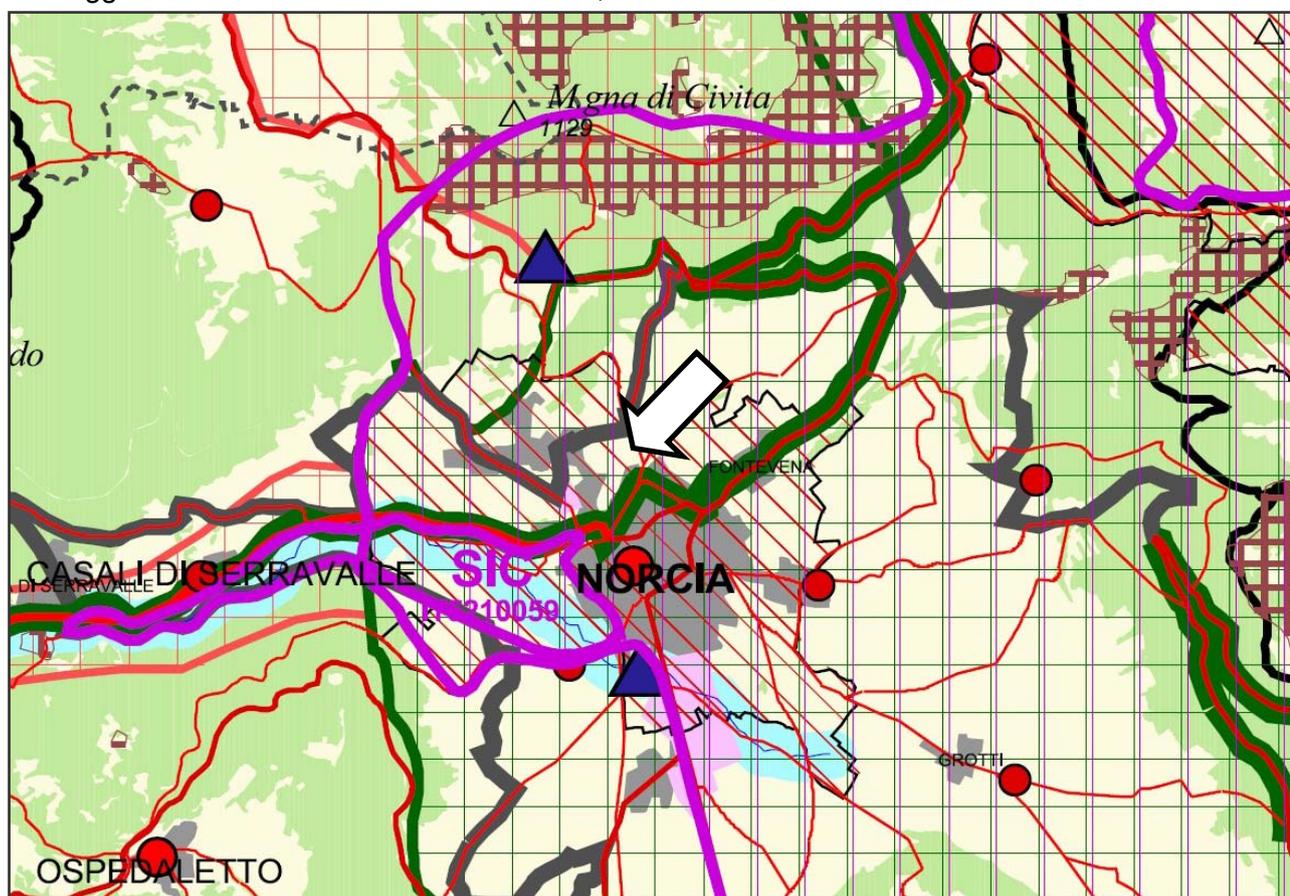
Come evidenziato nella documentazione fotografica per l'intervisibilità, la zona è piuttosto nascosta alla vista dalla viabilità circostante.

Non sono note particolari vicende storiche. Nel secolo scorso l'area è stata adibita all'attività di Tiro a segno.

Vincoli

Come evidenziato dall'estratto del P.T.C.P. (la cui legenda è allegata alla presente), l'area interessata dall'intervento è soggetta ai seguenti vincoli:

- Complessi caratteristici (comma 6, art. 38 del P.T.C.P.);
- Ambiti delle risorse naturalistico ambientali faunistiche – classe 4 – aree di elevato ed elevatissimo valore naturalistico ambientale (comma 1, lett. d, art. 36 del P.T.C.P.);
- Parco Nazionale dei Monti Sibillini (D.Lvo 42/2004 – comma 6, art. 39 del P.T.C.P.);
- Zona ZPS – aree interne agli ambiti vincolati – Monti Sibillini (versante umbro);
- Vincolo Paesaggistico Ambientale ai sensi del D.Lgs 42/2004 (ex 1497/39) n. 53 apposto con D.M. 12.10.1962 in quanto “[...] la zona predetta ha notevole interesse pubblico perché costituisce un complesso caratteristico di grande portanza paesistica e panoramica godibile da chi percorre le tre maggiori strade di accesso dell'antica città, e avente inoltre valore estetico-tradizionale”.



In riferimento ai vincoli imposti dal P.T.C.P. si precisa quanto segue:

l'edificabilità della zona è stata individuata con P.d.F. nell'anno 1985 mentre il citato P.T.C.P. è stato approvato in via definitiva nell'anno 2002. Il Comune di Norcia, successivamente a tale data, ha provveduto ad adeguare il proprio P.d.F. in funzione di quanto riportato nei sopraccitati artt. 36, 38 e 39 del P.T.C.P. confermando l'edificabilità della zona in questione. Alla data odierna, il progetto di edificazione risulta conforme sia alla normativa comunale che a quella provinciale.

Per quanto riguarda la Zona ZPS si precisa che, ai sensi del art. 2, comma d della DGR n. 812 del 17.05.2006, essendo l'intervento ricompreso nel centro abitato, non è necessaria la valutazione di impatto ambientale.

Per quanto riguarda invece il Vincolo Paesaggistico si veda ai paragrafi successivi.

Caratteristiche dell'intervento

L'intervento prevede il recupero strutturale di due edifici attigui disposti su 2 piani fuori terra più uno seminterrato con le caratteristiche riportate nella Relazione Tecnico-Illustrativa e negli elaborati grafici di progetto.

Sistemazioni esterne

L'accesso pedonale ai fabbricati avverrà dalla strada a monte dell'area (dove sono previsti due posti auto riservato a soggetti su sedia a ruote o con ridotte capacità motorie) mentre quello carrabile avverrà da valle. Nell'ambito dell'intervento è prevista la sistemazione delle aree condominiali..

Effetti conseguenti alla realizzazione dell'opera

L'intervento prevede il recupero strutturale di 2 corpi di fabbrica in un'area appositamente individuata dal P.d.F. del Comune di Norcia . Nelle immediate vicinanze si trovano altri edifici di edilizia residenziale pubblica. L'opera realizzata, in considerazione di quanto sopra e del fatto di essere impostata molto al di sotto degli edifici esistenti, avrà un modesto impatto visivo.

Mitigazione dell'impatto dell'intervento

Le scelte architettoniche e dei materiali sono state operate nel rispetto del progetto precedente, dei nuovi setti importanti inseriti al fine del recupero strutturale, del già costruito e tali da non creare contrasto con l'ambiente circostante. La sagoma dell'edificio rimarrà invariata così come la copertura. Le finiture, da concordare con le autorità competenti, saranno, per materiali e coloriture, nella tipologia tradizionale.

