



A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Direzione Servizi al Patrimonio

OGGETTO: PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 60 DEL D.LGS. 50/2016 E SS.MM.II., PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI VERIFICA DELLA VULNERABILITÀ SISMICA, DIAGNOSI ENERGETICA, RILIEVO GEOMETRICO, ARCHITETTONICO, TECNOLOGICO ED IMPIANTISTICO DA RESTITUIRE IN MODALITÀ BIM, PER TALUNI BENI DI PROPRIETÀ DELLO STATO IN USO AL MINISTERO DELLA DIFESA – ESERCITO NONCHE' IN USO AL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA – CONSIGLIO DI STATO, SITUATI NELLE REGIONI CAMPANIA, LAZIO, UMBRIA E MARCHE.

Lotto 2 – UMBRIA: CASERMA “GARIBALDI” PGB101

FASCICOLO DEL BENE

Direzione Regionale

UMBRIA



A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Direzione Regionale UMBRIA

DATI GENERALI				
CASERMA GARIBALDI "PALAZZINA COMANDO"	PGD0101	ID 4163 FABBRICATO 1	FABBRICATO STRATEGICO	SI
				NO

REGIONE	PROVINCIA	COMUNE	INDIRIZZO	GEOLOCALIZZAZIONE
UMBRIA	PERUGIA	SPOLETO	VIA CERQUIGLIA, 51	Gradi Decimali (GD): Latitudine 42.743357; Longitudine 12.736609.



A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Direzione Regionale UMBRIA

INSERIRE INDIVIDUAZIONE DEL COMPLESSO E DELL'IMMOBILE SU AEREOFOTOGRAMMETRIA

INDIVIDUAZIONE DEL COMPLESSO E DELL'IMMOBILE SU AEREOFOTOGRAMMETRIA

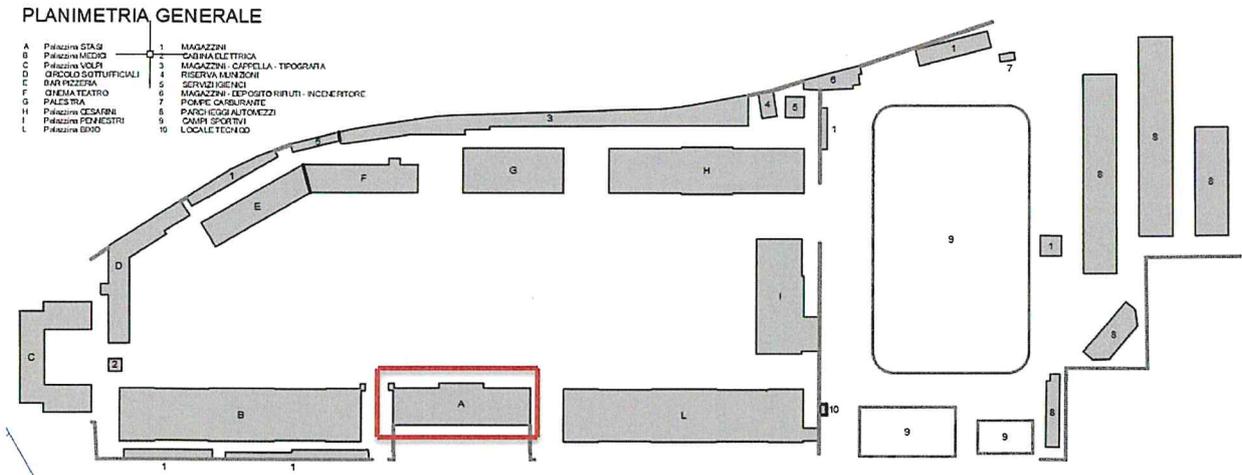




AGENZIA DEL DEMANIO

Direzione Regionale UMBRIA

INSERIRE INDIVIDUAZIONE DEL COMPLESSO E DELL'IMMOBILE SU PLANIMETRIA GENERALE



DATI IMMOBILE		
FOGLIO 165	PARTICELLA 1540	SUBALTERNO //

SUPERFICIE LORDA MQ	VOLUME MC	IMMOBILE CIELO TERRA SI/NO	TECNOLOGIA COSTRUTTIVA	TIPOLOGIA DI INTERVENTO NECESSARIO	AGIBILITÀ SI/NO
2.840	12.371	SI	MURATURA PORTANTE	ADEGUAMENTO/ MIGLIORAMENTO	SI



