

COMUNE DI MONSUMMANO TERME

Provincia di Pistoia



REGOLAMENTO URBANISTICO

L.R. 16.01.1995 N.5

ADOTTATO CON DELIB. C.C. N. 2 DEL 29.01.2002

ESAME OSSERVAZIONI CON DELIB. C.C. N. 33 DEL 18.06.2003 E N. 34 DEL 19.06.2003

APPROVATO CON DELIB. C.C. N. ____ DEL _____

Norme Tecniche di Attuazione

MODIFICA A SEGUITO ESAME OSSERVAZIONI

STATO SOVRAPPOSTO

Progettisti

- Dr. Arch. Valerio E. CONTINI
Dirigente Settore Gestione e Pianificazione
del Territorio/Comune di Monsummano T.

- Dr. Arch. Riccardo L. BRESCHI

Elaborazioni grafiche e informatizzazione :

- Geom. Rinaldo VANNI
U.O.C. Urbanistica

- TOSI Walter

Studi Geologici:

- Dr. Leonardo MORETTI
Geologo D.R.E.A.M. Italia

INDICE

Parte modificata

Parte cassata

TITOLO I : DISPOSIZIONI GENERALI

Art. 1 - <i>Elaborati del Regolamento Urbanistico</i>	P. 9
Art. 2 - <i>Contenuti, ambito di applicazione, validità ed efficacia del R.U.</i>	P. 10
Art. 3 - <i>Norme per l'edificabilità</i>	P. 10
Art. 4 - <i>Concessioni ed autorizzazioni antecedenti all'adozione del R.U.</i>	P. 10
Art. 5 - <i>Regolamento edilizio</i>	P. 10

TITOLO II : DEFINIZIONI E PARAMETRI URBANISTICI E EDILIZI

Art. 6 - <i>Definizioni e Parametri urbanistici</i>	P. 11
Art. 7 - <i>Definizioni e parametri edilizi</i>	P. 13

TITOLO III : ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO URBANISTICO

CAPO 1 – Modi di intervento

Art. 8 -	<i>Modalità di attuazione del R.U.</i>	P. 17
Art. 9 -	<i>Intervento diretto</i>	P. 17
Art.10 -	<i>Piani attuativi</i>	P. 17
Art.11 -	<i>Comparti urbanistici</i>	P. 18
Art.12 -	<i>Piano operativo di comparto ("P.O.d.C.") e Progetto di inquadramento urbanistico</i>	P. 19
Art.13 -	<i>Esecuzione di opere di urbanizzazione da parte di privati</i>	P. 19
Art.14 -	<i>Criteri generali relativi agli standard ed al dimensionamento del R.U.</i>	P. 20
Art.15 -	<i>Classificazione dello standard per parcheggi</i>	P. 21

CAPO 2 - Interventi edilizi

Art. 16 -	<i>Classificazione degli edifici esistenti in base al loro valore storico architettonico e ambientale</i>	P. 23
Art. 17 -	<i>Tipi di intervento edilizio</i>	P. 23
Art. 18 -	<i>Manutenzione ordinaria</i>	P. 24
Art. 19 -	<i>Manutenzione straordinaria</i>	P. 24
Art. 20 -	<i>Restauro e risanamento conservativo</i>	P. 24
Art. 21 -	<i>Ristrutturazione edilizia</i>	P. 25
Art. 22 -	<i>Ristrutturazione urbanistica</i>	P. 26
Art. 23 -	<i>Demolizione senza ricostruzione</i>	P. 26
Art. 24 -	<i>Demolizione e ricostruzione</i>	P. 26
Art. 25 -	<i>Sopraelevazione</i>	P. 26
Art. 26 -	<i>Nuova costruzione ed ampliamento</i>	P. 27
Art. 27 -	<i>Cambio di destinazione d'uso</i>	P. 27
Art. 28 -	<i>Realizzazione di volumi pertinenziali</i>	P. 28

TITOLO IV : DISCIPLINA DEL TERRITORIO

CAPO 1 - Il Territorio Rurale

Art. 29 - <i>Disposizioni generali</i>	P. 29
Art. 30 - <i>Disposizioni particolari per gli interventi edilizi ed urbanistici nelle aree a prevalente funzione agricola</i>	P. 30
Art. 31 - <i>EA1: Aree boscate dei crinali</i>	P. 33
Art. 32 - <i>EA2: Aree del Crinale del Poggiolungo</i>	P. 33
Art. 33 - <i>EA3: Aree della Collina arborata e del Colle del Segalare</i>	P. 34
Art. 34 - <i>EA4: Aree del Colle di Monsummano Alto</i>	P. 35
Art. 35 - <i>EA5: Pendici terrazzate del Colle di Montevettolini</i>	P. 35
Art. 36 - <i>EA6: Aree agricole della bonifica</i>	P. 36
Art. 37 - <i>EA7: Aree agricole della bonifica adiacenti alle aree contigue alla Riserva naturale del Padule di Fucecchio</i>	P. 37
Art. 38 - <i>EA8: Aree contigue alla Riserva Naturale del Padule di Fucecchio</i>	P. 38
Art. 39 - <i>E1 : Aree pedecollinari</i>	P. 38
Art. 40 - <i>E2 : Aree agricole di fondovalle e di pianura</i>	P. 38
Art. 41 - <i>E3 : Aree agricole limitrofe ai centri abitati</i>	P. 39

CAPO 2 – Gli insediamenti urbani

Art.42 - <i>Disposizioni Generali</i>	P. 40
Art.43 - <i>Limite urbano – Centri abitati</i>	P. 40
Art.44 - <i>Funzioni e destinazioni d'uso ai sensi della L.R. 39/94.</i>	P. 40
Art.45 - <i>Centri storici ed aree di interesse storico architettonico e ambientale(zoneA)</i>	P. 41
Art.46 - <i>Aree edificate a prevalente destinazione residenziale (zone B)</i>	P. 43
Art.47 - <i>Aree di espansione a prevalente destinazione residenziale: (zone C)</i>	P. 48
Art.48 - <i>Area a prevalente destinazione produttiva e terziaria (zone D)</i>	P. 49
Art.49 - <i>Zone di ristrutturazione urbanistica (R.U.)</i>	P. 53
Art.50 - <i>Aree per attrezzature ed impianti di interesse generale (zone F)</i>	P. 54
Art.51 - <i>Poli urbani</i>	P. 57
Art.52 - <i>Aree a verde privato</i>	P. 57
Art.53 - <i>Aree agricole interne al limite urbano : E0</i>	P. 57

CAPO 3: Sistemi funzionali e di servizio

Art.54 - <i>Sistema delle attrezzature turistico-ricreative</i>	P. 58
Art.55 - <i>Stabilimenti termali (F6)</i>	P. 58
Art.56 - <i>Impianti sportivi extraurbani (F7)</i>	P. 60
Art.57 - <i>Allevamenti dei cavalli (F8)</i>	P. 61
Art.58 - <i>Campeggi (F9)</i>	P. 62
Art.59 - <i>Il sistema dei servizi tecnologici (F10)</i>	P. 62

CAPO 4 : Il sistema infrastrutturale della mobilità

Art.60 - <i>Caratteri generali</i>	P. 63
Art.61 - <i>Zone destinate alla viabilità veicolare</i>	P. 63
Art.62 - <i>Aree destinate alla mobilità ciclo-pedonale</i>	P. 66
Art.63 - <i>Verde di arredo stradale</i>	P. 66

CAPO 5 : Zone speciali

Art.64 - <i>Corsi d'acqua e relative formazioni arboree d'argine o di ripa</i>	P. 67
Art.65 - <i>Varchi inedificabili</i>	P. 68
Art.66 - <i>Aree di rispetto cimiteriale</i>	P. 68
Art.67 - <i>Zone di rispetto delle risorse idriche</i>	P. 68
Art.68 - <i>Aree per opere di regimazione idraulica</i>	P. 68
Art.69 - <i>Aree per la protezione civile</i>	P. 69
Art.70 - <i>Siti di potenziale interesse archeologico</i>	P. 69
Art.71 - <i>Aree di recupero ambientale delle cave dismesse</i>	P. 69

TITOLO V - NORME FINALI E TRANSITORIE

Art.72 - *Poteri di deroga*

P. 70

Art.73 - *Misure di salvaguardia*

P. 70

ALLEGATI:

- ALLEGATO A: Gli interventi di trasformazione edilizia ed urbanistica ammessi** P. 71
nelle zone con prevalente funzione agricola
- ALLEGATO B: Comparti Urbanistici (Zone C – D3.2 – R.U. – D2.2.) con** P. 73
prescrizioni in materia geologica – geotecnica – rischio
idraulico
- ALLEGATO C: Elenco degli edifici di valore** P. 146
- ALLEGATO D: Disposizioni in materia geologica - geotecnica – rischio idraulico** P. 150

TITOLO I : DISPOSIZIONI GENERALI

Art. 1 - Elaborati del Regolamento Urbanistico

1. Il Regolamento Urbanistico (R.U.) redatto ai sensi delle vigenti leggi statali e regionali, è costituito dai seguenti elaborati:

a) cartografia e documentazione relativa all'approfondimento del quadro conoscitivo:

1. Classificazione del patrimonio edilizio esistente
n.5 tavole – scala 1:2000 "Insediamenti urbani"
n.2 tavole – scala 1:5000 "Territorio Rurale"
schede degli immobili
2. Carta dei vincoli in n.4 tavole – scala 1:5000

b) cartografia relativa agli elementi progettuali:

3. Disciplina del territorio rurale
n.2 tavole – scala 1:5000
4. Disciplina degli insediamenti urbani
n.5 tavole – scala 1:2000
5. Disciplina dei centri storici
n.1 tavola – scala 1:1000

c) Norme Tecniche di Attuazione:

ALLEGATI:

ALLEGATO A: *Gli interventi di trasformazione edilizia ed urbanistica ammessi nelle zone con prevalente funzione agricola*

ALLEGATO B: Comparti Urbanistici (Zone C – D3.2 – R.U. – D2.2.) con prescrizioni in materia geologica – geotecnica – rischio idraulico

ALLEGATO C: *Elenco degli edifici di valore*

ALLEGATO D: Disposizioni in materia geologica - geotecnica – rischio idraulico

d) Relazione

e) Relazione geologica di fattibilità

f) Valutazione degli effetti ambientali con allegata carta di sensibilità ambientale in scala 1:10.000

G1) - Carta delle aree allagate

G2) - Carta geomorfologica del versante ovest del Colle di Monsummano Alto in scala 1: 2000

G3) - Carta di pericolosità in relazione ai fini insediativi in scala 1: 5000

G4) - Carta di fattibilità in relazione ai fini insediativi in scala 1: 5000

G5) - Carta dei progetti di sistemazione idraulica in scala 1: 10000

G6) - Carta dei progetti di sistemazione idraulica del fosso Candalla in scala 1: 2000

G7) - Carta delle prescrizioni in relazione ai fini insediativi in scala 1: 10000

2. La disciplina degli insediamenti urbani con valenza di normativa, è rappresentata nella tavola 4 in scala 1:2000. La disciplina del territorio rurale con valenza di normativa è rappresentata nelle tavole 3 in scala 1:5000.

3. Il quadro di insieme della viabilità principale di progetto interna ai sistemi insediativi, rappresentato nelle tavole 3, non ha valenza normativa. In caso di contrasto le previsioni e le perimetrazioni delle tavole 1:2000 prevalgono sulle previsioni e perimetrazioni delle tavole 1:5000.

Art. 2 - Contenuti, ambito di applicazione, validità ed efficacia del R.U.

1. Il R.U. assieme al Piano Strutturale (P.S.) costituisce il nuovo Piano Regolatore Generale del Comune che sostituisce il P.R.G. approvato con Del. C.R.T. n. 587 del 26.01.1978 e le sue successive modificazioni.

Il R.U. in particolare individua:

- il perimetro dei centri abitati ai sensi e per gli effetti dell'art. 17 della L. 765/67 e dell'art. 4 del D.L. 285/92;
- le aree interne ai centri abitati da sottoporsi ad interventi di conservazione, adeguamento e completamento dei tessuti edilizi esistenti;
- le aree destinate ad opere di urbanizzazione primaria e secondaria;
- le aree da sottoporre a piani attuativi;
- gli interventi consentiti all'esterno dei centri abitati;
- le infrastrutture da realizzare all'esterno dei centri abitati;
- la disciplina per il recupero del patrimonio edilizio esistente.

2. Il R.U. si applica all'intero territorio comunale e specifica gli indirizzi e le prescrizioni del P.S.

3. Il R.U. ha validità giuridica a tempo indeterminato con le limitazioni di cui al comma 4 dell'art. 28 della L.R. 5/95.

Art. 3 - Norme per l'edificabilità

1. La destinazione dei suoli a zone edificabili, secondo le previsioni del R.U. e delle presenti Norme, non conferisce il titolo di edificabilità per le aree che manchino delle opere di urbanizzazione primaria anche nel caso degli interventi ai sensi dell'art. 10 della L. n. 765/1967.

2. Un suolo può essere edificabile anche se sprovvisto di opere di urbanizzazione a condizione che il Concessionario s'impegni, mediante apposita Convenzione o Atto Unilaterale d'obbligo, ad eseguire direttamente le opere mancanti con le modalità e le garanzie stabilite dal Comune, ai sensi delle vigenti disposizioni di legge ed in attuazione delle previsioni del R.U.

3. L'approvazione di nuovi Piani attuativi che prevedono destinazioni residenziali, è subordinata alla verifica della disponibilità di un approvvigionamento idropotabile giornaliero di 250 lt/ab. e della possibilità di assicurare lo smaltimento degli scarichi reflui di qualsiasi tipo mediante gli impianti esistenti o comunque nel rispetto delle disposizioni legislative.

Art. 4 - Concessioni ed autorizzazioni antecedenti all'adozione del R.U.

1. Le concessioni e le autorizzazioni, le dichiarazioni di inizio attività antecedenti la data di adozione del R.U. rimangono valide, con le consistenze ed i parametri urbanistici ed edilizi in esse contenuti, fino alle scadenze ivi previste ed ai sensi e con le limitazioni della legislazione vigente.

2. Decorso il periodo di validità senza che sia dato inizio ai lavori tali atti s'intendono decaduti.

Art. 5 - Regolamento Edilizio

1. Le presenti Norme sono integrate dal Regolamento Edilizio Comunale.

2. In caso di contrasto, di difformità definitorie, e di deroghe prevalgono comunque le Norme Tecniche di Attuazione e gli elaborati grafici del R.U. e del P.S.

TITOLO II : DEFINIZIONI E PARAMETRI URBANISTICI E EDILIZI

Art. 6 - Definizioni e Parametri urbanistici

1. Superficie Territoriale = S.T.

1. Nel caso di piano urbanistico attuativo o di comparto urbanistico progettato, per superficie territoriale (S.T.) s'intende l'area comprendente le superfici per viabilità ed urbanizzazioni primarie e secondarie, la superficie fondiaria oltre ad eventuali aree di rispetto o destinate ad opere di urbanizzazione generale.

2. Superficie Fondiaria = S.F.

1. Per S.F. nel caso di piano urbanistico attuativo o di comparto urbanistico, si intende l'area pertinente i fabbricati e sulla quale applicare i parametri edilizi e le particolari prescrizioni relativi alla edificazione contenute nelle allegate schede.

2. Per S.F., nel caso di intervento edilizio diretto, s'intende l'appezzamento di terreno strettamente pertinente l'edificio sia esistente che di progetto, anche quando si tratti di ampliamento o ricostruzione.

3. Sono escluse dalla S.F., ai fini dell'applicazione dei parametri edilizi, le pertinenze a verde privato indicate con apposita simbologia nella cartografia di R.U.

4. Qualsiasi superficie già di pertinenza di costruzioni esistenti od autorizzate, non potrà essere computata per altre costruzioni, qualora la sua sottrazione vada a contrastare con gli indici e le prescrizioni di zona vigenti.

5. L'area derivante da frazionamenti successivi all'adozione delle presenti norme, la cui sottrazione venga ad alterare la superficie fondiaria pertinente di fabbricati esistenti in rapporto ai parametri urbanistici di zona vigenti, non potrà essere inclusa in computi di superficie pertinente di nuovi fabbricati.

6. La superficie fondiaria di pertinenza dovrà essere contigua alle costruzioni e non frazionata, né a cavallo di spazi o di aree pubbliche, risultando comunque inammissibile il trasferimento di indici di fabbricabilità da aree non facenti parte del lotto individuato dalla costruzione esistente o prevista.

7. Solo nelle zone agricole le sedi viarie non costituiscono interruzione di continuità agli effetti della valutazione della superficie fondiaria pertinente.

3. Area di Intervento Edilizio = A.I.E.

1. L'area di intervento edilizio individua, all'interno dei piani urbanistici attuativi prescritti dalle seguenti norme, l'area destinata alla realizzazione di nuovi interventi edilizi.

2. Essa a differenza della superficie fondiaria non può essere modificata in sede di redazione dei piani attuativi.

4. Superficie per opere di urbanizzazione primaria = S1

1.E' rappresentata dalla somma delle superfici destinate alle opere di urbanizzazione primaria secondo le quantità minime previste dalle leggi vigenti e secondo quanto previsto dalle presenti norme e da riservare in particolare a:

- a) strade;
- b) spazi di sosta e parcheggi;
- c) fognature;
- d) rete idrica;
- e) rete di distribuzione dell'energia elettrica, del gas e rete telefonica;
- f) pubblica illuminazione;
- g) spazi di verde attrezzato.

5. Superficie per opere di urbanizzazione secondaria = S2

1.E' rappresentata dalla somma delle superfici destinate agli spazi pubblici così come definiti dagli artt.3 e 5 del D.M. 2/4/1968 n.1444 (esclusi i parcheggi) e da riservare in particolare a:

- a) asili nido e scuole materne;
- b) scuole dell'obbligo;
- c) mercati di quartiere;
- d) delegazioni comunali;
- e) chiese ed altri edifici per servizi religiosi;
- f) impianti sportivi di quartiere;
- g) centri sociali e attrezzature culturali e sanitarie;
- h) aree verdi di quartiere;
- i) tutte le altre aree ad attrezzature ed impianti di interesse collettivo assimilabili ad opere di urbanizzazione secondaria ai sensi delle disposizioni di legge e regolamenti.

6. Capacità Insediativa = CI

1.Per capacità insediativa s'intende il volume complessivamente realizzabile o gli abitanti equivalenti insediabili all'interno del comparto, dell'area di intervento edilizio o del singolo lotto. A tale fine si assume come riferimento l'equivalenza 1 abitante = 140mc di volume.

7. Unità Immobiliare = UI

1.Si intende per unità immobiliare la minima entità edilizia censita nel catasto urbano, con o senza area di pertinenza, capace di assolvere autonomamente alle funzioni secondo cui essa è censita (esempio: appartamento, negozio, laboratorio artigiano, ecc.)

8. Unità Edilizia = UE

1.Si intende per unità edilizia l'entità edilizia contenente una o più unità immobiliari, che si configura, dal punto di vista storico, spaziale, statico e funzionale, come immobile a se stante anche se costruito in aderenza. Ai fini delle presenti norme non sono assimilati ad unità edilizie i volumi tecnologici ed i volumi pertinenziali ancorché separati dall'edificio principale.

Art. 7 - Definizioni e parametri edilizi

1. Volume = V

1. Per volume si intende la somma dei prodotti vuoto per pieno delle superfici lorde di ogni piano e proiezione di piano per le relative e corrispondenti altezze lorde misurate così come specificato al punto 2), fino alla linea di incontro del fronte dell'edificio con il piano di posa strutturale dell'aggetto della copertura (falde inclinate con gronda), ovvero nel caso di copertura a terrazza, fino al piano di calpestio; sono escluse le mensole ricadute delle gronde. Nel caso di ampliamento di fabbricati esistenti il loro volume dovrà essere computato con le modalità previste per i fabbricati di nuova costruzione.

2. Sono compresi nel calcolo del volume:

- il volume del sottotetto per la sola porzione avente altezza libera superiore a m 2,40 misurata dal pavimento all'intradosso delle strutture portanti della copertura;

- il volume dei locali posti entro terra o controterra, per la parte eccedente il 40% del volume fuori terra, fatte salve particolari indicazioni riferite alle singole zonizzazioni.

- i volumi di corpi di fabbrica pertinenziali e accessori, anche se esterni alla delimitazione della superficie fondiaria, ma comunque riferibili alla medesima proprietà e ricadenti su aree contigue classificate verde privato, rispetto stradale, F2, F4 e F5.

3. Sono esclusi dal calcolo del volume:

- le intercapedini con larghezza fino a cm. 100 dei locali posti entro terra o controterra;

- i sottoscaia delle scale esterne, di larghezza lorda per rampa di cm.150, che collegano il piano terra col piano primo e le eventuali logge che si formano ai due livelli nella proiezione lorda del pianerottolo di arrivo al piano primo, a condizione che lo stesso pianerottolo non superi la lunghezza di cm.250 e che sia contenuto nel fronte intero della facciata.

- i porticati o porzioni di essi di uso pubblico;

- i volumi dei locali strettamente necessari per gli impianti tecnologici a servizio e pertinenti l'edificio se emergenti dalla linea di gronda, purché presentino una valida e coerente soluzione architettonica d'inserimento nella copertura o contenuti negli interrati/seminterrati, quali centrale termica, condizionamento, centrale elettrica, autoclave, vano motore ed extracorsa ascensori, pannelli solari, canne fumarie e di ventilazione, serbatoi idrici, volumi che si rendono necessari per meglio integrare impianti che utilizzano fonti energetiche alternative, cabine elettriche; macchinari esterni per aspirazioni-trasporto materiali, trasportatori-elevatori-coclee, filtri, silos, vasche di raccolta materiali solidi e/o liquidi, pese con cabine di manovra, che per la loro peculiare costruzione-protezione e impiego sono a stretto servizio tecnologico delle attività industriali/artigianali.

4. Il volume di logge, porticati, tettoie aperte è conteggiato al 50%. Per i porticati privati dovrà essere osservato il limite massimo del 25% della superficie utile al piano terra.

5. Per i porticati pubblici o porzioni di essi, prima del rilascio della Concessione Edilizia sarà stipulata apposita convenzione da trascrivere alla Conservatoria dei Registri Immobiliari, che ne stabilisce la pubblica destinazione e ne impedisce qualsiasi diversa destinazione. I volumi che eventualmente interrompessero la continuità dei porticati (scale, ascensori, volumi tecnici, guardiola del portiere, negozi ed altro), saranno compresi integralmente nel calcolo dei volumi generali.

6. Per i porticati si deve osservare l'altezza minima di m. 2,40.

2. Altezza dei Fronti = HF

Si utilizza ai fini del calcolo del volume, della verifica della distanza dai confini, dalle strade e tra pareti finestrate, e della altezza massima ammissibile.

L'altezza degli edifici ai fini della determinazione dell'altezza massima sarà misurata a partire dalle quote

del piano del marciapiede di protezione che segue l'andamento del piano di campagna naturale, orizzontale o inclinato, su cui insiste il fabbricato stesso, fino alla linea di incontro dei fronti dell'edificio col piano di posa strutturale dell'aggetto della copertura (falde inclinate con gronda) o del soiaio di copertura (falde inclinate senza gronda), ovvero nel caso di copertura a terrazzo fino al piano di calpestio; sono escluse le mensole ricalate delle gronde. Nel caso in cui il piano di campagna debba subire variazioni di quota per ragioni tecniche-progettuali di inserimento ambientale, di sicurezza e di rischio idraulico opportunamente documentate, l'altezza si misurerà dalla nuova quota del marciapiede di protezione del fabbricato.

La quota della sistemazione esterna del lotto compreso il marciapiede di norma non può superare di cm.35 il piano di campagna o il piano stradale esistenti. Quando la linea di terra e quella del piano di posa della copertura non siano paralleli si considera la parete scomposta in elementi quadrangolari, triangolari o mistilinei e per ogni elemento si considera la media delle altezze; l'altezza più alta derivata dalle scomposizioni non può superare quella ammissibile di zona. L'altezza di una parete in ritiro è misurata dalla linea di terra ideale che si ottiene collegando i due punti nei quali il piano della parete incontra il perimetro esterno dell'edificio in corrispondenza del piano stradale o di sistemazione esterna, o, in mancanza, il piano di raccordo fra le due strade o sistemazioni esterne più vicine. Possono superare l'altezza massima consentita solo i volumi dei locali strettamente necessari per gli impianti tecnologici a servizio e pertinenti l'edificio se emergenti dalla linea di gronda, quali centrale termica, condizionamento, elettrica, autoclave, vano motore ed extracorsa ascensori, pannelli solari, canne fumarie e di ventilazione, serbatoi idrici, volumi che si rendono necessari per meglio integrare impianti che utilizzano fonti energetiche alternative, purché presentino una valida e coerente soluzione architettonica di inserimento nella copertura.

3. Distanze minime dei fabbricati = d

Per nuovi edifici, ampliamenti e ricostruzioni salvo diverse indicazioni riferite alle singole zone o sottozone, valgono le seguenti disposizioni:

D1 - Distanza dei fronti del fabbricato dal bordo stradale:

1. Per distanza dal bordo stradale si intende la lunghezza del segmento minimo congiungente il corpo più avanzato del fabbricato ed il ciglio della strada. La sede stradale va considerata non nella sua attuale consistenza, ma in quella prevista dalle tavole dei vigenti strumenti urbanistici.

2. Per i nuovi edifici o ricostruzioni le distanze da osservarsi dalle strade, salvo distanze maggiori imposte da fabbricati antistanti, sono quelle previste dal vigente codice della strada e dall'art.9 punto 3, comma 2 del D.M. 2/4/68 n.1444 per quanto compatibili.

3. Entro il perimetro dei centri abitati la distanza dal bordo stradale non può essere inferiore a mt.5,00, salvo la viabilità a fondo cieco al servizio di singoli edifici od insediamenti, nel qual caso la distanza minima può essere ridotta a mt.3,00.

4. La distanza minima dal bordo stradale di cui al precedente comma non può essere inferiore a mt.10 lungo i seguenti assi stradali esistenti o di progetto :

- nel capoluogo: via Maestri del Lavoro e suo prolungamento fino a Nuovo asse viario fra via del Terzo e via del Fossetto; tangenziale sud di progetto da via del Fossetto fino ad innesto in via Gagarin ; via Picasso

- a Cintolese : tangenziale est di progetto da via Romani fino a via Occhibelli ; tangenziale nord di progetto da via Occhibelli a prolungamento via S.Allende.

5. Sono ammesse distanze inferiori a quelle indicate nei due precedenti commi nei casi espressamente previsti dal presente Piano o dai piani attuativi. Sono ammesse altresì distanze inferiori a quelle sopra indicate nel caso di ampliamento di edifici esistenti qualora la facciata dell'ampliamento risulti in pianta di lunghezza inferiore a quella della facciata dell'edificio esistente.

5. Nelle zone A, B01, B02 sono ammesse distanze inferiori nel caso di ampliamenti o di ricostruzioni di edifici esistenti, al fine di tutelare la continuità dei prospetti lungo la viabilità.

D2 - Distanza dei fronti del fabbricato dal confine di zona e di proprietà:

1. Per distanza dai confini si intende la lunghezza del segmento minimo misurato in proiezione orizzontale congiungente i corpi di fabbrica e i confini di zona e di proprietà, con esclusione, **ma comunque nel rispetto del Codice Civile**, degli aggetti fino a ml. 2 per gronde e terrazzi, **ml. 2,50 per** pensiline; scale esterne a una rampa fino a ml. 1,50, a due rampe fino a ml. 2,70; sono altresì esclusi gli elementi decorativi e le scale esterne con i sottoscala, di larghezza lorda per rampa di cm. 150, che collegano il piano terra col piano primo e le eventuali logge che si formano ai due livelli nella proiezione lorda del pianerottolo di arrivo al piano primo, a condizione che lo stesso pianerottolo non superi la lunghezza di cm. 250 e che sia contenuto nel fronte intero della facciata. **Le scale esterne non devono comunque distare meno di ml. 2,30 dal confine di proprietà e di zona, salvo che dalle zone E, ove la distanza è ridotta a ml. 1,50. Gli elementi in aggetto e le scale esterne non devono comunque distare meno di tre metri dal confine di zona e di proprietà.**

2. Per gli interventi di nuova costruzione o ampliamento la distanza minima è di mt. **5 dai confini di proprietà e di zona, salvo che dalle zone E ove la distanza è ridotta a mt. 1,50**, ad eccezione del caso di costruzione in unione o in aderenza che è sempre ammesso nel rispetto del Codice Civile e/o sulla base di un progetto unitario.

E' ammessa la edificazione a minor distanza di mt 5 dai confini di proprietà previo accordo tra confinanti registrato e trascritto

3. Nel caso di interventi sul patrimonio edilizio esistente senza incremento di volume e senza avanzamento verso i confini si mantengono le distanze preesistenti **e comunque nel rispetto di quanto prescritto nel Codice Civile.**

4. Nelle zone A, B01, B02 sono ammesse distanze inferiori fino a quelle preesistenti nel caso di interventi di demolizione e ricostruzione, **di ampliamento e sopraelevazione, se consentiti dalle presenti norme** e nel rispetto comunque del Codice Civile.

D3 - Distanza tra edifici.

1. Per distanza tra edifici si intende la lunghezza del segmento minimo misurato in proiezione orizzontale congiungente i corpi di fabbrica, con esclusione, **ma comunque nel rispetto del Codice Civile** degli aggetti fino a ml. 2 per gronde, terrazzi, **ml. 250 per** pensiline; scale esterne a una rampa fino a ml. 1,50, a due rampe fino a ml. 2,70; sono altresì esclusi gli elementi decorativi e le scale esterne con i sottoscala, di larghezza lorda per rampa di cm. 150, che collegano il piano terra col piano primo e le eventuali logge che si formano ai due livelli nella proiezione lorda del pianerottolo di arrivo al piano primo, a condizione che lo stesso pianerottolo non superi la lunghezza di cm. 250 e che sia contenuto nel fronte intero della facciata. **Gli elementi in aggetto e** Le scale esterne non devono comunque distare meno di tre metri dall'edificio prospiciente.

2. Nel caso di interventi di nuova costruzione ed ampliamento la distanza minima è pari all'altezza del fabbricato più alto con un minimo di mt. 10

3. La distanza minima sopraindicata si riferisce alle distanze da e fra pareti finestrate e non finestrate.

4. Per le distanze tra pareti di uno stesso edificio (chiostrine, rientranze dei corpi di fabbrica) valgono le misure minime previste dal Regolamento Edilizio.

5. Negli interventi nelle zone A, B01, B02 sono ammesse distanze inferiori a quella di cui a precedenti commi, se corrispondenti a distanze di edifici esistenti, senza tener conto di costruzioni aggiuntive **di epoca recente** e prive di valore storico architettonico o ambientale.

6. Sono ammesse distanze inferiori a quelle indicate nei precedenti commi nei casi in cui siano specificatamente definiti dagli allineamenti edilizi prescritti nelle tavole di piano e nelle N.T.A.

7. Devono comunque essere rispettate le distanze minime e le limitazioni imposte dal Codice Civile. Sono fatte salve le costruzioni dei fabbricati in unione o in aderenza.

8. Le nuove aperture di sfondi negli edifici esistenti con pareti già finestrate sono ammesse nel solo rispetto del Codice Civile.

9. Ai soli effetti del calcolo della distanza fra gli edifici non vengono prese in considerazione le costruzioni di servizio e/o pertinenziali di altezza al colmo non superiore a ml.3,50 (intradosso) esistenti in base a titoli legittimi, purché tali costruzioni vengano vincolate o siano già vincolate con atto pubblico registrato e trascritto, alla loro attuale destinazione e al mantenimento della loro attuale consistenza planovolumetrica.

4. Superficie Coperta = S.C.

La superficie coperta degli edifici, è data dalla proiezione orizzontale dei fili esterni delle strutture e dei tamponamenti perimetrali, esclusi:

- gli aggetti dei terrazzi, delle pensiline e le gronde purché non uniscano o racchiudono i setti degli edifici;
- le scale esterne aperte a una rampa fino a ml.1,50, a due rampe fino a ml.2,70;
- gli elementi decorativi;
- le scale esterne con i sottoscala, di larghezza lorda per rampa di cm.150, che collegano il piano terra col piano primo e le relative logge che si formano ai due livelli nella proiezione lorda del pianerottolo di arrivo al piano primo, che non deve superare la lunghezza di cm.250 e che sia contenuto nel fronte intero della facciata, purché non uniscano o racchiudono i setti degli edifici.

La superficie dei volumi aggettanti è sempre computata; sono inoltre computati i portici e i loggiati, anche se completamente aperti.

5. Rapporto massimo di Copertura = R.C.

Rappresenta il rapporto massimo ammissibile tra la superficie coperta e la superficie fondiaria o l'area di intervento edilizio, come definite dalle presenti norme.

6. Indici di Fabbricabilità = I.F., I.T., I.E.

L'indice di fabbricabilità indica i metri cubi che possono essere edificati su ogni metro quadro di superficie fondiaria (I.F.), di superficie territoriale (I.T.), di area di intervento edilizio (A.I.E.):

- a. I.F. (fondiario) = $V/S.F.$;
- b. I.T. (territoriale) = $V/S.T.$;
- c. I.E. (edilizio) = $V/A.I.E.$

TITOLO III : ATTUAZIONE DEL REGOLAMENTO URBANISTICO

CAPO 1 - MODI DI INTERVENTO

Art. 8 - Modalità di attuazione del R.U.

1. Le previsioni del R.U. si attuano mediante interventi diretti, piani attuativi, progetti di opere pubbliche.

2. Gli interventi devono rispettare le destinazioni e le prescrizioni contenute negli elaborati grafici e nelle norme di attuazione del R.U.

Art. 9 - Intervento diretto

1. In tutte le zone del territorio comunale dove non sia prescritto l'intervento preventivo si applica l'intervento diretto fatte salve specifiche disposizioni contenute nella disciplina di zona. Nelle zone dove è prescritto l'intervento preventivo, successivamente a questo si applica l'intervento diretto là dove non è diversamente disposto dalle presenti norme.

2. L'intervento diretto può essere attuato da operatori pubblici, e da privati alle condizioni previste dalle presenti norme, dal Regolamento Edilizio e dalla legislazione vigente.

Art.10 - Piani attuativi

1. I Piani Attuativi sono strumenti urbanistici di dettaglio approvati dal Comune in attuazione del R.U. ed in conformità alla legislazione statale e regionale. Il Piano attuativo si applica obbligatoriamente in quelle zone del territorio comunale indicate nelle planimetrie e dalle presenti Norme e relativi allegati.

2. I piani attuativi sono:

a) i piani e i programmi indicati all'art. 31 della L. R. 5/95;

b) i piani pluriennali di miglioramento agricolo ed aziendale Pro.M.A.A.) ai sensi dell'art.29 delle presenti norme;

c) i piani operativi di comparto di cui all'art.12 delle presenti norme, nei casi in cui introducano modificazioni rispetto agli assetti progettuali delle tavole del R.U.

3. La realizzazione delle infrastrutture contenute nei Piani Attuativi deve essere garantita attraverso apposita convenzione o atto d'obbligo unilaterale, secondo quanto definito nell'art.13 delle presenti norme, da approvare dal Comune prima del rilascio delle concessioni edilizie.

4. Ove non diversamente specificato dal Regolamento Edilizio i piani attuativi dovranno essere costituiti quantomeno dai seguenti elaborati:

1. planimetria di zona in scala 1:2000;

2. estratto di P.R.G. in scala 1:2000;

3. estratto di mappa catastale o tipo di frazionamento aggiornato sullo stato attuale delle proprietà;

4.elenco delle particelle, loro consistenza, partita e nome dei proprietari esteso all'intera area d'intervento;

5.planimetria, in scala 1:500 o 1:1000, che illustri lo stato di fatto e di diritto: i luoghi, il perimetro d'intervento, l'area circostante, i frazionamenti catastali ed i nominativi dei proprietari confinanti, le servitù attive e passive, i vincoli eventualmente presenti, le essenze e le colture, i manufatti agricoli ed edilizi ed ogni altro elemento di conoscenza dell'area.

6.documentazione fotografica dei luoghi e delle preesistenze;

7.rilievo strumentale del terreno, in scala 1:500 o 1:1000, con quote altimetriche;

8.calcolo analitico e totale della Superficie territoriale d'intervento;

9.rilievo delle unità edilizie esistenti con particolare riferimento a quelle di valore storico o ambientale per le quali dovrà essere presentata una relazione storico-architettonica;

10.relazione geognostica a firma di un geologo abilitato;

11.progetto planivolumetrico che illustri, con una relazione e con gli elaborati in scala 1:200 o 1:500, ciò che dell'esistente si intende conservare, i nuovi corpi di fabbrica, la consistenza e la destinazione d'uso dei fabbricati, la sagoma degli edifici e la loro sezione massima, il tipo di finiture e le caratteristiche architettoniche a cui i progetti edilizi si devono conformare, le superfici fondiari di pertinenza di ciascun fabbricato, le sistemazioni esterne, i servizi e gli impianti tecnologici, nonché le opere di urbanizzazione primaria e secondaria che si intendono eseguire;

12.illustrazione mediante plastico o fotomontaggi dell'inserimento dell'intervento sotto il profilo urbanistico ed ambientale, se richiesto;

13.relazione estimativa che contenga le specifiche di capitolato, le quantità ed i prezzi unitari, analitici e totali delle opere e delle aree da cedere e da realizzare con l'intervento;

14.schema di convenzione che disciplini i termini e le modalità d'attuazione dell'intervento.