VISTA DELL'EDIFICIO DA VIA XX SETTEMBRE



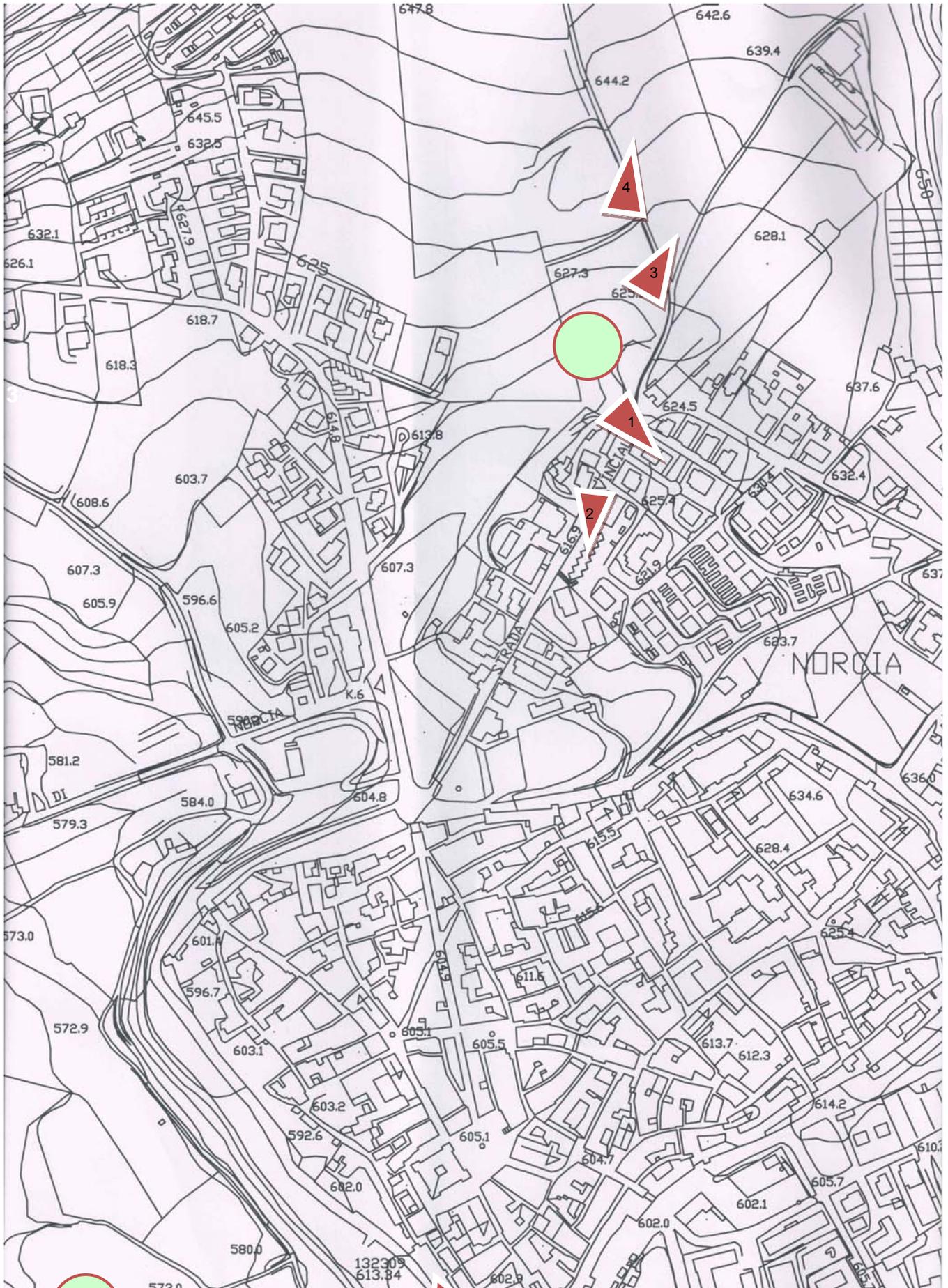
VISTA DELL'EDIFICIO DA VIA XX SETTEMBRE





VISTA DELL'EDIFICIO DA NORD



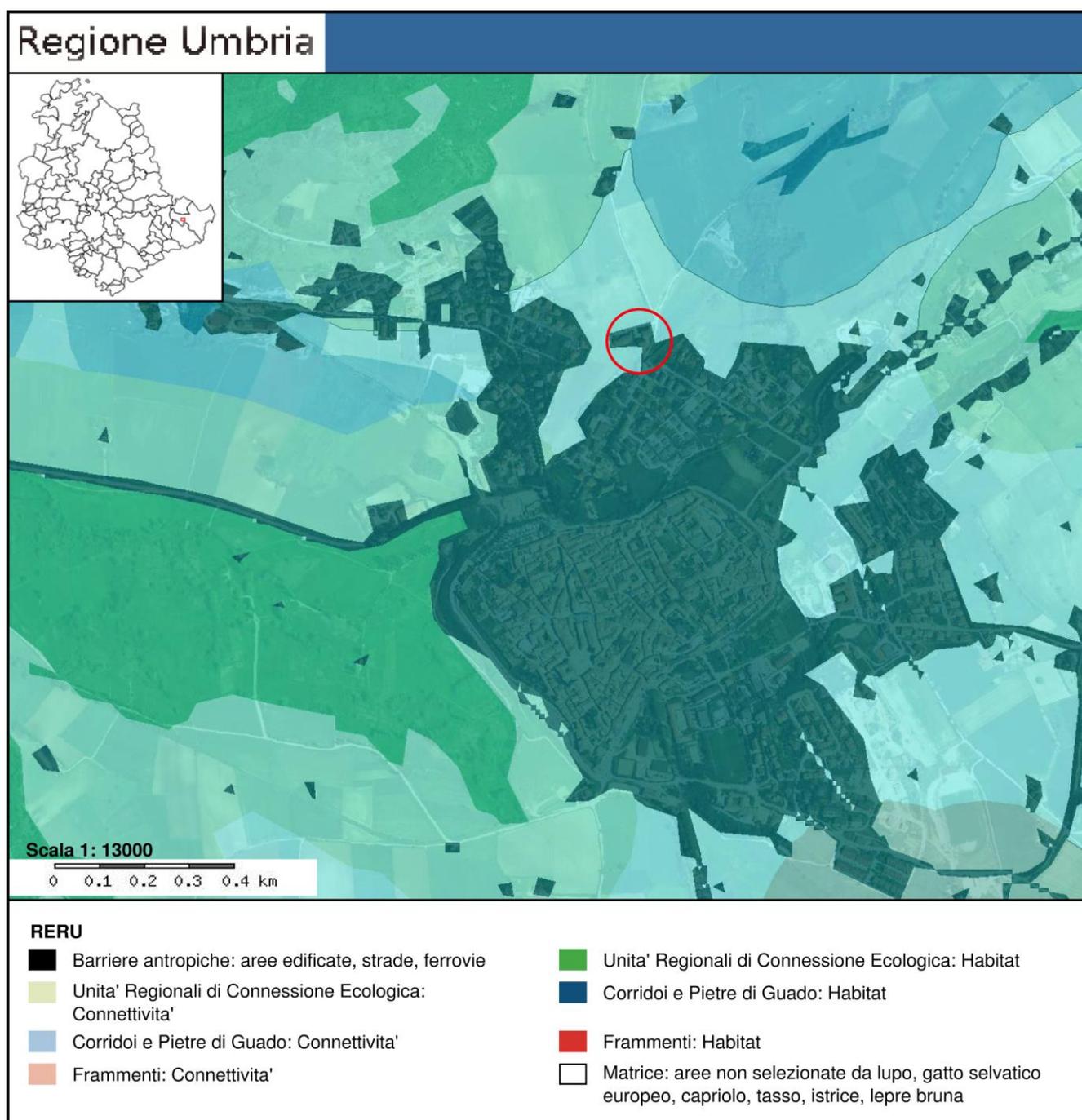


AREA D'INTERVENTO

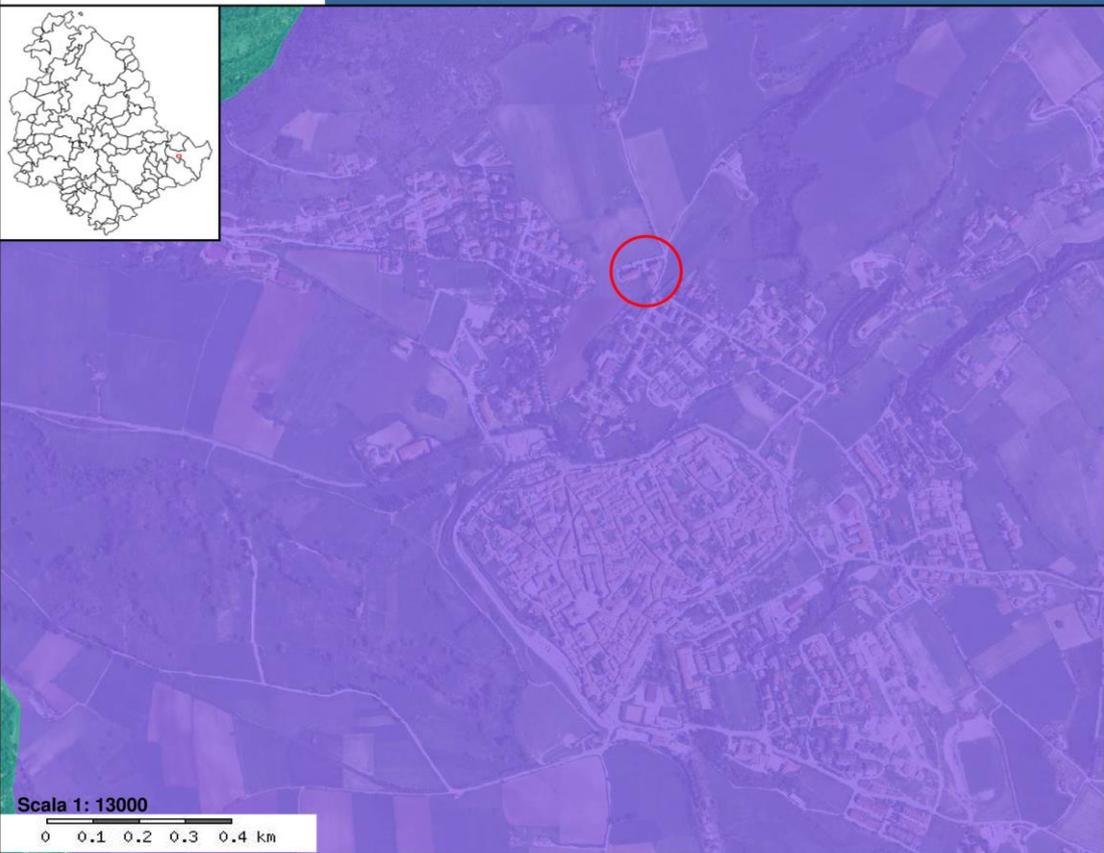


PUNTO DI PRESA FOTOGRAFICA

ALLEGATO I Relazione Paesaggistica – Carte dei vincoli

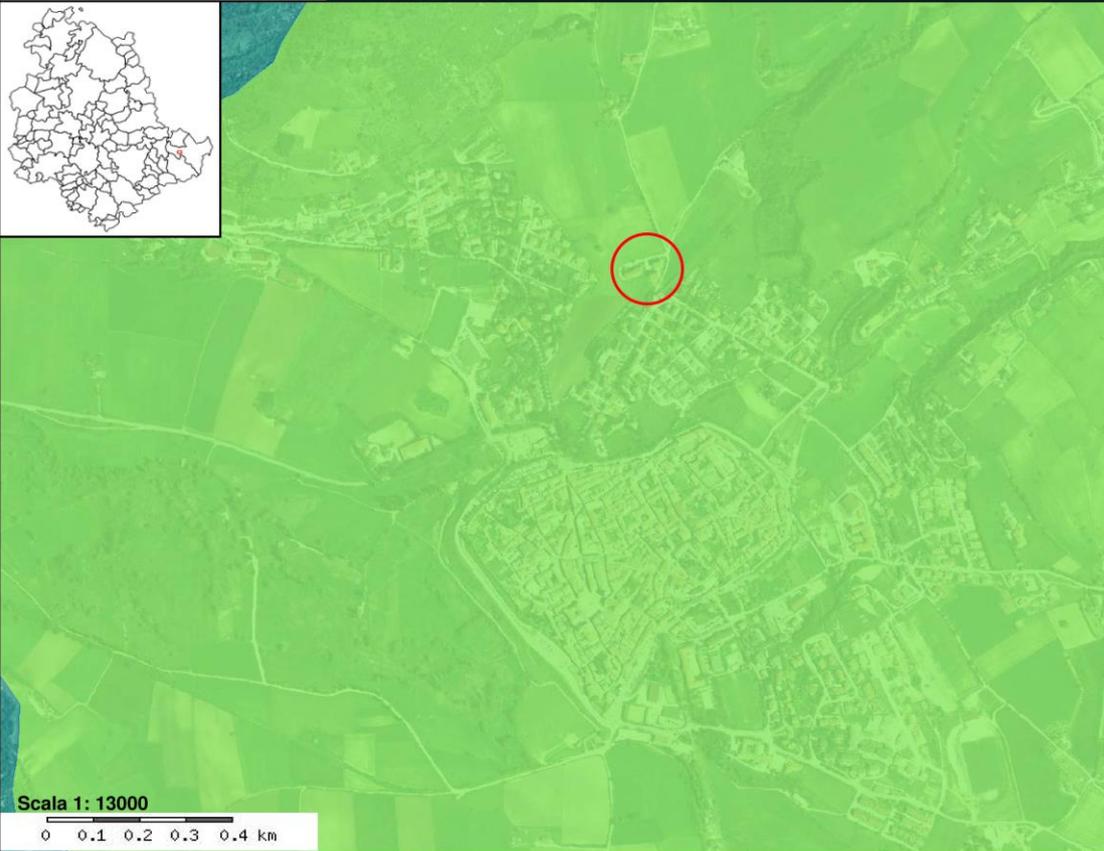


Regione Umbria



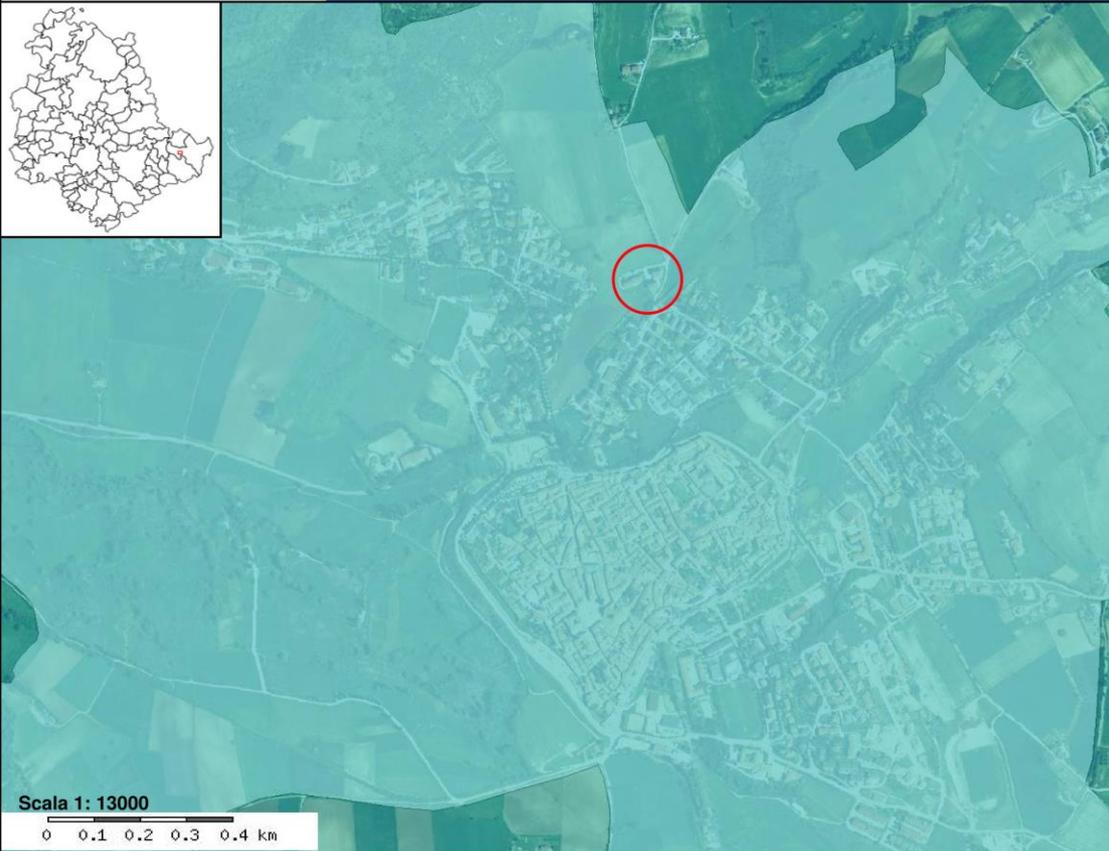
 p_sic

Regione Umbria



 zps

Regione Umbria