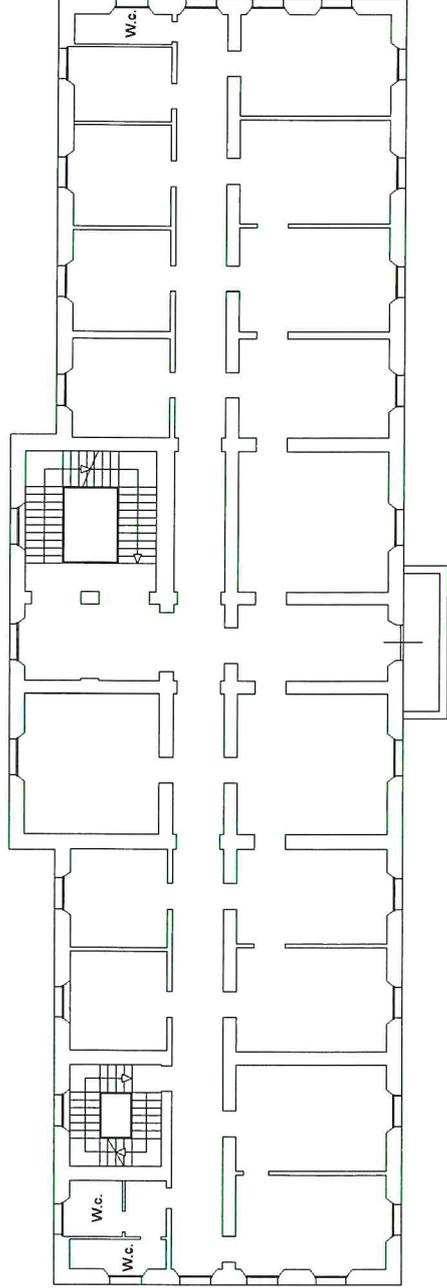
A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Direzione Regionale UMBRIA

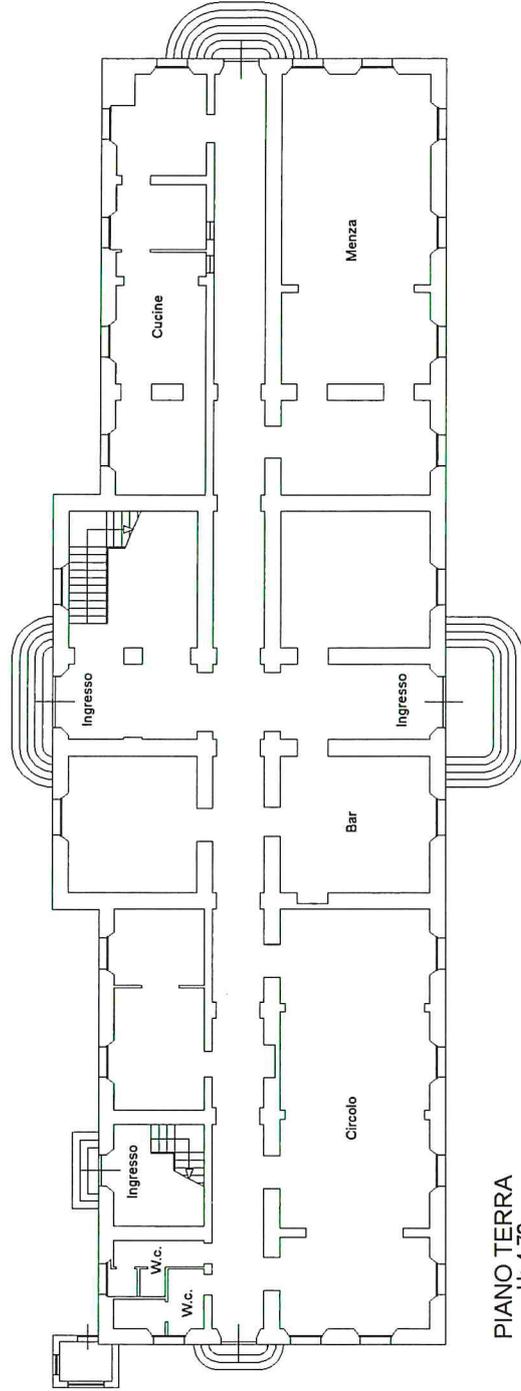
INSERIRE PLANIMETRIE DELLO STATO DI FATTO