Art. 11 - Comparti urbanistici

1.Sono aree assoggettate a piani attuativi appositamente perimetrati nelle tavole del R.U.

2.Dette aree sono comprensive sia della S.F. come delle aree destinate a viabilità e ad opere di urbanizzazione primaria e secondaria.

3.Nelle schede allegate alle presenti norme sono prescritti per ciascun comparto i parametri urbanistici/edilizi, gli elementi vincolanti per la progettazione attuativa, le modalità di intervento e le eventuali destinazioni d'uso.

4.Ove previsto dalle norme il comparto si attua per intervento edilizio diretto previa approvazione del P.O.d.C. di cui all' art. 12. In tal caso oltre alle prescrizioni contenute nelle schede allegate è vincolante l'assetto progettuale riportato nella cartografia del R.U.

5.Nel caso di discostamenti dall'assetto progettuale riportato nella cartografia del R.U., il comparto si attua mediante l'approvazione di un piano attuativo nel rispetto comunque delle prescrizioni contenute nelle schede allegate.

Art. 12 - Piano operativo di comparto ("P.O.d.C.") e Progetto di inquadramento urbanistico

1. I singoli proprietari consorziati, sulla base degli elementi prescrittivi definiti sia nelle tavole di piano come negli allegati alle presenti norme relativi ad ogni "comparto urbanistico", ove consentito dalle stesse norme, redigono un "piano operativo di comparto", approvato dalla Giunta comunale, ove sono specificati:

-la verifica della corrispondenza con le prescrizioni delle schede e con gli assetti progettuali contenuti nel R.U.;

- il progetto esecutivo delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria;
- la ripartizione catastale esistente;
- il progetto planivolumetrico degli interventi edilizi;
- la distribuzione delle quote edilizie e degli oneri per le opere di urbanizzazione;
- l'eventuale definizione delle "unità minime di intervento";
- le convenzioni tipo e che regolano i comportamenti dei singoli operatori nell'attuazione nel piano di comparto;
- la programmazione temporale degli interventi.

2. E' fatta salva la facoltà dell'Amministrazione Comunale di applicare quanto previsto dall'art.23 della L.n.1150/1942 sui comparti edificatori.

3. Il "P.O.d.C." può interessare sia l'intero comparto urbanistico così come perimetrato nelle tavole di piano a scala 1:2000 oppure parti organiche di esso definite dalla Amministrazione Comunale di concerto con i proprietari interessati.

4. E' assimilato al P.O.d.C., per contenuti e procedure, il Piano di Inquadramento Urbanistico previsto dalla disciplina di zona per accedere all'intervento diretto, senza redigere un piano attuativo, nei casi in cui l'intervento anche se riguardante una sola unità edilizia richiede per la sua complessità e per il contesto in cui è inserito una valutazione estesa ad un'area più vasta di quella direttamente interessata dall'intervento.

In tali casi, oltre agli elaborati di cui al comma 1, se richiesti e necessari, dovrà essere prodotto uno studio progettuale esteso ad un ambito significativo attorno all'area di intervento, per verificare gli effetti dello stesso sul contesto.

Art. 13 - Esecuzione di opere di urbanizzazione da parte di privati

1. Nei casi in cui la normativa d'intervento obbliga i soggetti titolari della concessione edilizia all'esecuzione diretta di opere di urbanizzazione, il rilascio dell'atto amministrativo, ove non diversamente disciplinato da specifici atti regolamentari del Comune, è subordinato alle seguenti procedure:

- sottoscrizione da parte dei richiedenti di un atto unilaterale trascritto, (o di convenzione nei casi previsti dalla legge), con il quale si obbligano, entro la data indicata nell'atto stesso, all'esecuzione delle opere previste, ed alla cessione gratuita delle stesse e dei terreni su cui insistono per la quota di proprietà;
- approvazione, da parte del Comune di un progetto esecutivo di opere di urbanizzazione (a cui l'atto fa riferimento) da realizzarsi contestualmente ai fabbricati;
- presentazione di idonea garanzia fideiussoria il cui importo e modalità di pagamento è definito con atti regolamentari dell'A.C.

Art. 14 - Criteri generali relativi agli standard ed al dimensionamento del R.U.

1. Il R.U., in conformità con gli indirizzi del P.S., mira a conseguire una dotazione di aree a standards di mq. 24/abitante così ripartite:

- aree a verde pubblico attrezzato	12 mq./ab.
- aree per l'istruzione dell'obbligo	4,5 mq./ab.
- aree per attrezzature di interesse comune	3,5 mq./ab.
- aree per parcheggi	4 mq./ab.

2. Nel primo R.U. deve comunque essere conseguita una dotazione minima di 18 mq./ab. come stabilito dall'art. 3 del D.M. 1444/68.

3. In ogni caso ad ogni nuovo abitante insediato, a seguito della formazione di piani attuativi che prevedono nuova edificazione o demolizione e ricostruzione, dovrà corrispondere un incremento di mq. 24 di aree a standard, da reperire nell'ambito dello stesso piano.

4. Il R.U. individua il volume (vuoto per pieno) come standard residenziale per abitante.

5. Ai fini della verifica del dimensionamento del Piano e del calcolo del fabbisogno di aree da destinare ad opere di urbanizzazione primaria e secondaria al servizio della residenza si assume la previsione di 150 mc. come standard residenziale per abitante ai sensi dell'art. 3 del D.M. 2/4/68 n. 1444 e sulla base dell'effettiva situazione abitativa presente nel territorio comunale alla data di adozione delle presenti norme.

6. La dotazione di aree a standards, per i piani attuativi relativi ad interventi di nuova edificazione e/o demolizione e ricostruzione, non devono essere inferiori a mq.80 ogni mq.100 di superficie lorda di pavimento di attività terziarie (direzionale e commerciale) e di mq.15 ogni mq.100 di S.T. di attività produttive, escluse le sedi viarie.

7. Nel caso di piani attuativi che prevedono sia funzioni residenziali che terziarie e/o produttive, le aree a standard sono calcolate in proporzione alle diverse destinazioni d'uso; in ogni caso sui parametri sopraindicati prevalgono le quantità assolute di area a standard indicate nella disciplina di zona e nelle schede allegate alle presenti Norme.

8. Per le attrezzature di interesse generale, si assumono gli standards di cui al comma 5 dell'art. 4 del D.M. 1444/68; Nel primo R.U., in relazione alle effettive esigenze riscontrate, non è richiesto il soddisfacimento dello standard per le attrezzature per l'istruzione superiore dell'obbligo.

9. Ogni anno, in concomitanza con l'approvazione del bilancio di previsione e del piano degli investimenti, l'Ufficio Tecnico Comunale produce un rapporto sullo stato di attuazione del Regolamento Urbanistico, con particolare riferimento agli interventi sul sistema infrastrutturale ed alle dotazioni di aree a standards.

Art. 15 - Classificazione dello standard per parcheggi

1. Le presenti norme determinano la seguente classificazione delle aree a parcheggio in rapporto alle residenze e alle attività non residenziali:

Pa : parcheggi e autorimesse di pertinenza degli edifici

Pb : parcheggi di urbanizzazione primaria (pubblici o di uso pubblico).

2. I Pb nei comparti urbanistici e nei piani attuativi devono soddisfare i parametri dimensionali di cui al presente articolo e, se superiori, i valori assunti indicati nelle schede allegate alle presenti Norme.

3. Ai fini delle verifiche delle superfici a parcheggio valgono le seguenti disposizioni:

-le superfici a parcheggio sono comprensive degli spazi di manovra e di accesso e devono essere disposte in modo che vi sia un posto auto accessibile di dimensioni minime di mt.2,20 x 5,00 ogni 25 mq. di superficie di parcheggio. E' possibile convertire, per la verifica dei parametri, le superfici da adibire a parcheggio in numero di posti auto, secondo l'equivalenza 1 posto auto = 25 mq. di superficie complessiva di parcheggio.

4. Nei centri storici e nei centri abitati, per gli interventi sul patrimonio edilizio esistente ricompresi negli articoli 20 - 21 - 22 - 24 - 25 - 26 (limitatamente agli ampliamenti fino ad una unità immobiliare di civile abitazione), nell'accertata impossibilità progettuale di raggiungere lo standard relativo ai parcheggi di tipo Pb, l'Amministrazione Comunale, e sulla base di una precisa regolamentazione, si riserva la facoltà di monetizzare gli oneri relativi o rifiutare gli interventi sarà possibile monetizzare gli oneri relativi nei casi previsti e con le modalità determinate da apposito regolamento.

1. Residenza

1.1. I parcheggi di tipo **Pa** debbono essere all'interno dell'area di pertinenza esclusiva del fabbricato, nella misura minima di mq.10/100 mc. e nelle forme stabilite dalla L. 24/3/89 n.122.

2.2. I parcheggi di tipo **Pb** possono essere esterni all'area di pertinenza del fabbricato, antistanti o in un raggio di percorrenza congruo con la soluzione urbanistica proposta, di norma nella misura di un posto auto ogni unità abitativa prevista come carico urbanistico della zona servita dal parcheggio e comunque nella misura minima di 1 posto auto / 400 mc. di volume residenziale.

2. Attività direzionali - Sanitarie - Socio sanitarie

I parcheggi di tipo **Pa** sono dimensionati nella misura minima di mq 20 per ogni 100 mq di superficie utile destinata alle attività.

I parcheggi di tipo **Pb** sono dimensionati in ragione di 40 mq per ogni 100 mq superficie utile destinata alle attività.

3. Attività commerciali

Per gli esercizi commerciali i parcheggi di tipo Pa sono distinti in:

- parcheggi per la sosta stanziale (**Pa1**) dimensionati nella misura stabilita dall'art.2, secondo comma della L. 122/89 maggiorata degli spazi per il parcheggio temporaneo dei mezzi di movimentazione delle merci;
- parcheggi per la sosta di relazione (**Pa2**) dimensionati nella misura di seguito individuata per ciascuna tipologia di struttura di vendita.

Per gli esercizi di vicinato (fino a 250 mq. di superficie di vendita, S.V.) i **Pa2** sono dimensionati nella misura minima di 1 mq./1 mq. di S. V.

Per le medie strutture di vendita (con S.V. da 250 a 1500 mq.), i **Pa2** sono dimensionati nella misura minima di 1,5 mq./ 1 mq. di S.V. oltre ad 1 mq./1 mq. di ulteriori superfici utili coperte aperte al pubblico, destinate ad altre attività complementari a quelle commerciali.

Per le grandi strutture di vendita aventi S.V. superiore a 1500 mq., i **Pa2** sono dimensionati nella misura minima di mq. 2/1 mq. di S.V., oltre a mq. 1,5/1 mq. di ulteriori superfici utili coperte aperte al pubblico per altre attività connesse (ristoranti, bar, sale riunioni ed altri spazi destinati e funzioni complementari a quella commerciale).

I parcheggi di tipo **Pb** sono dimensionati in ragione di 40 mq. ogni 100 mq. di superficie utile destinata alle attività commerciali.

I parametri di cui sopra si applicano nel caso di strutture di nuova costruzione.

In sede di presentazione del progetto dovranno essere distintamente evidenziate le diverse tipologie di aree a parcheggio. I parcheggi di tipo **Pb** dovranno essere realizzati e ceduti al Comune o sottoposti a servitù di uso pubblico, mentre quelli di relazione (**Pa2**) dovranno essere previsti in modo da assicurare l'utilizzazione pubblica nelle ore di apertura dell'esercizio commerciale.

In caso di intervento di ristrutturazione edilizia che preveda il cambio di destinazione d'uso in attività commerciale, di immobile o di unità immobiliare precedentemente destinati ad altri usi dovrà essere verificata la completa dotazione dei parcheggi previsti per le nuove costruzioni. In tal caso per gli esercizi di vicinato i parcheggi di tipo **Pa1** potranno essere reperiti su aree pubbliche, escluse le carreggiate stradali, mentre per le altre tipologie di esercizi dovranno insistere su aree private.

In caso di ristrutturazione di fabbricato o di unità immobiliare già destinata ad uso commerciale non è richiesta nessuna verifica della dotazione di aree a parcheggio per gli esercizi di vicinato e per le medie strutture di vendita, nel caso in cui l'intervento di ristrutturazione non sia finalizzato alla modifica della tipologia di esercizio commerciale. Qualora l'intervento di ristrutturazione determini modifica della tipologia di esercizio commerciale, dovranno essere verificate per intero le dotazioni di aree a parcheggio.

4. Cinema – Teatri – Locali per spettacolo

I parcheggi di tipo **Pa** sono dimensionati nella misura di 60 mq ogni 100 mq di S.U. destinata alle attività.

I parcheggi di tipo **Pb** sono dimensionati nella misura minima di 40 mq ogni 100 mq. di S.U. destinata alle attività.

5. Pubblici esercizi (Ristoranti – Trattorie – Bar – ecc.)

I parcheggi di tipo **Pa** sono dimensionati nella misura minima di 40 mq ogni 100 mq di S.U. destinata alle attività.

I parcheggi di tipo **Pb** sono dimensionati nella misura minima di 40 mq ogni 100 mq di S.U. destinata alle attività.

6. Attività industriali

I parcheggi di tipo **Pa** e **Pb** sono dimensionati ciascuno in ragione di 20 mq ogni 100 mq di S.U. destinata alle attività.

7. Attività ricettive – Alberghiere ed extra alberghiere

Per le attrezzature alberghiere e similari i parcheggi di tipo **Pa** debbono essere dimensionati come minimo in ragione di 1 posto auto per ogni camera o unità abitative o piazzola e debbono essere collocati nelle aree di pertinenza o adiacenti alla struttura ricettiva.

I parcheggi di tipo **Pb** sono dimensionati in ragione di 40 mq ogni 100 mq di S.U. destinata alle attività.

CAPO 2° INTERVENTI EDILIZI

Art.16 - Classificazione degli edifici esistenti in base al loro valore storico architettonico e ambientale

Gli edifici esistenti sono classificati:

1.edifici di rilevante valore storico, architettonico e ambientale (R.V.A.A.): tutti gli edifici notificati di interesse storico o artistico ai sensi del D.L. 490/99 ed altri edifici che presentano caratteri particolarmente significativi per identità storica, culturale e ambientale e per connotazione architettonica e tipologica.

2.edifici di valore storico, architettonico e ambientale (V.A.A.): corrispondono a edifici che per conservazione degli elementi costruttivi e decorativi tradizionali, per caratteristiche tipologiche, per epoca di insediamento e per criteri di inserimento nel tessuto urbano o nel territorio agricolo si definiscono come componenti integranti della morfologia urbana e territoriale.

3.edifici con elementi di valore storico, architettonico e ambientale (E.V.A.A.): corrispondono ad edifici caratterizzati da elementi costruttivi e decorativi che per caratteristiche costruttive, tipologiche ed insediative sono da tutelare e preservare per parti significative (le facciate sono espressamente indicate nelle tavole).

4.edifici di scarso valore storico, architettonico ed ambientale (S.V.A.A.): corrispondono a edifici di minor valore architettonico, tipologico e contestuale o di più recente formazione o, se pur di impianto storico, parzialmente alterati rispetto al loro carattere originario.

5.edifici privi di valore architettonico e ambientale : corrispondono agli edifici di più recente formazione, del tutto privi di valore architettonico, o se pur di impianto storico, profondamente e gravemente alterati rispetto alla loro configurazione originaria.

Art. 17 - Tipi di intervento edilizio

1. I tipi di intervento sono i seguenti e sono descritti nei seguenti articoli fatte salve ulteriori specificazioni contenute nel Regolamento Edilizio :

- A) Manutenzione Ordinaria
- B) Manutenzione Straordinaria
- C) Restauro e Risanamento Conservativo
- D) Ristrutturazione Edilizia
- E) Ristrutturazione Urbanistica
- F) Demolizione senza ricostruzione
- G) Demolizione con ricostruzione
- H) Sopraelevazione
- I) Nuova costruzione ed ampliamento
- L) Cambio di destinazione d'uso
- M) Realizzazione di volumi pertinenziali.

2. Gli interventi B, C, D, E, F, H, I, L, sul patrimonio edilizio esistente, classificato R.V.A.A., V.A.A., E.V.A.A., e S.V.A.A., possono derogare ai requisiti previsti dal D.M. 05.07.1975 ai fini del mantenimento del grado di V.A.A. individuato, fatte salve le ulteriori specificazioni contenute nel Regolamento Edilizio, ed ai sensi dell'art. 5 della L.R. n. 59/80, comma 3.

Art. 18 - Manutenzione ordinaria

1. Gli interventi di manutenzione ordinaria sono quelli che riguardano le opere di riparazione, rinnovamento e sostituzione delle finiture degli edifici e quelle necessarie ad integrare o mantenere in efficienza gli impianti tecnologici esistenti.

2. Gli interventi di manutenzione ordinaria sono ammessi su tutti gli edifici.

3. Per gli edifici classificati R.V.A.A., V.A.A., E.V.A.A. (per le parti riportate nelle tavole), gli interventi debbono avere i caratteri e le finalità di conservazione e tutela dei materiali e degli elementi architettonici e decorativi originari.

Art. 19 - Manutenzione straordinaria

1. Gli interventi di manutenzione straordinaria, sono quelli che riguardano le opere e le modifiche necessarie per rinnovare e sostituire parti anche strutturali degli edifici, nonché per realizzare ed integrare i servizi igienico-sanitari e tecnologici, sempre che non alterino i volumi e le superfici delle singole unità immobiliari e non comportino modifiche delle destinazioni di uso.

Gli interventi di manutenzione straordinaria sono ammessi su tutti gli edifici.

2. Per gli edifici classificati R.V.A.A. e V.A.A. e E.V.A.A. (per le parti riportate nelle tavole), gli interventi debbono avere caratteri e finalità di conservazione e tutela dei materiali e degli elementi architettonici e decorativi originari.

Art. 20 - Restauro e risanamento conservativo

1. Gli interventi di restauro e risanamento conservativo sono quelli rivolti a conservare l'organismo edilizio e ad assicurarne la funzionalità mediante un insieme sistematico di opere che, nel rispetto degli elementi tipologici, formali e strutturali dell'organismo stesso, ne consentano destinazioni d'uso con essi compatibili. Tali interventi comprendono il consolidamento, il ripristino e il rinnovo degli elementi costitutivi dell'edificio, l'inserimento degli elementi accessori e degli impianti richiesti dalle esigenze dell'uso, l'eliminazione degli elementi estranei all'organismo edilizio; tali interventi comprendono altresì gli interventi sistematici, eseguiti mantenendo gli elementi tipologici formali e strutturali dell'organismo edilizio, volti a conseguire l'adeguamento funzionale degli edifici, ancorché recenti.

Gli interventi di restauro e risanamento conservativo sono ammessi su tutti gli edifici.

2. Per gli edifici classificati R.V.A.A., V.A.A., E.V.A.A. (per le parti riportate nelle tavole) gli interventi di restauro e risanamento conservativo sono rivolti a conservare l'organismo edilizio e a recuperarne l'impianto originario.

Art. 21 - Ristrutturazione edilizia

1. Gli interventi di ristrutturazione edilizia sono quelli rivolti a trasformare gli organismi edilizi mediante un insieme sistematico di opere che possono portare ad un organismo edilizio in tutto o in parte diverso dal precedente. Tali interventi comprendono il ripristino o la sostituzione di alcuni elementi costitutivi dell'edificio, l'eliminazione, la modifica e l'inserimento di nuovi elementi ed impianti.

2. Gli interventi di ristrutturazione edilizia comprendono:

1. le demolizioni con fedele ricostruzione degli edifici, intendendo per fedele ricostruzione quella realizzata con identici materiali e con lo stesso ingombro planivolumetrico, fatte salve esclusivamente le innovazioni necessarie per l'adeguamento alla normativa antisismica;

2. la demolizione di volumi secondari privi di intrinseco valore e la loro ricostruzione in diversa collocazione sul lotto di pertinenza;

3. le addizioni, anche in deroga agli indici di fabbricabilità per realizzare i servizi igienici, i volumi tecnici e le autorimesse pertinenziali, il rialzamento del sottotetto, ove ciò non sia escluso dagli strumenti urbanistici, al fine di renderlo abitabile. Nel caso del rialzamento del sottotetto non è ammessa la costituzione di nuove unità immobiliari.

4. Gli interventi di ristrutturazione edilizia sono ammessi su tutti gli edifici ad eccezione di quelli classificati R.V.A.A. con le seguenti specificazioni e limitazioni.

5. Per gli edifici classificati V.A.A. sono ammessi gli interventi di ristrutturazione edilizia che possono comportare modifiche esclusivamente agli elementi verticali non strutturali, fermi restando i caratteri architettonici e decorativi dell'edificio nonché gli elementi costituenti arredo urbano. Sono ammessi interventi diversi, nell'ambito comunque della ristrutturazione edilizia e con esclusione in ogni caso della demolizione con fedele ricostruzione, sulle parti dell'edificio o del complesso edilizio (compresi volumi accessori, aree pertinenziali, giardini ed aree libere contermini al medesimo relazionati) che non presentano elementi di valore e/o che non sono riconducibili all'impianto originario.

6. Per gli edifici classificati E.V.A.A. sono ammessi interventi di ristrutturazione edilizia secondo le seguenti modalità:

- costruzione di servizi igienici in ampliamento volumetrico solo nel caso di accertata impossibilità di una soluzione interna e, in ogni caso, attraverso aggiunte architettonicamente coerenti e con esclusione dei fronti su strada e comunque nel rispetto degli indici e delle prescrizioni fissati zona per zona;

- rialzamento dell'ultimo piano, nel caso che questo risulti abitato (altezza minima > m. 2,00) fino ad una quota non superiore a cm 40 rispetto all'esistente e comunque per un h max di m. 2,40 (intradosso copertura parete interna) senza alterare i prospetti tutelati;

- è prescritto in ogni caso il mantenimento dei caratteri architettonici e dimensionali originari delle facciate appositamente segnalate sulle tavole del Piano come elementi di valore.

- negli edifici E.V.A.A. è esclusa la demolizione con fedele ricostruzione dei fabbricati e delle porzioni di fabbricato corrispondenti alle facciate appositamente segnalate sulle tavole del Piano. Gli interventi di demolizione con fedele ricostruzione delle porzioni prive di elementi di valore sono ammessi solo nei casi di accertata impossibilità di recupero funzionale e strutturale degli immobili.

7. Negli edifici classificati S.V.A.A. sono ammessi interventi di ristrutturazione edilizia secondo le seguenti modalità:

- costruzione di servizi igienici in ampliamento volumetrico solo nel caso di accertata impossibilità di una soluzione interna e, in ogni caso, attraverso aggiunte architettonicamente coerenti e con esclusione dei fronti su strada e comunque nel rispetto degli indici e delle prescrizioni fissati zona per zona;

- rialzamento dell'ultimo piano, nel caso che questo risulti abitato (altezza minima > m. 2,00) fino ad una quota non superiore a cm 40 rispetto all'esistente e comunque per un h max di m. 2,40 (intradosso copertura parete interna) senza alterare i prospetti significativi;

gli interventi di demolizione e fedele ricostruzione sono consentiti esclusivamente nei casi di accertata impossibilità di recupero funzionale e strutturale degli immobili.

8. Negli interventi di ristrutturazione edilizia l'aumento e la riorganizzazione delle unità immobiliari, è consentito a condizione che non siano alterate le caratteristiche tipologiche ed architettoniche degli immobili e purché sia ammesso dalla disciplina di zona, salvo i casi espressamente previsti dalle norme precedenti.

Art. 22 - Ristrutturazione urbanistica

1. Gli interventi di ristrutturazione urbanistica sono quelli rivolti a sostituire l'esistente tessuto urbanistico edilizio con altro diverso mediante un insieme sistematico di interventi edilizi anche con la modificazione del disegno dei lotti, degli isolati e della rete stradale.

2. Fra gli interventi di ristrutturazione urbanistica sono comprese le opere che comportano la complessiva riorganizzazione distributiva e funzionale del singolo edificio, anche attraverso la demolizione e ricostruzione della volumetria preesistente come indicato all'articolo 24.

3. Gli interventi di ristrutturazione urbanistica sono ammessi, oltre che nei comparti appositamente individuati nelle tavole di piano, su tutti gli edifici o tessuti edilizi di valore nullo e che presentano condizioni di degrado ad eccezione delle zone dove sono espressamente vietati.

4. E' facoltà dell'Amministrazione Comunale richiedere che gli interventi di ristrutturazione urbanistica che riguardano più edifici e/o più proprietà siano consentiti solo mediante piano di recupero: per la loro attuazione si applicano le disposizioni e i parametri della zona di appartenenza.

Art. 23 - Demolizione senza ricostruzione

1. La demolizione senza ricostruzione è ammessa su tutti gli edifici di valore nullo. Sugli edifici classificati R.V.A.A., V.A.A., E.V.A.A. e S.V.A.A. la demolizione senza ricostruzione è ammessa solo per le superfetazioni e per i volumi secondari privi di valore al fine di ripristinare l'impianto architettonico e topologico originario dell'edificio e di risanare le aree annesse (corti, giardini, ecc.).

2. Sugli edifici di cui è prescritta nelle tavole del piano la demolizione senza ricostruzione, sono consentiti esclusivamente gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Art. 24 - Demolizione e ricostruzione

1. Sono interventi ammessi solo sugli edifici di valore nullo e comportano la demolizione dell'edificio esistente e la ricostruzione di un nuovo edificio con una volumetria uguale a quella preesistente. Tali interventi, inclusi eventuali ampliamenti, debbono avvenire nel rispetto delle prescrizioni e dei parametri di zona delle presenti norme.

Art. 25 - Sopraelevazione

1. Tutti gli edifici di civile abitazione composti da un solo piano abitabile fuori terra, anche se parzialmente sopraelevato, (escludendo i piani interrati, seminterrati e piani terra con altezza inferiore a ml. 2,50, destinati a locali di servizio come autorimesse-cantine-ripostigli-centrali termiche-ecc.) esistenti alla data di adozione del R.U. (29.01.2002) costruiti con licenze edilizie concesse fino al 15.12.1972 possono essere rialzati o completati nel rialzamento, per comprovate necessità abitative, di un piano sulle verticali del perimetro edificato, con altezza massima di ml. 3,00 misurata dal piano di calpestio fino all'appoggio della copertura (intradosso) con la possibilità di formare una nuova unità abitativa autonoma.

2. Per gli edifici parzialmente rialzati, a seguito di precedenti disposizioni, è consentito il raggiungimento

dell'altezza in gronda della precedente sopraelevazione parziale.

3. E' consentito il rialzamento degli edifici esistenti fino all'altezza in gronda in allineamento ad edifici posti in aderenza, con corrispondente numero di piani fino ad un massimo di due, o in rapporto alla giusta simmetria della facciata attuale/modificato, se questi presentano particolari caratteristiche di finitura esterna, prevedendo nel progetto le stesse peculiarità costruttive e di finitura in relazione alla gronda, alle pendenze delle falde del tetto, al manto di copertura ed agli altri elementi decorativi.

4. Gli interventi, di cui ai commi precedenti sono una-tantum e sono ammessi nelle zone **B01**, B02, B1, B2, B3, B4, D0, D1, nonché nelle zone E2 ed E3, in deroga alla disciplina di zona ed alle norme sulle distanze. Sono fatte salve le norme del Codice Civile in materia e sono esclusi dalle presenti disposizioni gli edifici classificati di rilevante valore, di valore e con elementi di valore. Tali interventi non sono cumulabili con gli ampliamenti assimilati alla ristrutturazione edilizia.

5. In relazione a quanto disposto dalle presenti norme gli elementi architettonici, le finiture esterne, gli aggetti e gli elementi decorativi di progetto dovranno mantenere le caratteristiche costruttive tradizionali tipiche locali e dovranno essere in armonia con quanto presente nell'ambiente circostante.

6. Non sono ammessi abbaini e terrazzi a tasca sulle coperture ma solo lucernari a filo falda di dimensioni per passo d'uomo adatti per ispezioni al tetto e/o ventilazione delle soffitte.

Art. 26 - Nuova costruzione ed ampliamento

1. Gli interventi di nuova costruzione interessano le aree non edificate al momento dell'adozione del Regolamento Urbanistico e sono attuati nel rispetto delle previsioni dei parametri e degli indici di zona.

2. Gli interventi di ampliamento non assimilati alla ristrutturazione edilizia sono ammessi su tutti gli edifici esistenti ad eccezione degli edifici classificati R.V.A.A. e V.A.A. e purché consentiti dagli indici e dalle normative di zona.

3. Per gli edifici classificati E.V.A.A. e S.V.A.A. gli ampliamenti sono ammessi alle seguenti condizioni:

- che negli edifici classificati E.V.A.A. non interessino le facciate segnalate sulle tavole o sulle schede della classificazione.

- che non alterino la continuità dei prospetti lungo la strada nei tessuti a borgo.

- che siano realizzati per caratteristiche tipologiche e costruttive e per finiture in coerenza con gli edifici esistenti e comunque nel rispetto delle indicazioni del Regolamento Edilizio.

4. Gli interventi di ampliamento ammessi dalla disciplina di zona, siano essi "una tantum" o conseguenti alla applicazione di indici e parametri edilizi, non sono cumulabili con gli ampliamenti assimilati alla ristrutturazione edilizia.

Art. 27 - Cambio di destinazione d'uso

1. Il cambio di destinazione d'uso è consentito in tutti gli edifici, purché sia ammesso dalla disciplina di zona ed a condizione che, nel caso di edifici classificati, non comporti un'alterazione delle caratteristiche storiche architettoniche ed ambientali dell'immobile. Il cambio di destinazione d'uso può non comportare opere edilizie e consistere nella sola sostituzione degli usi esistenti con altri: anche in tale caso esso è disciplinato dalle presenti norme. Qualora esso comporti l'esecuzione di opere edilizie, queste rientrano nei tipi di intervento di cui ai precedenti articoli, e come tali sono definite e normate.

Art. 28 - Realizzazione di volumi pertinenziali

1. Sono i volumi posti all'interno del lotto di pertinenza dell'edificio, la cui destinazione d'uso è a diretto servizio dell'abitazione, come garages, locali di rimessaggio, vani per attrezzature tecnologiche, ecc.

2. Ove i manufatti destinati a garage risultino assenti, o insufficienti, e sia dimostrata l'impossibilità di realizzarli nell'ambito dei parametri edilizi consentiti, è ammesso per ogni alloggio esistente alla data di adozione del R.U. la realizzazione di un garage di 20 mq. di superficie massima netta. L'altezza massima di tale manufatto non potrà superare i 2,40 mt. in gronda e i metri 3,50 all'intradosso del colmo di copertura con una sporgenza di gronda non superiore a cm.30. Nel caso di copertura piana l'altezza interna netta non potrà essere superiore a metri 2,50. La realizzazione del garage è subordinata alla bonifica degli spazi aperti con demolizione di eventuali manufatti precari (box, tettoie, ecc.), comunque condonati. In ogni caso il R.C. complessivo del fabbricato principale e degli annessi non può superare il 50% dell'area pertinenziale o se superiore delle superfici coperte preesistenti all'intervento. La localizzazione deve risultare defilata rispetto al fronte principale.

3. I nuovi volumi di cui al comma precedente sono ammessi solo per gli edifici di civile abitazione posti nelle zone B1, B2, B3, B4, D0, D1 e dovranno essere asserviti, mediante atto pubblico di vincolo pertinenziale, all'edificio principale.

4. Al fine del riordino delle aree di pertinenza degli edifici, per tutti i manufatti di servizio, esistenti, sia legittimamente autorizzati che condonati, costruiti in modo casuale e con materiali atipici, è possibile la completa demolizione e ricostruzione, con materiali omogenei e rifiniture tipiche dei contesti edilizi circostanti, del volume e della superficie coperta esistenti. Nella ricostruzione dovranno essere di norma seguite le seguenti indicazioni:

- preferenza per coperture inclinate rispetto a coperture piane o a terrazza;
- altezza massima in gronda di ml. 2,40;
- altezza massima in colmo di ml. 3,50 (intradosso);
- massima sporgenza di gronda di ml. 0,30;
- al fine di favorire il risanamento e la riqualificazione delle pertinenze è prescritto, ove possibile, l'accorpamento dei volumi agli edifici principali.

5. I manufatti pertinenziali esistenti, che non necessitano di essere demoliti, dotati di copertura piana, possono essere modificati con l'aggiunta di copertura a falde con pendenza massima non superiore al 30% e gronda di sbalzo massimo di ml. 0,30.

6. I manufatti pertinenziali di cui ai commi 4 e 5, dovranno mantenere la destinazione d'uso di servizio originaria come cantina, ripostiglio, legnaia, autorimessa ecc. ..., e dovranno essere asserviti, mediante atto pubblico di vincolo pertinenziale, all'edificio principale. Tali interventi, sono una-tantum e sono ammessi solo su edifici e volumi di valore nullo, destinati a pertinenza di civile abitazione, con le limitazioni e le prescrizioni di ciascuna zona. Per gli edifici posti nelle zone A, B01, B02, gli interventi sono consentiti solo nei casi in cui non rechino pregiudizio ai valori storico-architettonici ed al contesto ambientale.

7. Nei lotti di nuova edificazione, i volumi di servizio per garages, attrezzature tecnologiche, locali di rimessaggio, ecc., vanno reperiti con preferenza all'interno del fabbricato principale (nel seminterrato o al P.T.) o in volumi ad esso accorpati.

8. Per la realizzazione ed il riordino di volumi pertinenziali è consentita la deroga alle distanze dai confini di zona e proprietà (D2) e fra gli edifici (D3) qualora sia dimostrata l'impossibilità di rispettare quanto prescritto all'art.7 e nei limiti comunque del Codice Civile.

9. Per tutti gli edifici esistenti, adibiti a fini abitativi, non dotati di autorimesse e per i quali sia dimostrata l'impossibilità di realizzarle nell'ambito dei parametri edilizi consentiti, trova applicazione l'art.9 della L.122/89, con il limite massimo di superficie utile in interrato di mq.25 per ogni unità immobiliare residenziale, con altezza minima utile di ml.2 e altezza massima utile di ml.2,50, con estradosso copertura a filo dell'andamento naturale del terreno esistente, possibilmente inerbata o pavimentata in cotto o materiali naturali, servita da una rampa di pendenza non superiore al 20%. Tali interventi devono rispettare i limiti imposti dalla Del. C.R.T. 230/94 sul rischio idraulico.

TITOLO IV - DISCIPLINA DEL TERRITORIO

CAPO 1 – IL TERRITORIO RURALE

Art. 29 - Disposizioni generali

1. Il R.U. disciplina gli interventi nel territorio rurale, sulla base dei sistemi e subsistemi ambientali individuati dal P.S., tenuto conto delle invarianti strutturali e degli elementi significativi inquadrati e disciplinati nello Statuto dei Luoghi.

2. Le aree incluse nei subsistemi ambientali individuati dal P.S. sono aree a prevalente funzione agricola ad eccezione delle aree di pertinenza dei sistemi funzionali e di servizio di cui al successivo capo 3, dell'area delle cave dismesse di cui all'art. 32 del P.S., dell'area a vocazione naturalistica contigua alla Riserva Naturale del Padule di Fucecchio, classificata 1A di cui all'art. 16 del P.S.

3. Le aree dei sistemi ambientali con le esclusioni di cui al precedente comma sono assimilate alle zone E del D.M. 1444/68 e su di esse si applicano le disposizioni della L.R. 64/95 e s.m.i., nell'ambito dei criteri e delle indicazioni di competenza della Provincia.

4. Le suddette aree sono articolate come segue, sulla base della distinzione fra aree agricole normali (E) e aree agricole di pregio ambientale (EA), coincidenti con aree inquadrare nello Statuto dei Luoghi:

EA1	Aree boscate dei crinali
EA2	Aree del Crinale di Poggiolungo
EA3	Aree della Collina arborata e Colle del Segalare
EA4	Aree del Colle di Monsummano Alto
EA5	Pendici terrazzate del Colle di Montevettolini
EA6	Aree agricole della bonifica
EA7	Aree agricole della bonifica adiacenti alle aree contigue della Riserva Naturale del Padule di Fucecchio
EA8	Aree contigue alla Riserva Naturale del Padule di Fucecchio
E1	Aree pedecollinari
E2	Aree agricole di fondovalle e di pianura
E3	Aree agricole limitrofe ai centri abitati.

5. Il programma di miglioramento agricolo ambientale (Pro.M.A.A.) di cui alla L.R. 64/95 e s.m.i. ha valore di piano attuativo, nei casi in cui preveda la realizzazione di nuove abitazioni rurali, per un volume complessivo superiore a mc. 1000 attraverso interventi di nuova edificazione o di trasferimento di volumetrie, e nel caso di cui al punto b3 dell'art.30.

6. La realizzazione di impianti pubblici e dei relativi volumi per i servizi tecnologici, per le infrastrutture di approvvigionamento energetico, idrico e per telecomunicazioni, è consentita anche se non prevista dalle tavole del R.U. ed è comunque assoggettata ad autorizzazione comunale e/o dei competenti Enti. Nelle zone EA è sempre assoggettata ad autorizzazione edilizia e se richiesta, a valutazione di impatto ambientale.