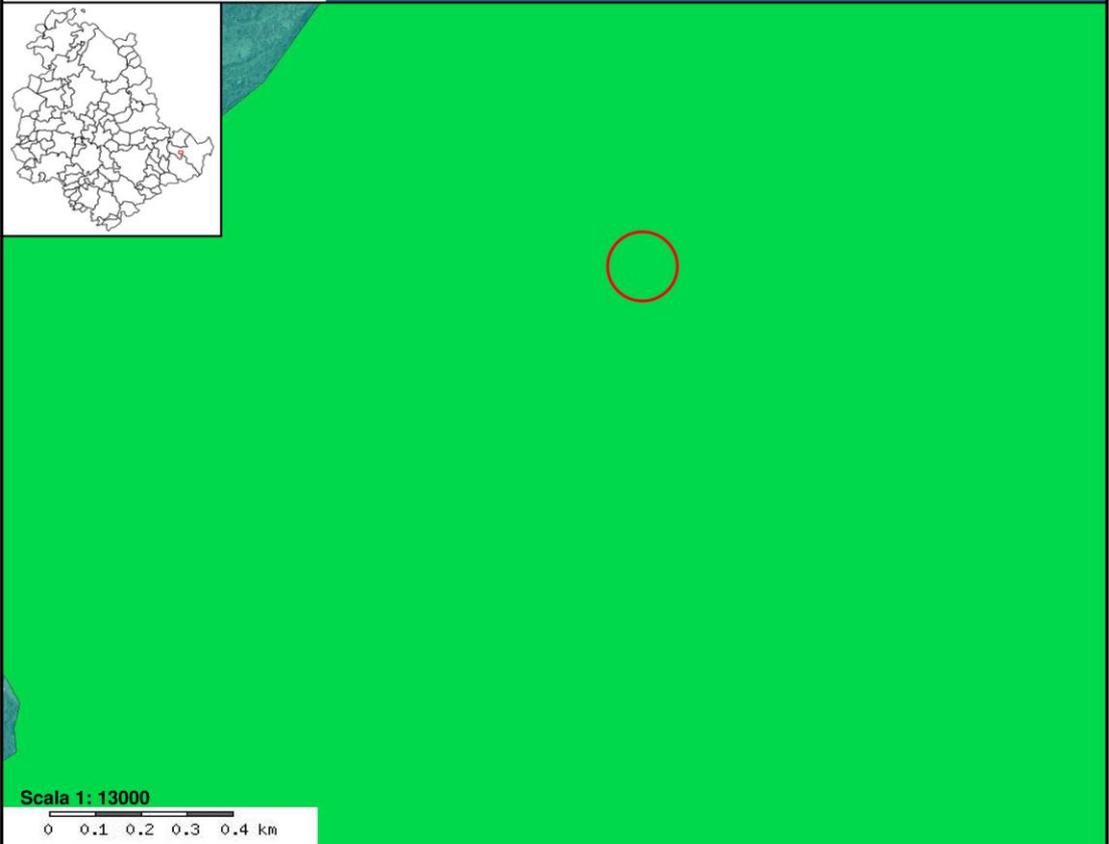


Scala 1: 13000

0 0.1 0.2 0.3 0.4 km

■ L. 1497/39

Regione Umbria

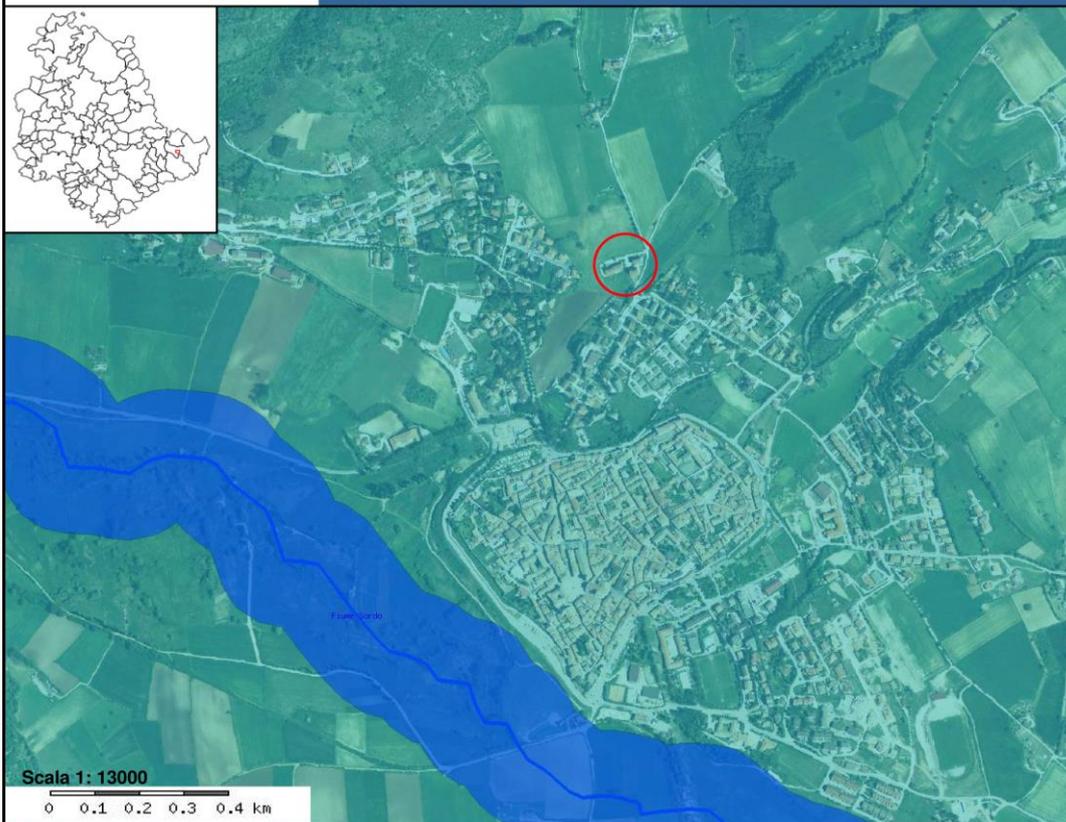


Scala 1: 13000

0 0.1 0.2 0.3 0.4 km

■ Parchi regionali e nazionali

Regione Umbria



Scala 1: 13000

0 0.1 0.2 0.3 0.4 km

-  Rete idrografica
-  idrografia - Fasce di rispetto

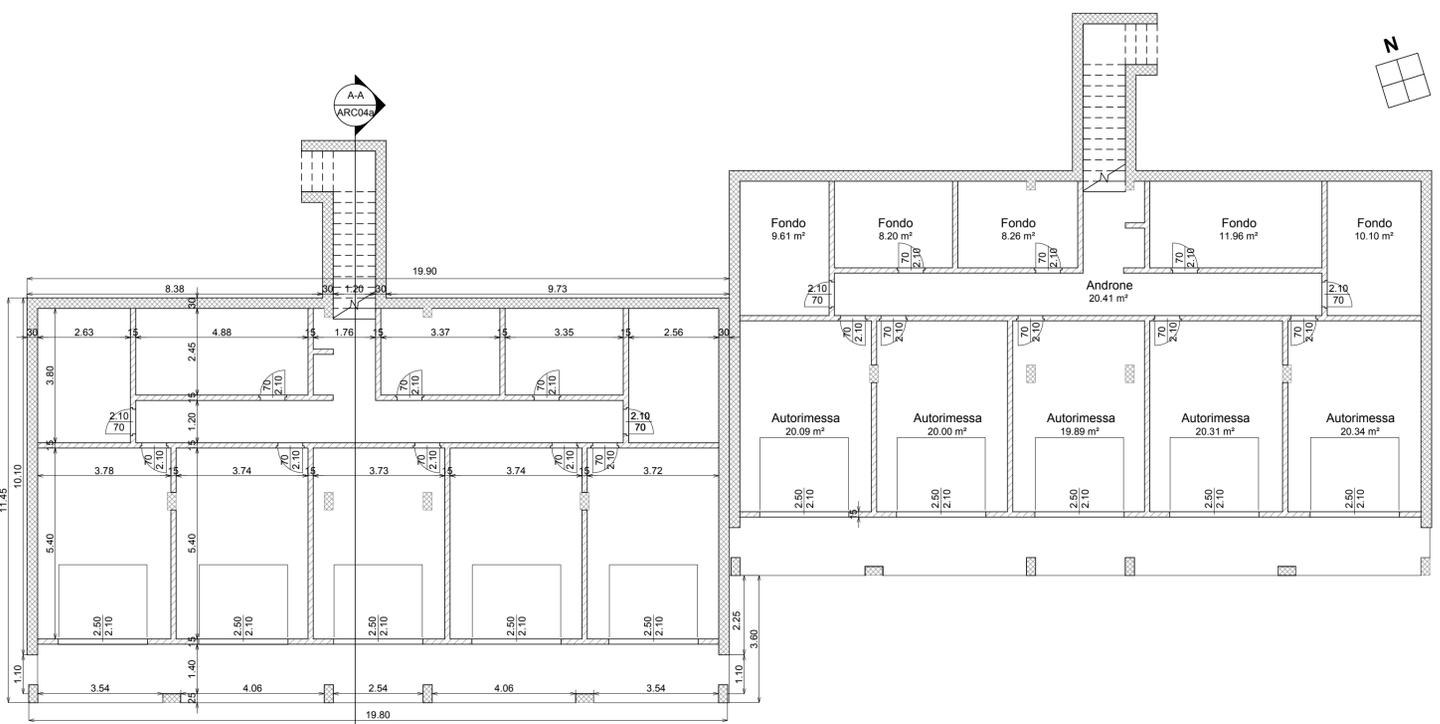
Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale della Regione Umbria
 UNITÀ OPERATIVA DI PERUGIA