EDIFICIO n.1

Tav.1 di 2



PIANO PRIMO
H: 4,60

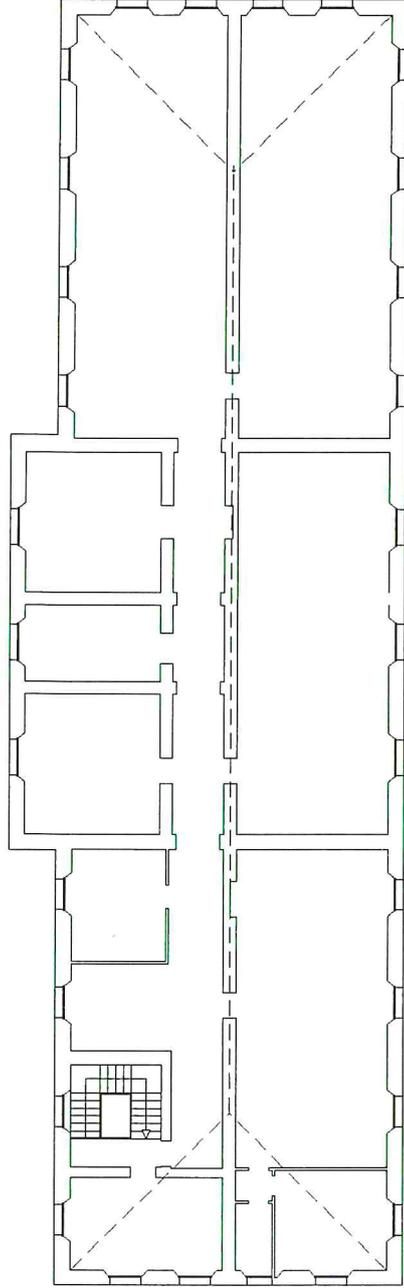


PIANO TERRA
H: 4,70

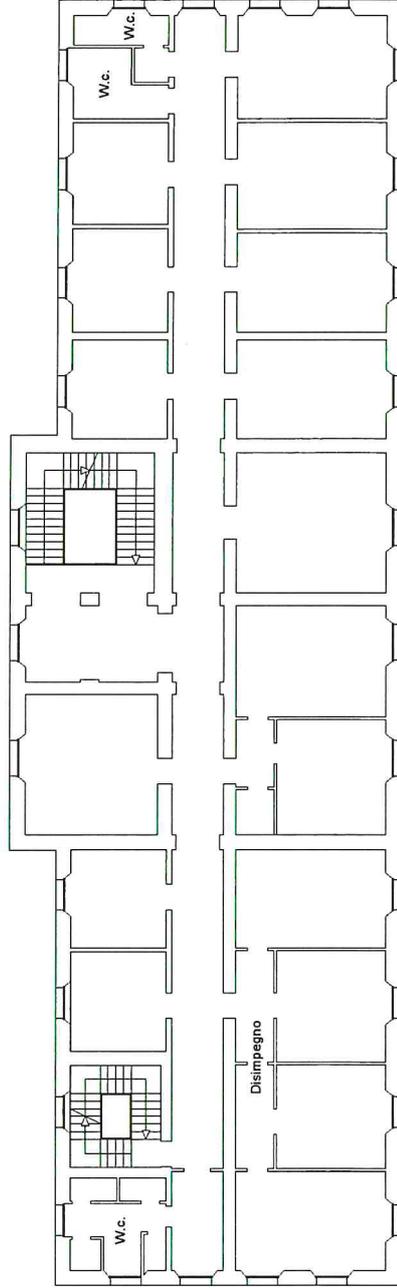


EDIFICIO n.1

Tav.2 di 2



PIANO TERZO (sottotetto)
H max. 4,60 - H min. 1,90



PIANO SECONDO
H: 4,50





A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Direzione Regionale UMBRIA

INSERIRE ESTRATTO DI MAPPA CATASTALE





A G E N Z I A D E L D E M A N I O

Direzione Regionale UMBRIA

ELENCO ALLEGATI:

- ✓ **VISURA CATASTALE**
- ✓ **DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA**
- ✓ **CDU**
- ✓ **SE PRESENTI:**
 - **SCHEDA DI LIVELLO ZERO**