Art. 30 - Disposizioni particolari per gli interventi edilizi ed urbanistici nelle aree a prevalente funzione agricola

1. Gli interventi edilizi ed urbanistici ammessi nelle zone a prevalente funzione agricola sono disciplinati per ciascuna zona E ed EA sulla base dell'elenco di cui all'allegato A e delle seguenti disposizioni.

a. Interventi di recupero

Gli interventi sul patrimonio edilizio esistente sono disciplinati dal titolo III capo 2 delle presenti norme e debbono essere strettamente relazionati alla classificazione di valore architettonico ed ambientale con le seguenti limitazioni e prescrizioni.

Nelle zone EA, gli interventi di recupero e trasformazione degli edifici esistenti, anche privi di valore, devono mirare a recuperare le caratteristiche tipologiche ed architettoniche della tradizionale edilizia rurale con particolare riferimento ai materiali costruttivi delle coperture e delle gronde, alle dimensioni delle aperture ed agli infissi esterni, al trattamento superficiale delle facciate, agli elementi di finitura ed alle sistemazioni esterne.

Nelle zone EA gli incrementi volumetrici assimilati alla ristrutturazione edilizia e sono ammessi solo per gli edifici a destinazione agricola e sono comunque assoggettati alle seguenti disposizioni:

- nel caso di rialzamento non possono comportare un numero di piani fuori terra superiore a 2.
- nel caso di ampliamenti orizzontali non possono superare le altezze degli edifici esistenti e comunque due piani fuori.
- non possono alterare le caratteristiche dei prospetti principali anche degli edifici classificati S.V.A.A.
- la demolizione e la ricollocazione di volumi secondari è ammessa solo per manufatti privi di intrinseci valori ancorché non classificati.

Nel caso di realizzazione, all'interno dello stesso edificio, di più unità abitative, non è ammessa di norma la formazione di aree di pertinenza fondiaria distinte, di separazioni fisiche e recinzioni di qualunque natura.

Ferma restando l'unitarietà della progettazione degli interventi necessari, può essere individuata e realizzata una distinzione tra le varie pertinenze edilizie nel rispetto delle caratteristiche ambientali e paesaggistiche dell'area.

Negli interventi di ristrutturazione edilizia e/o di mutamento di destinazione d'uso non è ammessa la realizzazione di unità abitative di superficie netta inferiore a mq.45.

b. Nuove costruzioni ad uso rurale

Gli interventi per nuove costruzioni e ampliamenti ammesse dalla legislazione vigente e dalla disciplina delle zone E ed EA riguardano:

- b1) edifici rurali ad uso abitativo;
- b2) annessi agricoli e piccoli depositi per attrezzi;
- b3) ricoveri per animali;
- b4) serre

b1. Edifici residenziali

Le dimensioni e le caratteristiche dei nuovi edifici ad uso abitativo sono così fissati:

- superficie utile minima di 110 mq. dei vani abitabili come definiti dal D.M. 5/7/1975 e dal Regolamento Edilizio Comunale;

- altezza massima di due piani fuori terra;

- loggiati e porticati sono valutati al 50% del volume;

- i vani completamente interrati non sono valutati come volume se contenuti in una superficie utile lorda di 70 mq. e comunque entro il perimetro del fabbricato;

- i nuovi edifici dovranno rispettare le forme tradizionali dell'edilizia rurale del luogo sia per la tipologia edilizia che per i caratteri architettonici ed i materiali impiegati.

Gli ampliamenti delle residenze rurali di cui ai punti 1c, 1d, 1e dell'allegato A non sono cumulabili e sono

comprensivi degli ampliamenti assimilati alla ristrutturazione edilizia.

Nelle zone EA ed E1 tali ampliamenti non possono comunque comportare altezze superiori a mt.6,50 ,debbono essere localizzati di norma sui prospetti secondari e debbono risultare per caratteristiche dimensionali, tipologiche e costruttive coerenti con gli edifici esistenti e/o con la tradizionale edilizia rurale.

b2. Annessi agricoli e depositi per attrezzi

Nelle zone EA1-EA2-EA3-EA4-E1 la realizzazione di volumi fuori terra è consentita solo previa dimostrazione dell'impossibilità di costruire l'annesso anche parzialmente interrato sfruttando il pendio, dislivelli, sistemazioni agrarie esistenti, quali muri a retta, ciglionature, scarpate ecc. In ogni caso i nuovi annessi dovranno essere ubicati in prossimità di edifici, di muri o ciglionamenti e possibilmente accorpati a volumi preesistenti.

Nelle zone EA ed E1 è consentito esclusivamente l'impiego di muratura intonacata, di pietrame o legname. Nelle zone EA6 l'impiego di pannelli prefabbricati o di materiali di riutilizzo è consentito solo se adeguatamente schermati in modo permanente.

E' prescritta la copertura inclinata con manto in cotto e similari per i volumi fuori terra.

I piccoli annessi di cui al punto 1r dell'allegato A, non possono superare 3 mt. di altezza e devono preferibilmente essere realizzati in legno e/o muratura intonacata.

Nelle zone EA e E1 per gli ampliamenti degli annessi agricoli ammessi dalla disciplina di zona valgono le seguenti disposizioni:

- di norma non debbono essere superate le altezze preesistenti
- non debbono essere alterati i prospetti principali e/o caratteristici anche degli edifici non classificati
- debbono essere impiegati gli stessi materiali degli edifici preesistenti e comunque di tipo tradizionale.

b3. Ricoveri per animali

Gli edifici per il ricovero degli animali dovranno rispettare le seguenti distanze minime:

- a) mt 30 dai confini;
- b) mt 300 da zone residenziali, centri e nuclei abitati;
- c) mt 30 dalle strade di pubblico transito;
- d) mt 40 dalle case di abitazione.

Tali distanze minime valgono anche per le recinzioni di stabulazione all'aperto degli animali.

Interventi ad iniziativa di imprenditori agricoli singoli o associati non collegati alla conduzione del fondo o comunque eccedenti la capacità produttiva dello stesso, possono essere effettuati solo mediante Pro.M.A.A. con valore di piano attuativo verificando che nelle aree individuate sia possibile il controllo degli inquinamenti atmosferici e delle acque superficiali e sotterranee e che sia stata prevista la realizzazione di impianti di depurazione e di ogni cautela che si renda necessaria a giudizio dell' U.S.L..

b4. Serre

1.La realizzazione di serre fisse, intese come strutture architettoniche ancorate stabilmente al suolo, dotate di impianti tecnologici e destinate generalmente a colture orto-floricole dovrà osservare le seguenti specificazioni:

- altezza massima al culmine mt. 5;
- distanza dai confini mt. 5;
- distanza dagli edifici esistenti mt. 10;
- uso di materiali che consentano il passaggio della luce;

2.La realizzazione di serre fisse non è consentita nelle zone EA1, EA2, EA3, EA4, EA5.

3.La realizzazione di serre temporanee, intese come complessi mobili composti da una struttura metallica, senza fondazioni fisse nel terreno con coperture in fogli di plastica, destinate generalmente a colture ortofloricole dovrà seguire le seguenti specificazioni:

- larghezza massima m. 10;
- altezza massima al culmine m. 4;
- distanza dai confini m. 3;
- assenza di impianti fissi di irrigazione, riscaldamento ecc.;

4.L'installazione delle serre, sia fisse che temporanee, non deve mutare il bilancio idrico complessivo del terreno ed occorre garantire in ogni caso il mantenimento dello scolo delle acque rispetto alla rete di deflusso originaria.

c. Manufatti precari

I manufatti precari di cui al c. 12 dell'art. 3 della L.R. 64/95 incluse le serre temporanee di cui al precedente punto b4, sono ammessi esclusivamente nelle zone E1, E2, E3, EA3,EA6.

d. Aree e volumi di pertinenza degli edifici

Al fine di favorire il riordino delle aree di pertinenza degli edifici a destinazione agricola e non agricola per tutti i manufatti di servizio esistenti, sia legittimamente autorizzati che condonati e privi di valore storico, architettonico ed ambientale ancorché non classificati, è consentita la demolizione e la ricostruzione dello stesso volume e superficie coperta, sulla base dei seguenti criteri:

- altezza non superiore a mt. 3,50 (intradosso) al colmo e mt. 2,40 in gronda;
- accorpamento dei volumi edilizi ed ubicazione in prossimità degli edifici esistenti;
- copertura inclinata con manto in cotto;
- caratteri tipologici e costruttivi assimilabili alle forme tradizionali dell'edilizia rurale.

I manufatti di servizio ricostruiti a destinazione non agricola devono essere vincolati come pertinenze all'edificio principale con atto pubblico registrato e trascritto.

Nei sistemi della collina e del padule valgono le disposizioni già indicate per i nuovi annessi agricoli.

Gli interventi di cui ai commi precedenti non sono consentiti nei casi in cui possano recare pregiudizio alle caratteristiche storico architettoniche degli edifici e/o al contesto ambientale.

e. Localizzazione ed inserimento ambientale dei nuovi volumi

La realizzazione di nuovi edifici non deve alterare in modo permanente il contesto paesaggistico ed ambientale con particolare riferimento agli effetti degli sbancamenti, movimenti di terra, abbattimento degli alberi, siepi, muri a retta, sistemazioni agrarie od idrauliche preesistenti.

Nelle zone EA ed E1 valgono le seguenti disposizioni:

- schermatura dei nuovi manufatti tramite l'utilizzazione dei dislivelli naturali e delle cortine di verde preesistente o la creazione di nuove quinte con piantagione di essenze locali (siepi, filari, pergolati, piante rampicanti, ecc.).
- per accedere alle nuove costruzioni devono essere utilizzati i sentieri o la viabilità preesistente limitando al massimo l'apertura di nuovi percorsi.
- la recinzione dei fondi non è di norma ammessa e dovrà in ogni caso essere realizzata con elementi naturali.

f. Interventi edilizi su edifici a destinazione non agricola

Gli interventi edilizi ammessi sul patrimonio a destinazione non agricola sono elencate al punto 2

dell'allegato A.

Per essi, oltre alle norme di cui al Titolo 3 capo 2 ed ai punti a), d), e) del presente articolo valgono le seguenti disposizioni:

-nelle zone EA gli interventi di demolizione e ricostruzione e di ristrutturazione urbanistica anche di un solo edificio di interesse edilizio, se ammessi, sono assoggettati ad un Piano attuativo o ad un Progetto di inquadramento urbanistico di cui all'art.12

-gli interventi di sopraelevazione annessi alle zone E2 ed E3 non possono comunque comportare edifici di altezza superiore a mt.6,50

-gli ampliamenti "una tantum" e le sopraelevazioni di cui al punto 2 dell'allegato A sono comprensivi degli ampliamenti assimilati alla ristrutturazione edilizia e non sono cumulabili fra loro.

-gli ampliamenti "una tantum" di cui al punto 2d) dell'Allegato A non possono comportare altezze superiori a due piani fuori terra e non debbono alterare le caratteristiche architettoniche e costruttive degli edifici principali nei casi in cui questi siano riconducibili alla tipica edilizia rurale.

-gli ampliamenti "una tantum" di cui ai punti 2c), 2f), 2g) non possono comportare edifici di altezza superiore a mt. 6,50 e maggiore di quella preesistente.

-gli ampliamenti "una tantum" degli edifici produttivi non sono cumulabili con gli interventi di demolizione e ricostruzione del volume preesistente. Per gli edifici ad uso residenziale gli interventi di demolizione e ricostruzione del volume preesistente e gli interventi di ampliamento sono cumulabili solo previa redazione di un piano attuativo o di un Progetto di inquadramento urbanistico di cui all'art.12, se l'intervento riguarda più unità edilizie.

Art. 31 - EA1: Aree boscate dei crinali

1.Si applicano le seguenti disposizioni:

-ogni intervento deve garantire la permanenza delle caratteristiche naturalistiche ed ambientali dell'area: il bosco non potrà essere ridotto in modo significativo ed irreversibile per interventi edilizi ed urbanistici;

-non sono consentiti insediamenti od attività che possono provocare inquinamento del suolo e delle acque;

-non sono ammesse trasformazioni morfologiche che eccedano la normale attività selvicolturale;

-gli interventi di trasformazione edilizia ed urbanistica ammessi, come indicato nell'Allegato "A", sono i seguenti: 1a, 1d, 1f, 1h, 1l, 1m, 1p, 1s, 2a.

Art. 32 - EA2: Aree del Crinale di Poggiolungo

1.Si applicano le seguenti disposizioni:

-ogni intervento deve garantire la continuità della prevalente funzione agricola e la permanenza delle caratteristiche naturalistiche ed ambientali dell'area;

-non sono consentiti interventi che possono compromettere o limitare la vista panoramica dalla strada e dalle sue adiacenze.

-gli interventi di trasformazione edilizia ed urbanistica ammessi, come indicato nell'Allegato "A", sono i seguenti: 1a, 1b, 1d, 1f, 1h, 1l, 1m, 1p, 1q, 1s, 2a, 2b.

Art. 33 - EA3: Aree della Collina arborata e Colle del Segalare

1. Su tali aree si applicano le seguenti disposizioni:

-ogni intervento deve garantire la continuità della prevalente funzione agricola e la permanenza degli elementi naturali e dei documenti di cultura materiale che costituiscono significativi elementi del paesaggio.

In particolare le frange di bosco non potranno essere ridotte in modo significativo ed irreversibile per interventi edilizi ed urbanistici.

-non sono ammesse le trasformazioni morfologiche eccedenti la normale conduzione agricola ed, in particolare, è vietata l'alterazione dei terrazzamenti e dei ciglionamenti;

-non sono consentiti insediamenti od attività che possono provocare inquinamento del suolo e delle acque ed estese impermeabilizzazioni dei terreni.

-nell'area di tutela idrogeologica del Colle di Monsummano Alto sono escluse perforazioni profonde di qualsiasi genere compresa la ricerca di acqua a fini domestici, e sono vietate dispersioni di reflui nel suolo e nel sottosuolo. Sono fatte salve le concessioni rilasciate dalle Autorità Competenti.

-la realizzazione di modesti invasi o laghetti è consentita solo se oltre ad assicurare l'accumulo delle risorse è finalizzata alla bonifica idraulica e se prevede una sistemazione dei rilevati e delle sponde compatibile con un corretto inserimento ambientale e paesaggistico;

-gli interventi di trasformazione edilizia ed urbanistica ammessi, come indicato nell'Allegato "A", sono i seguenti: 1a, 1b, 1d, 1f, 1h, 1i, 1l, 1m, 1p, 1q, 1s, 2a, 2b, 2d..

-sul complesso di edifici, posto su via delle Rave, in prossimità di Pozzarello, loc. Le Rave, ed identificato con apposito simbolo sulle tavole del R.U. sono ammessi anche gli interventi 2f di cui all'Allegato A.

-nell'ambito del perimetro del colle Segalare, su una superficie non inferiore al 50% dell'intera area classificata EA3, è ammessa la redazione di un piano attuativo di iniziativa pubblica o privata (piano particolareggiato) finalizzato alla fruizione naturalistico-ricreativa dell'area, nel rispetto delle sue caratteristiche agricole. A tale fine ed esclusivamente per destinazioni turistico-ricettive e ricreative, sono ammesse, oltre alla trasformazione dei volumi esistenti, la costruzione di nuovi volumi nei seguenti limiti:

-volume max = mc. 2000 4000

(Da attuare in percentuale rispetto all'area inclusa nel piano attuativo, che non potrà essere inferiore al 50% dell'interasuperficie inclusa nel perimetro)

-altezza max = due piani fuori terra

I nuovi volumi dovranno preferibilmente, essere collocati in prossimità degli edifici esistenti e dovranno conformarsi per le caratteristiche architettoniche e costruttive alla tradizionale edilizia rurale. In sede di convenzione dovranno essere stabilite le modalità, per garantire la fruizione pubblica a parco urbano attrezzato, di un'adeguata porzione del Colle.

Art. 34 - EA4: Aree del Colle di Monsummano Alto

1. Sull'area del Colle di Monsummano Alto si applicano le seguenti disposizioni:

-ogni intervento deve garantire la continuità delle funzioni e la permanenza delle caratteristiche naturalistiche ed ambientali dell'area. In particolare il bosco, la macchia mediterranea e le radure non potranno essere ridotte in modo significativo ed irreversibile per interventi edilizi ed urbanistici;

~~-non è consentita alcuna edificazione nelle radure della sommità del colle;~~

-a tutela del sottosuolo e della risorsa termale non sono consentiti lo smaltimento dei liquami mediante dispersione, le perforazioni profonde di qualsiasi genere, compresa la ricerca di acqua a fini domestici, fatte salve le concessioni rilasciate dalle Autorità competenti.

-non sono ammesse le trasformazioni morfologiche eccedenti la normale conduzione agricola e in particolare l'alterazione morfologica dei terrazzamenti e dei ciglionamenti.

-gli interventi di trasformazione edilizia ed urbanistica ammessi, come indicato nell'Allegato "A", sono i seguenti: 1a, 1d, 1f, 1h, 1l, 1m, 1p, 1s, 2a.

-sulle aree poste all'interno del perimetro del "Parco Territoriale del Colle" indicato nelle tavole del R.U. è ammessa la redazione di un piano di iniziativa pubblica (Piano Particolareggiato) finalizzato a:

* integrare le previsioni di intervento sul Parco con i progetti di recupero del Castello e dell'area delle cave dismesse.

* migliorare la viabilità di accesso e le aree di parcheggio e ripristinare gli antichi sentieri e percorsi viari.

* tutelare le emergenze vegetazionali, l'ecosistema della fauna e delle risorse del suolo e del sottosuolo.

* salvaguardare le attività agricole ancora esistenti.

* proteggere le pendici e le radure dai rischi di erosione superficiale.

* localizzare piccole attrezzature a servizio delle attività forestali e turistiche e attraverso il recupero prioritario di volumi esistenti.

* realizzare percorsi didattici e naturalistici per la conoscenza e la fruizione delle risorse ambientali.

Il perimetro del "Parco Territoriale del Colle" può subire modeste modifiche in sede di redazione del piano attuativo, senza che ciò costituisca Variante al Regolamento Urbanistico.

Art. 35 - EA5: Pendici terrazzate del Colle Montevettolini

1. Su tale area si applicano le seguenti disposizioni:

-ogni intervento deve garantire la continuità delle funzioni agricole e la permanenza delle valenze paesaggistiche dell'area.

-non sono ammesse le trasformazioni morfologiche eccedenti la normale conduzione agricola e in particolare l'alterazione dei terrazzamenti e dei ciglionamenti, dei muri in pietrame e della viabilità podereale.

-non sono consentiti insediamenti ed attività che possono provocare inquinamento del suolo e delle acque.

-gli interventi di trasformazione edilizia ed urbanistica ammessi, come indicato nell'Allegato "A", sono i seguenti: 1a, 2a.

Art. 36 - EA6: Aree agricole della bonifica

1. Su tali aree si applicano le seguenti disposizioni:

-deve essere garantita la continuità dei tracciati della viabilità poderale di matrice storica;

-le modifiche alla rete delle fosse poderali, attuate mediante scavi e rinterri devono essere sempre migliorative della situazione esistente e non possono provocare sostanziali alterazioni del reticolo idrografico storico;

-gli interventi di trasformazione edilizia ed urbanistica ammessi, come indicato nell'Allegato "A", sono i seguenti: 1a, 1b, 1d, 1f, 1h, 1i, 1l, 1m, 1p, 2a, 2b, 2d.

-sugli edifici industriali, posti lungo via del Fossetto in Loc. Cintolese (stabilimenti I.C.V. e I.T.I.), gli interventi di ristrutturazione urbanistica sono subordinati alla redazione di un piano attuativo (Piano di Recupero).

-per i complessi edilizi posti lungo via del Fossetto di cui all'art. 36 del P.S., sono ammesse destinazioni d'uso diverse da quella agricola, purché coerenti con i progetti di valorizzazione turistica ambientale dell'area ed a condizione che siano compatibili con il contesto rurale e con le caratteristiche tipologiche ed architettoniche degli immobili. La modifica delle destinazioni d'uso è disciplinata dalla L.R. 64/95 e dalle disposizioni provinciali in materia e fino all'approvazione del progetto di cui al successivo alinea è comunque assoggettata ad un Piano attuativo (Piano di Recupero).

-il Piano di valorizzazione delle aree agricole di bonifica di cui all'art. 37 penultimo alinea, dovrà essere esteso anche a queste aree con lo specifico obiettivo di svilupparne la vocazione turistico-ricreativa.

-per l'impianto di pesca sportiva c.d. Pratoamedeo fino all'approvazione del Piano di cui al precedente alinea è ammessa esclusivamente la realizzazione di una struttura di supporto alle attività sportive con i seguenti limiti:

- superficie coperta massima mq. 50;
- altezza massima mt. 3,50.

Art. 37 - EA7: Aree agricole della bonifica adiacenti alle aree contigue alla Riserva naturale del Padule di Fucecchio

Su tali aree si applicano le seguenti disposizioni:

-non sono ammessi interventi che possono recare pregiudizio alla continuità della prevalente attività agricola ed alla sostanziale permanenza delle caratteristiche ambientali e paesaggistiche dell'area;

-deve essere assicurata la continuità dei tracciati della viabilità poderale di matrice storica.

-le modifiche alla rete delle fosse poderali attuate mediante scavi e rinterri devono essere sempre migliorative della situazione esistente e non possono produrre una sostanziale alterazione dell'attuale reticolo idrografico.

-gli interventi di trasformazione edilizia ed urbanistica ammessi, come indicato nell'Allegato "A", sono i seguenti: 1a, 1d, 1f, 1h, 1l, 1m, 1p, 2a.

-su tali aree l'Amministrazione Comunale, d'intesa con l'Amministrazione Provinciale dovrà elaborare ed approvare un Piano coordinato per tutto l'ambito della bonifica integrale della Valdinievole e finalizzato alla tutela ed alla valorizzazione del paesaggio agrario della bonifica e allo sviluppo delle vocazioni turistico-naturalistiche dell'area.

-per i complessi edilizi posti lungo via del Fossetto di cui all'art. 36 del P.S. valgono le disposizioni di cui al sesto alinea dell'articolo 37.

Art. 38 - EA8: Aree contigue alla Riserva Naturale del Padule di Fucecchio

1. Sono le aree contigue alla Riserva Naturale Provinciale del Padule di Fucecchio istituita con Delibera C.P. 61/96.

2. All'interno della zona EA8 si distinguono le aree a prevalente funzione agricola risultanti dagli interventi di bonifica (EA8/1) e l'habitat naturale palustre (EA8/2).

3. Su tali aree valgono le disposizioni regolamentari che la Provincia emana in relazione alla Riserva ed alle aree contigue, nonché le eventuali indicazioni contenute nel Piano economico e sociale di gestione della Riserva, approvati secondo le procedure previste dalla L.R.49/95.

Art. 39 - E1: Aree pedecollinari

Su tali aree si applicano le seguenti disposizioni:

- non sono consentiti insediamenti che possono provocare infiltrazioni inquinanti del suolo e delle acque;
- non sono consentite trasformazioni colturali che comportano estese impermeabilizzazioni del suolo e rilevanti alterazioni morfologiche;
- nell'area di tutela idrogeologica del Colle di Monsummano Alto sono escluse perforazioni profonde di qualsiasi genere compresa la ricerca di acqua a fini domestici e sono vietate dispersioni di reflui nel suolo e nel sottosuolo. Sono fatte salve le concessioni rilasciate dalle Autorità competenti.
- gli interventi di trasformazione edilizia ed urbanistica ammessi, come indicato nell'Allegato "A", sono i seguenti: 1a, 1b, 1c, 1d, 1f, 1h, 1i, 1l, 1m, 1n, 1p, 1q, 1s, 2a, 2b, 2d.

Art. 40 - E2: Aree agricole di fondovalle e di pianura

Su tali aree si applicano le seguenti disposizioni:

- non sono consentiti insediamenti od attività, che possono provocare rischi di inquinamento delle falde acquifere.
- gli interventi di trasformazione edilizia ed urbanistica ammessi, come indicato nell'Allegato "A", sono i seguenti: 1a, 1b, 1c, 1e, 1g, 1h, 1i, 1l, 1m, 1o, 1p, 1q, 1t, 2a, 2b, 2c, 2e, 2f.

Art. 41 - E3: Aree agricole limitrofe ai centri abitati

Su tali aree si applicano le seguenti disposizioni:

-non sono consentiti insediamenti od attività che possono provocare rischi di inquinamento delle falde acquifere;

-gli interventi di trasformazione edilizia ed urbanistica ammessi, come indicato nell'Allegato "A", sono i seguenti: 1a, 1b, 1c, 1e, 1g, 1h, 1i, 1l, 1m, 1o, 1p, 1q, 1r, 1t, 2a, 2b, 2c, 2e, 2g.

-la creazione di orti urbani nelle aree adiacenti ai sistemi e subsistemi insediativi è ammessa solo nelle zone adiacenti al limite urbano e già interessate da consistenti fenomeni di frazionamenti fondiari, e non può comportare la realizzazione di nuova viabilità, ancorché poderale.

-i piccoli depositi per attrezzi di cui al punto 2r dell'Allegato A devono essere collocati in posizione defilata rispetto alla viabilità, alle distanze minime previste per le nuove costruzioni dal Codice della Strada e comunque ad una distanza non inferiore a mt.10 dal bordo stradale anche per le strade poderali.

Capo 2 – GLI INSEDIAMENTI URBANI

Art. 42 - Disposizioni Generali

1. Il R.U. identifica gli insediamenti urbani con i sistemi e subsistemi insediativi individuati dal P.S. e vi disciplina gli interventi sulla base delle prescrizioni e degli indirizzi contenuti nello stesso P.S..

2. Ai fini della definizione dei criteri e delle modalità di intervento ed in attuazione delle disposizioni del D.M. 1444/68 il R.U. perimetra e classifica le aree poste all'interno del limite urbano di cui al successivo articolo 43 sulla base della seguente suddivisione:

- 1) Centri storici ed aree di interesse storico architettonico e ambientale assimilate alle zone A;
- 2) Aree edificate a prevalente destinazione residenziale assimilate alle zone B;
- 3) Aree di espansione a prevalente destinazione residenziale assimilate alle zone C;
- 4) Aree a prevalente destinazione produttiva e terziaria assimilate alle zone D;
- 5) Aree per attrezzature ed impianti di interesse generale assimilate alle zone F;
- 6) Aree di recupero e ristrutturazione urbanistica;
- 7) Aree agricole interne al limite urbano assimilate alle zone E ai fini e con i limiti di cui al successivo art.53.

Art. 43 - Limite urbano – Centri abitati

1. Il limite urbano, indicato con apposita simbologia nelle tavole del Piano, coincide con il perimetro del territorio urbano rappresentato dai sistemi e subsistemi insediativi individuati dal P.S.

2. Esso circoscrive l'ambito principale di applicazione del Regolamento Urbanistico ed identifica il perimetro dei centri abitati ai sensi e per gli effetti dell'Art. 17 della L. 765 del 06/08/67 e dell'art. 4 D.l. n. 285 del 30/04/92.

Art.44 - Funzioni e destinazioni d'uso ai sensi della L.R. 39/94

1. Le indagini conoscitive di cui agli elaborati ed alle relazioni allegati al P.S. ed al R.U. costituiscono adempimento a quanto prescritto dall' art.6 della L.R. 39/94.

2. Sono fatte salve ulteriori specificazioni delle presenti norme contenute nel Regolamento Edilizio.

Art.45 - Centri storici ed aree di interesse storico architettonico e ambientale (zone A)

1. Caratteri generali e destinazioni d'uso

1. Tali zone coincidono con i subsistemi dei centri storici e dei borghi minori di antica formazione della collina ed individuano i complessi edilizi e/o singoli edifici, posti in area urbana, che presentano rilevanti o significativi valori storico-architettonici ed ambientali, incluse le aree ed i volumi pertinenziali.

2. Le zone A si distinguono in:

- A1 = i centri storici di Monsummano Alto e Montevettolini;
- A2 = i borghi minori di antica formazione della Collina; Case Romani, Castelvecchio, Melazzano, Vaticano, Case Brogi.
- A3 = gli edifici, complessi edilizi e pertinenze classificati R.V.A.A. e V.A.A. posti in area urbana.

3. Nelle zone A sono consentite oltre alla residenza le seguenti destinazioni d'uso purché compatibili con la residenza:

attività turistico-ricettive, commerciali limitatamente agli esercizi di vicinato, artigianali di servizio e/o tradizionali non nocive, non inquinanti o rumorose, direzionali, pubbliche o di interesse pubblico. Non sono ammesse destinazioni diverse da quelle sopraindicate, neppure a seguito di cambio di destinazione senza opere edili.

4. Negli edifici e complessi edilizi a destinazione agricola è consentita la permanenza delle attività agricole e l'esercizio dell'agriturismo e del turismo rurale.

5. L'intervento diretto deve rispettare le limitazioni e le prescrizioni indicate per ciascuna zonizzazione. E' comunque sempre ammessa la redazione di piani di recupero di iniziativa pubblica o privata.

6. Il perimetro delle zone A1 e A2 individua le aree assoggettate alla disciplina di cui ai punti 2.1 e 2.2 ed include le aree destinate alla viabilità nonché le aree ed immobili classificati come zone F in quanto attrezzature ed impianti di interesse generale.

2. Sottozone

2.1 **A1** = centri storici di Monsummano Alto e Montevettolini.

A1.1 Monsummano Alto

Per il centro storico di Monsummano Alto gli interventi sono assoggettati alle disposizioni del Piano Particolareggiato approvato con Del. C.C. n.90 del 30.09.1999. L'eventuale revisione del Piano attuativo deve essere finalizzata agli obiettivi di tutela e di valorizzazione indicati dal P.S.

A1.2 Montevettolini

Per il centro storico di Montevettolini valgono le seguenti disposizioni:

- per gli interventi sugli edifici classificati R.V.A.A., V.A.A., E.V.A.A., S.V.A.A., valgono le indicazioni contenute nel titolo III, capo 2 delle presenti norme.
- per gli edifici privi di valore sono ammessi interventi di demolizione e ricostruzione dello stesso volume nel rispetto delle caratteristiche costruttive e tipologiche dell'insediamento con altezze e distanze non superiori alle preesistenti, e nel rispetto comunque delle norme del Codice Civile.
- le aree scoperte di pertinenza degli edifici individuate come verde privato, (comprehensive di parchi e giardini di particolare pregio), non possono essere alterate; la realizzazione di posti auto scoperti o interrati è consentita solo a condizione di non compromettere elementi architettonici, di arredo, di valore delle aree di pertinenza, la cui esatta consistenza deve essere dettagliatamente documentata negli elaborati di progetto.

- le mura e le porte, le strade, gli spazi pubblici, le attrezzature e gli impianti di interesse collettivo poste all'interno della zona A1 devono essere assoggettate ad un progetto unitario di recupero e riqualificazione di iniziativa pubblica.

- interventi diversi da quelli di cui ai precedenti alinea sono consentiti solo previa redazione di un piano di recupero.

2.2 **A2** = borghi minori di antica formazione

Su di essi valgono le seguenti disposizioni:

~~- per gli interventi sugli edifici classificati valgono le disposizioni di cui al titolo III, capo 2.~~
- per gli edifici a destinazione agricola valgono le disposizioni per gli interventi edilizi delle zone EA3. Nel perimetro dei borghi è consentita la localizzazione di nuovi annessi a destinazione agricola, a condizione che non pregiudichino i caratteri architettonici ed ambientali del borgo.

- per ogni unità edilizia a destinazione residenziale non agricola è ammesso un ampliamento fino al limite di 150 mc. sulla base della seguente formula :

Incremento max = 30.000/volume esistente.

L'incremento non è consentito su edifici classificati RVAA e VAA; per gli edifici EVAA e SVAA è ammesso solo se non compromette i prospetti vincolati od altri elementi di valore, se è defilato rispetto alle facciate principali e se non è finalizzato a rialzamenti e sopraelevazioni di volumi esistenti.

Per tutti gli edifici non classificati non sono comunque ammessi ampliamenti che possono portare ad edifici di altezza superiore a quelli della media degli edifici circostanti.

-al fine del riordino dei volumi pertinenziali, si applicano le disposizioni di cui ai commi 4,5,6, dell'art. 28.

2.3 **A3** = edifici, complessi edilizi e pertinenze, classificati R.V.A.A. e V.A.A. collocati in aree urbane e non ricadenti in zone A1, per i quali valgono le seguenti disposizioni:

-le modalità di intervento edilizio sono definite al titolo III, capo 2 delle Norme in conformità alle prescrizioni contenute nel P.S.

-interventi diversi sugli edifici notificati ai sensi della vigente legislazione, sono assentiti solo se approvati dagli organi di tutela del vincolo.

-sugli immobili privi di valore posti nelle zone A3 sono consentiti tutti gli interventi di ristrutturazione edilizia.

-non sono ammessi interventi che modificano opere e manufatti di arredo esterno, di valore comprese le aree pertinenziali scoperte (cancellate, edicole, pozzi, fontane, cippi, statue, muri di sostegno e recinzione, pavimentazioni, giardini, parchi ecc.).

-è prescritto il mantenimento e la conservazione dei tracciati e delle strutture arboree caratterizzanti i viali di accesso ai manufatti di valore storico e ambientale. L'asfaltatura di percorsi esistenti deve essere assoggettata ad autorizzazione comunale.

-interventi diversi possono essere assentiti solo previa redazione di un piano di recupero.

Art.46 - Aree edificate a prevalente destinazione residenziale (zone B)

1. Caratteri generali e destinazioni d'uso.

1. Sono le aree totalmente o parzialmente edificate a prevalente destinazione residenziale.

In tali zone sono consentiti le seguenti destinazioni:

- residenziali
- turistico-ricettive
- commerciali limitatamente agli esercizi di vicinato per il settore alimentare ed alle medie strutture di vendita fino a 500 mq. di superficie di vendita per il settore non alimentare.
- direzionali
- artigianali di servizio e attività commerciali connesse
- artigianali produttive ad esclusione delle attività nocive ed inquinanti
- pubbliche o di interesse pubblico.

2. Gli usi non residenziali sono consentiti solo se compatibili con la funzione abitativa, ovvero quando non generano inquinamenti, non recano molestia alle residenze e non contrastano con le indicazioni del Regolamento edilizio.

3. In tali zone il R.U. si attua per interventi diretti e per piani attuativi con le modalità previste per le singole sottozone.

2. Sottozone

Le zone di tipo B si suddividono nelle seguenti sottozone: B01, B02, B1, B2, B3, B4, B5.

2.1 Zone edificate di interesse storico : B01

1. Identificano i tessuti edilizi o singoli edifici prevalentemente di antica formazione (es. tessuti edilizi a borgo lungo la viabilità storica di cui all'art. 35 del P.S.), caratterizzati dalla diffusa presenza di edifici con elementi di valore e di scarso valore e che nel loro insieme costituiscono contesti edilizi ed aggregati urbani da salvaguardare.

DESTINAZIONI D'USO

1. Sono consentite le destinazioni d'uso ammesse nelle zone B con le seguenti limitazioni:

- le destinazioni commerciali di vendita sono di norma limitate ai piani terra.
- non sono consentiti nuovi insediamenti a carattere produttivo neppure mediante cambio di destinazione senza opere edilizie. Per gli insediamenti produttivi esistenti sono ammessi solo gli interventi fino alla ristrutturazione edilizia. Gli interventi eccedenti la ristrutturazione sono ammessi solo se finalizzati al cambio della destinazione d'uso produttiva. Non sono considerati insediamenti produttivi le attività artigianali di servizio.

MODALITA' D'INTERVENTO

1. In tali zone valgono i criteri di intervento sul patrimonio edilizio esistente definiti nel Titolo III, Capo 2, delle presenti norme, commisurati alla classificazione di valore degli edifici.

2. Valgono inoltre le seguenti disposizioni:

- per gli edifici EVAA e SVAA ad esclusione dei fabbricati adibiti ad attività produttiva sono ammessi ampliamenti una tantum fino al 10% del volume esistente ed al 50% del R.C. senza alterare i prospetti lungo le strade e/o tutelati.

-per gli edifici privi di valore è ammessa la demolizione e la ricostruzione dei volumi preesistenti, con una progettazione estesa a tutta l'area di pertinenza e con l'obbligo di non superare le altezze degli edifici preesistenti o se superiori degli edifici limitrofi e di non superare il R.C. preesistente salvo i casi di accorpamenti di volumi pertinenziali al fabbricato principale.

-per gli edifici privi di valore, comunque autorizzati, ad esclusione dei fabbricati adibiti ad attività produttive, sono consentiti interventi una-tantum con ampliamento del 15% della volumetria esistente fino al limite del 50% del R.C. e delle altezze preesistenti o circostanti; sono esclusi i fabbricati realizzati dopo l'entrata in vigore del P.R.G.C. (17-2-1978) e quelli condonati l'adozione del R.U., (29.01.02).

-gli interventi per ampliamenti, demolizione e ricostruzione devono prevedere il riordino e la bonifica delle pertinenze.