 Via Pietro Tuzi, 7 - 06128 PERUGIA - P.I. 01457790556
 Telefono (0744) 4821 - Telefax (075) 5000507

SERVIZIO TECNICO
 PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
 PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
 PROGETTAZIONE STRUTTURALE

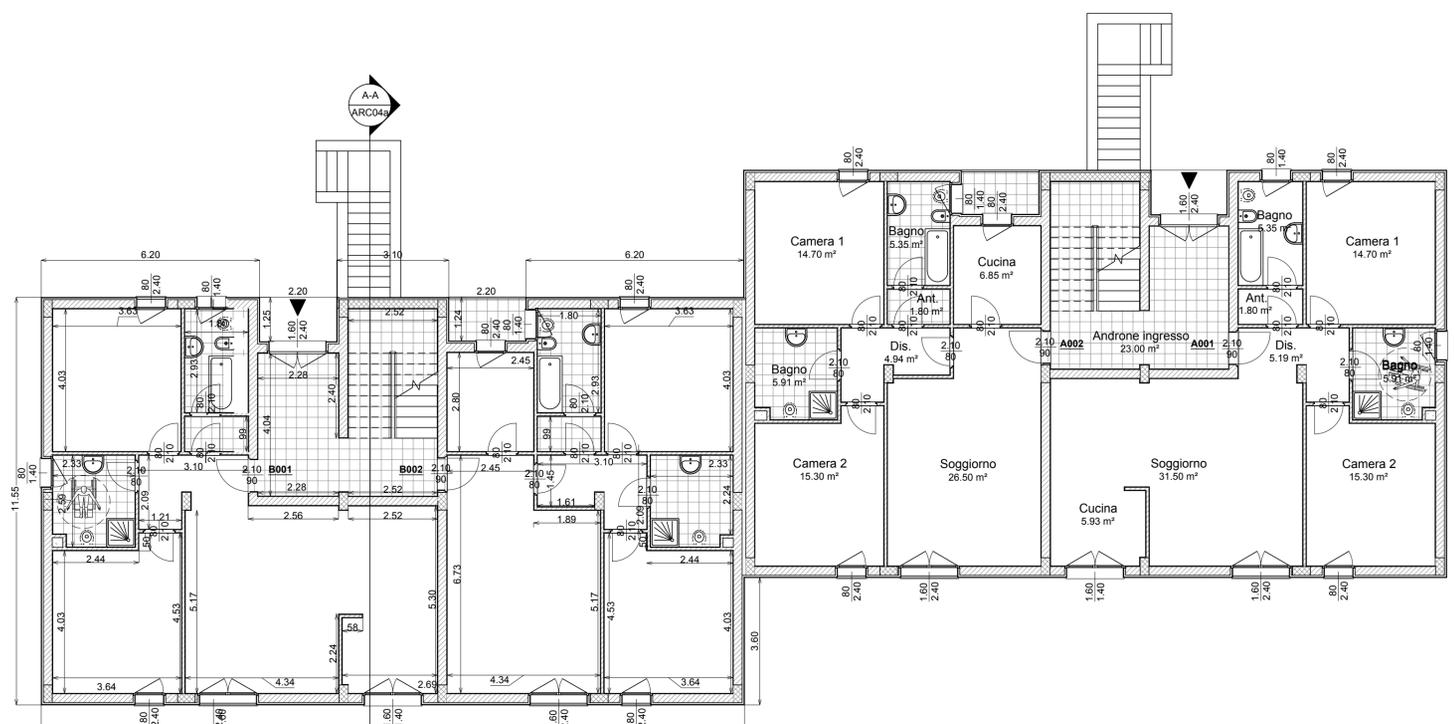
SISMA 2016
 ORDINANZA COMMISSARIALE N. 27/2017
 PRIMO PIANO STRALCIO PROGRAMMA DI RIPARAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO
 COMUNE DI NORCIA VIA CASE SPARSE, 41 C/D
 ALLOGGI N. 5+5