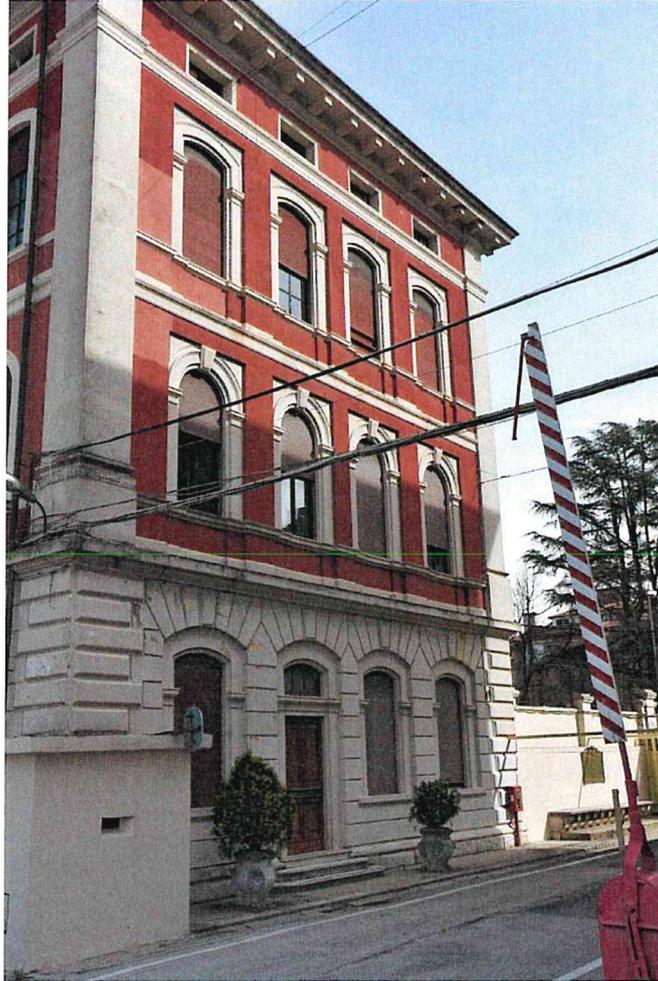
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



DOCUMENTAZIONE FOROGRAFICA



DOCUMENTAZIONE FOROGRAFICA





Sollido: Dott. Umberto de Angelis
 Vice Sollido: Marco Mariani
 Assessorato all'Urbanistica: Francesco Flavio
 Gruppo Tecnico USU: Ad. Pasqua bar alla Dal'11 C. 315 del 24/10/2017
 Direzione Tecnica:
 Dirigente: Ing. Luigi Tuffi
 Servizio Urbanistica: Geom. Paolo Rosolini, Geom. Stefano Conti del Conte, Geom. Corrado Anzalone, Sig.ra Tereza Sobotnikova,
 Servizio Edilizia: Dott. Geom. Giulio Civilli, Geom. Roberto Capovilla, Geom. Carlo Baroni,
 Servizio Ambiente: Geom. Paolo Orsini, Dott.ssa Federica Androsini, Dott.ssa Emanuela Rossi, Ing. Debora Manenti Zucchi, Dott. Riccardo Ceccacci,
 Servizio Progettazione: Ing. Miriam Proietti, Ing. Marcello Di Agata, Dott. Rosella Costa, Geom. Roberto Orsi,
 Servizio Protezione Civile: Dott.ssa Stefania Falaschi,
 Servizio Patrimonio: Sig. Alessandro Bredoni, Dott.ssa Brunella Biondi, Geom. Daniela Albani,
 Comando Polizia Municipale
 Polizia Municipale: Maresca Giovanni, Geom. Alessio Biondi,
 Comandanti Esterni:
 Dott. Andrea Pagotto, comandante per gli studi antropici, geomorfologici ed idrografici

ATTI DELIBERATIVI:
 Adottato con Delibera di Consiglio Comunale n. 1 del 04/02/2019
 Aggiornato e modificato in base alle osservazioni accolte con
 Delibera di Consiglio Comunale n. del

SEZIONE:
B2

SCALA:
1:10.000

SPAZIO URBANO

- Laghi
- Coni d'acqua
- Vialità esistente
- Ambiti di salvaguardia viabilità di progetto
- Macrozone
- MAC Macrozone della Conservazione
- SM1 - Insediamenti esistenti con valore storico culturale, centri Storici
- MCR Macrozone di Consolidamento (prevalentemente residenziali)
- MCR' Macrozone di Consolidamento di nuova individuazione (prevalentemente residenziali)
- MCRR Macrozone di Consolidamento di nuova individuazione perurbana (prevalentemente residenziali)
- MTR Macrozone della Trasformazione (prevalentemente residenziali)
- MTRP Macrozone della Trasformazione assoggettata a processi di perequazione (prevalentemente residenziali)
- Aree agricole utilizzabili per nuovi insediamenti
- MCP Macrozone di Consolidamento (prevalentemente produttive)
- MCPD Macrozone di Consolidamento (prevalentemente turistiche)
- MCP' Macrozone di Consolidamento e di Trasformazione (prevalentemente produttive)
- MCP'' Macrozone di Consolidamento di nuova individuazione (prevalentemente produttive)
- MTP Macrozone della Trasformazione (prevalentemente produttive)
- S&S Macrozone di Consolidamento prevalentemente a servizi
- S&S' Macrozone della Trasformazione prevalentemente a servizi
- FAC Aree Cimiteriali
- FZM Zone Mitani
- Vals Fasce di rispetto dei cimiteri
- Vals' Fasce di rispetto della ferrovia
- SM1 - Insediamenti esistenti prevalentemente residenziali
- SM2 - Insediamenti esistenti produttivi e per servizi
- SM3 - Insediamenti esistenti dotazioni territoriali e funzionali