-per interventi e destinazioni di uso diversi da quelli sopra descritti è obbligatoria l'approvazione di un "Piano di Recupero" esteso, come minimo, a tutta l'unità edilizia (U.E.) ed alle sue pertinenze.

-nel caso di interventi di ampliamento è esclusa la formazione di nuove unità edilizie autonome e distaccate dalle esistenti.

3. Le zone BO1 appositamente perimetrate nelle tavole del R.U. sono assoggettate a Piano di Recupero di iniziativa pubblica o privata. Fino alla approvazione del Piano sono ammessi tutti gli interventi delle zone BO1 ad eccezione degli ampliamenti e delle demolizioni e ricostruzioni. Il Piano di Recupero deve di norma essere esteso all'intero perimetro; per comprovate esigenze e d'intesa con il Comune può essere redatto anche per comparti di dimensioni inferiori.

4. Per le attività ricettive individuate con apposito simbolo (☆), esistenti all'adozione del Regolamento Urbanistico (29.01.2002), per l'esclusivo ampliamento della stessa attività sono ammessi ampliamenti fino al 50% della volumetria esistente comunque legittimata.

2.2. Zone edificate di interesse ambientale : B02

1. Identificano:

a) tessuti edilizi o singoli edifici, prevalentemente di antica formazione, che per quanto risultino più discontinui e di minore pregio di quelli in zone B01, definiscono ambiti meritevoli di tutela;

b) tessuti edilizi, anche di recente formazione, che per la loro localizzazione in un contesto ambientale di pregio richiedono specifici criteri di controllo degli interventi edilizi.

DESTINAZIONI D'USO

1. Sono consentite le destinazioni d'uso ammesse nelle zone B con le seguenti prescrizioni:

- destinazioni commerciali di vendita limitate di norma ai piani terra
- non sono consentiti nuovi insediamenti a carattere produttivo neppure mediante cambio di destinazione senza opere edilizie. Per gli insediamenti produttivi esistenti sono ammessi solo tutti gli interventi fino alla ristrutturazione edilizia. Gli interventi eccedenti la ristrutturazione edilizia sono ammessi solo se finalizzati al cambio della destinazione d'uso produttiva. Non sono considerati insediamenti produttivi le attività artigianali di servizio.

MODALITA' D'INTERVENTO

1. In tali zone valgono i criteri di intervento sul patrimonio edilizio esistente definiti nel Titolo III Capo 2 delle presenti norme, commisurati alla classificazione di valore degli edifici.

Valgono inoltre le seguenti disposizioni:

-per gli edifici EVAA e SVAA ad esclusione dei fabbricati adibiti ad attività produttiva è ammesso un ampliamento una tantum nel limite massimo del 15% del volume esistente fino ai R.C. del 50% senza alterare i prospetti tutelati e comunque in posizione defilata rispetto alle facciate principali.

-per gli edifici privi di valore è ammessa la demolizione e la ricostruzione dei volumi preesistenti, con una progettazione estesa a tutta l'area pertinenziale e con le seguenti limitazioni : non superare le altezze preesistenti o la altezza media degli edifici limitrofi e non superare il 40% del R.C.

-per gli edifici privi di valore, comunque autorizzati, ad esclusione dei fabbricati adibiti ad attività produttive, sono consentiti interventi una-tantum con ampliamento del 20% della volumetria esistente fino al limite del 40% del R.C. e delle altezze preesistenti o circostanti; sono esclusi i fabbricati realizzati dopo l'entrata in vigore del P.R.G.C. (17-2-1978) e quelli condonati l'adozione del R.U., 29.01.02.

-gli interventi per ampliamenti, demolizione e ricostruzione devono prevedere il riordino e la bonifica delle pertinenze.

-nel caso di interventi di ampliamento edilizio è esclusa la formazione di nuove unità edilizie autonome e distaccate dalle esistenti;

-per interventi e destinazioni d'uso diversi da quelli sopradescritti è obbligatoria la redazione di un "Piano di Recupero" esteso, come minimo, a tutta l'unità edilizia ed alle sue pertinenze (U.E.)

2. Le zone B02 appositamente perimetrata nelle tavole del R.U. sono assoggettate a Piano di Recupero di iniziativa pubblica o privata. Fino alla approvazione del Piano sono ammessi tutti gli interventi delle zone B02 ad eccezione degli ampliamenti e delle demolizioni e ricostruzioni. Il Piano di Recupero deve di norma essere esteso all'intero perimetro; per comprovate esigenze e d'intesa con il Comune può essere redatto anche per comparti di dimensioni inferiori.

3. Per la zona "B02 – Le Colmate", individuata con apposito simbolo sulle tavole del R.U., valgono le seguenti disposizioni che limitano od ampliano le disposizioni di cui sopra relative a tutte le zone B02 :

-non sono ammesse destinazioni d'uso non compatibili con la residenza e le attività agricole e che possono provocare inquinamento del suolo e delle acque superficiali e sotterranee.

-gli ampliamenti degli edifici esistenti sono ammessi solo se finalizzati ad usi agricoli o residenziali.

-non sono ammessi ampliamenti degli edifici classificati EVAA ed SVAA

-è consentita la realizzazione di nuovi edifici ad uso rurale se ammessa dalla disciplina della zona EA7 : in tal caso le superfici delle aziende agrarie ricadenti nella zona B02 possono essere conteggiate ai fini della determinazione delle superfici aziendali.

-sia negli ampliamenti che nelle nuove edificazioni debbono essere rispettati i caratteri della tipica edilizia rurale e non sono ammessi edifici di altezza superiore a due piani fuori terra.

4. Per le attività ricettive individuate con apposito simbolo (☆), esistenti all'adozione del Regolamento Urbanistico (29.01.2002), per l'esclusivo ampliamento della stessa attività sono ammessi ampliamenti fino al 50% della volumetria esistente comunque legittimata.

2.3.Zone di Completamento: B1, B2, B3, B4.

1.Tali zone corrispondono a parti del territorio urbano quasi completamente edificate, nelle quali sono previsti interventi edilizi di completamento e di saturazione.

Identificano tessuti urbani privi di valore architettonico e ambientale specifico, caratterizzati dalla presenza di vari tipi edilizi: edifici mono o bifamiliare ad uno o due piani, plurifamiliari in linea di varie dimensioni, complessi condominiali, ecc.

DESTINAZIONI DI USO

1. Sono quelle indicate per le zone B. Le destinazioni d'uso diverse da quelle di civile abitazione sono ammesse solo fino ad un massimo complessivo del 50% del volume oggetto dell'intervento o comunque ammissibile. Da tale limitazione sono escluse le destinazioni d'uso esistenti alla data di adozione del R.U.

MODALITA' DI INTERVENTO

1. In queste zone le previsioni del R.U. si attuano di norma per intervento diretto. Gli interventi diretti non sono ammessi qualora l'Amministrazione Comunale, ritenga che l'attuazione dei medesimi debba essere subordinata alla redazione di un piano attuativo o di un progetto di inquadramento urbanistico ai sensi delle presenti norme.

2. Gli interventi per sopraelevazioni, ampliamenti, demolizione e ricostruzione devono prevedere il riordino e la bonifica delle pertinenze.

3. Non sono ammessi nuovi insediamenti a carattere produttivo, per quelli esistenti sono consentiti interventi fino alla ristrutturazione edilizia con esclusione della demolizione e ricostruzione finalizzata all'uso produttivo. Non sono considerate insediamenti produttivi le attività artigianali di servizio.

4. Sono esclusi gli interventi diretti per nuova edificazione su lotti di terreno interclusi con semplice accesso. Sui lotti privi di accesso diretto dalla viabilità sono ammessi esclusivamente ampliamenti degli edifici esistenti senza costituzione di nuove unità edilizie indipendenti.

5. Per gli interventi su lotti di terreno superiori a mq. 1.200 (o potenziale insediativo superiore a 2.000 mc.) con tipologie insediative composte da più unità edilizie che necessitano di notevoli ed estese opere di urbanizzazione deve essere preventivamente approvato un Progetto di inquadramento urbanistico ai sensi dell'art. 12.

6. In caso di demolizione e ricostruzione, il volume della ricostruzione non potrà superare quello ammissibile in base agli indici di zona, anche se il volume preesistente risultava maggiore, salvo che la demolizione risulti parziale e non superiore al 30% del volume preesistente nel qual caso è ammessa la possibilità della compensazione dei volumi tramite trasferimento della volumetria preesistente.

7. Le zone di completamento sono suddivise nelle seguenti sottozone per le quali, oltre alle presenti prescrizioni, valgono i seguenti parametri edilizi:

*** Sottozona B1**

Indice di fabbricabilità	3,00 mc./mq.
Altezza massima	10,50 ml.
Rapporto di copertura	50%

*** Sottozona B2**

Indice di fabbricabilità	2,00 mc./mq.
Altezza massima	9,50 ml.
Rapporto di copertura	40%

*** Sottozona B3**

Indice di fabbricabilità	2,00 mc./mq.
Altezza massima	7,50 ml.
Rapporto di copertura	35%

*** Sottozona B4**

Indice di fabbricabilità	1,5 mc./mq.
Altezza massima	6,50 ml.
Rapporto di copertura	30%

2.4.Zone di completamento corrispondenti a piani attuativi approvati : B5

1.Tali zone individuano la superficie fondiaria delle aree completamente o quasi completamente edificate a seguito dell'approvazione e realizzazione di piani attuativi di iniziativa pubblica (Peep) o privati (piani di lottizzazione).

DESTINAZIONI D'USO

1.Sono quelle indicate per le zone B purché compatibili con le previsioni e prescrizioni dei piani attuativi originari.

MODALITA' D'INTERVENTO

1.Nelle zone classificate B5 sono ammessi tutti gli interventi di cui al Titolo III capo 2 delle presenti norme alle seguenti condizioni :

-gli interventi di nuova costruzione sono ammessi solo nei lotti liberi con gli indici, i parametri e le destinazioni previste dai piani attuativi originari ed a condizione che siano assolti gli obblighi contenuti delle relative convenzioni.

-è consentita la demolizione e ricostruzione degli edifici esistenti senza incrementi di volume e con i parametri edilizi previsti dai piani originari.

-gli interventi di ristrutturazione urbanistica che interessano più di un'unità edilizia sono ammessi solo previa approvazione di un piano attuativo o di camporto (P.o.d.c.)

-non è ammessa la realizzazione di nuovi volumi pertinenziali.

-per i manufatti pertinenziali esistenti sono ammessi gli interventi di riordino di cui all'art.28 comma 4 e seguenti.

Art.47 - Aree di espansione a prevalente destinazione residenziale: (zone C)

1. Caratteri e destinazioni d'uso.

1. Corrispondono alle zone di nuova espansione residenziale di progetto con destinazione d'uso prevalentemente residenziale. Sono consentiti, oltre alla residenza le seguenti destinazioni d'uso: direzionali, commerciali del tipo esercizi di vicinato, artigianali di servizio, pubbliche o di interesse pubblico.

2. Salvo diverse specificazioni contenute nelle schede dei comparti allegati alle presenti norme le destinazioni non residenziali non possono superare il 20% del volume ammissibile.

3. In tali zone il piano si attua per intervento edilizio diretto, subordinato all'approvazione dei piani attuativi o dei piani operativi di comparto di cui all'art.12 secondo le indicazioni contenute nel presente articolo o nelle schede di comparto allegate.

2. Sottozone

1. Zone di espansione residenziale con piani attuativi approvati : C0

1. Corrispondono a zone di espansione edilizia, con piani di iniziativa pubblica (PEEP) o privata (Piani di lottizzazione) approvati ancora da attuare od attuati solo parzialmente e per i quali valgono le indicazioni e le prescrizioni contenute nei piani attuativi, **fatta salva la possibilità del raggiungimento dei due piani fuori terra con altezza max. di ml. 6,50.**

2. Sono consentiti gli interventi sul patrimonio edilizio esistente di cui al Titolo III, Capo 2, se compatibili con gli indici e le prescrizioni dei piani originari e con le limitazioni di cui alle zone B5.

2. Zone di espansione residenziale di progetto: C.

1. Corrispondono a zone di espansione edilizia, sottoposte a Piano Attuativo di iniziativa pubblica (PEEP) o privata (P.d.L.), per le quali valgono le prescrizioni e le indicazioni contenute nelle schede allegate alle presenti norme ed, in relazione alle destinazioni d'uso, quanto normato per le zone C.

2. Per l'attuazione delle previsioni nelle zone C è consentito l'intervento diretto previa approvazione del "Piano Operativo di Comparto" di cui all'art.12 e con le limitazioni di cui all'art.11, nei casi specificati nelle schede allegate.

3. Le aree per i Piani di zona di cui alla L.167/1962 e s.m.i. dovranno essere reperite nell'ambito dei seguenti comparti urbanistici come specificato nelle modalità di attuazione delle schede allegate : comparti 1, 10, 14, 15, 20, 26, 27. E' facoltà dell'Amministrazione Comunale estendere i Piani di zona ad altri comparti in zona C in sostituzione dei comparti sopraindicati o in ampliamento del numero complessivo dei comparti da assoggettare a PEEP.

Art. 48 - Area a prevalente destinazione produttiva e terziaria (zone D)

1 - Caratteri e destinazioni d'uso

1. Le zone D sono le parti del territorio urbano a prevalente destinazione industriale, artigianale, commerciale, direzionale e ricettiva. Le destinazioni d'uso ammesse sono specificate nelle singole sottozone.

2 - Sottozone

2.1. Zone miste esistenti a destinazione prevalentemente produttiva: **D0.**

1. Sono zone edificate che individuano:

- a) singoli edifici produttivi e/o commerciali inseriti in contesti urbani prevalentemente residenziali;
- b) isolati dove la funzione produttiva e/o commerciale è prevalente anche se strettamente connessa ad altre destinazioni.

DESTINAZIONI D'USO

1. E' consentita la permanenza delle attività produttive purché non nocive e pericolose ai sensi delle vigenti disposizioni di legge. E' consentita la trasformazione dei fabbricati destinati alle attività produttive in fabbricati destinati alla residenza, ad attività direzionali, commerciali, pubbliche o di interesse pubblico.

MODALITA' DI INTERVENTO

1.1. In tali zone è consentito l'intervento diretto. Per i fabbricati ad uso produttivo esistenti non sono ammessi interventi di ristrutturazione urbanistica e di demolizione e ricostruzione superiore al 50% del volume esistente se finalizzati alla conservazione della destinazione produttiva.

2.2. Sugli immobili a destinazione produttiva sono consentiti incrementi "una tantum" del volume pari al 5% ai soli fini dell'adeguamento degli impianti tecnologici e dei servizi alle norme in materia igienica sanitaria e di sicurezza ed igiene sul lavoro, purché, con riferimento all'area di pertinenza, non vengano superati il rapporto di copertura del 50% e l'altezza di 10 mt. **In ambito di UTOE 1 e 9,50 mt. in ambito di UTOE 2.**

3.3. Per i fabbricati ad uso produttivo esistenti nel caso di mutamento totale della destinazione d'uso è prescritta una progettazione estesa a tutta l'area di pertinenza; nel caso di contestuale demolizione e ricostruzione dei volumi esistenti, è consentita l'utilizzazione dei parametri edilizi della zona B1, se più favorevoli. In ogni caso non possono essere superati: il 55% del rapporto di copertura e le altezze dei fabbricati preesistenti o della zona B1. **In quest'ultimo caso l'altezza max è fissata in 10,50 mt. In ambito di UTOE 1 e 9,50 mt. In ambito di UTOE 2.**

4.4. Per i fabbricati esistenti con destinazione residenziale, direzionale, commerciale e di servizio si applicano le modalità di intervento fissate per la zonizzazione B 0.2., con l'elevazione al 45% del limite del R.C. per gli ampliamenti edilizi.

Gli interventi per ampliamenti, demolizione e ricostruzione devono prevedere il riordino e la bonifica delle pertinenze.

2.2. Zone produttive di completamento: **D1.**

1. Le zone D1 sono le parti del territorio edificato occupate da insediamenti produttivi industriali e/o artigianali.

DESTINAZIONI D'USO

1. In queste zone sono consentiti insediamenti industriali, artigianali, laboratori, depositi, magazzini e ad attività di trasporto e di spedizione. Sono consentiti uffici, attività espositive ed altri servizi funzionali

all'esercizio delle attività produttive, compresi edifici a carattere ricreativo assistenziale a servizio degli addetti alle attività produttive.

2.E' altresì ammessa la realizzazione, previo stipula di apposita convenzione o atto d'obbligo unilaterale di un'unità abitativa per il proprietario titolare e conduttore dell'attività produttiva o per il personale di sorveglianza e manutenzione degli impianti, con un volume non superiore a 600 mc. o al 25% del complesso produttivo. In ogni caso destinazioni commerciali e residenziali non possono superare il 50% del volume totale.

3.E' vietato l'insediamento di industrie insalubri, nocive ed inquinanti ai sensi delle vigenti disposizioni legislative.

4.Sono consentite modifiche di destinazione d'uso purché orientate all'interno degli usi ammessi.

MODALITA' DI INTERVENTO

1.In tali zone è consentito l'intervento diretto e sono ammessi gli interventi di recupero del patrimonio edilizio esistente di cui al Titolo III capo 2.

2.In queste zone oltre alle prescrizioni ed indicazioni di cui alle presenti norme valgono i seguenti parametri edilizi:

Densità fondiaria	3 mc./mq.
Rapporto di copertura	50 %
Altezza massima	10 ml.

Sono fatte salve altezze maggiori per impianti tecnologici connessi a particolari lavorazioni.

3.Per gli edifici esistenti a destinazione produttiva che abbiano già raggiunto i parametri edilizi consentiti, sono ammessi interventi di ampliamento "una tantum", non superiore al 5% del volume esistente e fino ad un massimo del 55% del R.C. per adeguamento degli impianti produttivi e dei servizi.

4.Per gli impianti industriali esistenti alla data di entrata in vigore del PRG vigente (17.02.1978) sono ammessi ulteriori ampliamenti del 3% del volume e del 5% 7% del R.C.

5. Nelle aree produttive individuate da apposita simbologia (D1*) e ricadenti nella UTOE 2, nella condizione che le attività risultino già insediate alla data di adozione del R.U. e per l'esclusivo ampliamento della stessa attività, sono ammessi incrementi con le seguenti prescrizioni:

- Incremento fino al 100% della superficie coperta esistente (comunque legittimate)

- Altezza max 7,50 ml

- L'intervento di ampliamento dovrà essere preventivamente convenzionati con la P.A..

2.3.Zone per insediamenti produttivi con Piani attuativi approvati: **D2.1**

1.Sono zone dove sono stati realizzati o sono in corso di realizzazione insediamenti produttivi mediante interventi diretti conseguenti alla approvazione di piani attuativi ad iniziativa pubblica (PIP) o privata (Piani di lottizzazioni).

2.Le destinazioni d'uso, i parametri edilizi, le modalità di attuazione sono quelli fissati nel Piano Attuativo approvato; **per la lottizzazione industriale privata approvata sono ammesse oltre a quelle previste dal piano attuativo, destinazioni d'uso commerciale e direzionale.** Per gli edifici esistenti, sono ammessi gli interventi di cui al titolo III capo 2 purché compatibili con gli indici e le prescrizioni dei Piani attuativi.

2.4.Zone per nuovi insediamenti produttivi: **D2.2**

1.Sono zone destinate alla realizzazione di nuovi impianti produttivi mediante interventi diretti conseguenti alla approvazione di piani attuativi ad iniziativa pubblica (PIP) o privata (Piani di lottizzazione).

E' facoltà dell'Amministrazione Comunale nell'ambito di tali zone, predisporre un Piano da destinare ad insediamenti produttivi ai sensi dell'art. 27 della L. 865/1971.

2. Le destinazioni d'uso, i parametri urbanistici ed edilizi e le modalità di intervento sono quelle fissate nelle tavole del R.U. e nelle schede allegate alle N.T.A.

2.5. Zone miste esistenti a carattere prevalentemente commerciale e direzionale: D3.1

1. Sono aree già edificate ove insistono strutture commerciali per la media distribuzione con presenza di abitazioni ed altri servizi.

2. Sono consentite destinazioni commerciali e di servizio (uffici, pubblici esercizi, attività ricreative, ecc.); la destinazione residenziale non deve superare di norma il 40% del volume.

3. E' consentito l'intervento diretto per interventi fino alla ristrutturazione edilizia e per gli ampliamenti ammessi; gli interventi di ristrutturazione urbanistica e di demolizione e ricostruzione superiore al 50% del volume sono consentiti solo previa approvazione di un Piano di Recupero.

4. In queste zone oltre alle prescrizioni ed indicazioni di cui alle presenti norme, con particolare riferimento alle dotazioni di parcheggio, valgono i seguenti parametri edilizi:

Densità fondiaria	3 mc./mq.
Rapporto di copertura	50 %
Altezza massima	12 ml.

2.6. Zone per nuovi insediamenti a carattere prevalentemente commerciale, direzionale e turistico ricettivo: D3.2

1. Sono aree miste destinate a nuovi insediamenti commerciali, direzionali, ricettivi e residenziali.

2. Le destinazioni d'uso ammesse, con le limitazioni contenute nelle schede allegate, sono commerciali, fino alla media distribuzione, direzionali e turistico-ricettive, pubbliche o di interesse pubblico. La residenza è ammessa con le specificazioni contenute nelle schede.

3. L'intervento edilizio diretto è subordinato all'approvazione di un Piano attuativo o di un P.O.d.C. esteso all'intero comparto urbanistico con le limitazioni di cui all'art.12.

2.7. Zone per depositi di materiali e attività produttive all'aperto : D4

1. Sono zone destinate al deposito di materiali vari, quali depositi di materiali e attrezzature varie e per l'edilizia, cernita e commercializzazione di inerti e materiali edili, deposito e rimessaggio di autovetture e affini, ed attrezzature per campeggio.

2. Al di fuori delle zone appositamente previste nel R.U. i nuovi depositi di cui sopra sono realizzabili nelle zone D1 e D2.

3. Per tali zone valgono le seguenti disposizioni:

- è escluso l'accesso diretto dalla viabilità di interesse sovracomunale.

- l'uso di tali zone è sottoposto a concessione edilizia ai sensi della L.R. 52/99, salvo diverse disposizioni del Regolamento Edilizio.

- la domanda di concessione deve essere accompagnata da un progetto comprendente l'individuazione della viabilità interna, dei piazzali, delle aree destinate a parcheggio entro e fuori la recinzione nella misura minima di cui ai successivi indici, i sistemi di scarico delle acque piovane.

4. Le aree adibite a deposito di materiali da costruzione, inerti, materiali di riciclo e simili dovranno essere schermate opportunamente verso l'esterno con barriere vegetali.

E' facoltà dell'Amministrazione Comunale richiedere la schermatura arborea anche per altri tipi di impianti e depositi.

5. In queste zone ferme restando le prescrizioni per l'utilizzo del suolo e la schermatura di cui ai precedenti commi è possibile realizzare edifici e tettoie nel rispetto dei seguenti indici:

- | | |
|-------------------------------|---|
| a) Superficie coperta massima | 5% della S.F. con un massimo di 200 mq. |
| b) Altezza massima | 5 mt. fuori terra. |
| c) Parcheggi | 7,5mq./100 mq. di superficie |

2.8. Zone per discariche e centri di rottamazione : D5

1. Sono zone destinate alla discarica ed ai centri di rottamazione dei veicoli.

2. L'apertura di una delle attività di cui sopra, sia di iniziativa pubblica che privata, è assoggettata a concessione, sentito il parere delle autorità competenti.

3. Al di fuori delle aree indicate nel R.U., tali attività sono ammesse nelle zone D1 e D2.

2.9. Zone per insediamenti di autotrasportatori : D6

1.1. Sono zone destinate alla sosta e rimessaggio dei mezzi di autotrasporto.

2. In queste zone la sistemazione dell'area e l'apertura dell'attività è assoggettata a Concessione edilizia. Dovrà essere redatto un progetto con l'esatta indicazione del sistema di accessi, delle schermature a verde, del sistema di raccolta delle acque meteoriche.

3. E' ammessa la realizzazione di modeste strutture di supporto (servizi igienici, uffici) con i seguenti limiti:

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| a) Superficie coperta massima | 80 mq. |
| b) Altezza massima | 4 mt. fuori terra. |

4. Al di fuori delle aree indicate nel R.U. la localizzazione di queste attività è ammessa solo nelle zone D1 e D2.

Art. 49 - Zone di ristrutturazione urbanistica (R.U.)

1. Sono le parti del territorio urbano funzionalmente e morfologicamente degradate che necessitano di un intervento di ristrutturazione urbanistica comprensivo di modificazioni della destinazione d'uso, della riorganizzazione della maglia viaria, di prescrizioni relative alle tipologie edilizie ed ai parametri dimensionali dei singoli interventi ed ai criteri di localizzazione ed organizzazione degli spazi pubblici.

1. Sottozone

Le zone di ristrutturazione urbanistica si dividono in :

RU0 = zone di ristrutturazione urbanistica con piani di recupero approvati
RU = zone di ristrutturazione urbanistica di progetto

1.1. RU0 = Zone di ristrutturazione urbanistica con piani di recupero approvati

Corrispondono a zone già assoggettate a Piani di recupero approvati. In tali zone valgono le destinazioni d'uso, i parametri edilizi ed urbanistici, le modalità di intervento fissate nei piani attuativi approvati con le seguenti condizioni :

- sono ammesse, oltre a quelle previste dai piani di recupero originari, tutte le destinazioni d'uso consentite nelle zone B (art. 46 punto 1 delle presenti Norme).

- nel caso di variazione delle destinazioni d'uso come indicato nel precedente a-linea, le dotazioni di parcheggi Pa e Pb debbono risultare conformi a quanto indicato all'art. 15.

1.2. RU = Zone di ristrutturazione urbanistica di progetto

1. Corrispondono alle zone di ristrutturazione urbanistica perimetrata nelle tavole del Piano.

2. In tali aree l'intervento edilizio diretto è subordinato all'approvazione di un Piano di Recupero di iniziativa pubblica o privata esteso all'intero comparto urbanistico o a parti di esso. Gli interventi dovranno essere conformi alle indicazioni contenute nelle tavole del R.U. ed ai parametri ed alle prescrizioni contenute nelle presenti Norme e nelle schede allegate dei comparti. E' facoltà dell'Amministrazione Comunale ammettere la redazione di un P.O.d.C. in luogo di un Piano di Recupero.

3. Fino all'approvazione del Piano di Recupero o del P.O.d.C., sono consentiti solo gli interventi fino alla ristrutturazione edilizia degli edifici esistenti con esclusione di ampliamenti e sopraelevazioni anche parziali.

Art.50 - Aree per attrezzature ed impianti di interesse generale (zone F)

1.Sono le parti del territorio edificato destinate ad attrezzature ed impianti di interesse generale, e pertanto assimilate alle zone F di cui all'art. 2 ed all'art.4 punto 5 del D.M. 1444/68.

2.Esse comprendono sia gli impianti esistenti che quelli di progetto come indicato sulle tavole del R.U. e si suddividono in:

Zone per l'istruzione: **F 1**

Zone a verde pubblico: **F2**

Zone per servizi di interesse comune e generale: **F 3**

Zone per impianti sportivi di interesse urbano: **F 4**

Zone a parco urbano: **F 5**

3.Per le attrezzature tecnologiche, scolastiche, sportive di interesse collettivo esistenti in zone diverse da quelle classificate **F** è ammessa la permanenza delle attività negli edifici attuali. A seguito della cessazione o del trasferimento dell'attività per tali edifici valgono le destinazioni d'uso previste nella zona urbanistica di appartenenza.

F1. Zone per l'istruzione

1.Sono destinate alla realizzazione delle attrezzature per l'istruzione prescolastica, dell'obbligo e superiore anche attraverso il recupero di edifici esistenti.

2.Esse sono: asilo nido, scuola materna, scuola elementare, scuola media inferiore e scuola media superiore e sono individuate negli elaborati di piano con apposito simbolo.

3.Per queste zone è previsto l'intervento edilizio diretto, previo approvazione dei progetti da parte dell'A.C., con l'osservanza delle normative tecniche statali e regionali vigenti per la realizzazione degli edifici e il regolare svolgimento delle attività previste.

4.Per gli edifici esistenti sono consentiti tutti gli interventi di cui al titolo III capo 2, incluso l'ampliamento, previo adeguamento alle prescrizioni tecniche disposte dalle specifiche normative .

5.Per i nuovi interventi si deve tenere conto dell'inserimento architettonico paesaggistico e ambientale dell'opera.

6.Per la zona scolastica a sud di P.zza La Malfa nel capoluogo, ulteriori interventi edilizi sono subordinati alla redazione di un progetto urbanistico di sistemazione dell'area destinata ad attrezzature pubbliche.

7.Le zone per l'istruzione si distinguono in:

F1.1: zone per l'istruzione prescolastica e dell'obbligo

F1.2: zone per l'istruzione superiore

F2. Zone a verde pubblico

1.Sono aree destinate a verde e spazio di incontro e riposo per gli abitanti, al gioco dei ragazzi ed altre attività spontanee e del tempo libero comprese piccole attrezzature sportive non organizzate e sono individuate nelle tavole di piano con apposito simbolo.

2.All'interno dell'area non è ammessa l'edificazione di nuovi edifici fatte salve modeste attrezzature per le funzioni indicate e nella progettazione si dovrà tenere conto delle essenze arboree caratteristiche della zona, del tipo di pavimentazione, dell'inserimento di elementi di arredo e di attrezzature leggere, dei punti di

accesso e delle aree di parcheggio qualora non definite dal piano.

3. Tali zone sono attuate mediante intervento diretto: è facoltà del Comune richiedere o redigere un Piano attuativo o un Progetto di inquadramento urbanistico ai sensi dell'art. 12, esteso all'intera area individuata nelle tavole di piano od a comparti urbanistici organici.

4. In particolare, nelle attrezzature per il tempo libero previste a servizio delle zone a verde attrezzato, le funzioni ammissibili sono di tipo commerciale di servizio (chioschi per giornalaio, bar/ristori, ecc.), o di servizio a piccoli impianti sportivi quali pattinaggio o bocce.

~~Le attrezzature previste, per le quali non sia stata individuata una destinazione pubblica specifica, possono essere realizzate da privati, previa stipula di convenzione con l'Amministrazione Pubblica competente, purché abbiano le medesime finalità e rispettino le medesime normative previste per le attrezzature pubbliche sia per le modalità di realizzazione che per l'uso.~~

F3. Zone per servizi di interesse comune e generale

1. Sono zone destinate alla realizzazione di strutture per attività amministrative ed istituzionali, politico/sociali, culturali, religiose, ricreative, sanitarie, per la difesa dell'ordine pubblico, e sono individuate negli elaborati di piano con apposito simbolo.

2. Le attrezzature previste, possono essere realizzate anche da privati, previa stipula di convenzione con l'Amministrazione Pubblica competente, purché abbiano le medesime finalità e rispettino le stesse normative previste per le attrezzature pubbliche sia per le modalità di realizzazione che per l'uso.

3. Per queste zone è previsto l'intervento edilizio diretto, che dovrà tenere conto, oltre che delle leggi statali e regionali, dell'inserimento architettonico e paesaggistico dell'opera.

4. Sugli edifici esistenti sono ammessi gli interventi di cui al Titolo III, capo 2, compatibilmente con la classificazione di valore degli immobili.

5. Per i nuovi interventi e per gli ampliamenti non è consentito superare i parametri edilizi ed urbanistici fissati per le zone B1. In caso contrario è facoltà dell'Amministrazione comunale richiedere e redigere un piano attuativo o un Progetto di inquadramento urbanistico ai sensi dell'art. 12.

6. Tutti gli interventi dovranno prevedere, qualora non definite dal piano, adeguate aree a parcheggio commisurate alle caratteristiche del servizio svolto di norma assimilabili a quelle dell'art. 15 per le attività direzionali.

7. La destinazione di uso diversa da quella originaria è consentita solo all'interno delle destinazioni ammesse nelle zone F3 e solo qualora sia comprovata, mediante adeguata documentazione, la necessità del cambio di destinazione.

8. Per le attrezzature esistenti di proprietà privata con destinazioni di uso di carattere culturale, scolastico, religioso analoghe a quelle pubbliche, individuate nelle tavole di piano con apposito simbolo, valgono le stesse destinazioni di cui ai commi precedenti.

F4. Zone per impianti sportivi di interesse urbano

1. Sono aree destinate alla realizzazione di attrezzature sportive pubbliche o di uso pubblico, quali campi sportivi, palestre, piscine, di interesse urbano ed a servizio dell'intera popolazione comunale.

2. Sono individuate nelle tavole di piano con apposito simbolo.

3. Nelle aree destinate ad attività sportive i progetti di sistemazione devono riguardare l'intera zona

individuata nelle tavole di piano.

4. Le modalità di intervento sono quelle fissate per le zone **F2**.

5. Gli impianti sportivi sono realizzati dal Comune, o da enti pubblici o da privati previa stipulazione con il Comune di una convenzione in cui l'Ente od i privati assumono, anche per i loro eventuali successori ed aventi causa l'impegno di rispettare le forme di rapporto previste e concernenti:

- realizzazione ed utilizzazione (anche temporanea), mediante concessione, degli impianti;
- utilizzazione pubblica e convenzionata delle strutture.

~~6. I volumi edilizi previsti per la realizzazione delle attrezzature specifiche devono essere commisurati alle effettive esigenze così come documentate dai progetti e dovranno tenere conto delle leggi in materia.~~

F5. Parchi urbani:

1. Sono aree a verde collocate prevalentemente a protezione dei corsi d'acqua o lungo il limite urbano che delimita i sistemi e subsistemi insediativi.

2. All'interno di tali aree non è ammessa l'edificazione di nuovi edifici, fatte salve modeste attrezzature per le funzioni ricreative ammesse nelle zone **F2**.

3. I contenuti progettuali e le modalità di intervento sia pubbliche che private per queste zone sono le stesse delle zone **F2**.

Art.51 - Poli urbani

1. I poli urbani, in coerenza con quanto indicato nel P.S., individuano le parti della struttura insediativa che per la posizione centrale, la densità di funzioni ed edifici pregiati, la dotazione di spazi ed attrezzature pubbliche fungono da luoghi di attrazione e da punti di riorganizzazione dei tessuti edilizi circostanti.

2. Essi sono indicati con apposito perimetro nelle tavole del R.U. ed identificano sia parti esistenti del sistema insediativo che previsioni progettuali. In quest'ultimo caso di norma coincidono con uno o più comparti urbanistici di zone C, D.3.2 ed R.U.

3. Nel perimetro dei poli urbani si applica la disciplina delle diverse zone in cui essi si articolano.

4. Al fine di favorire la riqualificazione ed il completamento dei poli urbani esistenti e la realizzazione di quelli di progetto è ammessa la redazione di uno specifico progetto di iniziativa pubblica, da approvarsi da parte del Consiglio Comunale, finalizzato al coordinamento delle azioni progettuali degli operatori pubblici e privati.

5. Nell'ambito del perimetro del polo urbano del capoluogo, posto attorno alle piazze centrali è ammessa la redazione di piani di recupero di iniziativa pubblica e privata estesi ad interi isolati o porzioni organiche di essi, finalizzati ad un potenziamento delle dotazioni di spazi ed attrezzature pubbliche (in primo luogo di parcheggi) oltre le previsioni delle tavole del R.U. In tali casi, al fine di favorire la realizzazione e la cessione o l'uso pubblico di tali opere sono ammesse deroghe ai parametri edilizi delle diverse zone con incrementi massimi del 10% dei volumi e dei rapporti di copertura consentiti dalle norme. Da tali incrementi sono esclusi gli edifici ricadenti nella classificazione di valore del patrimonio edilizio esistente.

Art.52 - Aree a verde privato

1. Sono le aree, da conservare inedificate, sulle quali insistono parchi privati, giardini, orti, colture e sistemazioni del terreno che costituiscono pertinenze di fabbricati prevalentemente residenziali.

2. Nelle aree a verde privato è vietata ogni nuova costruzione.

3. Tali aree, indicate con apposita simbologia nelle tavole del R.U., non concorrono alla determinazione della superficie fondiaria e non costituiscono confine di zona nella valutazione delle distanze.

4. Nelle aree a verde privato che individuano parchi e giardini di pregio già elencati nello Statuto dei Luoghi del P.S. sono ammessi solo interventi di conservazione della vegetazione e di restauro degli arredi nel rispetto degli impianti originari.

Art.53 - Aree agricole interne al limite urbano : E0

1. Sono le aree libere poste all'interno del limite urbano non interessate da previsioni di espansione e/o trasformazione in questo Regolamento Urbanistico.

2. Su tali aree, che nella generalità dei casi continuano a svolgere una marginale funzione agricola, si applica la L.R. 64/95 e s.m.i. ai fini della determinazione delle superfici aziendali; non è comunque ammessa su tali aree la costruzione di nuovi edifici rurali ad eccezione di manufatti precari.

3. Per gli edifici esistenti sono consentiti in relazione alla classificazione di valore, tutti gli interventi previsti al titolo III, capo 2 delle presenti norme, fino alla ristrutturazione edilizia.