DATA : GIUGNO 2018
 SCALA : 1:100
 CODICE : 17_10_540390020_CASESPARSECHD_SIS
 TAVOLA: **ARC03a**

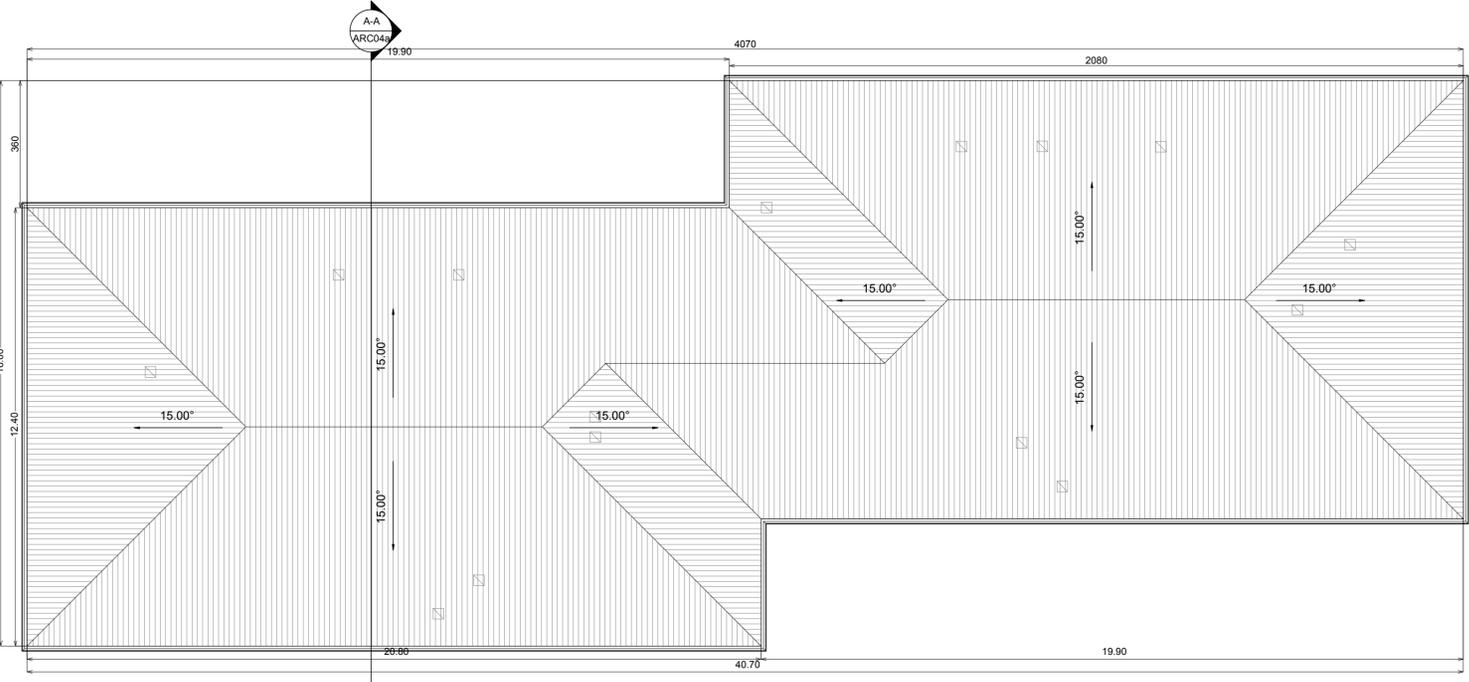
PIANTE
 STATO ATTUALE



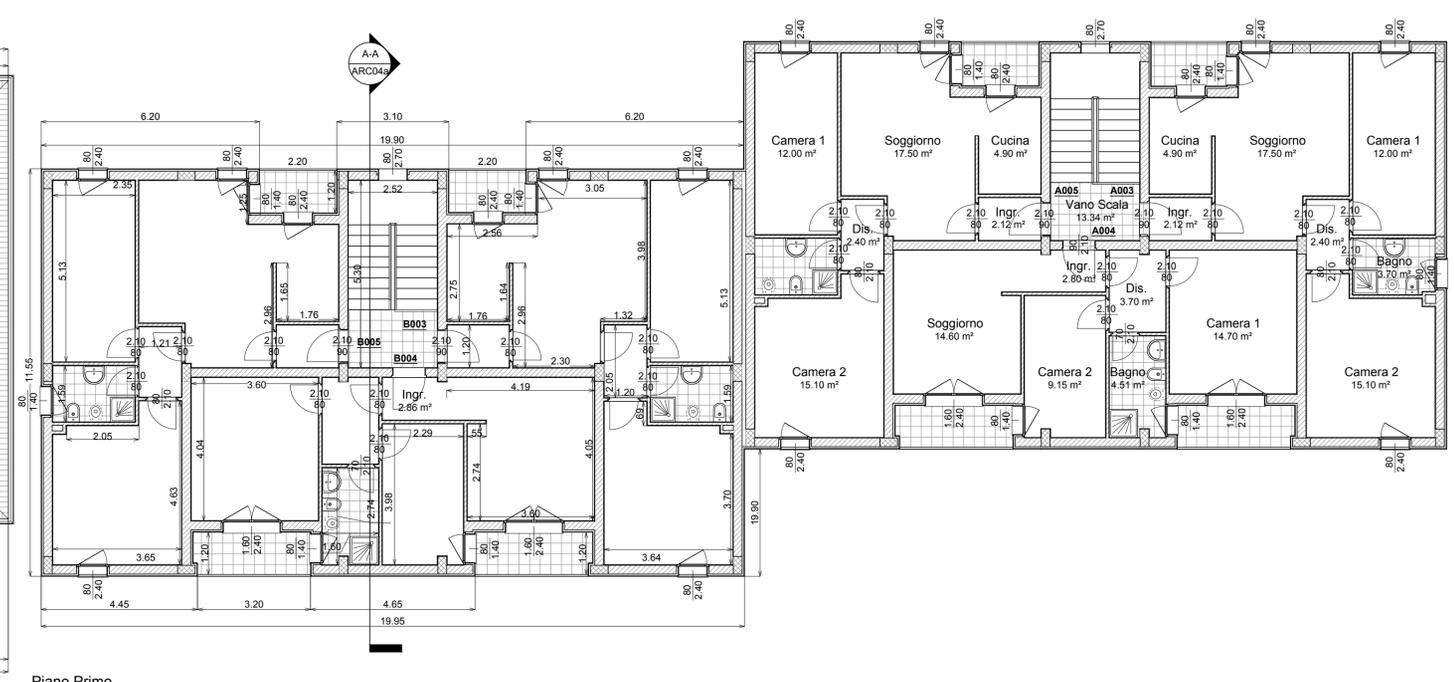
Piano Seminterrato



Piano Terra



Piano Copertura



Piano Primo

Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale della Regione Umbria
 UNITÀ OPERATIVA DI PERUGIA
 Via Pietro Tuzi, 7 - 06128 PERUGIA - P.I. 01457790556
 Telefono (0744) 4821 - Telefax (075) 5000507

atc UMBRIA

kiwa certified

SERVIZIO TECNICO

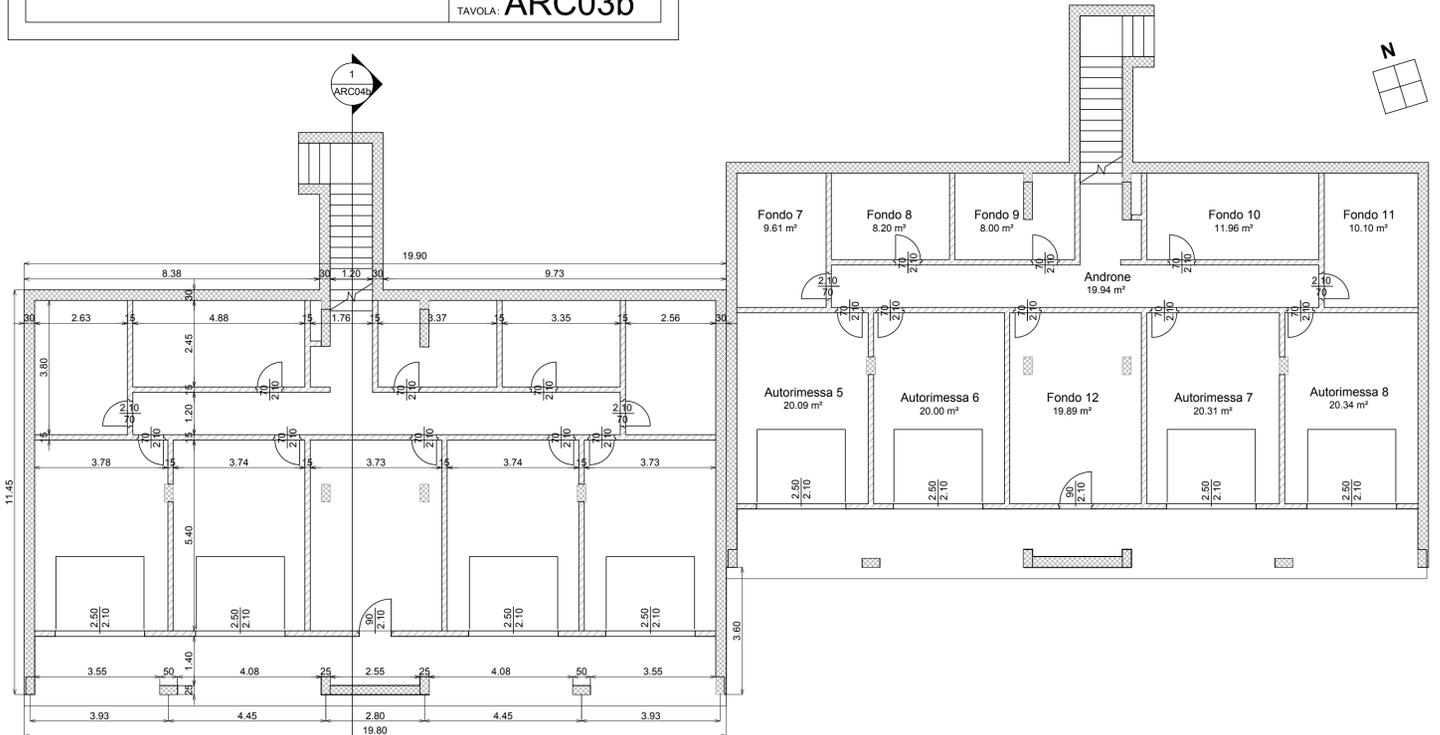
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA
 PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA
 PROGETTAZIONE STRUTTURALE

UNENIS005-2008
 807A

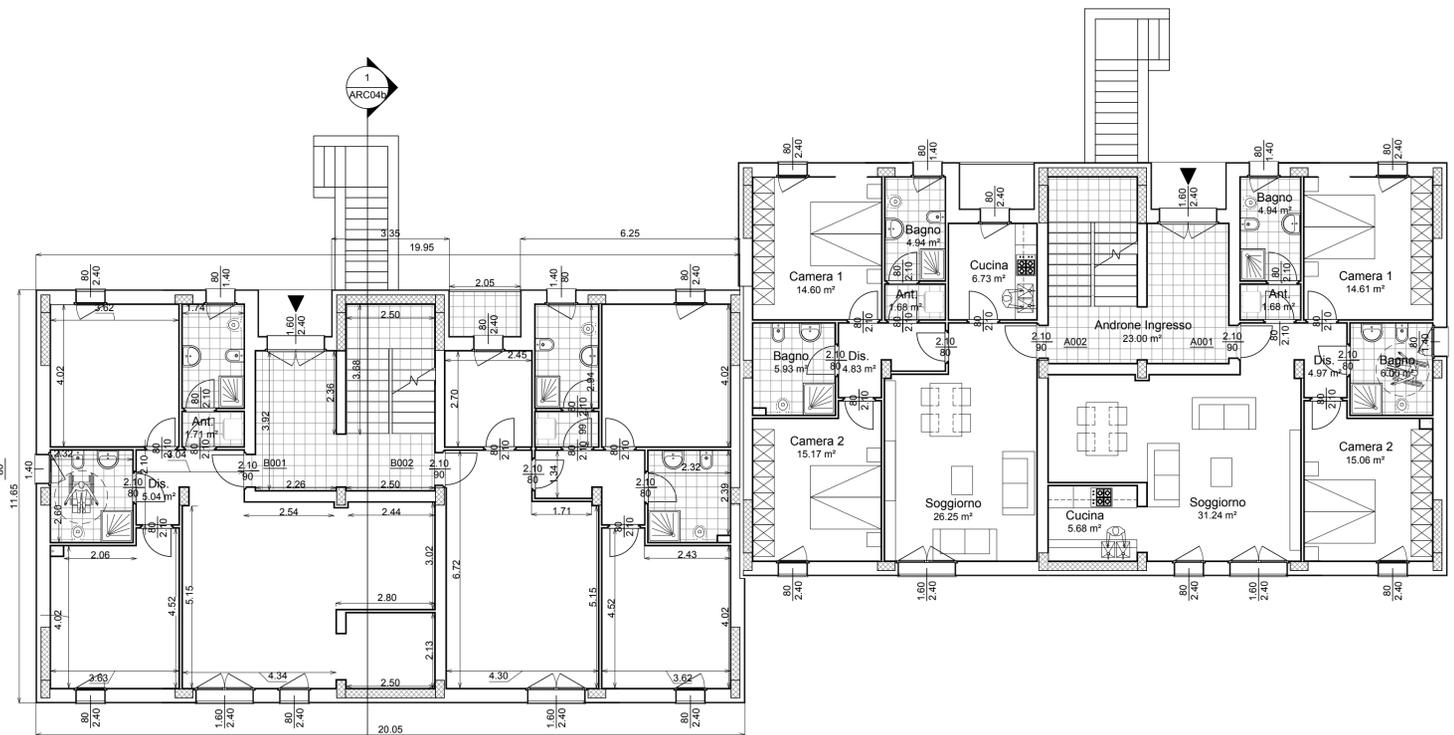
SISMA 2016
 ORDINANZA COMMISSARIALE N. 27/2017
 PRIMO PIANO STRALCIO PROGRAMMA DI RIPARAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO
 COMUNE DI NORCIA VIA CASE SPARSE, 41/C - 41/D
 ALLOGGI N. 5+5