SPAZIO RURALE

Componente Agricola

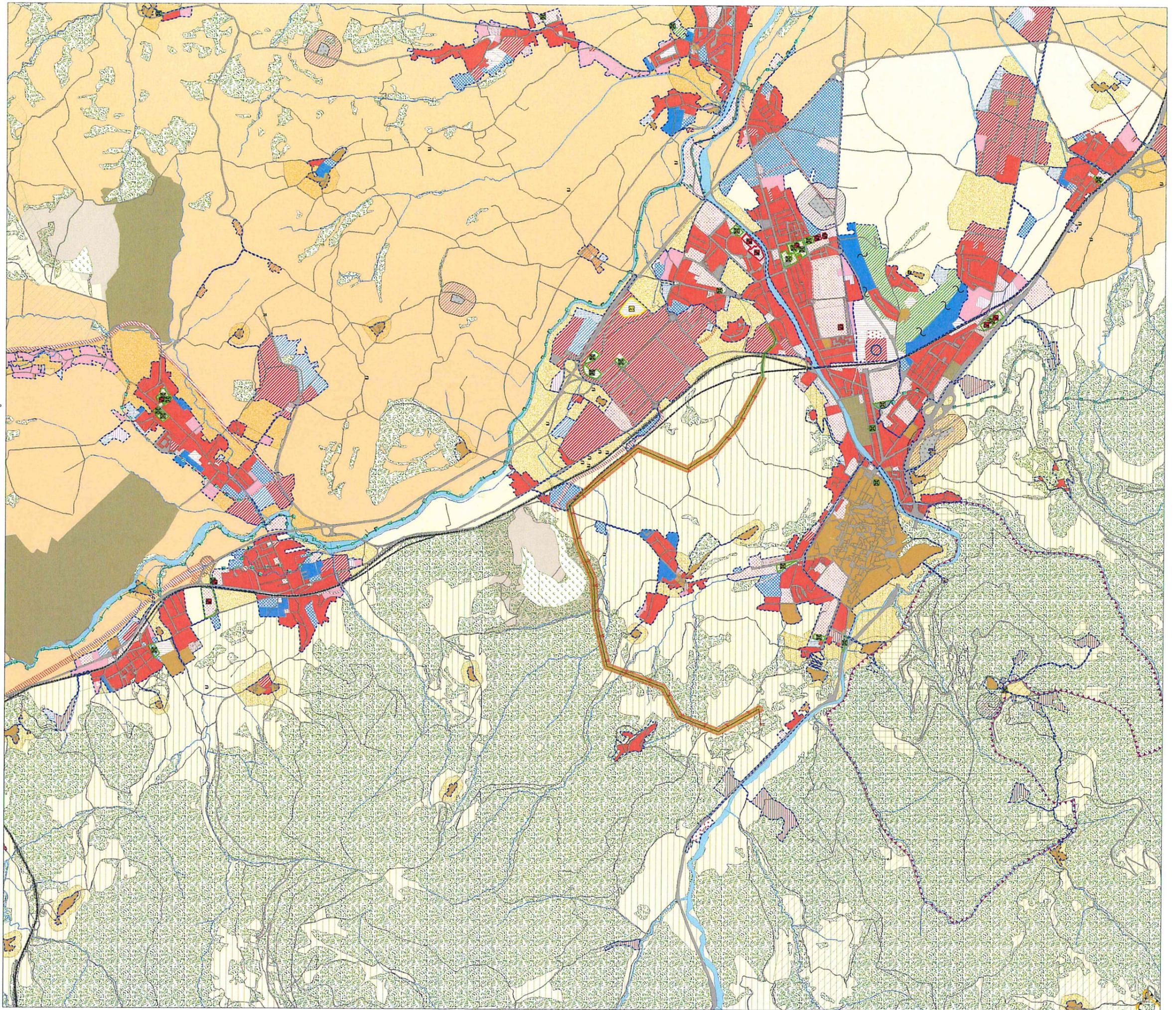
- E Aree agricole
- Ep Aree di particolare interesse agricolo
- Eb Aree boscate
- IT 22... So di Interesse Comunitario (SIC)
- IT 22... Zone a Protezione Speciale (ZPS)
- Casi di protezione
- Vra Aree di salvaguardia delle macrozooe
- Geotop estesi
- Zpe Zone Produttive per attività estrattive
- edss Edificio con destinazione d'uso socio-sanitario
- edtr Edificio con destinazione d'uso turistico-ricettivo
- edp Edificio con destinazione d'uso produttivo
- et Edificio di cui all'art. 66 della L. R. 11/05
- OA Osservatorio astronomico "non professionale"
- Pcic Pista ciclabile