Capo 3 - SISTEMI FUNZIONALI E DI SERVIZIO

Art. 54 - Il sistema delle attrezzature turistico-ricreative

1. Il sistema funzionale delle attrezzature turistico-ricreative, in conformità con il P.S., individua gli impianti e le strutture, poste all'esterno del limite urbano, che assolvono la funzione di promuovere e sviluppare la vocazione turistica del territorio comunale.

2. Esse si articolano nelle seguenti attrezzature, corrispondenti ai quattro sottosistemi funzionali individuati dal P.S. ed assimilate alle zone F:

- Stabilimenti termali – F6
- Impianti sportivi extraurbani – F7
- Allevamenti dei cavalli – F8
- Campeggi – F9

3. Le modalità di attuazione degli interventi di trasformazione edilizia ed urbanistica sono specificati per ogni attrezzatura sulla base delle seguenti prescrizioni di carattere generale:

- recupero prioritario del patrimonio edilizio esistente nel rispetto della classificazione dei valori storico-architettonici e ambientali;
- promozione di una edilizia qualificata e coerente, per tipologia e modalità costruttive, con i contesti ambientali e paesaggistici a cui è destinata;
- localizzazione dei nuovi interventi edilizi in prossimità degli immobili esistenti.
- superamento delle situazioni di degrado ed eliminazione dei fattori di rischio.

Art. 55 - Stabilimenti termali (F6)

1. Per queste attrezzature il R.U. persegue obiettivi di potenziamento delle attività di cura e delle capacità ricettive, di riqualificazione delle aree di pertinenza degli stabilimenti e di integrazione delle loro attrezzature.

2. Sulle aree degli stabilimenti termali valgono le seguenti disposizioni di carattere generale:

- le trasformazioni edilizie ed urbanistiche eccedenti la ristrutturazione edilizia sono assoggettate alla redazione di un piano attuativo (piano di lottizzazione).
- le destinazioni d'uso ammesse sono: attrezzature sanitarie, ricettive, sportive, ricreative, e di tipo commerciale ed industriale purché correlate alla fruizione turistica-sanitaria ed allo sfruttamento delle risorse termali. Le destinazioni commerciali non possono superare il 5% del volume complessivo. Sono ammessi interventi residenziali esclusivamente per il personale di custodia e di sorveglianza.

F.6.1 Grotta Giusti

1. La zona F6.1 è divisa in due comparti, per ciascuno dei quali è ammessa la redazione di un distinto piano attuativo sulla base delle seguenti disposizioni.

Comparto A

1. Il comparto A individua l'area suscettibile di interventi edilizi di pertinenza della Grotta Giusti. Il Piano attuativo può estendersi ad aree esterne alla zona **F6.1**, anche se diversamente classificate dal R.U. e purché contigue e/o in relazione funzionale con l'area dello stabilimento termale.

2. Per la redazione del Piano attuativo si applicano i seguenti parametri:

- volume massimo di mc. 80000 inclusi tutti i volumi esistenti.
- superficie coperta massima 15% della zona **F6.1**
- aree da destinare ad uso pubblico per opere di urbanizzazione primaria (strade, parcheggi e verde) pari ad un minimo del 20% della superficie della zona F.6.1. In particolare, le aree da destinarsi a parcheggi

pubblici non dovranno essere inferiori a mq, 10 per ogni 100 mc. di volume previsto ed i parcheggi relativi all'attrezzatura alberghiera in conformità dell'art.15.

-non sono ammessi nuovi edifici di altezza superiore ai mt.10, fatti salvi gli ampliamenti degli edifici esistenti, riconosciuti compatibili con la classificazione di valore degli immobili e fino all'altezza dell'edificio oggetto dell'intervento.

Comparto B

1. Il comparto B individua l'area destinata alla realizzazione della struttura sanitaria a sud di via della Grotta Giusti.

2. L'intervento diretto è subordinato alla approvazione di un Piano attuativo, Piano che può estendersi ad aree esterne alla zona F6.1, anche se diversamente classificate dal R.U. e purché contigue e/o in relazione funzionale con l'area della struttura sanitaria, sulla base delle seguenti disposizioni:

- superficie coperta massima: mq. 400
- altezza massima: 2 piani fuori terra
- localizzazione dell'edificio in conformità alle indicazioni del P.S. ovvero entro 40 metri dal confine est e ad una distanza minima di 20 metri da via Grotta Giusti.
- destinazione ad uso pubblico (parcheggi e verde) di una superficie non inferiore ad 40% dell'area classificata F6.1, di cui almeno un terzo a parcheggi.
- destinazione ad uso pubblico (verde) di una superficie non inferiore ad 40% dell'area ricompresa nel piano attuativo.
- destinazione a parcheggi (Pa e Pb) saranno dimensionati in ordine agli standards così come definiti dall'art.15 e localizzati all'interno della zona F6.1.

F.6.2 Grotta Parlanti

1. La zona classificata **F6.2** di pertinenza della Grotta Parlanti è suddivisa in due comparti, per ciascuno dei quali è ammessa la redazione di un distinto Piano attuativo sulla base dei seguenti parametri e disposizioni:

Comparto A:

Volume massimo = 40.000 mc. inclusi volumi esistenti
Rapporto di Copertura = 15% Superficie fondiaria

Comparto B:

Volume massimo = 10.000 mc. inclusi volumi esistenti
Rapporto di Copertura = 10% Superficie fondiaria

-per il comparto B la destinazione alberghiera non può essere inferiore al 65% dei volumi complessivi ammessi.

-per entrambi i comparti le aree da destinare ad uso pubblico per opere di urbanizzazione primaria (strade, parcheggi e verde) devono essere pari ad un minimo del 20% della superficie classificata F6.2. In particolare, le aree da destinarsi a parcheggi pubblici non dovranno essere inferiori a mq, 10 per ogni 100 mc. di volume previsto ed i parcheggi relativi all'attrezzatura alberghiera devono essere computati in conformità all'art.15.

-non sono ammessi nuovi edifici di altezza superiore ai mt.10, fatti salvi gli ampliamenti degli edifici esistenti, riconosciuti compatibili con la classificazione di valore degli immobili e fino all'altezza dell'edificio oggetto dell'intervento.

Art. 56 - Impianti sportivi extraurbani (F7)

1. Tali strutture sono costituite dall'impianto dei campi da tennis in loc. Violi e dall'impianto per il golf "La Vecchia Pievaccia".

7.1 Golf

1. Le trasformazioni edilizie ed urbanistiche eccedenti la ristrutturazione edilizia sono assoggettate alla redazione di un Piano attuativo.

2. Nella zona attorno alla club-house e nell'area occupata dagli impianti sportivi è consentita esclusivamente la realizzazione di annessi e di strutture a servizio delle attività sportive e della manutenzione dei campi (tettoie, depositi attrezzi, punti ristoro). Nell'area di intervento edilizio attorno alla casa colonica che fronteggia la S.P. Pozzarello Biccimurri appositamente indicata nelle tavole del R.U. è consentita la realizzazione di strutture ricettive sul modello del turismo rurale tramite il recupero degli edifici esistenti ed interventi di nuova edificazione.

3. Le nuove costruzioni non potranno superare:

volume massimo = mc. 3000

altezza massima = 2 piani fuori terra

Per le dotazioni di parcheggi pubblici e privati valgono gli standards delle attrezzature alberghiere ed extra alberghiere.

Per l'intero impianto del Golf e dovrà essere garantita una dotazione di parcheggi di almeno 2 mq./100mq. di S.T.

7.2 Tennis

1. Le trasformazioni urbanistiche ed edilizie eccedenti la ristrutturazione edilizia sono assoggettate alla redazione di un Piano attuativo.

2. Nell'ambito del Piano è ammessa la realizzazione, oltre i volumi esistenti, di nuovi volumi con i seguenti limiti:

-volume massimo: mc. 3000

-altezza massima: 2 piani fuori terra

-destinazione d'uso: strutture ricreative, sportive e per il tempo libero. Fino a mc. 1500 è ammessa la realizzazione di strutture ricettive tipo case-vacanze.

-parcheggi: 10% S.T. da collocare in prossimità della viabilità pubblica.

3. La realizzazione di nuovi volumi non può comportare la riduzione delle superfici destinate agli impianti ed alle attività sportive ed è subordinata al miglioramento della viabilità di accesso dalla Strada Statale Francesca.

Art. 57 - Allevamenti dei cavalli (F8)

1. Gli allevamenti dei cavalli sono costituiti dalle seguenti strutture: Valseschio, Casina dei Pimpani, Fonte degli Angeli, Molino Cagnacci.

2. Su di esse valgono le seguenti disposizioni:

- le trasformazioni edilizie ed urbanistiche eccedenti la ristrutturazione edilizia sono assoggettate alla redazione di un Piano attuativo. E' facoltà dell'Amministrazione Comunale consentire, mediante intervento diretto, le trasformazioni urbanistiche ed edilizie eccedenti la ristrutturazione edilizia riguardanti immobili a destinazioni d'uso agricola se tali trasformazioni sono ammesse senza redazione del Pr.O.M.A.A. nelle zone agricole adiacenti a tali strutture.

- le potenzialità edificatorie delle aree di pertinenza degli allevamenti non potranno superare i seguenti limiti di superficie coperta, comprensiva degli edifici esistenti:

mq. 6.000 per l'allevamento Fonte degli Angeli

mq. 12.000 per l'allevamento Valseschio

mq. 3.400 per l'allevamento Casina dei Pimpani

mq. 1.200 per l'allevamento Molino Cagnacci

- sugli immobili esistenti o di nuova edificazione sono ammesse esclusivamente destinazioni d'uso connesse alle attività di allevamento dei cavalli ed alle complementari funzioni agricole, sportivo-ricreative, ricettive, di cura e di ristoro. Le destinazioni ricettive dovranno essere del tipo del turismo rurale e non potranno superare il 20% del volume totale con un massimo di mc. 3000 per ciascun impianto.

- per l'allevamento Valseschio le nuove costruzioni sono ammesse solo nell'area di intervento edilizio perimetrata nelle tavole di R.U. ; per gli altri impianti le nuove costruzioni devono essere localizzate in prossimità degli immobili e delle attrezzature esistenti e debbono favorire la riqualificazione delle aree pertinenziali.

- per le nuove costruzioni o gli ampliamenti degli edifici esistenti non è consentito superare due piani fuori terra e comunque 7,00 mt. di altezza.

- anche se non previsto dalle tavole di R.U. è facoltà dell'Amministrazione Comunale chiedere la destinazione a verde di uso pubblico di una quota significativa della S.T.

- nel caso di cessazione delle attività di allevamento sugli immobili e sulle aree di pertinenza si applicheranno le norme delle zone agricole adiacenti a tali strutture.

Art. 58 - Campeggi (F9)

1.L'area destinata alla realizzazione di un campeggio è posta in prossimità dell'ex podere alla Vergine, sul versante sud-est del Colle di Monsummano.

2.Su di essa valgono le seguenti disposizioni:

- la realizzazione del campeggio è subordinata alla redazione di un piano attuativo.
- ~~la sistemazione dell'area occupata dal campeggio non può comportare sostanziali alterazioni delle caratteristiche dei luoghi e della vegetazione esistente, né provocare inquinamento del suolo e delle acque ed estese impermeabilizzazioni dei terreni.~~
- fermo restando il prioritario recupero degli immobili esistenti nel rispetto della loro classificazione di valore sono consentiti nuove edificazioni, da destinare ad attrezzature di servizio nei seguenti limiti:
 - volume massimo = mc. 1500
 - altezza massima = 1 piano fuori terra
 - in sede di Piano dovrà essere destinata a parcheggio pubblico un'area non inferiore a mq. 400 all'esterno dell'area del campeggio in aderenza alla viabilità pubblica.

Art. 59 - Il sistema dei servizi tecnologici (F10)

1.Il sistema dei servizi tecnologici, comprende i seguenti impianti:

- approvvigionamento idropotabile **F.10.1**
- depurazione **F.10.2**
- smaltimento rifiuti **F.10.3**
- approvvigionamento energetico e per telecomunicazioni **F.10.4**

2.I perimetri delle aree di pertinenza delle attrezzature e degli impianti tecnologici sono individuati nelle tavole del R.U. sulla base della loro attuale consistenza e dei prevedibili futuri ampliamenti.

3.Oltre a quelle indicate nelle tavole del R.U., possono essere individuate altre aree da destinare ad impianti tecnologici ed attrezzature di servizio la cui realizzazione si renda necessaria per comprovate esigenze e/o per disposizioni legislative.

4.Le aree destinate agli impianti tecnologici sono assimilate alle zone F di cui all'art. 2 D.M. 1444/68.

5.Per queste zone è previsto l'intervento edilizio diretto, previa approvazione dei progetti da parte del Comune e/o espressione dei pareri richiesti dalla vigente legislazione in materia, con l'osservanza delle normative tecniche statali e regionali vigenti per la realizzazione degli edifici e degli impianti ed il regolare svolgimento delle attività previste.

6.Per gli edifici esistenti è consentita la manutenzione ordinaria e straordinaria, la ristrutturazione edilizia e l'ampliamento previo adeguamento alle prescrizioni tecniche disposte dalle specifiche normative .

7.Per i nuovi interventi si deve tenere conto dell'inserimento architettonico paesaggistico e ambientale dell'opera.

Capo 4 - Il sistema infrastrutturale della mobilità

Art.60 - Caratteri generali

1. Il sistema infrastrutturale della mobilità nel Comune di Monsummano comprende le zone destinate alla viabilità carrabile, le aree ed i percorsi per la mobilità ciclopedonale, le aree a verde di arredo stradale.

Art.61 - Zone destinate alla viabilità veicolare

1. Le zone destinate alla viabilità comprendono le strade e i nodi stradali, le fasce di rispetto, i parcheggi pubblici e gli impianti di distribuzione carburanti.

1. Strade:

1. Le infrastrutture viarie sono classificate e normate come segue ai sensi e per gli effetti del vigente Codice della Strada in base alle loro caratteristiche :

A = Autostrada A11

C = Variante SS 435 di previsione, Variante SS 436 di previsione, SP 27 Cantagrillo-Vergine dei Pini, SP 43 Biccimurri-Pozzarello.

1. I rimanenti assi viari sono classificati E, se ricadenti in area urbana, e se poste all'esterno del limite urbano.

2. Per la viabilità di progetto i tracciati riportati sulle tavole del R.U. sono di massima e pertanto non rigidamente vincolanti per il tracciato definitivo che sarà definito dal progetto esecutivo dell'opera.

2. Fasce di rispetto stradale.

1. Sono aree destinate alla tutela della viabilità esistente e di progetto sulle quali non è consentito la costruzione di edifici permanenti ed è ammesso soltanto la realizzazione, di attrezzature di servizio delle strade, di stazioni di rifornimento e di impianti di distribuzione di carburante di cui al successivo punto 4. Le fasce di rispetto stradale sono indicate nelle tavole del R.U. per il territorio esterno ai centri abitati, ed individuano il limite di edificabilità : all'interno delle fasce di rispetto è fatta salva la possibilità di computare la superficie ai fini edificatori per le destinazioni di zona corrispondenti e la facoltà di realizzarvi opere connesse ad interventi di urbanizzazione (accessi, reti tecnologiche, ecc...).

2.2. Per gli edifici esistenti nelle fasce di rispetto, sono ammessi solo interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, di restauro, risanamento conservativo e di ristrutturazione edilizia senza incrementi volumetrici verso i fronti stradali.

3. Le nuove costruzioni dovranno osservare, in base al Codice della strada, le distanze minime prescritte dal bordo stradale, fuori dei centri abitati come definiti dall'art.43.

4.3. All'interno dei centri abitati per l'Autostrada A11 vale la distanza minima di mt.30 fissata dal Codice della Strada; per le altre strade valgono le distanze minime di cui all'art.7 punto 3. Sono fatte salve diverse distanze indicate nella disciplina di zona e nelle schede allegate.

5.4. Le zone di rispetto stradale, con destinazione diversa da quella agricola, dovranno per quanto possibile essere sistemate a verde ed alberate; in esse potranno essere realizzati parcheggi pubblici e di uso pubblico, piste pedonali e ciclabili, spazi a verde pubblico ed attrezzato.

3. Parcheggi pubblici

1. Sono individuati con apposito simbolo nelle Tavole del R.U. ovvero prescritti dalle presenti norme ai fini della cessione delle aree per urbanizzazioni nell'ambito degli interventi ammessi nelle diverse zone.

2. All'interno delle aree destinate a parcheggio possono essere realizzati parcheggi interrati.

3. In sede di progettazione della rete stradale principale e primaria possono essere previsti nuovi parcheggi, ad integrazione di quelli previsti come sopra, nelle aree di rispetto stradale.

4. Per la classificazione dei parcheggi e la relativa disciplina si applicano i criteri di cui all'art.15 delle presenti norme.

4. Impianti di distribuzione carburante.

1.1. La costruzione di impianti di distribuzione carburante è ammessa:

a. all'interno dei centri abitati di cui all'art. 43 nelle zone D1, D2 e E0 poste a contatto con la viabilità.

b. all'esterno dei centri abitati nelle fasce di rispetto della viabilità ad eccezione delle aree classificate EA o incluse nei varchi inedificabili di cui al successivo art.65

1. Nelle tavole del Piano sono individuati gli impianti di distribuzione carburante esistenti e compatibili con il contesto insediativo ed ambientale.

2. I criteri, i requisiti e le caratteristiche delle aree destinate agli impianti di distribuzione carburanti sono i seguenti:

a. i nuovi impianti non devono essere in contrasto con le disposizioni a tutela dell'ambiente, dei beni storici ed urbanistici, della sicurezza sanitaria, della sicurezza stradale con particolare riferimento all'art. 16 e seguente del D.Lgs. 30.04.92 n. 285 recante il nuovo codice della strada; la loro installazione è comunque subordinata alla stipulazione di apposita convenzione o atto unilaterale d'obbligo che preveda la possibilità di trasferimento in caso di ampliamento stradale;

b. i nuovi impianti potranno essere installati su aree che abbiano superficie minima, compresi i percorsi d'ingresso e di uscita pari a mq. 800 e massimo di mq. 2000. Su di esse sarà consentita la realizzazione di strutture e manufatti per il ricovero del personale, esposizione e vendita prodotti, lavaggio, ed altri servizi, per una superficie massima coperta, pari al 15% dell'intera area, escluse le pensiline. L'altezza massima non dovrà superare i 4,50 ml. distribuita su un solo piano. Le eventuali strutture e/o manufatti da eseguire dovranno rispettare oltre alle normative vigenti le seguenti prescrizioni:

-distanza minima dai confini mt. 5.00

-distanza minima del bordo stradale ml. 15.00

-distanza minima dalle costruzioni limitrofe ml. 20.00

Le distanze minime da rispettare fra gli impianti esistenti, non potrà essere inferiore a ml. 500, sono quelle definite dalla specifica norma di settore. Qualora l'Amministrazione Comunale volesse riservare aree pubbliche per l'installazione degli impianti, dovranno essere preventivamente stabiliti appositi criteri per l'assegnazione delle stesse, ai sensi dell'art. 2, comma 4, del D.Lgs. 32/98.

c. in fase di progettazione dei nuovi impianti, dovrà essere posta particolare attenzione ai sistemi di smaltimento delle acque meteoriche prevedendo, ove possibile, modalità costruttive dei piazzali che consentano l'infiltrazione o la ritenzione anche temporanea delle acque. Dovranno inoltre essere previsti spazi a verde con messa a dimora di piantagioni arboree in misura non inferiore al 15% dell'intera area;

d. la realizzazione di nuovi impianti, nonché il potenziamento di quelli esistenti sono soggetti ad autorizzazione comunale ai sensi dell'art. 1 del D.Lgs. 32/98 e successive modificazioni. La richiesta di autorizzazione dovrà essere corredata da opportuni elaborati grafici e documentazione che consentano di valutare l'intervento. Unitamente alla domanda, il richiedente dovrà trasmettere una propria autocertificazione ed una perizia giurata redatta da un tecnico abilitato, dalle quali risultino chiaramente il rispetto delle disposizioni dettate dalle presenti norme, nonché la conformità dell'intervento alle disposizioni di carattere urbanistico, fiscale e di quelle concernenti la sicurezza sanitaria, ambientale e stradale.

e. la realizzazione di nuovi impianti, nonché il potenziamento di quelli esistenti, qualora quest'ultimo preveda l'esecuzione di infrastrutture e/o manufatti, è soggetta a concessione edilizia ai sensi dell'art. 3 lettera "c" della legge Regione Toscana n. 52 del 1999. La Concessione Edilizia dovrà essere rilasciata precedentemente o contestualmente all'autorizzazione di cui al punto 4). La documentazione prodotta ai fini del rilascio dell'autorizzazione di cui al punto 5, in quanto sufficiente, sarà tenuta valida anche per il rilascio della concessione edilizia.

f.in corrispondenza delle aree destinate a nuovi impianti le fasce di rispetto stradale sono ampliate fino alla profondità dello stesso impianto questa è superiore se inferiore a quella prescritta dal Codice della Strada e comunque fino ad un massimo di mt.50 dal bordo stradale.

Sulle tavole del R.U. sono indicati con apposito simbolo esclusivamente gli impianti carburanti esistenti e compatibili con il contesto ambientale.

Per gli impianti di carburanti esistenti, ove risultino presenti alla data di adozione del R.U. (29.01.2002), edifici di servizio (uffici, market, autofficina) è ammessa la sopraelevazione di un piano con altezza max di ml. 3.00 .

Art.62 - Aree destinate alla mobilità ciclo-pedonale

Sono le aree ed i percorsi destinati e/o riservati al movimento dei pedoni e delle biciclette e comprendono i percorsi ciclabili e pedonali e le piazze.

1. Percorsi pedonali e ciclabili.

1.1 Sono i percorsi indicati nelle tavole del R.U. con funzione esclusiva di distribuzione dei ciclisti e dei pedoni. La sezione delle strade ciclabili è di ml 1,50 se ad un senso, ml 2,50 se dotata di due sensi, la sezione minima dei percorsi pedonali, ivi compresi i marciapiedi è di ml 1,50, fatte salve particolari necessità costruttive e progettuali. La prevalente funzione pedonale e ciclabile delle strade di questa categoria dovrà in ogni caso essere assicurata tramite opportune soluzioni di arredo nonché di accorgimenti segnaletici adeguati. E' facoltà dell'A.C. predisporre uno specifico progetto per il potenziamento dei percorsi pedonali e ciclabili, oltre quelli già indicati nelle tavole del Piano.

2. Piazze.

1. Sono spazi destinati a funzioni di decoro urbano, di incontro e di servizio (con punti di vendita, piccoli mercati all'aperto ecc.). Nelle tavole del Piano sono individuate con apposito simbolo le piazze di progetto, interne ed esterne a comparti urbanistici, la cui ubicazione e realizzazione sono elementi vincolati nell'Attuazione del Piano.

2. La redazione dei progetti esecutivi di sistemazione delle piazze esistenti e di nuove realizzazione di nuove piazze è subordinata all'approvazione da parte della C.E.C.I. di un progetto di massima che analizzi il contesto urbano con particolare riferimento ai fronti perimetrali e alle principali visuali e che ne definisca il disegno generale, il tipo di pavimentazione, le assenze arboree e l'arredo.

3. Ogni intervento di riorganizzazione del transito, degli arredi o delle funzioni di Piazza Giusti e Piazza del Popolo è subordinato alla redazione di un progetto unitario esteso all'intero perimetro indicato nelle tavole del R.U. e se necessario alle aree limitrofe, secondo gli indirizzi contenuti nell'art.23 delle Norme del P.S.

Art. 63 - Verde di arredo stradale

1. Sono le aree sistemate a giardino, ad aiuole, a viali alberati generalmente collegate con la viabilità ed i parcheggi che non assolvono funzioni di attrezzature secondo quanto previsto dal D.M. 1444/68 art.3 lettera c, ma che hanno un ruolo significativo nell'immagine e nel decoro urbani e nella fruizione degli spazi e dei percorsi pedonali e ciclabili.

Capo 5 - Zone speciali

Art. 64 - Corsi d'acqua e relative formazioni arboree d'argine o di ripa

1. Sono le aree occupate dai seguenti corsi d'acqua e dalle relative formazioni arboree evidenziati nelle tavole del R.U.:

- Rio Pazzera/Rio Caliano;
- Rio-Bronzuoli;
- Fosso dei Debitori,
- Rio Pietraie;
- Fosso Scolo;
- Torrente Nievole;
- Rio Vecchio/Rio Gerbi/Fosso della Piantoneta/Forra Belvedere;
- Rio della Grotta;
- Rio Candalla;
- Rio Cecina;
- Canale del Terzo;
- Rio Bechini

2. Su tali aree si applicano le seguenti disposizioni:

- non sono consentiti interventi che possano ostacolare il deflusso delle acque, pregiudicare il mantenimento delle arginature e delle formazioni arboree, impedire la conservazione ed il ripristino dei percorsi pedonali e carrabili sugli argini;
- sono esclusi da tali prescrizioni gli interventi di regimazione idraulica e di difesa del suolo, comprese le opere di sistemazione idraulica;
- non è consentito il tombamento dei corsi d'acqua se non per opere di attraversamento stradale;
- all'esterno dei centri abitati di cui all'art. 43, non è consentita la costruzione di nuovi edifici o manufatti ad una distanza inferiore a ml 15 dal perimetro dell'area indicato nelle tavole del R.U.
- all'esterno dei centri abitati per gli edifici esistenti compresi all'interno della fascia di ml 15 di cui sopra sono consentiti esclusivamente interventi di manutenzione straordinaria, di restauro e risanamento conservativo, di ristrutturazione compatibilmente con la classificazione di valore del patrimonio edilizio esistente e senza incrementi di volume.
- all'interno dei centri abitati le distanze minime per gli interventi descritti ai due precedenti alinea, sono ridotte a ml. 10 della riva o dal piede dell'argine o, se esistente, dal limite esterno delle formazioni arboree.
- i tratti dei corsi d'acqua e le relative formazioni arboree compresi nel perimetro dell'area contigua delle Riserva naturale del Padule di Fucecchio sono disciplinati dal regolamento della Riserva;
- eventuali recinzioni sono ammesse solo se di tipo naturalistico;
- su queste aree, prevalentemente a conduzione agraria, è possibile redigere un progetto di iniziativa pubblica o privata per consentire interventi di regimazione delle acque, di risistemazione e consolidamento degli argini, di tutela, riqualificazione e piantumazione della vegetazione ripariale, di progettazione dei percorsi pedonali, ciclabili, equestri, di passerelle pedonali di attraversamento e degli spazi di sosta attrezzata.
- all'esterno dei centri abitati le aree dei corsi d'acqua, se assoggettate a conduzione agraria, possono concorrere alla determinazione delle superfici aziendali ai sensi della L.R.64/95 e s.m.i.

Art. 65 - Varchi inedificabili

1. Sono costituiti dalle aree libere a lato della viabilità che collega i centri abitati evidenziate sulle tavole dei R.U.

2. Si applicano le seguenti disposizioni:

-non sono consentiti interventi che possono ridurre la dimensione dei varchi e la continuità del sistema ambientale;

-non è ammessa, in particolare, la costruzione di nuovi edifici ad una distanza inferiore a ml. 100 dai tratti di viabilità evidenziati nelle tavole del Piano.

Art. 66 - Aree di rispetto cimiteriale

1. In tali aree in base alla legislazione vigente non è ammessa la realizzazione di nuove costruzioni o l'ampliamento di quelli esistenti.

2. Tali aree possono essere utilizzate per la realizzazione di verde pubblico attrezzato e sportivo e di parcheggi.

3. Per gli edifici esistenti sono consentiti esclusivamente interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia senza incremento di volume.

Art. 67 - Zone di rispetto delle risorse idriche

1. Nelle zone di rispetto delle risorse idriche (sorgenti, pozzi, serbatoi, indicati nelle tavole del R.U.), comunque localizzate ai sensi della vigente normativa, sono vietate nuove costruzioni, ad eccezione di quelle connesse all'utilizzazione pubblica della risorsa stessa.

2. Per le zone di rispetto idrologico ricadenti nelle zone "E" sono vietate trasformazioni culturali e comunque modifiche dell'assetto ambientale pregiudizievoli alla conservazione delle risorse idriche.

Art. 68 - Aree per opere di regimazione idraulica

1. Sono le aree, individuate negli elaborati degli studi geologici a supporto del Piano, destinate ad interventi di regimazione idraulica: serbatoi di invaso, vasche di laminazione, casse di espansione, scolmatori od altro per la difesa dalle inondazioni e dagli allagamenti.

2. Il perimetro delle aree interessate dagli interventi è di massima e sarà precisato a seguito della redazione dei progetti esecutivi delle opere.

3. Oltre agli interventi indicati, sono ammesse la localizzazione e la realizzazione di altre opere di regimazione idraulica che si dovessero rendere necessarie, sulla base di specifici studi e progetti o delle disposizioni di enti e autorità preposti alla difesa idrogeologica del territorio.

4. Sulle aree destinate dal R.U. ad opere di regimazione idraulica, non sono ammessi interventi di nuova costruzione, e di ampliamento di edifici o di manufatti esistenti, ancorché precari.

5. Tali aree concorrono comunque, se ricadenti nelle zone a prevalente funzione agricola, alla determinazione delle superfici aziendali di cui alla L.R. 64/95 e s.m.i.

Art. 69 - Aree per la protezione civile

1. Sono le aree indicate con apposito simbolo sulle tavole del Piano, destinate ai servizi della protezione civile di cui alle vigenti disposizioni legislative nazionali e regionali. Su tali aree è ammessa la realizzazione di impianti, strutture, magazzini, depositi necessari ai servizi di raccolta di mezzi ed attrezzature e di pronto intervento.

2. L'attuazione degli interventi è assoggettata alla redazione di un progetto esteso alle aree necessarie alla realizzazione dei servizi previsti.

3. Fino alla realizzazione degli interventi tali aree concorrono alla determinazione delle superfici aziendali di cui alla L.R. 64/95 e s.m.i..

Art. 70 - Siti di potenziale interesse archeologico

1. Sono i siti, indicati con apposito simbolo sulle tavole del R.U., che rivestono un potenziale interesse archeologico, la cui portata è in corso di definizione sulla base di specifici studi commissionati dall'Amministrazione comunale.

2. Fino al completamento di tali studi, che consentiranno un'esatta perimetrazione delle aree ed una conseguente disciplina di tutela è prescritto che in un intorno significativo dei siti (corrispondente all'area racchiusa da un raggio di almeno 100mt. dai punti indicati sulle tavole del R.U.) tutti gli interventi di trasformazione edilizia ed urbanistica, inclusi scavi e movimenti di terra eccedenti la normale conduzione agricola, debbono essere assoggettati ad autorizzazione edilizia.

3. La definitiva disciplina di tali aree (inclusa l'esclusione di siti privi di interesse archeologico) sarà assunta con motivato provvedimento del Sindaco senza che questo costituisca Variante al R.U.

Art. 71 - Aree di recupero ambientale delle cave dismesse

1. Sono le aree, individuate con apposito simbolo sulle tavole del R.U., poste sulle pendici orientali del Colle di Monsummano Alto ed interessate fino a pochi anni fa alle attività estrattive.

2. Su tali aree, fatte salve le prescrizioni di cui all'art. 32 delle norme del P.S., è ammessa la redazione di un Piano di recupero ambientale e funzionale finalizzato ai seguenti obiettivi:

- messa in sicurezza dei fronti cava e riordino del sistema di raccolta delle acque superficiali;
- ricostituzione di un assetto vegetazionale teso a mitigare l'impatto ambientale delle sezioni di scavo ed a ricondurre l'area alle caratteristiche dei soprassuoli circostanti;
- connessione dell'area con la strada panoramica di progetto del Colle di Monsummano;
- recupero degli edifici esistenti e localizzazioni di nuove attrezzature da destinare ad attività turistico, ricreative e sportive.

3. Il Piano di recupero deve essere esteso all'intera area : è fatta salva la facoltà dell'Amministrazione Comunale di consentire la redazione di Piani di Recupero su porzioni significative ed organiche dell'intera area perimetrata nel R.U. E' altresì facoltà dell'Amministrazione Comunale anche d'intesa con i privati proprietari, promuovere studi e progetti preliminari alla redazione del Piano di recupero.

TITOLO V - NORME FINALI E TRANSITORIE

Art. 72 - Poteri di deroga

1. Nel caso di edifici o di impianti pubblici situati su terreni appartenenti al demanio o al patrimonio del comune o comunque di pubblico interesse, il Consiglio Comunale su conforme parere della Commissione Urbanistica ed Edilizia salvo il nulla-osta dei competenti organi ai sensi dell'art.3 della L.1357/1955 e successive modificazioni, può autorizzare il Sindaco a derogare dalle prescrizioni del R.U. per:

- a)- per la maggior altezza di quella consentita dalla larghezza stradale o dalla prescrizione di zona;
- b)- per una maggior superficie coperta;
- c)- per un minor distacco dei confini;
- d)- per una destinazione d'uso diversa da quella prevista.

Qualora gli oggetti della deroga previsti al precedente comma comportino variazione alla volumetria, la deroga stessa e' applicabile limitatamente a costruzioni relative ad impianti e attrezzature di interesse pubblico, ad impianti per la distribuzione dell'energia elettrica, delle comunicazioni telefoniche e dei servizi postali realizzati da Enti od aziende pubbliche istituzionalmente competenti, nonchè per le opere delle Amministrazioni dello Stato.

Art. 73 - Misure di salvaguardia

1. A datare dall'adozione del R.U. da parte del Consiglio Comunale, si applicano le misure di salvaguardia ai sensi delle L. 1902/1952, 517/1966 e della vigente legislazione regionale in materia.

ALLEGATO A

GLI INTERVENTI DI TRASFORMAZIONE EDILIZIA ED URBANISTICA AMMESSI NELLE ZONE CON PREVALENTE FUNZIONE AGRICOLA

1.- Edifici con destinazione d' uso agricola:

- 1a) manutenzione straordinaria, restauro e risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia;
- 1b) trasferimenti di volumetria nei limiti del 10 % del volume degli edifici aziendali e fino ad un massimo di 600 mc di volume ricostruito, nell' ambito degli interventi di cui alla lettera 1a;
- 1c) ampliamenti "una tantum" per le residenze rurali fino ad un massimo di 100 mc e per un altezza massima di due piani fuori terra;
- 1d) ampliamenti delle residenze rurali fino al raggiungimento della superficie massima di 110 mq dei vani abitabili così come definiti dal DM 5-7-1975 e comunque per un volume complessivo non superiore a 500 mc ed un altezza massima di due piani fuori terra, previa presentazione di PROMAA;
- 1e) ampliamenti delle residenze rurali fino al raggiungimento della superficie massima di 110 mq dei vani abitabili così come definiti dal DM 5-7-1975 e comunque per un volume complessivo non superiore a 600 mc previa presentazione di PROMAA;
- 1f) ampliamenti degli annessi del 10 % del volume esistente fino ad un massimo di 150 mc;
- 1g) ampliamenti degli annessi del 10 % del volume esistente fino ad un massimo di 300 mc;
- 1h) ampliamento degli annessi fino al limite consentito per la costruzione di nuovi annessi di cui al punto 1o, previo presentazione di PROMAA;
- 1i) ristrutturazione urbanistica, previa presentazione di PROMAA;
- 1l) mutamento della destinazione d' uso agricola degli edifici che fanno parte di aziende agricole di dimensioni superiori ai minimi aziendali fissati dalla Provincia, previa presentazione di PROMAA.
- 1m) interventi edilizi finalizzati all' esercizio delle attività agrituristiche ai sensi della L.R.n.76/94 e s.m.i.
- interventi di costruzione di nuovi edifici con destinazione d' uso agricola.
- 1n) costruzione di nuovi edifici rurali ad uso abitativo sulla base dei minimi di superficie aziendale fissati dalla Provincia ed aventi superficie massima di 110 mq dei vani abitabili così come definiti dal DM 5-7-1975 e comunque per un volume complessivo non superiore a 500 mc ed un altezza massima di due piani fuori terra, previa presentazione di PROMAA.
- 1o) costruzione di nuovi edifici rurali ad uso abitativo sulla base dei minimi di superficie aziendale fissati dalla Provincia ed aventi superficie massima di 110 mq dei vani abitabili così come definiti dal DM 5-7-1975 e comunque per un volume complessivo non superiore a 600 mc previa presentazione di PROMAA.
- 1p) costruzione di nuovi annessi agricoli sulla base dei minimi di superficie aziendale e con le caratteristiche dimensionali fissati dalla Provincia, previa presentazione di PROMAA.
- 1q) costruzione di nuovi annessi agricoli su fondi inferiori ai minimi di superficie aziendale e superiori a 6000 mq, aventi superficie utile netta non superiore a mq 30; nelle zone EA2, EA3 ed E1 solo per le seguenti

coltivazioni : oliveto, vigneto, frutteto in coltura specializzate.