DATA : GIUGNO 2018
 SCALA : 1:100
 CODICE : 17_10_540350020_CASESPARSECHD_S1S
 TAVOLA: **ARC03b**

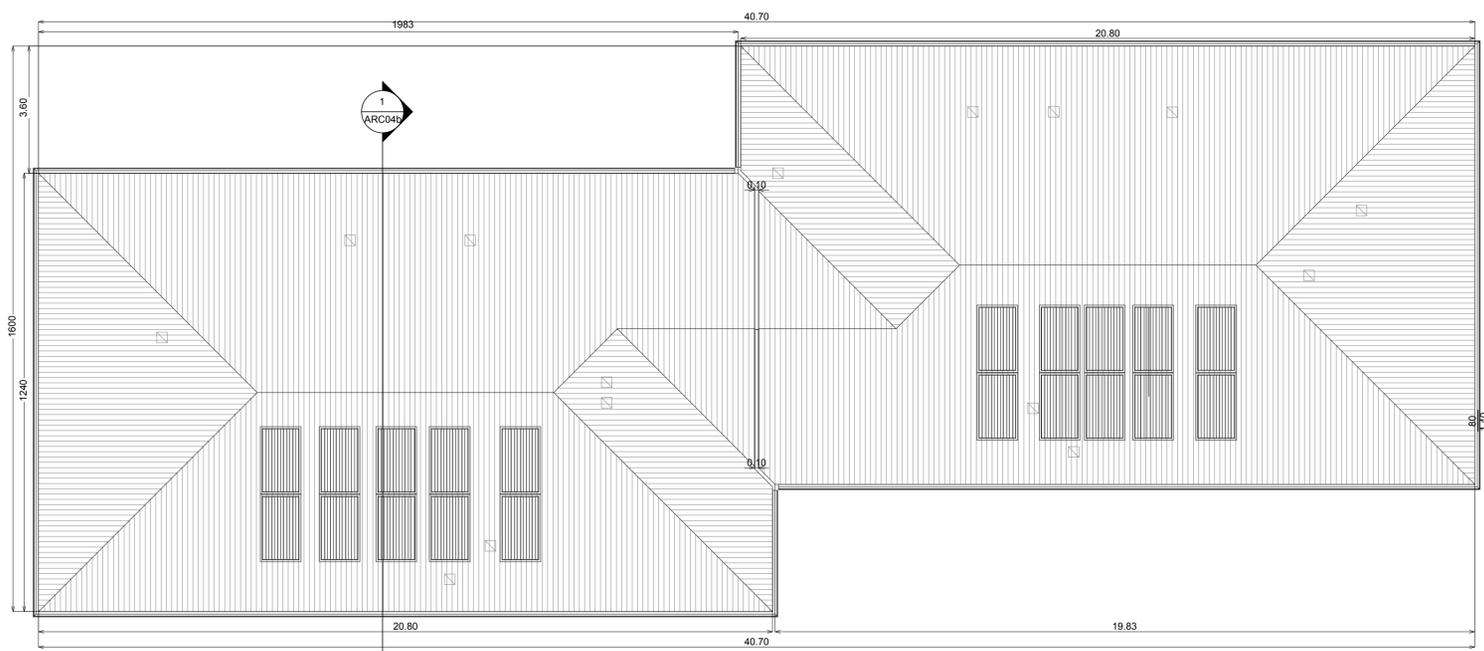
PIANTE - PROGETTO



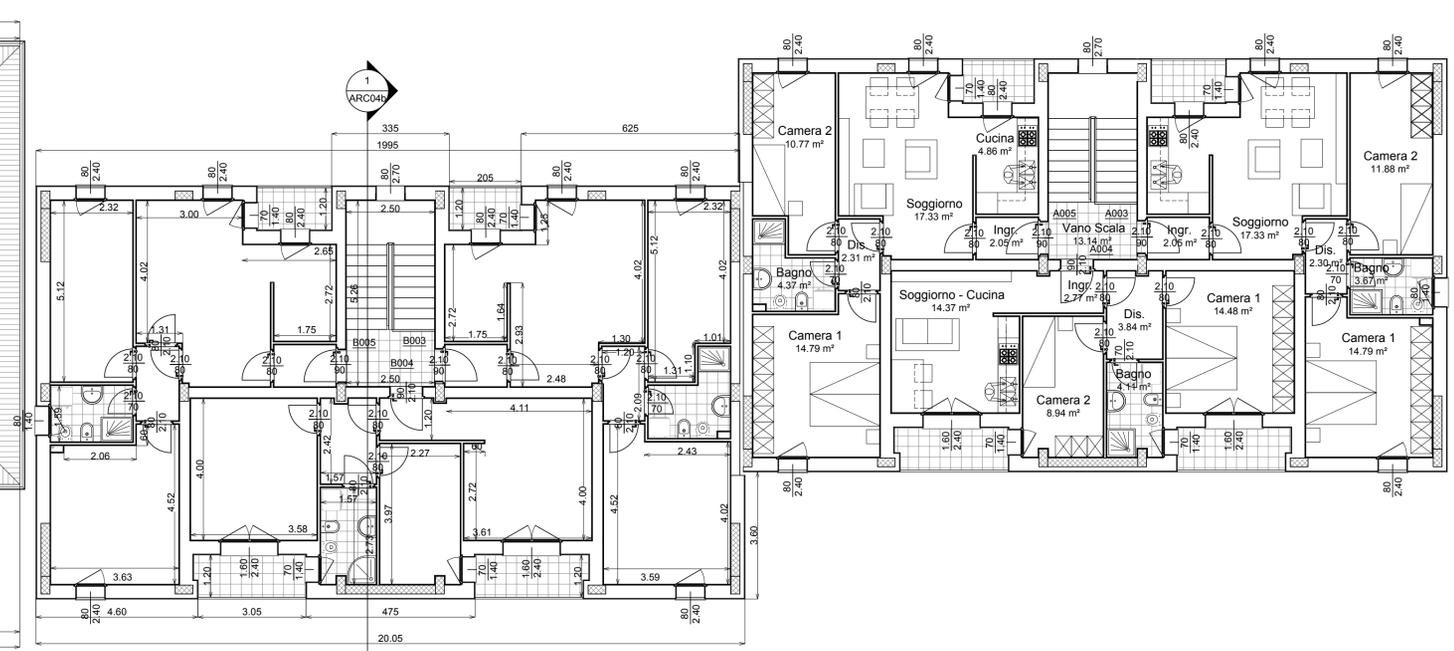
Piano Seminterrato



Piano Terra

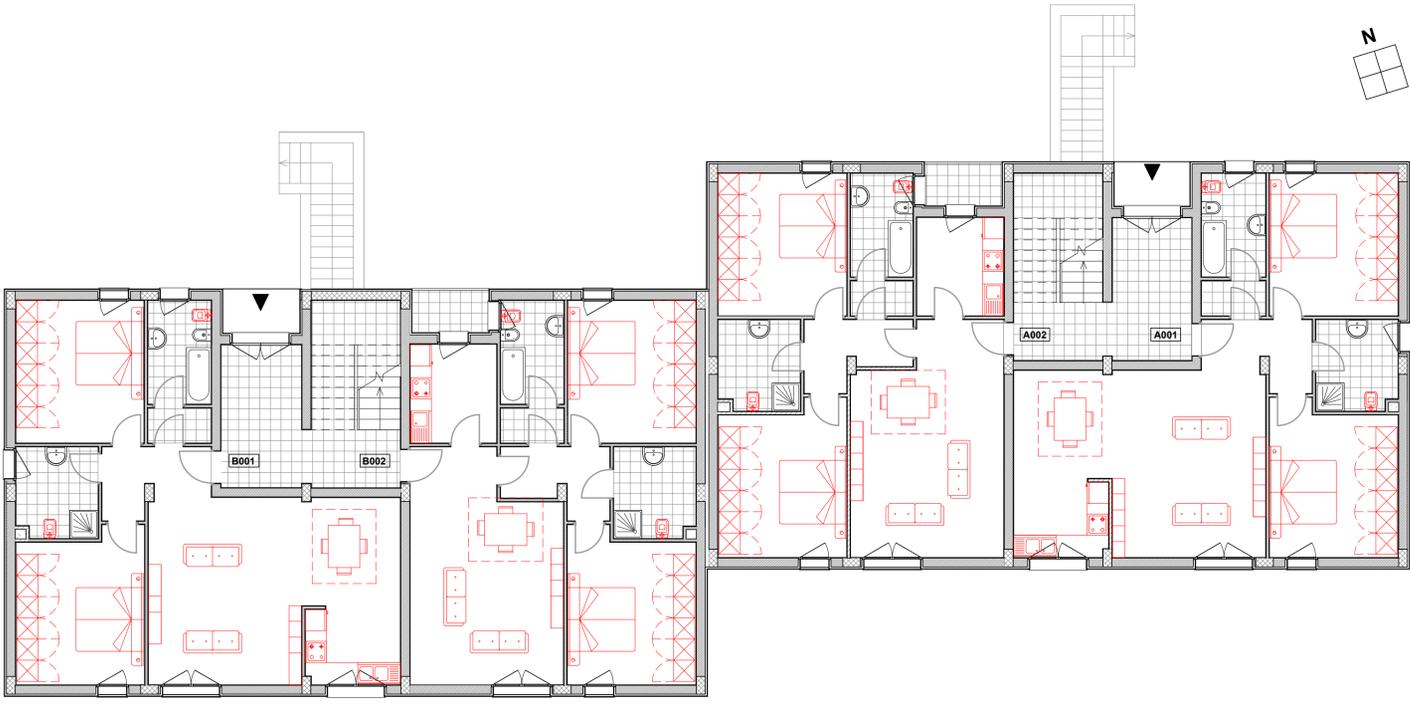


Piano Copertura



Piano Primo

Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale della Regione Umbria UNITÀ OPERATIVA DI PERUGIA Via Pietro Tuzi, 7 - 06128 PERUGIA - P.I. 01457790556 Telefono (0744) 4821 - Telefax (075) 5000507		
SISMA 2016 ORDINANZA COMMISSARIALE N. 27/2017 PRIMO PIANO STRALCIO PROGRAMMA DI RIPARAZIONE DEL PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO COMUNE DI NORCIA VIA CASE SPARSE, 41/C - 41/D ALLOGGI N. 5+5		 SERVIZIO TECNICO PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA PROGETTAZIONE STRUTTURALE
DATA : GIUGNO 2018 SCALA : 1:100 CODICE : 17_10_540390020_CASESPARSECHD_SIS		TAVOLA: ARC03d
PIANTE STATO ATTUALE E PROGETTO ARREDI		