Altre aree e singolarità:

- NI Aree di Particolare Interesse Naturalistico
- NI1 Aree di Elevato Interesse Naturalistico
- NI2 Aree di Elevatissimo Interesse Naturalistico
- Singolarità Geologiche: 27A, 27B, 28, 29
- Insulae Ecologiche
- Aree di riambientamento boschi
- Protezione Civile - Aree di ammassamento
- Protezione Civile - Aree di attesa
- Protezione Civile - Aree di ricovero all'aperto e al chiuso

Legende Elettrodotti:

- Elettrodotti R.T.N. 150 KV
- Elettrodotti R.T.N. 150 KV interrotti
- Elettrodotti R.T.N. 150 KV fascia distanza: 15 m, 30 m



3

CLASSIFICAZIONE

ELENCO AI SENSI DEL D.P.C.M. N. 252	EDIFICI E OPERE STRATEGICI AI FINI DELLA PROTEZIONE CIVILE	A <input checked="" type="checkbox"/>	EDIFICI E OPERE RILEVANTI IN RELAZIONE ALLE CONSEGUENZE DI UN EVENTUALE COLLASSO	B <input type="checkbox"/>
LIVELLO DI PRIORITA' AI SENSI DELLA DELLA ORDINANZA DEL DPC	PRIORITA' 1 SE EDIFICIO APPARTIENE ALLA ZONA SISMICA 1 O 2	<input checked="" type="checkbox"/>	PRIORITA' 2 SE EDIFICIO APPARTIENE ALLA ZONA SISMICA 3	<input type="checkbox"/>

4

TIPOLOGIA D'USO

<p>CODICE TIPOLOGIE INFRASTRUTTURE(classificazione generale)</p> <p>A Infrastrutture strategiche</p> <p>A.1 edifici</p> <p>A.1.0.1 sedi di enti centrali di rilievo per le attività di concorso alla protezione civile</p> <p>A.1.0.2 sedi di Comandi di tutti i livelli e relative sale operative</p> <p>A.1.0.3 alloggi collettivi di servizio di reparti operativi</p> <p>A.1.0.4 mense e sale convegno a diretto servizio dei reparti operativi</p> <p>A.1.0.5 rimesse, magazzini ed officine a supporto diretto dei reparti operativi</p> <p>A.1.0.7 aviorimesse per il ricovero/manutenzione di velivoli per il soccorso e trasporto</p> <p>A.1.0.8 infrastrutture per le telecomunicazioni (interno base)</p> <p>A.1.0.9 centrali elettriche e cabine di trasformazione a servizio di basi operative</p> <p>A.1.0.10 centrali idriche a servizio di basi operative</p> <p>A.1.0.11 immobili per il servizio antincendio e la protezione locale</p> <p>A.1.0.12 presidi ospedalieri utilizzabili per il soccorso alla popolazione</p> <p>A.1.0.13 immobili per esigenze C.C. per funzione ordine pubblico</p> <p>A.1.0.14 altri edifici</p> <p>A.2 opere infrastrutturali</p> <p>A.2.0.1 edifici per la funzionalità di basi marittime</p> <p>A.2.0.2 edifici per la funzionalità di basi aeree (assistenza al volo, REMOCA, etc.)</p> <p>A.2.0.3 infrastrutture per le telecomunicazioni (fuori base)</p> <p>A.2.0.4 oleodotti e depositi carburanti a servizio di basi aeree e marittime</p> <p>A.2.0.5 altre infrastrutture</p> <p>B Infrastrutture rilevanti (se non comprese nella tipologia A)</p> <p>B.1 edifici</p> <p>B.1.0.1 mense e sale convegno</p> <p>B.1.0.2 cinema, teatri e sale conferenze</p> <p>B.1.0.3 edifici didattici</p> <p>B.1.0.4 edifici per il culto</p> <p>B.1.0.5 alloggi collettivi</p> <p>B.1.0.6 uffici aperti al pubblico</p> <p>B.1.0.7 Palestre e tribune di impianti sportivi all'aperto</p> <p>B.1.0.8 edifici destinati alla vendita di merci</p> <p>B.1.0.9 edifici di cubatura superiore a 5.000 mc per ogni scala (comprese le scale di sicurezza)</p> <p>B.1.0.10 altri edifici</p> <p>B.2 Strutture il cui collasso può comportare gravi danni</p> <p>B.2.0.1 edifici destinati alla custodia di materiale pericoloso in caso di crollo</p> <p>B.2.0.2 edifici destinati alla custodia di materiale costoso</p> <p>B.2.0.3 edifici di rilevante valore storico – artistico</p> <p>N.0.0.0 Edificio non rientrante tra quelli strategici o rilevanti</p>