1r) costruzione di piccoli annessi per deposito e rimessaggio su fondi inferiori a 6000 mq. e superiore a mq. 1500,, aventi superficie utile netta non superiore a mq 10;

1s) costruzione di nuovi annessi agricoli su fondi inferiori ai minimi di superficie aziendale (art.3, c. 10, L.R. 64/95 e s.m.i.) per attività di agricoltura biologica, di allevamento di ovicaprini o di api, previa presentazione di PROMAA;

1t) costruzione di nuovi annessi agricoli su fondi inferiori ai minimi di superficie aziendale per le attività di cui all'art. 3, c. 10, L.R. 64/95 e s.m.i., previa presentazione di PROMAA;

2 - Edifici con destinazione d' uso non agricola:

2a) manutenzione straordinaria, restauro e risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia;

2b) ristrutturazione urbanistica;

2c) ampliamenti "una tantum" fino a 150 mc, in misura inversamente proporzionale al volume di unità edilizie calcolate al netto dei volumi pertinenziali sulla base della seguente formula :

Incremento max = $30000/\text{volume esistente}$

Incremento minimo comunque consentito mc 50 lordi.

2d) ampliamenti "una tantum" fino a 150 mc, in misura inversamente proporzionale al volume di unità edilizie calcolate al netto dei volumi pertinenziali con esclusione degli immobili destinati alle attività produttive secondarie ad eccezione dell' artigianato di servizio, sulla base della seguente formula :

Incremento max = $30000/\text{volume esistente mc vol.}$

Incremento minimo comunque consentito mc 50 lordi.

2e) sopraelevazione degli edifici di civile abitazione ad un solo piano;

2f) ampliamenti "una tantum" fino al 20 % dei volumi e delle superfici esistenti e comunque fino ad un massimo di 300 mc per gli immobili destinati alle attività produttive secondarie e ad attività terziarie compatibili;

2g) ampliamenti "una tantum" fino al 30 % dei volumi e delle superfici esistenti per gli immobili destinati alle attività produttive secondarie compatibili;

ALLEGATO B

COMPARTI URBANISTICI (Zone C - D3.2 – RU - D2.2)

Per ogni comparto, sono indicati, la superficie territoriale ed i parametri urbanistici ed edilizi cui è assoggettata la progettazione attuativa. I dati relativi alla superficie territoriale sono indicativi e dovranno essere verificati attraverso un rilievo strumentale del terreno. Il rispetto dei parametri urbanistici ed edilizi (volume, altezze, rapporti di copertura, dotazioni di parcheggi pubblici, di verde, di piazze ed attrezzature collettive) costituisce elemento vincolante per l'attuazione del comparto sia mediante piano attuativo che mediante piano operativo di Comparto. Per i parcheggi pubblici valgono le modalità di calcolo delle superfici indicate nell'art. 15 delle presenti norme. Salvo diverse specificazioni contenute nelle schede, le opere di urbanizzazione (strade, parcheggi, verde, piazze) devono essere integralmente realizzate in fase di attuazione del Piano.

Per le destinazioni d'uso valgono le prescrizioni contenute nelle singole schede di comparto: in assenza di specifiche indicazioni si fa riferimento a quanto previsto dalla disciplina di zona.

Gli elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del comparto non possono essere modificati in fase attuativa.

Il piano operativo di Comparto è ammesso nei casi espressamente indicati nelle schede ed a condizione che non sia variato l'assetto planimetrico interno del comparto: distribuzione e posizione della viabilità, delle aree a verde ed a parcheggi, della superficie fondiaria e di altri eventuali spazi destinati ad usi pubblici e collettivi.

Per i comparti urbanistici, è ammessa la redazione di piani attuativi o P.o.d.C. anche per porzioni organiche e funzionali dei comparti a condizione che siano rispettati gli elementi vincolanti per l'attuazione del comparto derivanti dalla specifica scheda, se presenti, e purché sia realizzata quota di standards proporzionale al volume da edificare, in ogni caso l'intervento non potrà essere inferiore al 60% delle previsioni insediative dettate dalla richiamata scheda.

1) C - Via Ribocco

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
1	6.580 mq	5.000 mc	7,50 mt	40% S.F.	1.000 mq	1.200 mq	-----

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- realizzazione di una fascia a verde lungo il nuovo asse stradale di collegamento fra la Strada Provinciale Francesca e via Petrocchi.

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.E.E.P.)

<u>Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico</u>			
<u>Insediamiento urbano:</u>	<u>C1</u>	<u>Via Ribocco</u>	<u>Tavola 1</u>
	<u>Localizzazione: Ponte a Gora</u>		<u>Scala 1:2.000</u>
<u>Pericolosità geologica: 2m</u>	<u>Pericolosità idraulica: 3a</u>	<u>Fattibilità: 3</u>	
<u>Prescrizioni</u>	<u>Messa in sicurezza idraulica</u> <u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u> <u>Adeguamento del deflusso delle acque superficiali</u> <u>Adeguamento della rete fognaria</u>		
<u>Interventi ammessi</u>	<u>Rialzamenti di quota dei terreni inferiori a 1 metro</u> <u>Scavi e riporti</u> <u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u> <u>Superfici permeabili</u> <u>Ampliamento della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi meno di 30 metri</u> <u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>		
<u>Interventi non ammessi</u>	<u>Locali interrati</u> <u>Locali seminterrati</u> <u>Opere in sottosuolo</u> <u>Parcheggi interrati</u> <u>Rialzamenti di quota dei terreni superiori a 1 metro</u> <u>Opere di qualsiasi natura a distanze inferiori a m. 10 dal piede dell'argine o della sponda del Torrente Nievole</u> <u>Opere all'interno dell'ambito A1 del Torrente Nievole ad eccezione di opere idrauliche, attraversamenti, opere di captazione, adeguamenti di strutture esistenti</u> <u>Superfici impermeabili</u> <u>Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi</u> <u>Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri</u>		
<u>Indagini geologiche consigliate</u>	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u> <u>Prove in situ</u> <u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u> <u>Prove penetrometriche statiche</u> <u>Prove penetrometriche dinamiche</u>		
<u>NOTE</u>	<u>Il comparto si trova nelle immediate vicinanze dell'argine sinistro del Torrente Nievole in una zona pianeggiante con quote di circa 25 m. s.l.m., pur essendo quindi difeso da opere idrauliche si ritiene opportuno che vengano adottate tutte le cautele al fine di escludere il rischio derivante da episodi a carattere eccezionale e che venga curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali e il recapito in fognatura; ricade inoltre nell'area di tutela del campo pozzi Parlanti, si vieta che vengano realizzate opere di captazione di risorsa idrica a profondità maggiori ai 30 metri.</u>		

2) R.U. - Frantoio Parlanti

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
2	10.270 mq	Volume esistente maggiorato del 20% fino ad un massimo di 15.000 mc (funzioni res. Max 13.000mc) (*)	9,00 mt	35% S.F.	700 mq	1.800 mq	-----

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- protezione del fosso Candalla con un'area verde;
- localizzazione di un parcheggio pubblico lungo via Pirandello;
- **la funzione residenziale massima non potrà superare la quota di 13.000 mc.**

Modalità di attuazione:

- Piano di Recupero

- E' ammessa la suddivisione in due sub-comparti, così come delimitati dalla tavola del R.U., in tal caso le volumetrie ammesse (esistenti + incremento) saranno ripartite per ciascun sub-comparto in percentuale rispetto al volume esistenti, salvo diverso accordo fra gli attuatori dei comparti;
- I parcheggi di tipo Pb ed il verde dovranno essere collocati, così come risulta sulla tavola di piano, ma con ripartizione percentuale in funzione del vol. max ammesso su ciascun sub-comparto, salvo diverso accordo fra gli attuatori dei comparti. (*)

(*) oss. 329

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico				
Insedimento urbano:	R.1.2	Frantoio Parlanti	Tavola 1	Scala 1:2.000
Localizzazione: Ponte a Gora				
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 3a		Fattibilità: 3	
Prescrizioni	<u>Messa in sicurezza idraulica</u> <u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u> <u>Adeguamento del deflusso delle acque superficiali</u> <u>Adeguamento della rete fognaria</u>			
Interventi ammessi	<u>Rialzamenti di quota dei terreni inferiori a 1 metro</u> <u>Scavi e riporti</u> <u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u> <u>Superfici permeabili</u> <u>Ampliamento della sezione di deflusso del Fosso Candalla e fossi limitrofi</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi meno di 30 metri</u> <u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>			
Interventi non ammessi	<u>Locali interrati</u> <u>Locali seminterrati</u> <u>Opere in sottosuolo</u> <u>Parcheggi interrati</u> <u>Rialzamenti di quota dei terreni superiori a 1 metro</u> <u>Opere di qualsiasi natura a distanze inferiori a m. 10 dal piede dell'argine o della sponda del Torrente Nievole e del Fosso Candalla</u> <u>Opere all'interno degli ambiti A1 del Torrente Nievole e del Fosso Candalla ad eccezione di opere idrauliche, attraversamenti, opere di captazione, adeguamenti di strutture esistenti</u> <u>Tombamento o copertura del tratto residuo del Fosso Candalla</u> <u>Superfici impermeabili</u> <u>Rialzamenti della quota di fondo del Fosso Candalla e dei fossi limitrofi</u> <u>Restringimenti della sezione di deflusso del Fosso Candalla e dei fossi limitrofi</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri</u>			
Indagini geologiche consigliate	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u>			
	<u>Prove in situ</u> <u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u> <u>Prove penetrometriche statiche</u> <u>Prove penetrometriche dinamiche</u>			

NOTE

Il comparto si trova compreso fra l'argine sinistro del Torrente Nievole e il rilevato autostradale, in una zona pianeggiante con quote di circa 26 m. s.l.m., pur essendo quindi difeso da opere idrauliche si ritiene opportuno che vengano adottate tutte le cautele al fine di escludere il rischio derivante da episodi a carattere eccezionale e che venga curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali e il recapito in fognatura; ricade inoltre nell'area di tutela del campo pozzi Parlanti, si vieta che vengano realizzate opere di captazione di risorsa idrica a profondità maggiori ai 30 metri

3) C - Via P.Petrocchi

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
3	3.100 mq	3.500 mc	7,50 mt	40% S.F.	350 mq	350 mq	-----

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- realizzazione di un collegamento viario con via Morante.

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.d.L.) o Piano operativo di Comparto

<u>Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico</u>			
<u>Insedimento urbano:</u>	<u>C3</u>	<u>Via Petrocchi</u>	<u>Tavola 1</u>
	<u>Scala 1:2.000</u>		
	<u>Localizzazione: Via Petrocchi, Strada Francesca Nord</u>		
<u>Pericolosità geologica: 2m</u>	<u>Pericolosità idraulica: 2i</u>	<u>Fattibilità: 2</u>	
<u>Prescrizioni</u>	<u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u>		
<u>Interventi ammessi</u>	<u>Rialzamenti di quota dei terreni</u>		
	<u>Scavi e riporti</u>		
	<u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u>		
	<u>Superfici permeabili</u>		
	<u>Ampliamento della sezione di deflusso del Fosso Candalla e fossi limitrofi</u>		
	<u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi meno di 30 metri</u>		
	<u>Locali interrati</u>		
	<u>Locali seminterrati</u>		
	<u>Opere in sottosuolo</u>		
	<u>Parcheggi interrati</u>		
	<u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>		
<u>Interventi non ammessi</u>	<u>Superfici impermeabili</u>		
	<u>Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi</u>		
	<u>Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u>		
	<u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri</u>		
<u>Indagini geologiche consigliate</u>	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u>		
	<u>Prove in situ</u>		
	<u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u>		
	<u>Prove penetrometriche statiche</u>		
	<u>Prove penetrometriche dinamiche</u>		
<u>NOTE</u>	<u>Il comparto si trova in prossimità del rilevato autostradale e in aderenza con la nuova viabilità di progetto della strada Francesca Nord, in una zona pianeggiante con quote di circa 26 m. s.l.m. già urbanizzata, non si rilevano problematiche geologiche e idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono mediamente scadenti, dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali e il recapito in fognatura; il lotto ricade inoltre nell'area di tutela del campo pozzi Parlanti, si vieta che vengano realizzate opere di captazione di risorsa idrica a profondità maggiori ai 30 metri</u>		

4) C - Via Paradiso

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
4	5.670 mq	6.000 mc	7,50 mt	40% S.F.	600 mq	450 mq	-----

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- assetto viario;
- tipologia edilizia: case a schiera, case unifamiliari o bifamiliari isolate

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.d.L.)o Piano operativo di Comparto.

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico				
Insedimento urbano:	C4	Via Paradiso	Tavola 1	Scala 1:2.000
Localizzazione: Ponte a Gora				
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 3a		Fattibilità: 3	
Prescrizioni				
	Messa in sicurezza idraulica			
	Ripristino del deflusso delle acque superficiali			
	Adeguamento del deflusso delle acque superficiali			
	Adeguamento della rete fognaria			
Interventi ammessi				
	Rialzamenti di quota dei terreni inferiori a 1 metro			
	Scavi e riporti			
	Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000			
	Superfici permeabili			
	Locali seminterrati			
	Opere in sottosuolo			
	Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profonde oltre 30 metri			
	Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto			
Interventi non ammessi				
	Locali interrati			
	Parcheggi interrati			
	Rialzamenti di quota dei terreni superiori a 1 metro			
	Superfici impermeabili			
	Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi			
	Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi			
Indagini geologiche consigliate	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo			
	Prove in situ			
	Analisi fisico meccaniche su campioni di terre			
	Prove penetrometriche statiche			
	Prove penetrometriche dinamiche			
NOTE	<u>Il comparto si trova a sud del rilevato autostradale, in una zona pianeggiante con quote di circa 21 m. s.l.m., pur non ricadendo in un'area a rischio idraulico per fenomeni di alluvionamento si ritiene opportuno che vengano adottate tutte le cautele al fine di escludere le problematiche relative al ristagno delle acque imputabili al variato assetto del reticolo scolante superficiale; si dovrà quindi in particolare curare il drenaggio delle acque superficiali e il recapito in fognatura</u>			

5) C - Via Martiri di Belfiore

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
5	4.920 mq	4.200 mq	9,00 mt	40% S.F.	300 mq	2.000 mq	-----

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- localizzazione dell'area a verde;
- collegamento viario fra via Martiri di Belfiore e via Crispi.

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.d.L.) o Piano operativo di Comparto.

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico			
Insedimento urbano:	C5	Via Martiri di Belfiore	Tavola 2
	Localizzazione: Paradiso sud, Via Francesca		
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 2i	Fattibilità: 2	
Prescrizioni	Ripristino del deflusso delle acque superficiali		
Interventi ammessi	Rialzamenti di quota dei terreni		
	Scavi e riporti		
	Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000		
	Superfici permeabili		
	Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri		
	Locali interrati		
	Locali seminterrati		
	Opere in sottosuolo		
	Parcheggi interrati		
	Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto		
Interventi non ammessi	Superfici impermeabili		
	Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi		
	Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi		
Indagini geologiche consigliate	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo		
	Prove in situ		
	Analisi fisico meccaniche su campioni di terre		
	Prove penetrometriche statiche		
	Prove penetrometriche dinamiche		
NOTE	Il comparto si trova nell'area urbanizzata di Monsummano Terme, in una zona pianeggiante con quote di circa 21 m. s.l.m., non si rilevano problematiche geologiche e idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono mediamente scadenti, dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali e il recapito in fognatura		

6) **D3.2 - Via Ventavoli**

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
6	5.710 mq	9.000 mc	10,50 mt	-----	1.250 mq	-----	750 mq

Destinazioni d'uso ammesse:

- attività direzionali
- attrezzature pubbliche e/o di interesse pubblico
- residenza (per una quota non superiore al 50% del volume totale)
- commerciali
- turistico-ricettive.

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- realizzazione della piazza su angolo Via Grotta Giusti - Via Ventavoli;
- localizzazione di una quota dei volumi edilizi attorno alla piazza.

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.d.L.) o Piano operativo di Comparto.

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico				
Inse-diamento urbano:	D3.2.6	Via Ventavoli	Tavola 2	Scala 1:2.000
Localizzazione: sud ovest del Colle				
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 2i		Fattibilità: 2	
Prescrizioni	Ripristino del deflusso delle acque superficiali			
Interventi ammessi	Rialzamenti di quota dei terreni Scavi e riporti Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000 Superfici permeabili Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri Locali interrati Locali seminterrati Opere in sottosuolo Parcheggi interrati Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto			
Interventi non ammessi	Superfici impermeabili Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi			
Indagini geologiche consigliate	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo Prove in situ Analisi fisico meccaniche su campioni di terre Prove penetrometriche statiche Prove penetrometriche dinamiche			
NOTE	Il comparto si trova nell'area urbanizzata di Monsummano Terme, in una zona sub pianeggiante con quote di circa 30 m. s.l.m., non si rilevano problematiche geologiche e idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono discrete, dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali e il recapito in fognatura			

7- 8 - 9) Polo Urbano Via della Bartolina

7) R.U. ex Fornace Baccioni

8) R.U. Via Bartolina

9) R.U. Via Grieco

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
7	18.860 mq	11.000 mc	9,50 per nuovi edifici	40% S.F.	1.500 mq	7.000 mq	-----
8	7.040 mq	5.000 mc	9,50 per nuovi edifici	40% S.F.	1.200 mq	500 mq	1.000 mq
9	7.300mq	9.000 mc	9,50 per nuovi edifici	40% S.F.	1.200 mq	2.000 mq	-----

Destinazioni d'uso ammesse:

- attività direzionali
- turistico-ricettive attrezzature pubbliche e/o di interesse pubblico
- residenza, attività commerciali

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- realizzazione del collegamento viario fra via della Bartolina e via del Buon Riposo (il tracciato indicato nella cartografia di R.U. non è vincolante e può subire motivate modificazioni nella redazione del P.di R.)
- realizzazione delle zone a verde nell'area indicata nella cartografia del R.U.: porzione di tale area può essere utilizzata per la viabilità interna e per i parcheggi;
- recupero e sistemazione della rampa di accesso e del bastione di caricamento della fornace;
- il volume totale edificabile è comprensivo dei volumi edilizi esistenti ed eventualmente da recuperare. Per tali volumi, se superiori a 9,50 mt di altezza, è ammesso il recupero dell'intera altezza dell'edificio.
- le quote di parcheggio previste e non indicate nella cartografia di R.U. possono essere reperite nelle aree destinate a superficie fondiaria ed a viabilità.

Modalità di attuazione:

- Piano di Recupero unitario esteso ai tre comparti. Sono ammessi Piani di Recupero separati per ciascun comparto previa redazione di uno studio di insieme per i comparti 7-8 e 7-9.

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico				
Insedimento urbano:	R.U.7/8/9	Via della Bartolina	Tavola 2	Scala 1:2.000
Localizzazione: ovest Poggio di Segalare				
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 2i		Fattibilità: 2	
Prescrizioni	Ripristino del deflusso delle acque superficiali			
Interventi ammessi	Rialzamenti di quota dei terreni			
	Scavi e riporti			
	Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000			
	Superfici permeabili			
	Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri			
	Locali interrati			
	Locali seminterrati			
	Opere in sottosuolo			
	Parcheggi interrati			
	Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto			
Interventi non ammessi	Superfici impermeabili			
	Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi			
	Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi			
Indagini geologiche consigliate	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo			
	Prove in situ			
	Analisi fisico meccaniche su campioni di terre			
	Prove penetrometriche statiche			
	Prove penetrometriche dinamiche			
NOTE	Il comparto si trova ai margini dell'area urbanizzata di Monsummano Terme, in una zona in lieve declivio con quote di circa 35 m. s.l.m., non si rilevano problematiche geologiche e idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono discrete, dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali e il recapito in fognatura			

10) C - Via Nigra (zona asilo nido)

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
10	5.220 mq	6.000 mq	7,50 mt	40% S.F.	1300 mq	-----	-----

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- assetto viario.

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.E.E.P.)

<u>Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico</u>				
<u>Insedimento urbano:</u>	<u>C.10</u>	<u>Via Nigra</u>	<u>Tavola 2</u>	<u>Scala 1:2.000</u>
<u>Localizzazione: Zona asilo Nido</u>				
<u>Pericolosità geologica: 2m</u>	<u>Pericolosità idraulica: 2i</u>		<u>Fattibilità: 3</u>	
<u>Prescrizioni</u>	<u>Estensione delle indagini geologiche a livello del lotto nel suo complesso</u>			
	<u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u>			
<u>Interventi ammessi</u>	<u>Rialzamenti di quota dei terreni</u>			
	<u>Scavi e riporti</u>			
	<u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u>			
	<u>Superfici permeabili</u>			
	<u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profonde oltre 30 metri</u>			
	<u>Locali interrati</u>			
	<u>Locali seminterrati</u>			
	<u>Opere in sottosuolo</u>			
	<u>Parcheeggi interrati</u>			
	<u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>			
<u>Interventi non ammessi</u>	<u>Superfici impermeabili</u>			
	<u>Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi</u>			
	<u>Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u>			
<u>Indagini geologiche consigliate</u>	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u>			
	<u>Prove in situ</u>			
	<u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u>			
	<u>Prove penetrometriche statiche</u>			
	<u>Prove penetrometriche dinamiche</u>			
<u>NOTE</u>	<u>Il comparto si trova all'interno dell'area urbanizzata di Monsummano Terme, in una zona in lieve declivio con quote di circa 29 m. s.l.m., non si rilevano problematiche geologiche e idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono discrete, d'altra parte la destinazione d'uso prevista induce a ritenere necessarie indagini estese e approfondite a livello di fattibilità 3; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali e il recapito in fognatura</u>			

11-12) Polo Urbano - Zona Stadio

11) C – Prolungamento Via Guerrazzi

12) D.3.2. – Prolungamento Via Rosselli

Parametri urbanistici ed edilizi

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
11	7.430 mq	7.500 mc	7,50 mt	40% S.F.	420 mq	-----	-----
12	17.420 mq	12.000 mc	9,50 mt	70% S.F.	3.800 mq	5.200 mq	-----

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- assetto viario e realizzazione di percorsi pedonali di collegamento con l'area sportiva;
- nel comparto 12 una quota non inferiore al 40% del volume deve essere destinata ad attività direzionali, turistico-ricettive, attrezzature pubbliche o di interesse pubblico, artigianato di servizio, commerciali;
- sistemazione a verde od a piazza dell'area centrale del comparto.

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.d.L.) o Piano operativo di Comparto esteso ad entrambi i comparti. E' ammessa la redazione di Piani separati per ciascun comparto previa elaborazione di uno studio d'insieme dell'area.

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico				
Insedimento urbano:	C.11	Via Guerrazzi	Tavola 2	Scala 1:2.000
Localizzazione: Zona Stadio				
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 2i		Fattibilità: 2	
Prescrizioni	Ripristino del deflusso delle acque superficiali			
Interventi ammessi	Rialzamenti di quota dei terreni Scavi e riporti Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000 Superfici permeabili Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri Locali interrati Locali seminterrati Opere in sottosuolo Parcheggi interrati Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto			
Interventi non ammessi	Superfici impermeabili Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi			
Indagini geologiche consigliate	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo Prove in situ Analisi fisico meccaniche su campioni di terre Prove penetrometriche statiche Prove penetrometriche dinamiche			
NOTE	Il comparto si trova all'interno dell'area urbanizzata di Monsummano Terme, in una zona in lieve declivio con quote di circa 22 m. s.l.m., non si rilevano problematiche geologiche e idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono discrete, dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali e il recapito in fognatura			

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico				
Insedimento urbano:	D3.2.12	Via Rosselli	Tavola 2	Scala 1:2.000
Localizzazione: Zona stadio				
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 2i		Fattibilità: 3	
Prescrizioni	Estensione delle indagini geologiche a livello del lotto nel suo complesso			
	Ripristino del deflusso delle acque superficiali			
Interventi ammessi	Rialzamenti di quota dei terreni			
	Scavi e riporti			
	Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000			
	Superfici permeabili			
	Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profonde oltre 30 metri			
	Locali interrati			
	Locali seminterrati			
	Opere in sottosuolo			
	Parcheeggi interrati			
	Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto			
Interventi non ammessi	Superfici impermeabili			
	Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi			
	Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi			
Indagini geologiche consigliate	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo			
	Prove in situ			
	Analisi fisico meccaniche su campioni di terre			
	Prove penetrometriche statiche			
	Prove penetrometriche dinamiche			
NOTE	Il comparto si trova all'interno dell'area urbanizzata di Monsummano Terme, in una zona in lieve declivio con quote di circa 29 m. s.l.m., non si rilevano problematiche geologiche e idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono discrete, d'altra parte la destinazione d'uso prevista induce a ritenere necessarie indagini estese e approfondite a livello di fattibilità 3; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali e il recapito in fognatura			

13) C - Prolungamento Via S. D'Acquisto

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
13	9.420 mq (*)	7.500 mc	9,00 mc	40% S.F.	750 mq	2.000 mq	-----

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- realizzazione dell'asse viario che collega via Salvo D'Acquisto al prolungamento di via Guerrazzi;
- localizzazione aree a verde e parcheggio.

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.d.L.) o Piano operativo di Comparto.

(*) Oss.ne 173

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico				
Inseediamento urbano:	C.13	Via S. D'acquisto	Tavola 2	Scala 1:2.000
Localizzazione: Zona Stadio				
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 2i		Fattibilità: 2	
Prescrizioni	Ripristino del deflusso delle acque superficiali			
Interventi ammessi	<u>Rialzamenti di quota dei terreni</u> <u>Scavi e riporti</u> <u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u> <u>Superfici permeabili</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri</u> <u>Locali interrati</u> <u>Locali seminterrati</u> <u>Opere in sottosuolo</u> <u>Parcheggi interrati</u> <u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>			
Interventi non ammessi	<u>Superfici impermeabili</u> <u>Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi</u> <u>Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u>			
Indagini geologiche consigliate	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u> <u>Prove in situ</u> <u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u> <u>Prove penetrometriche statiche</u> <u>Prove penetrometriche dinamiche</u>			
NOTE	<u>Il comparto si trova all'interno dell'area urbanizzata di Monsummano Terme, in una zona in lieve declivio con quote di circa 23 m. s.l.m., non si rilevano problematiche geologiche e idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono discrete, dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali e il recapito in fognatura</u>			

14-15) C - Candalla

Parametri urbanistici:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Attrezz.int. Collettivo
14	25.250 mq	17.000 mc	10,50 mt	40% S.F.	1.600 mq	11.500 mq	-----
15	22.600 mq	23.000 mc	10,50 mt	40% S.F.	2.300 mq	2.200 mq	1.850 mq

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- realizzazione asse viario via della Costituzione -Via Salutati;
- prolungamento Via Palestro fino a Via del Catano;
- realizzazione delle aree a verde lungo Fosso Candalla e Fosso Orzalese e sistemazione idraulica degli stessi fossi;
- destinazione di una quota non inferiore al 20% del volume totale ad attrezzature pubbliche, a servizi per la residenza e ad usi terziari e commerciali;
- i parcheggi possono essere reperiti nelle superfici destinate a verde pubblico o a superficie fondiaria;
- realizzazione di attrezzature di interesse collettivo nell'area classificata F3 del comparto 15 mediante l'utilizzazione di una quota del volume annesso nel comparto: i volumi corrispondenti concorrono alla determinazione delle superfici non residenziali.

Modalità di intervento:

- Piano Attuativo (P.E.E.P.) unitario esteso ai due comparti. E' ammessa la redazione di Piani separati per ciascun comparto previa elaborazione di uno studio d'insieme dell'area.

<u>Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico</u>			
<u>Insediamiento urbano:</u>	<u>C.14-15</u>	<u>Candalla</u>	<u>Tavola 2</u>
	<u>Scala 1:2.000</u>		
	<u>Localizzazione: Fra Via Battisti e argine sinistro Fosso Candalla</u>		
<u>Pericolosità geologica: 2m</u>	<u>Pericolosità idraulica: 3b</u>	<u>Fattibilità: 3</u>	
<u>Prescrizioni</u>	<u>Messa in sicurezza idraulica</u> <u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u> <u>Adeguamento del deflusso delle acque superficiali</u> <u>Adeguamento idraulico del Fosso Candalla</u> <u>Rettifica del Fosso Orzalese del controfosso limitrofo</u> <u>Adeguamento della rete fognaria e delle relazioni con Candalla e Orzalese</u>		
<u>Interventi ammessi</u>	<u>Rialzamenti di quota dei terreni inferiori a 1 metro</u> <u>Scavi e riporti</u> <u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u> <u>Superfici permeabili</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profonde oltre 30 metri</u> <u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>		
<u>Interventi non ammessi</u>	<u>Locali interrati</u> <u>Locali seminterrati</u> <u>Opere in sottosuolo</u> <u>Parcheggi interrati</u> <u>Rialzamenti di quota dei terreni superiori a 1 metro</u> <u>Opere di qualsiasi natura a distanze inferiori a m. 10 dal piede dell'argine o della sponda del Fosso Candalla</u> <u>Opere all'interno degli ambiti A1 del Fosso Candalla ad eccezione di opere idrauliche, attraversamenti, opere di captazione, adeguamenti di strutture esistenti</u> <u>Tombamento o copertura del tratto residuo del Fosso Candalla e Fosso Orzalese</u> <u>Superfici impermeabili</u> <u>Rialzamenti della quota di fondo del Fosso Candalla e dei fossi limitrofi</u> <u>Restringimenti della sezione di deflusso del Fosso Candalla e dei fossi limitrofi</u>		
<u>Indagini geologiche consigliate</u>	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u> <u>Prove in situ</u> <u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u> <u>Prove penetrometriche statiche</u> <u>Prove penetrometriche dinamiche</u>		

<u>NOTE</u>	<u>Il comparto si trova compreso fra l'argine sinistro del Fosso Candalla e Via Cesare Battisti, in una zona pianeggiante con quote di circa 17 m. s.l.m., le sezioni idrauliche del Candalla e dell'Orzaiese non sono verificate per piene con tempi di ritorno di 200 anni, la situazione idraulica è complicata dalle relazioni fra Candalla e Orzaiese il cui innesto nel fosso principale è problematico, il lotto non è quindi difeso da opere idrauliche efficienti, oltre a trovarsi in una zona depressa morfologicamente; si ritiene necessario che vengano adottate tutte le cautele al fine di escludere il rischio derivante da episodi a carattere eccezionale attraverso la realizzazione di opere che valutino la problematica a livello di comparto, anche con riferimento particolare alle relazioni fra drenaggi superficiali e fognatura; la problematica induce a ritenere necessarie indagini estese e approfondite a livello di fattibilità 3</u>
-------------	--

16) D3.2 - Via del Catano

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
16	3.460 mq	7.500 mq	10,50 mt	50,00% S.F.	1.300 mq	-----	-----

Destinazioni d'uso ammesse:

- attività direzionali
- ricettive
- commerciali
- attrezzature pubbliche e/o di interesse pubblico
- artigianato di servizio
- residenza (per una quota non superiore al 30% del volume totale).

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- localizzazione parcheggio.

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.d.L.) o Piano operativo di Comparto.

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico			
Insedimento urbano:	D3.2	Via del Catano	Tavola 2
	Scala 1:2.000		
	Localizzazione: Fra Via Battisti e argine sinistro Fosso Candalla		
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 3a	Fattibilità: 2	
Prescrizioni	<u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u> <u>Adeguamento del deflusso delle acque superficiali</u> <u>Adeguamento della rete fognaria e delle relazioni con Candalla</u>		
Interventi ammessi	<u>Rialzamenti di quota dei terreni inferiori a 1 metro</u> <u>Scavi e riporti</u> <u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u> <u>Superfici permeabili</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profonde oltre 30 metri</u> <u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>		
Interventi non ammessi	<u>Locali interrati</u> <u>Locali seminterrati</u> <u>Parcheggi interrati</u> <u>Rialzamenti di quota dei terreni superiori a 1 metro</u> <u>Opere di qualsiasi natura a distanze inferiori a m. 10 dal piede dell'argine o della sponda del Fosso Candalla</u> <u>Opere all'interno degli ambiti A1 del Fosso Candalla ad eccezione di opere idrauliche, attraversamenti, opere di captazione, adeguamenti di strutture esistenti</u> <u>Superfici impermeabili</u> <u>Rialzamenti della quota di fondo del Fosso Candalla e dei fossi limitrofi</u> <u>Restringimenti della sezione di deflusso del Fosso Candalla e dei fossi limitrofi</u>		
Indagini geologiche consigliate	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u>		
	<u>Prove in situ</u> <u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u> <u>Prove penetrometriche statiche</u> <u>Prove penetrometriche dinamiche</u>		
NOTE	<u>Il comparto si trova compreso fra l'argine destro del Fosso Candalla e lotti già edificati dell'area industriale di Via del Catano; in una zona pianeggiante con quote di circa 18 m. s.l.m.; il lotto è marginale all'ambito B del Candalla, la porzione destinata a parcheggio è quella più prossima a detto fosso che di recente è stato oggetto di interventi idraulici eseguiti dal Consorzio di Bonifica, quella oggetto ad nuova edificazione è a ridosso dell'area già urbanizzata, per la sua collocazione si ritiene che ad esso possa essere attribuita la classe di fattibilità 2, pur con la prescrizione di escludere la realizzazione di locali al di sotto dell'attuale piano campagna.</u>		

17/18) Polo urbano Le Case
17) C Prolungamento P.za La Malfa
18) D3_2 - Via Marsala

Parametri urbanistici:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
17	7.780 mq	7.000 mc	7,50 mt	40% S.F.	1.100 mq	500 mq	-----
18	9.940 mq	10.000 mc	9,50 mt	50% S.F.	1.600 mq	-----	2.150 mq

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- assetto viario;
- sistemazione a piazza dell'area che fronteggia la nuova Chiesa;
- destinazione di una quota non inferiore al 30% del volume del comparto 18 ad attività direzionali, turistico ricettive, artigianato di servizio, attrezzature pubbliche e di interesse pubblico, commerciali.

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.d.L. o P.P. di iniziativa pubblica) o Piano operativo di Comparto esteso ad entrambi i comparti. E' ammessa la redazione di Piani separati per ciascun comparto previa elaborazione di uno studio di insieme dell'area.

<u>Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico</u>				
<u>Insediamiento urbano:</u>	<u>C.17, D32.18</u>	<u>Via Marsala, P.zza La Malfa</u>	<u>Tavola 2</u>	<u>Scala 1:2.000</u>
<u>Localizzazione: Le case</u>				
<u>Pericolosità geologica: 2m</u>	<u>Pericolosità idraulica: 2i</u>	<u>Fattibilità: 2</u>		
<u>Prescrizioni</u>	<u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u>			
<u>Interventi ammessi</u>	<u>Rialzamenti di quota dei terreni</u> <u>Scavi e riporti</u> <u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u> <u>Superfici permeabili</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri</u> <u>Locali interrati</u> <u>Locali seminterrati</u> <u>Opere in sottosuolo</u> <u>Parcheggi interrati</u> <u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>			
<u>Interventi non ammessi</u>	<u>Superfici impermeabili</u> <u>Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi</u> <u>Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u>			
<u>Indagini geologiche consigliate</u>	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u> <u>Prove in situ</u> <u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u> <u>Prove penetrometriche statiche</u> <u>Prove penetrometriche dinamiche</u>			
<u>NOTE</u>	<u>Il comparto si trova all'interno dell'area urbanizzata di Monsummano Terme, in una zona pianeggiante con quote di circa 20 m. s.l.m., non si rilevano problematiche geologiche e idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono discrete, dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali e il recapito in fognatura</u>			

19) C - Prolungamento Via A. Meucci

Parametri urbanistici ed edilizi:

<i>n° comparto</i>	<i>S.T.</i>	<i>Volume</i>	<i>h max</i>	<i>R.C.</i>	<i>Pb.</i>	<i>Verde</i>	<i>Piazza</i>
			7,50 mt nell'isolato				
19	<u>18.420 mq</u> (*)	<u>15.000 mc</u> (¹)	9,00 mt isolato su Via Meucci	40% S.F.	4.000 mq	2.500 mq	-----

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- realizzazione del prolungamento di via Volta e del raccordo sud con Via Meucci;
- localizzazione area a parcheggio;
- **le funzioni residenziali non potranno superare la quota di 12.000 mc.**

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.d.L.) o Piano operativo di Comparto.

(*) Oss.ne 2

(¹) " 109

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico				
Insedimento urbano:	C.19	Via Meucci	Tavola 2	Scala 1:2.000
Localizzazione: Le Case, Fatt. Vecchia				
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 3b		Fattibilità: 3	
Prescrizioni	<u>Messa in sicurezza idraulica</u> <u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u> <u>Adeguamento del deflusso delle acque superficiali</u> <u>Adeguamento idraulico del Fosso Candalla</u> <u>Adeguamento idraulico del Fosso di Scolo</u> <u>Adeguamento della rete fognaria e delle relazioni con Candalla</u>			
Interventi ammessi	<u>Rialzamenti di quota dei terreni inferiori a 1 metro</u> <u>Scavi e riporti</u> <u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u> <u>Superfici permeabili</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profonde oltre 30 metri</u> <u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>			
Interventi non ammessi	<u>Locali interrati</u> <u>Locali seminterrati</u> <u>Opere in sottosuolo</u> <u>Parcheggi interrati</u> <u>Rialzamenti di quota dei terreni superiori a 1 metro</u> <u>Tombamento o copertura del tratto residuo del Fosso di Scolo</u> <u>Superfici impermeabili</u> <u>Rialzamenti della quota di fondo del Fosso di Scolo e dei fossi limitrofi</u> <u>Restringimenti della sezione di deflusso del Fosso di Scolo e dei fossi limitrofi</u>			
Indagini geologiche consigliate	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u> <u>Prove in situ</u> <u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u> <u>Prove penetrometriche statiche</u> <u>Prove penetrometriche dinamiche</u>			
NOTE	<u>Il comparto si trova compreso fra Via Cesare Battisti e la nuova viabilità di progetto in zona Le Case, in una zona pianeggiante con quote di circa 19 m. s.l.m., le sezioni idrauliche del Candalla non sono verificate per piene con tempi di ritorno di 200 anni, si ritiene necessario che vengano adottate tutte le cautele al fine di escludere il rischio derivante da episodi a carattere eccezionale attraverso la realizzazione di opere che valutino la problematica a livello di comparto, anche con riferimento particolare alle relazioni fra drenaggi superficiali e fognatura; la problematica induce a ritenere necessarie indagini estese e approfondite a livello di fattibilità 3</u>			

20) C - Via Torricelli

Parametri urbanistici:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
20	8.000 mq	7.500 mc	7,50 mt	40% S.F.	500 mq	3.000 mq	-----

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- assetto viario;
- realizzazione di una fascia a verde lungo il Fosso Scolo

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.E.E.P.).