Piano Terra - Stato Attuale



Piano Terra - Progetto

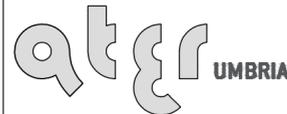


Piano Primo - Stato Attuale



Piano Primo - Progetto

Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale
 della Regione Umbria
 UNITÀ OPERATIVA DI PERUGIA
 Via Pietro Tuzi, 7 - 06128 PERUGIA - P.I. 01457790556
 Telefono (0744) 4821 - Telefax (075) 5000507



SERVIZIO TECNICO

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

PROGETTAZIONE STRUTTURALE

DATA : GIUGNO 2018

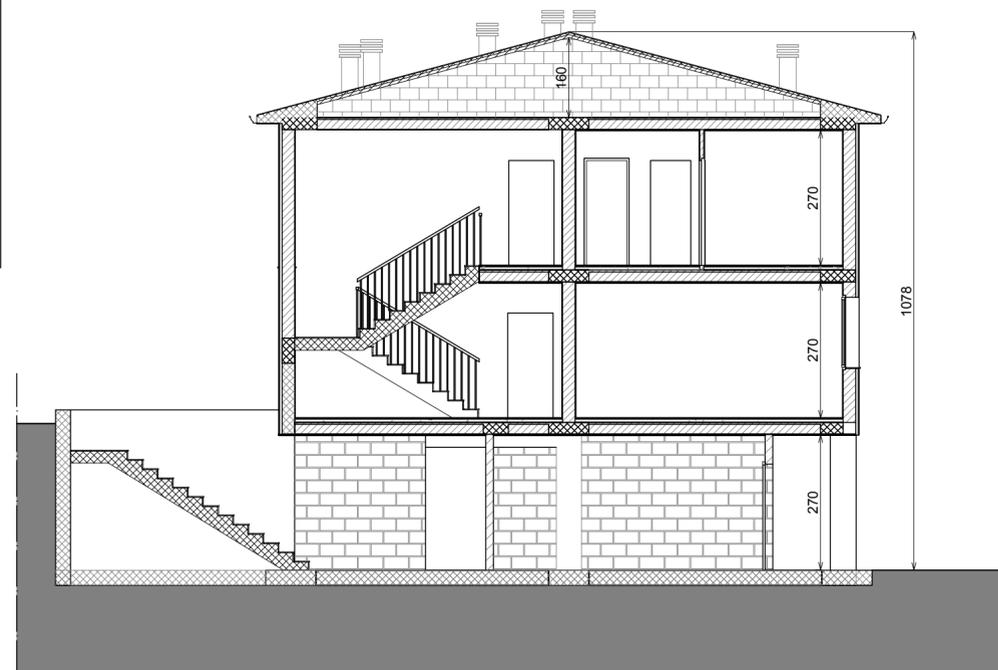
SCALA : 1:100

CODICE : 17_10_540350020_CASESPARSEC+D_S1S

TAVOLA: **ARC04a**

SISMA 2016
 ORDINANZA COMMISSARIALE N. 27/2017
 PRIMO PIANO STRALCIO PROGRAMMA DI RIPARAZIONE
 DEL PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO
 COMUNE DI NORCIA VIA CASE SPARSE, 41/C - 41/D
 ALLOGGI N. 5+5

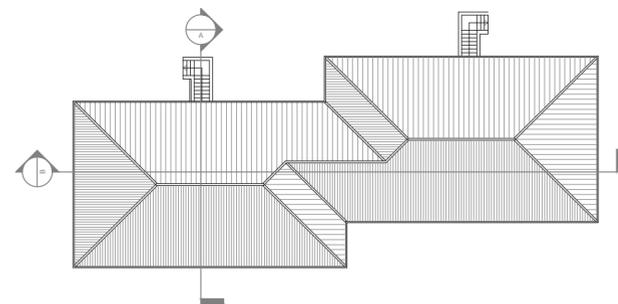
SEZIONE
 STATO ATTUALE



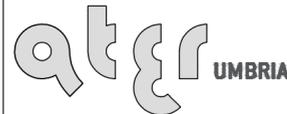
Sezione A/A



Sezione B/B



Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale
 della Regione Umbria
 UNITÀ OPERATIVA DI PERUGIA
 Via Pietro Tuzi, 7 - 06128 PERUGIA - P.I. 01457790556
 Telefono (0744) 4821 - Telefax (075) 5000507



SERVIZIO TECNICO

PROGETTAZIONE
 ARCHITETTONICA
 PROGETTAZIONE
 IMPIANTISTICA
 PROGETTAZIONE
 STRUTTURALE

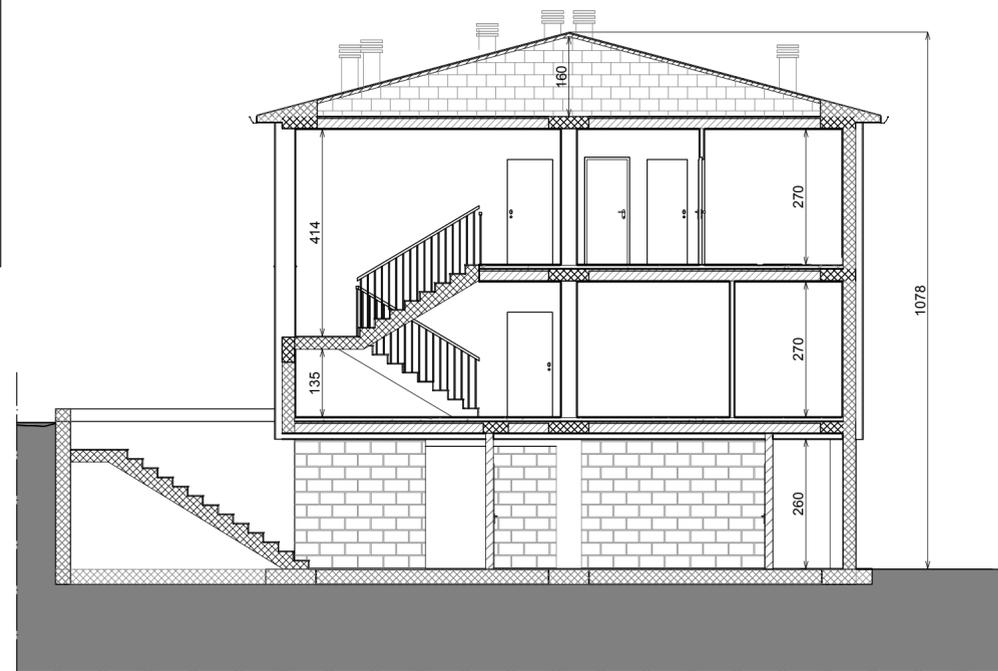
DATA : GIUGNO 2018

SCALA : 1:100

CODICE : 17_10_540350020_CASESPARSE+D_S1S

TAVOLA: **ARC04b**

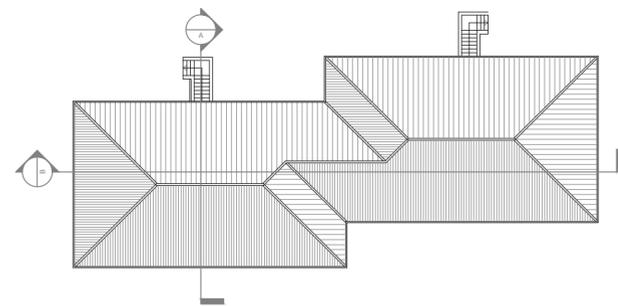
SEZIONE
 PROGETTO



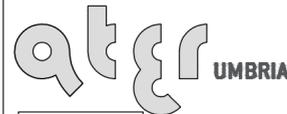
Sezione A/A - Progetto



Sezione B/B - Progetto



Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale
 della Regione Umbria
 UNITÀ OPERATIVA DI PERUGIA
 Via Pietro Tuzi, 7 - 06128 PERUGIA - P.I. 01457790556
 Telefono (0744) 4821 - Telefax (075) 5000507



SERVIZIO TECNICO

PROGETTAZIONE
 ARCHITETTONICA
 PROGETTAZIONE
 IMPIANTISTICA
 PROGETTAZIONE
 STRUTTURALE

DATA : GIUGNO 2018

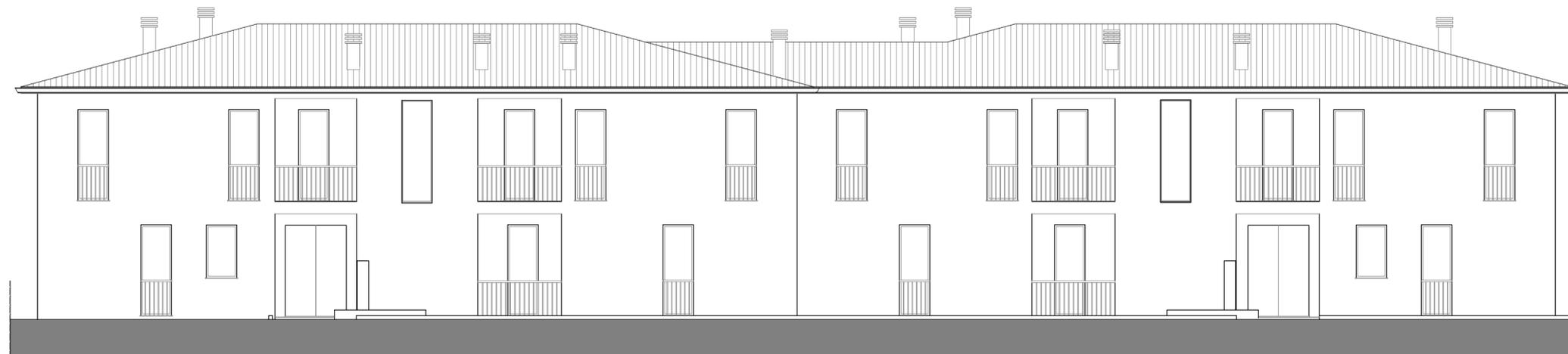
SCALA : 1:100

CODICE : 17_10_540350020_CASESPARSE+D_S1S

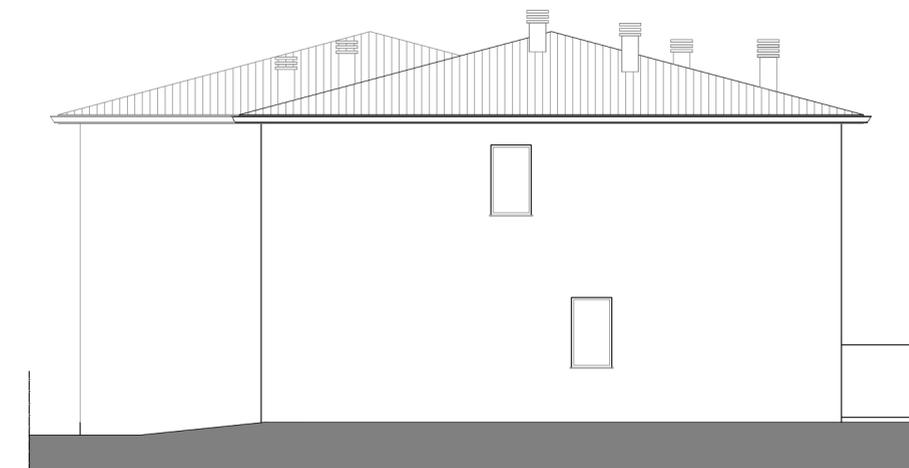
TAVOLA: **ARC05a**

SISMA 2016
 ORDINANZA COMMISSARIALE N. 27/2017
 PRIMO PIANO STRALCIO PROGRAMMA DI RIPARAZIONE
 DEL PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO
 COMUNE DI NORCIA VIA CASE SPARSE, 41/C - 41/D
 ALLOGGI N. 5+5