5

ETA' DI COSTRUZIONE

RIFERIMENTO NORMATIVA SISMICA				INTERVENTI SUCCESSIVI DI MODIFICA
ANNO DI PROGETTAZIONE	ANNO DI ULTIMAZIONE DELLA COSTRUZIONE	ANNO DI REALIZZAZIONE DI INTERVENTI SUCCESSIVI	RIFERIMENTO NORMATIVA SISMICA	TIPO D'INTERVENTO STRUTTURALE
	1900		NORM. NON SISMICA	
			R.D. 18/04/09	
			R.D. 2229/39	
			L.1684/62	
			D.M 3/3/75	
			D.M. 19/6/1984	
			D.M. 24/1/1986	
			D.M. 16/1/1996	

6

DOCUMENTAZIONE INFORMATIVA DISPONIBILE SUL FABBRICATO

ELABORATI REPERIBILI	TIPO DI INDAGINE SVOLTE
PROGETTO ESECUTIVO ARCHITETTONICO <input checked="" type="checkbox"/>	GEOLOGICHE, GEOFISICHE E GEOTECNICHE <input type="checkbox"/>
PROGETTO ESECUTIVO STRUTTURALE <input type="checkbox"/>	QUALITÀ DEI MATERIALI: EDIFICI IN C.A. <input type="checkbox"/>
PROGETTO ARCHITETTONICO DI INTERVENTI SUCCESSIVI <input type="checkbox"/>	VULNERABILITÀ EDIFICI IN MURATURA <input type="checkbox"/>
PROGETTO STRUTTURALE DI INTERVENTI SUCCESSIVI <input type="checkbox"/>	ALTRO (SPECIFICARE) <input type="checkbox"/>
ALTRO (SPECIFICARE) <input type="checkbox"/>	

7

DATI METRICI

N° PIANI INTERRATI	0	N° PIANI FUORI TERRA	4	N° PIANI TOTALI	4
SUPERFICIE COPERTA (MQ)	695	SUPERFICIE UTILE A LORDO MURATURA INTERNA	VOLUMETRIA (MC)		
			INTERRATA		
		620	FUORI TERRA	12.371	
		620	TOTALE	12.371	
		620			
Ci sono sostanziali diversità di superficie tra i piani? SI/NO		2.480			
Se SI, riportare nella colonna accanto le superfici dei singoli piani					
Se NO, riportare nella colonna accanto la somma totale della superficie.					

8

TIPOLOGIA STRUTTURALE

<input checked="" type="checkbox"/> 1 - MURATURA	<input type="checkbox"/> 2 - CEMENTO ARMATO	<input type="checkbox"/> 3 - ACCIAIO	<input type="checkbox"/> 4 - MISTA
--	---	--------------------------------------	------------------------------------

TECNOLOGIA DEL SISTEMA RESISTENTE (per edifici in muratura)

<input type="checkbox"/> 1 - PIETREME IRREGOLARE	<input type="checkbox"/> 2 - PIETREME CON RICORSI	<input type="checkbox"/> 3 - PIETREME DI TUFO	<input type="checkbox"/> 4 - PIETRA SQUADRATA, BLOCCHI CLS O TUFO	<input type="checkbox"/> 5 - MATTONI	<input checked="" type="checkbox"/> 6 - BLOCCHI LATERIZIO PIENO, SEMIPIENO O FORATO
--	---	---	---	--------------------------------------	---