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico				
Insediamiento urbano:	C.20	Via Torricelli	Tavola 3	Scala 1:2.000
Localizzazione: Le Case, Fatt. Vecchia				
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 3b		Fattibilità: 3	
Prescrizioni				
	Messa in sicurezza idraulica			
	Ripristino del deflusso delle acque superficiali			
	Adeguamento del deflusso delle acque superficiali			
	Adeguamento idraulico del Fosso Candalla			
	Adeguamento idraulico del Fosso di Scolo			
	Adeguamento della rete fognaria e delle relazioni con Candalla			
Interventi ammessi				
	Rialzamenti di quota dei terreni inferiori a 1 metro			
	Scavi e riporti			
	Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000			
	Superfici permeabili			
	Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profonde oltre 30 metri			
	Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto			
Interventi non ammessi				
	Locali interrati			
	Locali seminterrati			
	Opere in sottosuolo			
	Parcheggi interrati			
	Rialzamenti di quota dei terreni superiori a 1 metro			
	Tombamento o copertura del tratto residuo del Fosso di Scolo			
	Superfici impermeabili			
	Rialzamenti della quota di fondo del Fosso di Scolo e dei fossi limitrofi			
	Restringimenti della sezione di deflusso del Fosso di Scolo e dei fossi limitrofi			
Indagini geologiche consigliate	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo			
	Prove in situ			
	Analisi fisico meccaniche su campioni di terre			
	Prove penetrometriche statiche			
	Prove penetrometriche dinamiche			
NOTE	<p>Il comparto si trova compreso fra Via Cesare Battisti e il Fosso di Scolo in zona Le Case, in una zona pianeggiante con quote di circa 18 m. s.l.m., le sezioni idrauliche del Candalla non sono verificate per piene con tempi di ritorno di 200 anni, si ritiene necessario che vengano adottate tutte le cautele al fine di escludere il rischio derivante da episodi a carattere eccezionale attraverso la realizzazione di opere che valutino la problematica a livello di comparto, anche con riferimento particolare alle relazioni fra drenaggi superficiali e fognatura; la problematica induce a ritenere necessarie indagini estese e approfondite a livello di fattibilità 3</p>			

21) C - Via Picasso

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
21	8.050 mq	5.000 mc	6,50 mt	30% S.F.	800 mq	800 mq	-----

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- localizzazione del verde e dei parcheggi pubblici lungo via Picasso e realizzazione di alberatura continua su via Picasso;
- tipologia edilizia: case unifamiliari o bifamiliari isolate.

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.d.L.) o Piano operativo di Comparto

<u>Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico</u>			
<u>Insedimento urbano:</u>	<u>C.21</u>	<u>Via Picasso</u>	<u>Tavola 2</u> <u>Scala 1:2.000</u>
<u>Localizzazione: Est Rio della Grotta</u>			
<u>Pericolosità geologica: 2m</u>	<u>Pericolosità idraulica: 2l</u>	<u>Fattibilità: 2</u>	
<u>Prescrizioni</u>	<u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u>		
<u>Interventi ammessi</u>	<u>Rialzamenti di quota dei terreni</u> <u>Scavi e riporti</u> <u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u> <u>Superfici permeabili</u> <u>Locali interrati</u> <u>Locali seminterrati</u> <u>Opere in sottosuolo</u> <u>Parcheggi interrati</u> <u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>		
<u>Interventi non ammessi</u>	<u>Superfici impermeabili</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri</u> <u>Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi</u> <u>Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u>		
<u>Indagini geologiche consigliate</u>	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u> <u>Prove in situ</u> <u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u> <u>Prove penetrometriche statiche</u> <u>Prove penetrometriche dinamiche</u>		
<u>NOTE</u>	<u>Il comparto si trova ai margini dell'area urbanizzata di Monsummano Terme, in una zona in declivio con quote di circa 43 m. s.l.m., non si rilevano problematiche geologiche e idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono buone, dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali</u>		

22) C – Via I Romani zona Grotta Giusti

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
22	4.840 mq (*)	2.800 mc	6,00 mt	30% S.F.	400 mq	500 mq	-----

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- assetto viario con realizzazione di racchetta a parcheggio sulla traversa di via Picasso;
- tipologia edilizia: case unifamiliari o bifamiliari isolate

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.d.L.) o Piano operativo di Comparto.

(*) Oss.ne 234

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico			
Insedimento urbano:	C.22	Via I Romani	Tavola 2 Scala 1:2.000
Localizzazione: Est Grotta Giusti			
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 2i	Fattibilità: 2	
Prescrizioni	Verifiche di stabilità del versante interessato dall'intervento		
	Ripristino del deflusso delle acque superficiali		
Interventi ammessi	Rialzamenti di quota dei terreni		
	Scavi e riporti		
	Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000		
	Superfici permeabili		
	Locali interrati		
	Locali seminterrati		
	Opere in sottosuolo		
	Parcheggi interrati		
	Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profonde oltre 30 metri		
	Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto		
Interventi non ammessi	Superfici impermeabili		
	Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi		
	Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi		
Indagini geologiche consigliate	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo		
	Prove in situ		
	Analisi fisico meccaniche su campioni di terre		
	Prove penetrometriche dinamiche		
NOTE	Il comparto si trova ai margini dell'area urbanizzata della Grotta Giusti, in una zona in pendio con quote di circa 63 m. s.l.m., non si rilevano significative problematiche geologiche, geomorfologiche, idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono buone, si consiglia comunque di valutare le problematiche e livello complessivo; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali		

23) C - Loc. Pozzarello

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
23	21.770 mq	13.000 mc	7,50 mt	40% S.F.	1.200 mq	10.000 mq	-----

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- assetto viario;
- cessione dell'area a verde pubblico lungo via Gerbi.

Modalità di attuazione:

Piano Attuativo (P.d.L.)o Piano operativo di Comparto.

<u>Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico</u>			
<u>Insediamiento urbano:</u>	<u>C.23</u>	<u>Pozzarello</u>	<u>Tavola</u> <u>4</u>
	<u>Localizzazione: Pozzarello</u>		
<u>Pericolosità geologica: 2m</u>	<u>Pericolosità idraulica: 2i</u>	<u>Fattibilità: 2</u>	
<u>Prescrizioni</u>	<u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u>		
<u>Interventi ammessi</u>	<u>Rialzamenti di quota dei terreni</u> <u>Scavi e riporti</u> <u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u> <u>Superfici permeabili</u> <u>Locali interrati</u> <u>Locali seminterrati</u> <u>Opere in sottosuolo</u> <u>Parcheggi interrati</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profonde oltre 30 metri</u> <u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>		
<u>Interventi non ammessi</u>	<u>Superfici impermeabili</u> <u>Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi</u> <u>Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u>		
<u>Indagini geologiche consigliate</u>	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u> <u>Prove in situ</u> <u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u> <u>Prove penetrometriche statiche</u> <u>Prove penetrometriche dinamiche</u>		
<u>NOTE</u>	<u>Il comparto si trova ai margini dell'area urbanizzata di Pozzarello, in una zona in leggero pendio con quote di circa 46 m. s.l.m., non si rilevano significative problematiche geologiche, geomorfologiche idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono buone, nella pozione di lotto limitrofa al Fosso di Piantoneta, non edificabile, si dovrà tenere conto delle distanze di rispetto dalle sponde e ambiti fluviali; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali.</u>		

24) C - Via del Muro Loc. Violi

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
24	<u>10.615 mq</u> (*)	9.000 mc	7,50 mt	40% S.F.	1.000 mq	<u>2.500 mc</u>	-----

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- collegamento viario Traversa via Violi Pozzarello - via S.Allende;

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.d.L.) o Piano operativo di Comparto.

(*) Oss.ne 24

<u>Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico</u>			
<u>Insediamiento urbano:</u>	<u>C.24</u>	<u>Via del Muro</u>	<u>Tavola 3</u> <u>Scala 1:2.000</u>
	<u>Localizzazione: Violi</u>		
<u>Pericolosità geologica: 2m</u>	<u>Pericolosità idraulica: 2i</u>	<u>Fattibilità: 2</u>	
<u>Prescrizioni</u>	<u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u>		
<u>Interventi ammessi</u>	<u>Rialzamenti di quota dei terreni</u> <u>Scavi e riporti</u> <u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u> <u>Superfici permeabili</u> <u>Locali interrati</u> <u>Locali seminterrati</u> <u>Opere in sottosuolo</u> <u>Parcheggi interrati</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri</u> <u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>		
<u>Interventi non ammessi</u>	<u>Superfici impermeabili</u> <u>Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi</u> <u>Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u>		
<u>Indagini geologiche consigliate</u>	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u> <u>Prove in situ</u> <u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u> <u>Prove penetrometriche statiche</u> <u>Prove penetrometriche dinamiche</u>		
<u>NOTE</u>	<u>Il comparto si trova ai margini dell'area urbanizzata nord di Cintolese, in una zona subpianeggiante con quote di circa 28 m. s.l.m., non si rilevano significative problematiche geologiche, geomorfologiche idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono discrete, dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali.</u>		

25) C - Via La Nasina

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
25	<u>53.500 mq</u> (*)	<u>42.000 mc</u>	9,00 mt edifici prospicienti lato nord del collegamento Via Allende Via Occhibelli	40% S.F.	4.000 mq	7.245 mq	3.500 mq
			7,50 mt tutti gli altri edifici				

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- realizzazione dei seguenti assi viari:
collegamento via Allende - via Occhibelli;
circonvallazione nord lungo via La Nasina;
- previsione di una zona a piazza ed a verde al centro dell'insediamento;
- destinazione di una quota di almeno il 9.600 mc del volume totale ad attrezzature pubbliche, a servizi per la residenza, ed usi commerciali e terziari.

Modalità di intervento:

- Piano Attuativo (P.d.L.).

(*) Oss.ni 149, 191

<u>Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico</u>				
<u>Insedimento urbano:</u>	<u>C.25</u>	<u>La Nasina</u>	<u>Tavola</u> <u>3/4</u>	<u>Scala 1:2.000</u>
<u>Localizzazione: Cintolese Nord</u>				
<u>Pericolosità geologica: 2m</u>	<u>Pericolosità idraulica: 2i</u>	<u>Fattibilità: 3</u>		
<u>Prescrizioni</u>	<u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u>			
<u>Interventi ammessi</u>	<u>Rialzamenti di quota dei terreni</u> <u>Scavi e riporti</u> <u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u> <u>Superfici permeabili</u> <u>Locali interrati</u> <u>Locali seminterrati</u> <u>Opere in sottosuolo</u> <u>Parcheggi interrati</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri</u> <u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>			
<u>Interventi non ammessi</u>	<u>Superfici impermeabili</u> <u>Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi</u> <u>Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u>			
<u>Indagini geologiche consigliate</u>	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u> <u>Prove in situ</u> <u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u> <u>Prove penetrometriche statiche</u>			
<u>NOTE</u>	<u>Il comparto si trova ai margini dell'area urbanizzata nord di Cintolese, in una zona subpianeggiante con quote di circa 28 m. s.l.m., non si rilevano significative problematiche geologiche, geomorfologiche idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono discrete, d'altra parte in considerazione dell'importanza ed estensione dell'intervento si ritiene che il comparto debba essere studiato in modo approfondito e le indagini debbano di dettaglio a livello di fattibilità 3: sondaggi geognostici a carotaggio continuo e prove penetrometriche statiche standard; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali.</u>			

26) C – Via Peretola /Nuovo Comparto/ (*)

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
36	4.500 mq	4.000 mc	7,50 mt	40% S.F.	500 mq	1.570 mq	-----

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- realizzazione di una fascia a verde fra l'area di insediamento e l'edificato esistente.

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.E.E.P.).

(*) Oss.ni: 35, 181, 199

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico				
Inseediamento urbano:	C.26	Via Peretola	Tavola 3	Scala 1:2.000
Localizzazione: Cintoiese Sud				
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità Idraulica: 3a		Fattibilità: 3	
Prescrizioni	Ripristino del deflusso delle acque superficiali			
Interventi ammessi	Rialzamenti di quota dei terreni Scavi e riporti Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000 Superfici permeabili Locali interrati Locali seminterrati Opere in sottosuolo Parcheeggi interrati Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto			
Interventi non ammessi	Superfici impermeabili Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi			
Indagini geologiche consigliate	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo Prove in situ Analisi fisico meccaniche su campioni di terre Prove penetrometriche statiche			
NOTE	Il comparto si trova ai margini dell'area urbanizzata nord di Cintoiese, in una zona subpianeggiante con quote di circa 20 m. s.l.m., non si rilevano significative problematiche geologiche, geomorfologiche idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono discrete, d'altra parte in considerazione dell'importanza ed estensione dell'intervento e delle quote si ritiene che il comparto debba essere studiato in modo approfondito e le indagini debbano di dettaglio a livello di fattibilità 3: sondaggi geognostici a carotaggio continuo e prove penetrometriche statiche standard; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali.			

27) C - Prolungamento Via M. via Fani (PEEP Cintolese)

Per il completamento del piano valgono le seguenti prescrizioni:

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
27	22.330 mq	22.000 mc	9,50 mt	50%	2.400 mq	4.000 mq	800 mq

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- realizzazione dell'asse viario est dalla Statale Francesca lungo il Rio delle Pietraie;
- realizzazione di una fascia a verde di rispetto lungo il Rio delle Pietraie;
- destinazione del 15% del volume totale residuo ad attività direzionali, commerciali, attrezzature pubbliche e di interesse pubblico.

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.E.E.P.).

<u>Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico</u>			
<u>Insediamiento urbano:</u>	<u>C.27</u>	<u>Via Fani</u>	<u>Tavola 4</u> <u>Scala 1:2.000</u>
<u>Localizzazione: Cintoiese Sud Est</u>			
<u>Pericolosità geologica: 2m</u>	<u>Pericolosità idraulica: 3a</u>	<u>Fattibilità: 3</u>	
<u>Prescrizioni</u>	<u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u>		
<u>Interventi ammessi</u>	<u>Rialzamenti di quota dei terreni</u> <u>Scavi e riporti</u> <u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u> <u>Superfici permeabili</u> <u>Locali interrati</u> <u>Locali seminterrati</u> <u>Opere in sottosuolo</u> <u>Parcheggi interrati</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri</u> <u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>		
<u>Interventi non ammessi</u>	<u>Superfici impermeabili</u> <u>Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi</u> <u>Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u>		
<u>Indagini geologiche consigliate</u>	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u> <u>Prove in situ</u> <u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u> <u>Prove penetrometriche statiche</u> <u>Prove penetrometriche dinamiche</u>		
<u>NOTE</u>	<u>Il comparto si trova ai margini dell'area urbanizzata nord di Cintoiese, in una zona subpianeggiante con quote di circa 27 m. s.l.m., non si rilevano significative problematiche geologiche, geomorfologiche idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono discrete, d'altra parte in considerazione dell'importanza ed estensione dell'intervento si ritiene che il comparto debba essere studiato in modo approfondito e le indagini debbano estese e con il dettaglio richiesto dalla fattibilità 3; nella pozione di lotto limitrofa al Fosso Pietrale, non edificabile, si dovrà tenere conto delle distanze di rispetto dalle sponde e ambiti fluviali; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali.</u>		

28/29/30) Polo Urbano Cintolese

28) R.U. - P.za M- del Padule

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
28	10.300 mq	<u>9.000 mc</u> <u>relativa alla</u> <u>nuova</u> <u>edificazione</u> <u>ad uso</u> <u>privato</u> <u>di cui max</u> <u>6.500 per</u> <u>funz.</u> <u>Residenziali)</u> (*)	9,00 mt	40% S.F.	1.300 mq	3.000 mq inclusa piazza esistente	

Destinazioni d'uso:

Per il nuovo edificio sono ammesse destinazioni:

- residenziali
- direzionali
- commerciali
- artigianato di servizio
- attrezzature pubbliche e di interesse pubblico.

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- demolizione del fabbricato di abitazione sulla piazza e realizzazione di un nuovo assetto delle aree aperte mediante l'ampliamento della stessa piazza;
- il volume dell'ampliamento delle strutture parrocchiali è calcolato in relazione all'effettivo fabbisogno senza vincoli dimensionali ma deve in ogni caso rispettare l'altezza massima di mt. 9 ed il R.C. del 40%.
- **E' ammessa la divisione del comparto in due sub-comparti ovvero fra le funzioni di culto (chiesa e strutture parrocchiali) e parte della piazza e le altre funzioni pubbliche e private ammesse; il piano attuativo individuerà in modo dettagliato e puntuale la eventuale suddivisione dei comparti.**

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.P. di iniziativa pubblica e/o privata).

(*) Oss. 41

<u>Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico</u>				
<u>Insedimento urbano:</u>	<u>R.U. 28</u>	<u>Piazza Martiri del Padule</u>	<u>Tavola 3/4</u>	<u>Scala 1:2.000</u>
<u>Localizzazione: Cintolese Sud Est</u>				
<u>Pericolosità geologica: 2m</u>	<u>Pericolosità idraulica: 3a</u>	<u>Fattibilità: 3</u>		
<u>Prescrizioni</u>	<u>Adeguamento delle sezioni idrauliche del Rio Pietraie</u>			
	<u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u>			
<u>Interventi ammessi</u>	<u>Rialzamenti di quota dei terreni</u>			
	<u>Scavi e riporti</u>			
	<u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u>			
	<u>Superfici permeabili</u>			
	<u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profonde oltre 30 metri</u>			
	<u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>			
<u>Interventi non ammessi</u>	<u>Superfici impermeabili</u>			
	<u>Locali interrati</u>			
	<u>Locali seminterrati</u>			
	<u>Opere in sottosuolo</u>			
	<u>Parcheggi interrati</u>			
	<u>Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi</u>			
	<u>Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u>			
<u>Indagini geologiche consigliate</u>	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u>			
	<u>Prove in situ</u>			
	<u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u>			
	<u>Prove penetrometriche statiche</u>			
<u>NOTE</u>	<u>Il comparto si trova ai margini dell'area urbanizzata sud orientale di Cintolese, in una zona pianeggiante con quote di circa 24 m. s.l.m., non si rilevano significative problematiche geologiche e geomorfologiche, ricade in parte all'interno dell'area a rischio idraulico del F. Pietraie, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono scadenti, si ritiene che il comparto debba essere studiato in modo approfondito; nella porzione di lotto limitrofa al Fosso Pietraie, non edificabile, si dovrà tenere conto delle distanze di rispetto dalle sponde e ambiti fluviali; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali.</u>			

29) D3.2 - F1 Zona sportiva, scuole, centro commerciale - Cintoiese

Parametri urbanistici:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
		43.000 mc					
29	30.690 mq	(*) inclusi volumi esistenti	9,50 mt	40% S.F.	6.000 mq	1.800 mq	1.000 mq

Destinazione d'uso:

Sono ammesse destinazioni d'uso direzionali, commerciali, attrezzature pubbliche e di interesse pubblico, turistico-ricettive e residenziali.

La distribuzione dei volumi fra le diverse destinazioni d'uso è affidata al piano attuativo con il vincolo di non superare **5.700 mc di volume** per le destinazioni residenziali e di non scendere sotto **9.500 mc** per le attrezzature pubbliche e di interesse pubblico.

Non costituiscono elementi vincoianti le divisioni indicate sul Piano fra le zone D3.1, D3.2, F1 esistenti e di progetto.

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- realizzazione del collegamento viario fra S.S. Francesca e via Romani;
- demolizione del fabbricato già ad uso abitazione e laboratorio posto a nord dell'edificio delle Poste;
- riordino del fronte sulla via Francesca mediante un intervento di arredo urbano (verde, percorsi pedonali e ciclabili, area di sosta) lungo la strada ed in continuità con la sistemazione della piazza della Chiesa.
- realizzazione di un parcheggio lungo via Romani a nord del Cimitero.

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.P. di iniziativa pubblica e/o privata) da redigere con il comparto 30. E' ammessa la redazione di un piano separato previa elaborazione di uno studio di insieme.

(*) Oss.ne 240

<u>Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico</u>				
<u>Insedimento urbano:</u>	<u>D.3.2. 29</u>	<u>Polo Urbano Cintolese</u>	<u>Tavola 3/4</u>	<u>Scala 1:2.000</u>
<u>Localizzazione: Cintolese Sud</u>				
<u>Pericolosità geologica: 2m</u>	<u>Pericolosità idraulica: 3a</u>	<u>Fattibilità: 3</u>		
<u>Prescrizioni</u>	<u>Adeguamento delle sezioni idrauliche del Rio del Carro</u>			
	<u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u>			
<u>Interventi ammessi</u>	<u>Rialzamenti di quota dei terreni</u>			
	<u>Scavi e riporti</u>			
	<u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u>			
	<u>Superfici permeabili</u>			
	<u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri</u>			
	<u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>			
<u>Interventi non ammessi</u>	<u>Superfici impermeabili</u>			
	<u>Locali interrati</u>			
	<u>Locali seminterrati</u>			
	<u>Opere in sottosuolo</u>			
	<u>Parcheggi interrati</u>			
	<u>Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi</u>			
	<u>Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u>			
<u>Indagini geologiche consigliate</u>	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u>			
	<u>Prove in situ</u>			
	<u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u>			
	<u>Prove penetrometriche statiche</u>			
	<u>Prove penetrometriche dinamiche</u>			
<u>NOTE</u>	<u>Il comparto si trova ai margini dell'area urbanizzata sud orientale di Cintolese, in una zona pianeggiante con quote di circa 20 m. s.l.m., non si rilevano significative problematiche geologiche e geomorfologiche, ricade in parte all'interno dell'area a rischio idraulico del F. Pietraie, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono scadenti, si ritiene che il comparto debba essere studiato in modo approfondito; si dovrà tenere conto delle distanze di rispetto dalle sponde del Rio del Carro; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali.</u>			

30) D3.2 - Zona sud Poste - Cintoiese

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
	10.180 mq	<u>10.000 mc</u>	9,50 mt	40% S.F.	1.800 mq	3.000 mq	500 mq
30		(*)					

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- localizzazione dell'area a parcheggio ed a piazza.

Destinazione d'uso:

Sono ammesse destinazioni d'uso direzionali, commerciali, attrezzature pubbliche e di interesse pubblico, turistico ricettive e residenziale, quest'ultima per una quota non superiore a 4.000 mc del volume totale

Modalità di attuazione:

Piano Attuativo (P.d.L. o P.P. di iniziativa pubblica o privata) da realizzare d'intesa con il comparto 29. E' ammessa la redazione di un piano separato previa elaborazione di uno studio di insieme dei due comparti.

(*) Oss.ne 69

<u>Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico</u>				
<u>Insediamiento urbano:</u>	<u>D.3.2. 30</u>	<u>Poio Urbano Cintolese</u>	<u>Tavola 3/4</u>	<u>Scala 1:2.000</u>
<u>Localizzazione: Cintolese Sud</u>				
<u>Pericolosità geologica: 2m</u>	<u>Pericolosità idraulica: 3a</u>	<u>Fattibilità: 3</u>		
<u>Prescrizioni</u>	<u>Adeguamento delle sezioni idrauliche del Rio del Carro</u>			
	<u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u>			
<u>Interventi ammessi</u>	<u>Rialzamenti di quota dei terreni</u>			
	<u>Scavi e riporti</u>			
	<u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u>			
	<u>Superfici permeabili</u>			
	<u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri</u>			
	<u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>			
<u>Interventi non ammessi</u>	<u>Superfici impermeabili</u>			
	<u>Locali interrati</u>			
	<u>Locali seminterrati</u>			
	<u>Opere in sottosuolo</u>			
	<u>Parcheggi interrati</u>			
	<u>Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi</u>			
	<u>Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u>			
<u>Indagini geologiche consigliate</u>	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u>			
	<u>Prove in situ</u>			
	<u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u>			
	<u>Prove penetrometriche statiche</u>			
	<u>Prove penetrometriche dinamiche</u>			
<u>NOTE</u>	<u>Il comparto si trova ai margini dell'area urbanizzata sud orientale di Cintolese, in una zona pianeggiante con quote di circa 20 m. s.l.m., non si rilevano significative problematiche geologiche e geomorfologiche, ricade in parte all'interno dell'area a rischio idraulico del F. Pietraie, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono scadenti, si ritiene che il comparto debba essere studiato in modo approfondito; si dovrà tenere conto delle distanze di rispetto dalle sponde del Rio del Carro; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali.</u>			

31) R.U. - Loc. Uggia

Il comparto 31 si articola in due subcomparti che hanno in comune la viabilità di accesso ed i parcheggi. Sono indicati rispettivamente con la lettera a il subcomparto sud e con la lettera b il subcomparto nord. Ove non specificato, i parametri urbanistici, riportati di seguito, si riferiscono all'intero comparto e, salvo diverso accordo fra gli attuatori dei due comparti, le dotazioni di spazi ed attrezzature pubbliche debbono essere ripartite in proporzione ai volumi edificabili.

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
31 - a	6.680 mq	6.400 mc	7,50 mt	60% S.F.	1.200 mq	-----	-----
31 - b	3.470 mq	3.600 mc	9,00 mt	40% S.F.		-----	800 mq

Destinazioni d'uso ammesse:

- attività direzionali
- commerciali (esercizi di vicinato)
- attrezzature pubbliche e di interesse pubblico turistico-ricettive e residenza, quest'ultima per una quota non superiore al **80%** (*) del volume ammissibile

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- assetto viario;
- realizzazione di una zona a piazza ed a parcheggio su via di Caliano nel subcomparto a.

Modalità di attuazione:

Piano di Recupero esteso ai due comparti. E' ammessa la redazione di un Piano di Recupero separato per ciascun comparto, a condizione che siano realizzati la viabilità di accesso ed i parcheggi pubblici, di competenza del comparto.

- I parcheggi di tipo Pb dovranno essere collocati, così come risulta sulla tavola di piano, nel sub-comparto a, ma con ripartizione percentuale in funzione del vol. max ammesso su ciascun sub-comparto, salvo diverso accordo fra gli attuatori dei comparti. (*)

(*) Oss.ne 189

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico				
Insedimento urbano:	C.31/a	Subcomparto nord	Tavola 5	Scala 1:2.000
Localizzazione: Uggia nord				
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 3a		Fattibilità: 3	
Prescrizioni	Ripristino del deflusso delle acque superficiali			
Interventi ammessi	Rialzamenti di quota dei terreni Scavi e riporti Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000 Superfici permeabili Locali seminterrati Opere in sottosuolo Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profonde oltre 30 metri Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto			
Interventi non ammessi	Superfici impermeabili Parcheggi interrati Locali interrati Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi			
Indagini geologiche consigliate	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo			
	Prove in situ			
	Analisi fisico meccaniche su campioni di terre			
	Prove penetrometriche statiche			
	Prove penetrometriche dinamiche			
NOTE	Il subcomparto nord dell'Uggia è posto a monte della Strada Francesca; in una zona pianeggiante con quote variabili dai 22 ai 20 m. s.l.m., non si rilevano significative problematiche geologiche e geomorfologiche; sono rilevabili problematiche idrauliche per il difficoltoso drenaggio delle acque superficiali e le scarse pendenze, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono scadenti, il comparto deve essere studiato in modo approfondito e le indagini estese e con il dettaglio richiesto dalla fattibilità 3; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali.			

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico				
Insedimento urbano:	C.31/b	Subcomparto sud	Tavola 5	Scala 1:2.000
Localizzazione: Uggia nord				
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 3a		Fattibilità: 3	
Prescrizioni	Ripristino del deflusso delle acque superficiali			
Interventi ammessi	Rialzamenti di quota dei terreni Scavi e riporti Superfici permeabili Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto			
Interventi non ammessi	Superfici impermeabili Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000 Parcheggi interrati Locali seminterrati Opere in sottosuolo Locali interrati Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi			
Indagini geologiche consigliate	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo			
	Prove in situ			
	Analisi fisico meccaniche su campioni di terre			
	Prove penetrometriche statiche			
	Prove penetrometriche dinamiche			
NOTE	Il subcomparto sud dell'Uggia è posto a valle della Strada Francesca; in una zona pianeggiante con quote variabili dai 20 ai 17 m. s.l.m., non si rilevano significative problematiche geologiche, la morfologia risente della vicinanza con il cratere del padule di Fucecchio; sono rilevabili problematiche idrauliche per il difficoltoso drenaggio delle acque superficiali e le esigue pendenze, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono scadenti, il comparto deve essere studiato in modo approfondito e le indagini estese e con il dettaglio richiesto dalla fattibilità 3; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali.			

32) C - Polo Urbano Via Orlandini - Chiesina Ponziani

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
32	<u>22.950 mq</u> (*)	18.000 mc	7,50 mt	40% S.F.	1.680 mq	8.000 mq	-----

Destinazioni d'uso ammesse:

- Attività direzionali
- Attività commerciali
- Artigianato di servizio
- Attività turistico-ricettive
- Residenza fino ad un massimo dell'80% del volume totale
- Attrezzature pubbliche e di interesse pubblico; è consentito destinare una parte del verde ad attrezzature pubbliche e di interesse pubblico utilizzando una quota del volume massimo ammissibile.

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- localizzazione area a verde.

Modalità di attuazione:

Piano Attuativo (P.d.L. o P.P di iniziativa pubblica).

(*) Oss.ni 13, 14, 21, 22, 23

<u>Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico</u>			
<u>Insedimento urbano:</u>	<u>C. 32</u>	<u>Polo Urbano Via Orlandini</u>	<u>Tavola 5</u> <u>Scala 1:2.000</u>
<u>Localizzazione: Chiesina Ponziani</u>			
<u>Pericolosità geologica: 2m</u>	<u>Pericolosità idraulica: 3a</u>	<u>Fattibilità: 3</u>	
<u>Prescrizioni</u>	<u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u>		
<u>Interventi ammessi</u>	<u>Rialzamenti di quota dei terreni</u> <u>Scavi e riporti</u> <u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u> <u>Superfici permeabili</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri</u> <u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>		
<u>Interventi non ammessi</u>	<u>Superfici impermeabili</u> <u>Locali interrati</u> <u>Locali seminterrati</u> <u>Opere in sottosuolo</u> <u>Parcheggi interrati</u> <u>Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi</u> <u>Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u>		
<u>Indagini geologiche consigliate</u>	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u> <u>Prove in situ</u> <u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u> <u>Prove penetrometriche statiche</u> <u>Prove penetrometriche dinamiche</u>		
<u>NOTE</u>	<u>Il comparto si trova all'interno dell'area urbanizzata di Chiesina Ponziani, in una zona pianeggiante con quote di circa 21 m. s.l.m., non si rilevano significative problematiche geologiche e geomorfologiche, la morfologia risente della vicinanza con il cratere del padule di Fucecchio; sono rilevabili problematiche idrauliche per il difficoltoso drenaggio delle acque superficiali e le esigue pendenze, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono scadenti, il comparto deve essere studiato in modo approfondito e le indagini estese e con il dettaglio richiesto dalla fattibilità 3; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali.</u>		

33) D2_2 – Area Produttiva Via Pratovecchio

Parametri urbanistici ed edilizi:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
33	53230	-----	10,00 mt	50% S.F.	3.500 mq	5.500 mq	-----

Destinazioni d'uso ammesse:

Sono consentite attività produttive artigianali e industriali. Le attività commerciali e direzionali sono consentite solo se connesse alla prevalente attività produttiva. E' ammessa la realizzazione di civile abitazione solo a servizio dell'attività produttiva nella misura di:

- mq 130 di superficie utile complessiva nei lotti fino a 4.000 mq di S.F.
- mq 230 di superficie utile complessiva nei lotti di superficie superiore a 4.000 mq

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- realizzazione di una quota di parcheggi pubblici in fregio a Via Pratovecchio;
- localizzazione delle aree a verde pubblico in prossimità degli edifici di civile abitazione.

Modalità di attuazione:

Piano attuativo (P.di L. o P.I.P.)

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico				
Insedimento urbano:	D.2.33	Area produttiva Pratovecchio	Tavola 2	Scala 1:2.000
Localizzazione: Fra Via Pratovecchio e confine con Pieve a Nievole				
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 3b	Fattibilità: 3		
Prescrizioni				
	Messa in sicurezza idraulica			
	Ripristino del deflusso delle acque superficiali			
	Adeguamento del deflusso delle acque superficiali			
	Adeguamento idraulico del Fosso Candalla			
	Adeguamento della rete fognaria e delle relazioni con Candalla			
Interventi ammessi				
	Rialzamenti di quota dei terreni inferiori a 1 metro			
	Scavi e riporti			
	Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000			
	Superfici permeabili			
	Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri			
	Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto			
Interventi non ammessi				
	Locali interrati			
	Locali seminterrati			
	Opere in sottosuolo			
	Parcheggi interrati			
	Rialzamenti di quota dei terreni superiori a 1 metro			
	Opere di qualsiasi natura a distanze inferiori a m. 10 dal piede dell'argine o della sponda del Fosso Candalla			
	Superfici impermeabili			
	Rialzamenti della quota di fondo del Fosso Candalla e dei fossi limitrofi			
	Restringimenti della sezione di deflusso del Fosso Candalla e dei fossi limitrofi			
Indagini geologiche consigliate	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo			
	Prove in situ			
	Analisi fisico meccaniche su campioni di terre			
	Prove penetrometriche statiche			
	Prove penetrometriche dinamiche			

<u>NOTE</u>	<p><u>Il comparto si trova compreso fra Via di Pratovecchio e il confine amministrativo con Pieve a Nievole, il limite est del lotto è posto a circa 200 m. dall'argine destro del Fosso Candalla, in una zona pianeggiante con quote di circa 17 m. s.l.m., le sezioni idrauliche del Candalla non sono verificate per piene con tempi di ritorno di 200 anni, la situazione idraulica generale è complicata dalle relazioni fra Candalla e Orzalese il cui innesto nel fosso principale è problematico, il lotto non è quindi difeso da opere idrauliche efficienti, oltre a trovarsi in una zona depressa morfologicamente; si ritiene necessario che vengano adottate tutte le cautele al fine di escludere il rischio derivante da episodi a carattere eccezionale attraverso la realizzazione di opere che valutino la problematica a livello di comparto, anche con riferimento particolare alle relazioni fra drenaggi superficiali e fognatura; la problematica induce a ritenere necessarie indagini estese e approfondite a livello di fattibilità 3.</u></p>
-------------	--

34) D2_2 – Area produttiva Circonvallazione Le Case

Parametri urbanistici:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde / Parco	Piazza
34	48.500 mq (*)	-----	10,00 mt	50% S.F.	3.500 mq	11.000 mq	

Destinazioni d'uso ammesse:

Sono consentite attività produttive artigianali e industriali. Le attività commerciali e direzionali sono consentite solo se connesse alla prevalente attività produttiva. E' ammessa la realizzazione di civile abitazione solo a servizio dell'attività produttiva nella misura di:

- mq 130 di superficie utile complessiva nei lotti fino a 4.000 mq di S.F.
- mq 230 di superficie utile complessiva nei lotti di superficie superiore a 4.000 mq

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- preliminare realizzazione dell'asse viario di iniziativa pubblica che collega il P.I.P. con Via del Fossetto;
- messa in sicurezza idraulica dell'intero comparto e del territorio adiacente in Comune di Pieve a Nievole;
- sistemazione a parco delle aree a verde lungo il sistema dei corsi d'acqua che confluiscono nel Candalla.

Modalità di attuazione:

Piano attuativo (P. di L. o P.I.P.)