PROSPETTI
 STATO ATTUALE



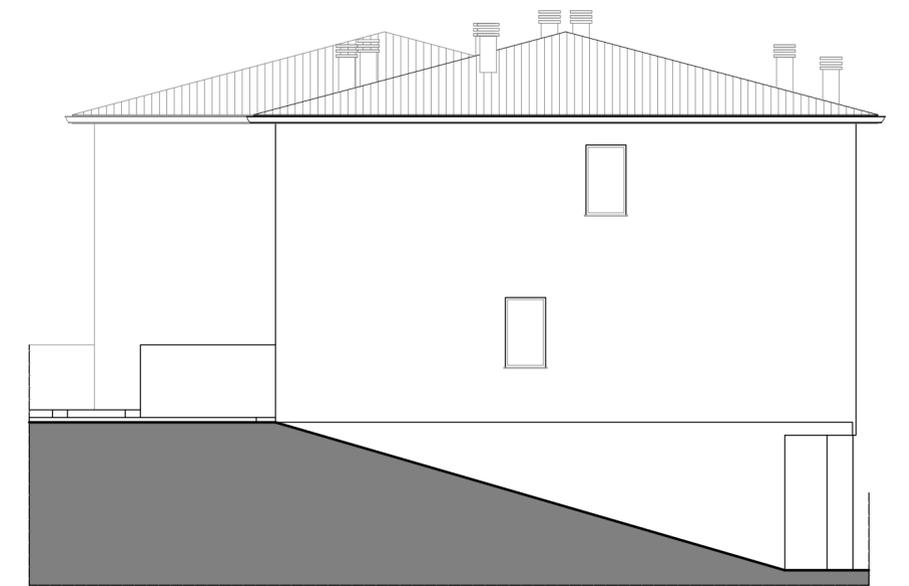
Prospetto Nord



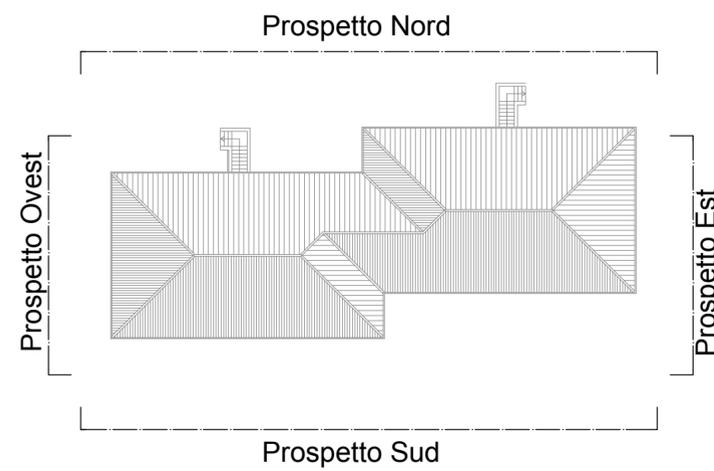
Prospetto Est



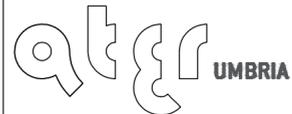
Prospetto Sud



Prospetto Ovest



Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale
 della Regione Umbria
 UNITÀ OPERATIVA DI PERUGIA
 Via Pietro Tuzi, 7 - 06128 PERUGIA - P.I. 01457790556
 Telefono (0744) 4821 - Telefax (075) 5000507



SERVIZIO TECNICO

PROGETTAZIONE
 ARCHITETTONICA
 PROGETTAZIONE
 IMPIANTISTICA
 PROGETTAZIONE
 STRUTTURALE

DATA : GIUGNO 2018

SCALA : 1:100

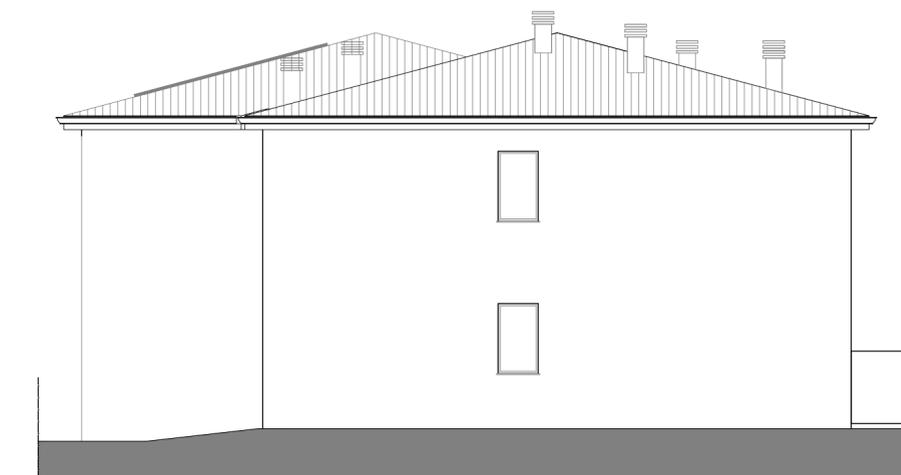
CODICE : 17_10_540350020_CASESPARSE+D_S1S

TAVOLA: **ARC05b**

PROSPETTI - PROGETTO



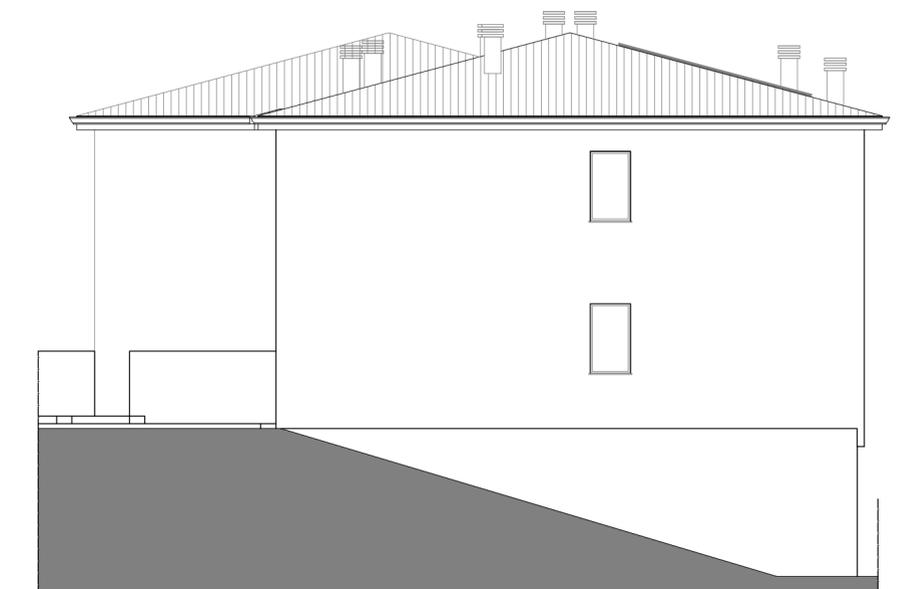
Prospetto Nord



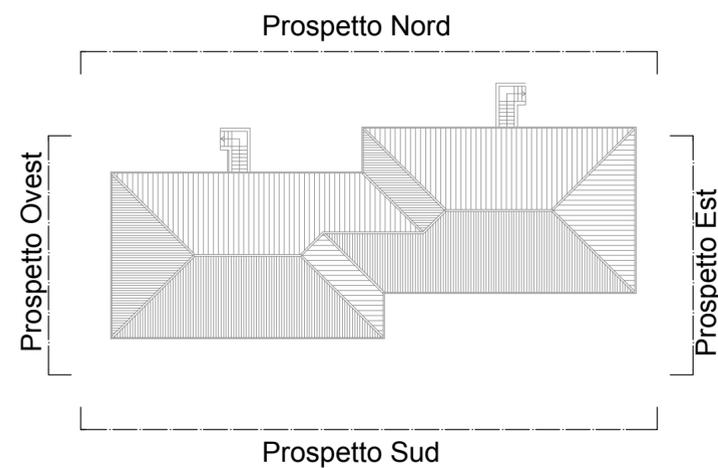
Prospetto Est



Prospetto Sud



Prospetto Ovest



Prospetto Nord

Prospetto Sud

Prospetto Ovest

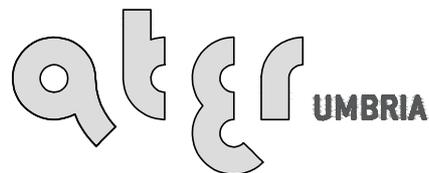
Prospetto Est

**Azienda Territoriale per l'Edilizia Residenziale
della Regione Umbria**

UNITÀ OPERATIVA DI PERUGIA

Via Pietro Tuzi, 7 - 06128 PERUGIA - P.I. 01457790556

Telefono (0744) 4821 - Telefax (075) 5000507



UNI EN ISO 9001:2008
8967A

SERVIZIO TECNICO

PROGETTAZIONE
ARCHITETTONICA

PROGETTAZIONE
IMPIANTISTICA

PROGETTAZIONE
STRUTTURALE

SISMA 2016
ORDINANZA COMMISSARIALE N. 27/2017
PRIMO PIANO STRALCIO PROGRAMMA DI RIPARAZIONE
DEL PATRIMONIO EDILIZIO PUBBLICO
COMUNE DI NORCIA CIA CASE SPARSE, 41/C - 41/D
ALLOGGI N. 5+5

**MODELLO TRIDIMENSIONALE
FOTOINSERIMENTI
PROGETTO**

DATA : GIUGNO 2018

SCALA : 1:100

CODICE : 17_10_540350020_CASESPARSECD_S1S

TAVOLA: **ARC06**



Prospetto Nord



Prospetto Sud