TECNOLOGIA DEL SISTEMA RESISTENTE (per edifici in cemento armato o a telai in acciaio)

<input type="checkbox"/> 1 - STRUTTURA INTELAIATA A TRAVI E PILASTRI (ANCHE PER EDIFICI IN ACCIAIO)	<input type="checkbox"/> 2 - GETTATO IN OPERA A SETTI E/O CASSEFORME TUNNEL	<input type="checkbox"/> 3 - PREFABBRICATO A PANNELLI PORTANTI	<input type="checkbox"/> 4 - PREFABBRICATO A TRAVI E PILASTRI	<input checked="" type="checkbox"/> 5 - C.A. E MURATURE PORTANTI
---	---	--	---	--

TIPOLOGIA DELLE STRUTTURE ORIZZONTALI (compresa copertura piana o a terrazzo)

<input type="checkbox"/> 1 - SOLAI IN LEGNO	<input type="checkbox"/> 2 - SOLAI IN PUTRELLE METALLICHE E TAVELLONI	<input type="checkbox"/> 3 - SOLAI IN TRAVETTI IN C.A. E TAVELLONI	<input checked="" type="checkbox"/> 4 - SOLAI IN LATEROCEMENTO O SOLETTE IN C.A.	<input type="checkbox"/> 5 - SOLAI A VOLTE IN PIETRA O IN LATERIZIO
---	---	--	--	---

TIPOLOGIA DELLE STRUTTURE ORIZZONTALI (coperture a tetto)

<input type="checkbox"/> 1 - LEGNO	<input type="checkbox"/> 2 - PUTRELLE METALLICHE E TAVELLONI	<input type="checkbox"/> 3 - TRAVETTI IN C.A. E TAVELLONI	<input checked="" type="checkbox"/> 4 - LATEROCEMENTO O SOLETTE IN C.A.	<input type="checkbox"/> 5 - VOLTE IN PIETRA O IN LATERIZIO
------------------------------------	--	---	---	---

9

DATI GEOMORFOLOGICI

<input checked="" type="checkbox"/> 1 - PIANURA	<input type="checkbox"/> 2 - DESCLIVIO
---	--

10

EVENTUALE CENSIMENTO DI VULNERABILITA' EFFETTUATO SULL'EDIFICIO IN ESAME

EDIFICIO CENSITO NEL PERIODO	1986-1989 <input type="checkbox"/>	2000-2003 <input type="checkbox"/>	N. SCHEDA	INDICE VULNERABILITA' CALCOLATO
ESITO VULNERABILITA' O INDAGINI SUI MATERIALI	EDIFICIO CHIUSO <input type="checkbox"/>	PROVVEDIMENTI URGENTI <input type="checkbox"/>	EDIFICIO APERTO <input type="checkbox"/>	
EVENTO SISMICO DEL	ESITO AGIBILITA'			
EVENTUALI NOTE				

QUESITI TECNICI:

DOMANDA	RISPOSTA	PARAMETRI CRITICI
La configurazione in pianta è compatta e approssimativamente simmetrica rispetto a due direzioni ortogonali, in relazione alla distribuzione delle masse e rigidità?	NO	////////
Quale è il rapporto tra i lati di un rettangolo in cui l'edificio risulta inscritto?	2,5	> 4
Quale è il massimo valore di rientri o sporgenze espresso in percentuale della dimensione totale dell'edificio nella direzione del rientro o delle sporgenze?	14 %	>25%
I solai possono essere considerati infinitamente rigidi nel loro piano rispetto agli elementi verticali?	SI	////////
Quale è la minima estensione verticale di un elemento resistente dell'edificio (quali telai e pareti) espressa in percentuale dell'altezza dell'edificio?	%100	< 100%
Quali sono le massime variazioni da un piano all'altro di massa e rigidità espressa in percentuale della massa e della rigidità del piano contiguo con valori più elevati?	0 %	> 20%
Quali sono i massimi restringimenti della sezione dell'edificio, in percentuale, alla dimensione corrispondente al primo piano, ed a quella corrispondente al piano immediatamente sottostante?	%0	>30% >10%
Sono presenti elementi non strutturali particolarmente vulnerabili o in grado di influire negativamente sulla risposta delle strutture (es. tamponamenti rigidi distribuiti in modo irregolare in pianta o in elevazione, camini o pareti di grandi dimensioni in muratura)?	NO	////////

IL COMPILATORE	Ten. Col. William Arch. Basciano	E-MAIL	
N° TEL.	085 693420	N° FAX.	085 690596
DATA	21.06.2005		