(*) Oss.ni 289, 337

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico				
Insediamiento urbano:	D.2.34	Area produttiva Le Case	Tavola 2	Scala 1:2.000
Localizzazione: sud Via Ponte del Terzo				
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 3b		Fattibilità: 3	
Prescrizioni	<u>Messa in sicurezza idraulica</u> <u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u> <u>Adeguamento del deflusso delle acque superficiali</u> <u>Adeguamento idraulico del Fosso Candalla</u> <u>Adeguamento idraulico dei tre fossi posti a ovest Fosso Candalla</u> <u>Adeguamento del Ponte di Via del Terzo</u> <u>Realizzazione delle opere di bonifica idraulica del comparto integrate con nuova viabilità sovracomunale</u> <u>Adeguamento della rete fognaria e delle relazioni con Candalla</u>			
Interventi ammessi	<u>Rialzamenti di quota dei terreni superiori a 1 metro</u> <u>Scavi e riporti</u> <u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u> <u>Deviazione e rettifica di corsi d'acqua</u> <u>Superfici permeabili</u> <u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri</u> <u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>			
Interventi non ammessi	<u>Locali interrati</u> <u>Locali seminterrati</u> <u>Opere in sottosuolo</u> <u>Parcheggi interrati</u> <u>Tombamento o copertura dei tre fossi posti a est del F. Candalla</u> <u>Superfici impermeabili</u> <u>Rialzamenti della quota di fondo del Fosso Candalla e dei fossi limitrofi</u> <u>Restringimenti della sezione di deflusso del Fosso Candalla e dei fossi limitrofi</u>			
Indagini geologiche consigliate	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u> <u>Prove in situ</u> <u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u> <u>Prove penetrometriche statiche</u> <u>Prove penetrometriche dinamiche</u>			

NOTE	<p><u>Il comparto si trova a sud di Via Ponte del Terzo; il limite est del lotto è posto a circa 100 m. dall'argine destro del Fosso Candalla, in una zona pianeggiante con quote di circa 17 m. s.l.m.</u></p> <p><u>Questo comparto è il più problematico dell'intero atto pianificatorio comunale; secondo la più recente impostazione della carta di pericolosità ricade infatti in un'area a grado 3b, essendo stato alluvionato nel 1994 e negli anni successivi e non è difeso da opere idrauliche efficienti. Le sezioni idrauliche del Candalla non sono verificate per piene con tempi di ritorno di 200 anni, la situazione idraulica generale è complicata dalla morfologia dei luoghi, trovandosi in una zona depressa; la realizzazione delle opere è subordinata alla messa in sicurezza integrale del comparto; a tal</u></p>
	<p><u>fine potrebbe risultare utile redigere un progetto di bonifica integrato con la nuova viabilità di collegamento con Via del Fossetto; si ritiene necessario che vengano adottate tutte le cautele al fine di escludere il rischio derivante da episodi a carattere eccezionale attraverso la realizzazione di opere che valutino la problematica a livello di comparto, anche con riferimento particolare alle relazioni fra drenaggi superficiali e fognatura.</u></p>

35) D2_2 – Area produttiva Loc. Violi

Parametri urbanistici:

n° comparto	S.T.	Volume	h max	R.C.	Pb.	Verde	Piazza
			8,00 mt per edifici non produttivi				
35	19.600 mq	26.000 mc	5,00 mt per edifici produttivi	50% S.F.	1.600 mq	3.500 mq	-----

Destinazioni d'uso ammesse:

Sono consentite le attività artigianali connesse e compatibili con la residenza sul modello della casa-laboratorio. Sono inoltre ammessi uffici, attività espositive ed altri servizi purché legati alla prevalente attività produttiva. La superficie destinata alle abitazioni ed alle funzioni non direttamente produttive non può superare il 35% del volume del complesso di edifici di ogni singola unità produttiva.

E' ammessa inoltre la realizzazione di un edificio di servizio (attività commerciali, direzionali, di ristorazione e simili) nel lotto in prossimità di Via Frasso per un volume massimo di mc 1.500 ed altezza 7,50 mt.

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- localizzazione delle aree a verde lungo Via Mignattaia e sul lato ovest del comparto;
- localizzazione di una quota dei parcheggi fra Via Frasso e Via Mignattaia.

Modalità di attuazione:

Piano attuativo (P.di L. o P.I.P.)

<u>Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico</u>				
<u>Insediamiento urbano:</u>	<u>D.2.35</u>	<u>Area produttiva Violi</u>	<u>Tavola</u> <u>3/4</u>	<u>Scala 1:2.000</u>
<u>Localizzazione: Violi, Via Frasso</u>				
<u>Pericolosità geologica: 2m</u>	<u>Pericolosità idraulica: 2i</u>	<u>Fattibilità: 3</u>		
<u>Prescrizioni</u>	<u>Ripristino del deflusso delle acque superficiali</u>			
<u>Interventi ammessi</u>	<u>Rialzamenti di quota dei terreni</u>			
	<u>Scavi e riporti</u>			
	<u>Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000</u>			
	<u>Superfici permeabili</u>			
	<u>Locali interrati</u>			
	<u>Locali seminterrati</u>			
	<u>Opere in sottosuolo</u>			
	<u>Parcheggi interrati</u>			
	<u>Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri</u>			
	<u>Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto</u>			
<u>Interventi non ammessi</u>	<u>Superfici impermeabili</u>			
	<u>Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi</u>			
	<u>Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi</u>			
<u>Indagini geologiche consigliate</u>	<u>Sondaggi geognostici a carotaggio continuo</u>			
	<u>Prove in situ</u>			
	<u>Analisi fisico meccaniche su campioni di terre</u>			
	<u>Prove penetrometriche statiche</u>			
	<u>Prove penetrometriche dinamiche</u>			
<u>NOTE</u>	<u>Il comparto si trova ai margini dell'area urbanizzata Violi, in una zona subpianeggiante con quote di circa 26 m. s.l.m., non si rilevano significative problematiche geologiche, geomorfologiche idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono discrete, d'altra parte in considerazione dell'importanza ed estensione dell'intervento si ritiene che il comparto debba essere studiato in modo approfondito e le indagini debbano estese e con il dettaglio richiesto dalla fattibilità 3; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali.</u>			

36) C – Prolungamento via Nigra (Ex lott.ne Ghelardini) /Nuovo Comparto/ (*)

Parametri urbanistici ed edilizi:

<u>n° comparto</u>	<u>S.T.</u>	<u>Volume</u>	<u>h max</u>	<u>R.C.</u>	<u>Pb.</u>	<u>Verde</u>	<u>Piazza</u>
<u>10 bis</u>	<u>7.300 mq</u>	<u>8.020 mc</u>	<u>7,50 mt</u>	<u>40% S.F.</u>	<u>Mq 1.700</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- assetto viario.

Modalità di attuazione:

- Piano Attuativo (P.d.L.) o Piano operativo di Comparto.

N.B. = Il presente comparto non incide sui dati dimensionali del piano in quanto il numero degli abitanti insediabili era definito nei residui del PRGC vigente e richiamati nel P.S.

(*) Oss.ni 124, 140

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico				
Insedimento urbano:	C.10	Via Nigra	Tavola 2	Scala 1:2.000
Localizzazione: Zona asilo Nido				
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 2i		Fattibilità: 3	
Prescrizioni	Estensione delle indagini geologiche a livello del lotto nel suo complesso			
	Ripristino del deflusso delle acque superficiali			
Interventi ammessi	Rialzamenti di quota dei terreni			
	Scavi e riporti			
	Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000			
	Superfici permeabili			
	Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri			
	Locali interrati			
	Locali seminterrati			
	Opere in sottosuolo			
	Parcheggi interrati			
	Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto			
Interventi non ammessi	Superfici impermeabili			
	Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi			
	Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi			
Indagini geologiche consigliate	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo			
	Prove in situ			
	Analisi fisico meccaniche su campioni di terre			
	Prove penetrometriche statiche			
	Prove penetrometriche dinamiche			
NOTE	Il comparto si trova all'interno dell'area urbanizzata di Monsummano Terme, in una zona in lieve declivio con quote di circa 29 m. s.l.m., non si rilevano problematiche geologiche e idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono discrete, d'altra parte la destinazione d'uso prevista induce a ritenere necessarie indagini estese e approfondite a livello di fattibilità 3; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali e il recapito in fognatura			

37) R.U. – Grotta Giusti /Nuovo Comparto/ (*)

Parametri urbanistici ed edilizi:

<u>n° comparto</u>	<u>S.T.</u>	<u>Volume</u>	<u>h max</u>	<u>R.C.</u>	<u>Pb.</u>	<u>Verde</u>	<u>Piazza</u>
<u>37</u>	<u>12.580 mq</u>	<u>Volumi esistenti maggiorati del 20%</u>	<u>7,50 mt</u>	<u>40% S.F.</u>	<u>1.230 mq</u>	<u>-----</u>	<u>-----</u>

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

- localizzazione di un parcheggio pubblico sulla parte sud della area R.U.
- Strada pubblica che colleghi la strada interna esistente, parcheggio di previsione e via Grotta Giusti

Modalità di attuazione:

- Piano di Recupero

(*) Oss.ni 31, 227, 231

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico			
Insedimento urbano:	R.U. 37	Grotta Giusti	Tavola 2 Scala 1:2.000
Localizzazione: Grotta Giusti			
Pericolosità geologica: 3m	Pericolosità idraulica: 2i	Fattibilità: 3	
Prescrizioni	Verifiche di stabilità del versante interessato dall'intervento		
	Ripristino del deflusso delle acque superficiali		
Interventi ammessi	Rialzamenti di quota dei terreni		
	Scavi e riporti		
	Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000		
	Superfici permeabili		
	Locali interrati		
	Locali seminterrati		
	Opere in sottosuolo		
	Parcheggi interrati		
	Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profonde oltre 30 metri		
	Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto		
Interventi non ammessi	Superfici impermeabili		
	Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi		
	Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi		
Indagini geologiche consigliate	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo		
	Prove in situ		
	Analisi fisico meccaniche su campioni di terre		
	Prove penetrometriche dinamiche		
NOTE	Il comparto si trova presso Grotta Giusti, in una zona in pendio con quote di circa 65 m. s.l.m., non si rilevano significative problematiche geologiche, geomorfologiche, idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono buone, date le condizioni idrogeologiche e la rilevanza del campo termale si ritiene che debbano essere valutate le problematiche a livello complessivo; dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali e lo smaltimento dei reflui		

38) R.U. – Via Mazzini – Via Gobetti – Fosso Candalla [Nuovo Comparto] (*)

Parametri urbanistici ed edilizi:

<u>n° comparto</u>	<u>S.T.</u>	<u>Volume</u>	<u>h max</u>	<u>R.C.</u>	<u>Pb.</u>	<u>Verde</u>	<u>Piazza</u>
<u>38</u>	<u>16.090 mq</u>	<u>Volumi esistenti con incrementi previste dalle specifiche zone + ulteriore Maggiorazione del 10%</u>	<u>10,50 mt o esistenti</u>	<u>50% S.F. + maggiorazi one del 10% (esclusi edifici classificati di valore)</u>	<u>-----</u>	<u>7.600</u>	<u>-----</u>

Elementi vincolanti per la progettazione e l'attuazione del Piano:

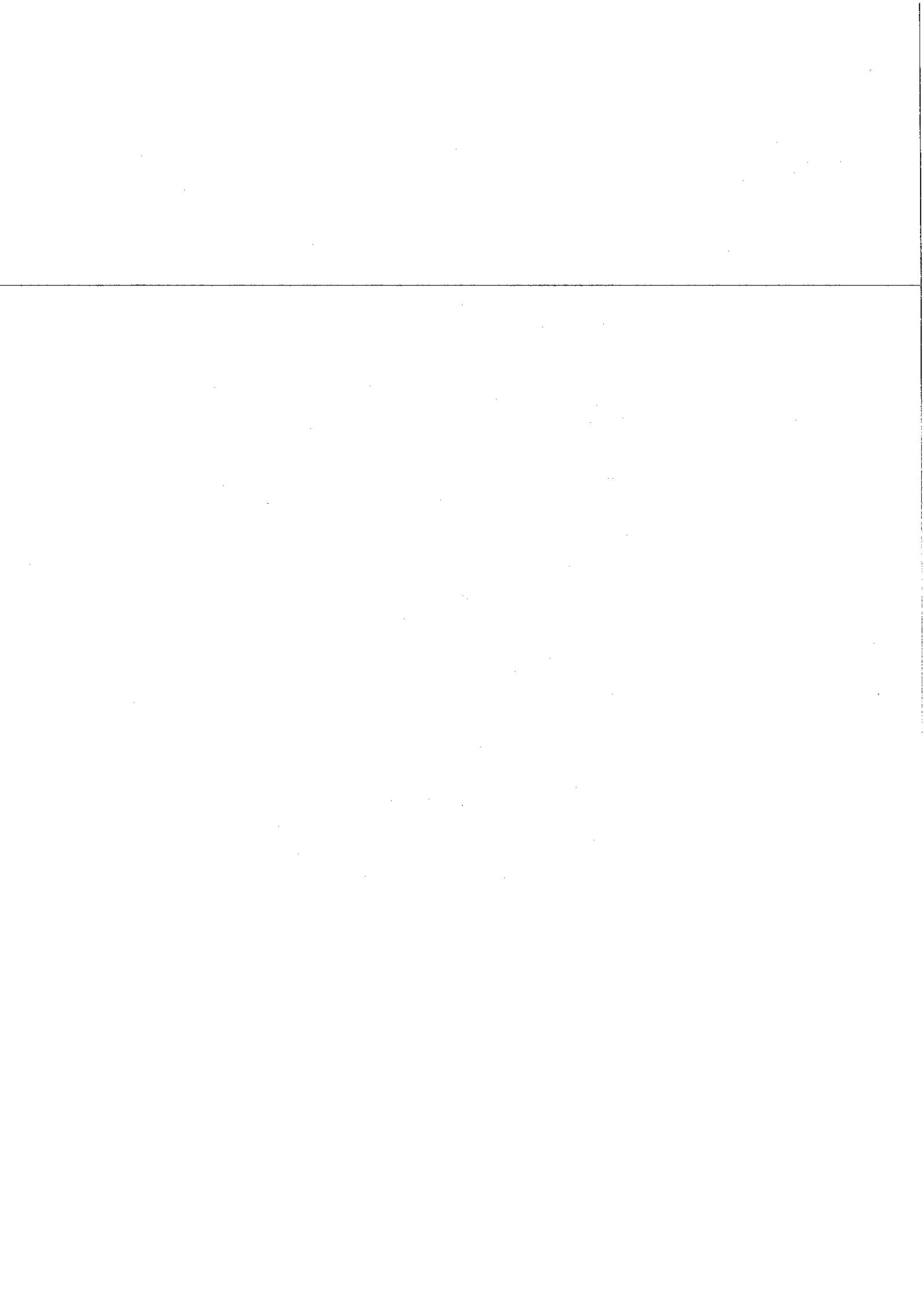
- Riqualificazione dei prospetti prospicienti il Verde Pubblico esistente (P.za A. Moro),
- Realizzazione di opere di urbanizzazioni di penetrazione pedonale/carrabile lungo i prospetti riqualificati e soddisfacimento standard (verde e parcheggi)

Modalità di attuazione:

- Piano di Recupero

(*) Oss.ni 252, 255, 344

Prescrizioni a carattere geologico e geotecnico, idrogeologico e idraulico			
Insedimento urbano:	R.U. 38	Via Mazzini	Tavola 2
	Scala 1:2.000		
	Localizzazione: Via Mazzini intersezione Via Gobetti		
Pericolosità geologica: 2m	Pericolosità idraulica: 2i	Fattibilità: 2	
Prescrizioni	Ripristino del deflusso delle acque superficiali		
Interventi ammessi	Rialzamenti di quota dei terreni Scavi e riporti Modifiche morfologiche rilevabili alla scala di dettaglio 1:2000 Superfici permeabili Ampliamento della sezione di deflusso del Fosso Candalia e fossi limitrofi Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi meno di 30 metri Locali interrati Locali seminterrati Opere in sottosuolo Parcheggi interrati Opere strutturali migliorative della situazione ante progetto		
Interventi non ammessi	Superfici impermeabili Rialzamenti della quota di fondo dei fossi limitrofi Restringimenti della sezione di deflusso dei fossi limitrofi Realizzazione di pozzi privati per la captazione di acque profondi oltre 30 metri		
Indagini geologiche consigliate	Sondaggi geognostici a carotaggio continuo Prove in situ Analisi fisico meccaniche su campioni di terre Prove penetrometriche statiche Prove penetrometriche dinamiche		
NOTE	Il comparto si trova nel centro abitato di Monsummano, in una zona pianeggiante con quote di circa 20 m. s.l.m. già urbanizzata, non si rilevano problematiche geologiche e idrauliche, le caratteristiche dei terreni di fondazione sono mediamente scadenti, dovrà essere curato in particolare il drenaggio delle acque superficiali e il recapito in fognatura.		



ELENCO DEGLI EDIFICI DI VALORE

Area di Rilevazione	Sub -Area di rilevazione	N° riferimento schedatura	Località	Strada	Classificazione
	a	1	Podere Paretino	via del Paretino	VAA
	a	2	Pavetino	via di Melazzano	VAA
	a	5	Melazzano	via del Vaticano	VAA
	a	4	Melazzano	via del Vaticano	VAA
	b	6	Vinacciano	Via delle Fontanelle	VAA
	b	8	Vinacciano	via Rio Bechini	VAA
	b	9	Vinacciano	via Rio Bechini	VAA
	c	5	Tre Fontane	via Tre Fontane	VAA
	c	18	Tre Fontane	Via Monsummano Castello	VAA
	c	17	Tre Fontane	Via Tre Fontane	VAA
	d	6	Rio Bechini	via Rio Bechini	VAA
	d	9	Rio Bechini	via Colle Odoroso	VAA
1	e	8	Monsummano Alto	Via Monsummano Alto	VAA
	e	1	Monsummano Alto	via Croce di Pacino	VAA
	e	3	Monsummano Alto	via Croce di Pacino	VAA
	e	5	Monsummano Alto	Via Monsummano Alto	RVV
	f	9	Monsummano Alto	via Castello di Monsummano Alto	RVV
	g	1.a	La Quiete	via della Quiete	RVV
	g	1.b	La Quiete	via della Quiete	VAA
	g	3	Podere alla Vergine	via della Vergine	VAA
	h	3	La Quiete	via della Quiete	VAA
	h	6	La Selva	via della Selva	VAA
	h	9	La Selva	via Roncovisi	VAA
	h	9	La Selva	via Roncovisi	VAA
	h	7	Poderaccio	via della Croce al Monte	VAA
	a	3	Grotta Parlanti	Via Francesca Nord	VAA
	a	8	Grotta Parlanti	via Tre Fontane	VAA
	b	8	Grotta Parlanti	via Tre Fontane	VAA
	b	7	Grotta Parlanti	via Tre Fontane	VAA
	b	9	Grotta Parlanti	via Tre Fontane	VAA
	b	18	Grotta Parlanti	via del Gobbi	VAA
	b	4	Grotta Parlanti	via Tre Fontane	VAA
	b	11	Grotta Parlanti	via Tre Fontane	VAA
	b	7	Grotta Parlanti	via Tre Fontane	VAA
	c	17	Grotta Parlanti	via S. Quasimodo	VAA
	c	9	Grotta Parlanti	via S. Quasimodo	VAA
	d	7	Grotta Parlanti	via Francesca Nord	VAA
	e	22	capoluogo	via Gragnano	VAA
	e	27	capoluogo	via Gragnano	RVV
	e	2	Grotta Parlanti	via Francesca Nord	VAA
	e	23	capoluogo	via Gragnano	VAA
	a	4	Grotta Parlanti	via Francesca Nord	VAA
	e	27	capoluogo	via Francesca Nord - via Paradiso	VAA
	e	21	capoluogo	via Francesca Nord	VAA
	e	23	capoluogo	via Francesca Nord	VAA
	e	22	capoluogo	via Francesca Nord	VAA
	e	11	capoluogo	via Francesca Nord	VAA
	f	40	capoluogo	via G. Baronti	VAA
	f	35	capoluogo	via F. Colzi	RVV
	f	41	capoluogo	viale V. Martini	VAA
	a	6	capoluogo	Via G. Garibaldi	VAA
	b	2	capoluogo	P.za IV Novembre	VAA
	b	1	capoluogo	P.za IV Novembre	VAA
	c	23	capoluogo	via Maneto	VAA
	c	10	capoluogo	via Marescotti	VAA
	c	2	capoluogo	via Maneto	VAA

Area di Rilevazione	Sub-Area di rilevazione	N° riferimento schedatura	Località	Strada	Classificazione
	a	6	Podere Paretino	via del Paretino	VAA
	b	2	C. Autore	via della Croce al Monte	VAA
	b	1	C. Autore	via della Croce al Monte	VAA
	b	1	C. Autore	via della Croce al Monte	VAA
	b	4	Podere Poggio Tondo	N_C	VAA
	c	2	Podere Autore	Via Poggio Tondo	VAA
	c	3	Colle di Sopra	N_C	VAA
	c	4	Podere del Moro	via dei Colli	VAA
	c	5	Colle di Sotto	via Meosecco	VAA
	c	5	Colle di Sotto	via Meosecco	VAA
10	d	2	Podere alla Vergine	via della Vergine	VAA
	e	2	I Romani	via dei Romani	VAA
	e	6	I Romani	via dei Romani	VAA
	f	5	Grotta Giusti	via Cava Rossa	SVV VAA
	g	3	Pierincolle	Via di Pierincolle	VAA
	g	7	Maneto	via Maneto	VAA
	g	5	Maneto	via Maneto	VAA
	g	6	Maneto	via Maneto	VAA
	b	35	capoluogo	via C. Battisti	VAA
	d	17	capoluogo	via C. Battisti	RVV
	d	4	capoluogo	via C. Battisti	VAA
	d	1	capoluogo	via C. Battisti	VAA
	f	21	capoluogo	P.za G. Giusti	RVV
	f	20	capoluogo	P.za del Popolo	RVV
	f	19	capoluogo	via E. Toti	VAA
	f	4	capoluogo	P.za del Popolo	VAA
12	g	1	capoluogo	viale V. Martini	VAA
	g	3	capoluogo	Viale V. Martini	VAA
	g	7	capoluogo	Viale V. Martini	VAA
	g	9	capoluogo	P.za Amendola	VAA
	g	10	capoluogo	P.za Amendola	VAA
	g	12	capoluogo	P.za F. Martini	VAA
	g	11	capoluogo	P.za F. Martini	VAA
	g	49	capoluogo	via G. Mazzini	VAA
	h	34	capoluogo	via P. Gobetti	VAA
	h	37	capoluogo	via G. Mazzini	VAA
	h	38	capoluogo	via G. Mazzini	VAA
	a	23	capoluogo	P.za Amendola	VAA
	a	27	capoluogo	P.za Amendola	RVV
	a	16	capoluogo	P.za G. Giusti	VAA
	a	28	capoluogo	P.za Amendola	VAA
	a	37	capoluogo	P.za Amendola	VAA
13	b	1	capoluogo	via L. Ventavoli	VAA
	d	1	capoluogo	via G. Matteotti	VAA
	d	3	capoluogo	via G. Matteotti	VAA
	d	6	capoluogo	via G. Matteotti	VAA
	d	8	capoluogo	via G. Matteotti	VAA
	d	9	capoluogo	via G. Matteotti	VAA
	d	14	capoluogo	via G. Matteotti	VAA
	f	20	capoluogo	via Grotta Giusti	VAA
	j	21	capoluogo	via del Riposo	VAA
	b	1	capoluogo	via G. Matteotti	VAA
15	b	3	capoluogo	via G. Matteotti	VAA
	c	6	capoluogo	via P. Donzelli	VAA
	c	2	capoluogo	via P. Donzelli	VAA
18		42	Grotta Giusti	via delle Piastrelle	VAA
		47	Grotta Giusti	via Grotta Giusti	VAA
	a	3	Segalare	via S. Martino	VAA
19	b	11	La Cantina	via Pozzarello	VAA
	b	11	La Cantina	via Pozzarello	VAA
	b	11	La Cantina	via Pozzarello	VAA
	b	11	La Cantina	via Pozzarello	VAA
	b	60	Le Case	via C. Battisti	VAA
21	c	67	Le Case	via C. Battisti	VAA
	c	43	Le Case	via C. Battisti	RVV
28		13	Palazzo Baldi	via Francesca V.P.	VAA

Area di Rilavazione	Sub -Area di rilevazione	N° riferimento schedatura	Località	Strada	Classificazione
29	a	9	Le Case	via del Poderi	VAA
	d	1	Fossetto	via del Fossetto	VAA
	d	2	Fossetto	via del Fossetto	VAA
	d	3	Fossetto	via del Fossetto	VAA
	d	5	Fossetto	via del Fossetto	VAA
30	a	5	Podere Il Casino	via delle Corti	VAA
	b	1	Pozzarello	via Pozzarello	VAA
	b	7	Pozzarello	via Pozzarello	VAA
34	b	9	Pozzarello	via Vergin Chiusa	VAA
	b	8	Fondi	via Burlanino	VAA
	c	15	Vergin Chiusa	via Vergin Chiusa	VAA
35		4	I Brogi	via Casato Brogi	VAA
36	a	4	I Brogi	via dei Brogi	VAA
	a	1	I Brogi	via dei Brogi	VAA
	b	3	Vergin Chiusa	via Cereti	VAA
	b	4	Vergin Chiusa	via Vergin Chiusa	VAA
37	a	14	Bizzarrino	via delle Vigne	VAA
	a	15	Bizzarrino	via delle Vigne	VAA
39	a	5	Montevettolini	via del Portone	RVV
	a	3	Montevettolini	P.za Bargellini	RVV
	a	2	Montevettolini	P.za Bargellini	VAA
	a	1	Montevettolini	P.za Bargellini	VAA
	a	7	Montevettolini	via della Costa	VAA
	a	6	Montevettolini	via della Costa	VAA
	a	4	Montevettolini	via del Portone	VAA
	a	8	Montevettolini	via della Costa	VAA
	b	3	Montevettolini	P.za Bargellini	VAA
	b	5	Montevettolini	P.za S. Bartolomeo	VAA
	b	1	Montevettolini	P.za Bargellini	VAA
	b	2	Montevettolini	P.za Bargellini	VAA
	b	13	Montevettolini	P.za S. Bartolomeo	VAA
	b	7	Montevettolini	via Cavalieri	VAA
	b	6	Montevettolini	via dei Crociale	VAA
	b	8	Montevettolini	via dei Cavalieri	VAA
	b	9	Montevettolini	via dei Cavalieri	VAA
	b	10	Montevettolini	via dei Cavalieri	VAA
	b	11	Montevettolini	via della Costa	VAA
	c	9	Montevettolini	via della Gita	RVV
	c	10	Montevettolini	via dei Barni	RVV
	c	1	Montevettolini	P.za S. Bartolomeo	VAA
	c	2	Montevettolini	via S. Bartolomeo	VAA
	c	3	Montevettolini	via dei Barni	VAA
	c	4	Montevettolini	via dei Palazzi	VAA
	c	5	Montevettolini	N C	VAA
	d	6	Montevettolini	N C	VAA
	d	1	Montevettolini	P.za Bargellini	RVV
	d	2	Montevettolini	P.za Bargellini	RVV
	d	3	Montevettolini	N C	VAA
	d	5	Montevettolini	N C	VAA
	f	16	Montevettolini	via della Gita	VAA
	f	10	Montevettolini	P.za Malacoda	VAA
f	17	Montevettolini	via delle Murina	RVV	
g	15	Montevettolini	via della Costa	VAA	
g	5	Montevettolini	P.za S. Bartolomeo	VAA	
g	14	Montevettolini	via della Costa	VAA	
40	a	8	Podere S. Martino	via Montevettolini Cantagrillo	VAA
	a	12	Podere Verginino	via Montevettolini Cantagrillo	VAA
	a	7	Podere Verginino	via Montevettolini Cantagrillo	VAA
	a	9	Podere S. Martino	via S. Martino in Colle	VAA
	d	2	Montevettolini	via Bronzuoli	VAA
	e	6	Montevettolini	via Poggio Campino	VAA
	e	10	Montevettolini	via Montevettolini Cantagrillo	RVV
	e	7	Montevettolini	N C	VAA
	e	9	Montevettolini	N C	VAA
	f	3	Montevettolini	via delle Pietrale	VAA
	f	2	Montevettolini	via delle Pietrale	VAA
h	7	Molino Cagnacci	via Bronzuoli	VAA	
44		55	Cintolese	P.za Martiri del Padule	VAA
47	a	4	I Violi	via Rio Vecchio	VAA
	b	3	Cintolese	via del Fossetto	VAA

Area di Rilevazione	Sub -Area di rilevazione	N° riferimento schedatura	Località	Strada	Classificazione
50	b	2	Uggia	via delle Vigne	VAA
	b	1	Cintolese	via delle Vigne	VAA
52		5	Chiesino Ponziani	via Chiesino Ponziani	VAA
		6	Chiesino Ponziani	via Chiesino Ponziani	VAA
55	a	19	Uggia	via del Fossetto	VAA
	a	20	Uggia	via del Fossetto	VAA
	b	1	Uggia	via del Porto	VAA
57		4	Uggia	via del Porto	VAA
		3	Uggia	via del Porto	VAA
		2	Uggia	via del Porto	VAA
		5	Pazzera	via Francesca Pazzera	VAA
		1	Uggia	via del Porto	VAA
60	a	1	Violi	via Violi Pozzarello	VAA
	b	13	Cintolese	via Bracona	VAA

ALLEGATO D

TITOLO 1

DISPOSIZIONI IN MATERIA GEOLOGICA, GEOTECNICA E RISCHIO IDRAULICO

Art. 1- Elaborati geologici e geotecnici del Regolamento Urbanistico

Il Regolamento Urbanistico (RU) redatto ai sensi delle vigenti leggi statali e regionali, contiene i seguenti elaborati geologici e geotecnici ai quali queste norme fanno riferimento e che definiscono i contenuti della Relazione Geologica e Geotecnica:

- Carta geologica e idrogeologica – scala 1:5.000
- Carta geomorfologia e litotecnica con elementi di Rischio Idraulico – scala 1:5.000
- Carta geologica del Colle di Monsummano Alto – scala 1:5.000
- Carta delle pendenze – scala 1:5.000
- Carta dei dati di base – scala 1:5.000
- Carta delle aree allagate – scala 1:10.000
- Carta geomorfologica del versante ovest del Colle di Monsummano Alto – scala 1:2.000
- Carta di Pericolosità in relazione ai fini insediativi – scala 1:5.000
- Carta di Fattibilità in relazione ai fini insediativi – scala 1:2.000
- Carta delle Prescrizioni in relazione ai fini insediativi – scala 1:10.000
- Carta dei progetti di sistemazione idraulica – scala 1:10.000
- Carta dei progetti di sistemazione idraulica del Fosso Candalla – scala 1:2.000
- Relazione geologica di fattibilità

Art. 2- Relazione geologia e geotecnica (RG)

2.1 Generalità

La fattibilità geologica degli interventi insediativi previsti è definita di massima e allo stato delle conoscenze del territorio dalla Carta di Fattibilità e dagli allegati tabellari allegati a queste norme.

La relazione geologica e geotecnica (RG) fa parte integrante degli atti progettuali; viene presentata al momento della richiesta di concessione edilizia, in considerazione anche del fatto che esso rappresenta un dato essenziale di fattibilità dell'opera.

La completezza degli elaborati allegati alla RG è verificata in sede di istruttoria della pratica, la fattibilità definitiva dell'opera viene valutata dalla Commissione Edilizia Comunale, sulla base della documentazione geologica e geotecnica allegata al progetto esecutivo.

Le cartografie di cui all'articolo 1 costituiscono la base del Sistema Informativo Geologico del comune; esse devono essere allegate alla RG opportunamente adeguati e integrati in funzione del maggiore dettaglio richiesto a supporto del progetto di intervento e al procedere delle conoscenze del territorio.

2.2 Ambiti di applicazione delle norme riguardanti la relazione geologica e geotecnica

Queste norme riguardano la redazione della RG di supporto a progetti insediativi, opere stradali, opere idrauliche di consolidamento, opere di regimazione idraulica superficiale e di sottosuolo, sistemazioni idraulico-forestali, pratiche forestali (tagli di boschi) ed agricole (riordino fondiario), utilizzo agricolo di fanghi di depurazione biologica o di altri materiali derivati dalla attività agricole e agrozootecniche, sistemazioni idrogeologiche, ricerca di fonti di approvvigionamento idrico di

sottosuolo (pozzi) e di superficie (sorgenti e derivazioni) per usi sia domestici che irrigui, stoccaggio definitivo o transitorio di rifiuti di qualsiasi tipologia, materiali e sostanze pericolose.

In specifico riferimento al sistema insediativo la RG e il complesso delle indagini, nei vari gradi di approfondimento definiti dai documenti di fattibilità, riguardano l'esecuzione di opere di:

- Manutenzione Ordinaria
- Manutenzione Straordinaria
- Restauro e Risanamento Conservativo
- Ristrutturazione Edilizia
- Ristrutturazione Urbanistica
- Demolizione
- Demolizione con ricostruzione
- Sopraelevazione
- Nuova costruzione ed ampliamento
- Cambio di destinazione d'uso
- Realizzazione di volumi pertinenziali

La RG e il complesso delle indagini, nell'ambito delle attività edificatorie previste nelle zone con prevalente funzione agricola, riguardano l'esecuzione di opere di

- Manutenzione Straordinaria
- Restauro e Risanamento Conservativo
- Ristrutturazione Urbanistica
- Ristrutturazione Edilizia
- Trasferimenti di volumetria
- Ampliamenti
- Annessi rurali
- Cambio di destinazione d'uso
- Nuova costruzione
- Risanamento conservativo

2.3 Normative di riferimento in materia geologica e geotecnica

Allo stato attuale viene fatto riferimento al seguente quadro normativo della Regione Toscana e dello Stato Italiano.

- Legge 2 febbraio 1974, n. 64 recante "Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche".
- Legge Regione Toscana n. 21 del 17/04/1984 "Norme per la formazione e adeguamento degli strumenti urbanistici ai fini della prevenzione del rischio sismico in attuazione dell'art. 20 Legge 10/12/1981 n. 741".
- Deliberazione Regionale n. 94 del 12/02/1985: "Indagini Geologico Tecniche di supporto alla pianificazione urbanistica". Tale Deliberazione detta le norme attuative della L.R. 17 aprile 1984, n. 21: "per la formazione e l'adeguamento degli strumenti urbanistici ai fini della prevenzione del rischio sismico".
- Decreto del Ministero dei Lavori Pubblici 11 marzo 1988 recante "Norme tecniche riguardanti le indagini sui terreni e sulle rocce, la stabilità dei pendii naturali e delle scarpate, i criteri generali e le prescrizioni per la progettazione, l'esecuzione e il collaudo delle opere di sostegno delle terre e delle opere di fondazione".
- Circolare del Ministero dei Lavori Pubblici 24 settembre 1988, n. 30483 recante "Norme tecniche per terreni e fondazioni - Istruzioni applicative".
Fra i punti salienti ai fini di questo studio, si citano le seguenti sezioni del decreto:
A.2 Prescrizioni generali (A. Disposizioni generali) – Le scelte di progetto, i calcoli e le verifiche devono essere sempre basati sulla caratterizzazione geotecnica del sottosuolo ottenuta per mezzo di rilievi, indagini e prove.
A.3 Elaborati geotecnici e geologici (A. Disposizioni generali) – I risultati delle indagini, degli studi e dei calcoli geotecnici devono essere esposti in una relazione geotecnica, parte integrante degli atti progettuali. Nei casi in cui le presenti norme prescrivano uno studio geologico, deve essere redatta anche una relazione geologica che farà parte integrante degli atti progettuali.
B.5 Relazioni sulle indagini (B. Indagini geotecniche) – I risultati delle indagini devono essere oggetto di apposite relazioni, parte integrante del progetto.
(...) La relazione geologica è prescritta per le opere a cui fanno riferimento le sezioni E, F, G, H, I, L, M, O, della presente normativa e per le aree dichiarate sismiche o soggette a vincoli particolari.
- D.P.C.M. 05/11/1999 - Delibera n. 139 del 29/11/1999 dell'Autorità di Bacino del Fiume Arno – Adozione delle misure di salvaguardia per le aree a pericolosità e a rischio idraulico molto elevato individuate e perimetrare nel "Piano straordinario per la rimozione delle situazioni a rischio idrogeologico più alto nel bacino del Fiume Arno".
- Delibera n. 12 del 25/01/2000 (ex 230/94), Piano di Indirizzo Territoriale – PIT e Circolare illustrativa " Misure di salvaguardia del PIT. Indirizzi per l'applicazione (art.11 L.R. 5/95). Del. Giunta Regionale n. 868 del 07/08/2000.
- Piano Stralcio per l'Assetto Idrogeologico (PAI), Autorità di Bacino del Fiume Arno.
- D.C.P. n.317 del 19/12/2002, Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Pistoia.
- Ordinanza del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 3274 del 20/03/2003 – Primi elementi in materia di criteri generali per la classificazione sismica del territorio nazionale e di normative tecniche per la costruzione in zona sismica.

2.4 Struttura della Relazione Geologica e Geotecnica

La RG deve essere così strutturata:

Premessa

- 1- Inquadramento normativo
- 2- Inquadramento geologico
- 3- Inquadramento geomorfologico
- 4- Inquadramento idrogeologico
- 5- Dati di progetto
- 6- Relazione geotecnica sulle indagini geognostiche
- 7- Valutazioni geotecniche

Conclusioni

ALLEGATI: certificati delle indagini e delle analisi di laboratorio

La premessa deve contenere indicazioni circa:

1. il Committente,
2. la localizzazione geografica e amministrativa (Località, Frazione, Comune, Provincia),
3. l'inquadramento dell'intervento dal punto di vista sismico,
4. l'inquadramento dell'intervento dal punto di vista idraulico,
5. l'inquadramento dell'intervento sotto il profilo urbanistico,
6. l'inquadramento dell'intervento rispetto agli studi geologici e geotecnici redatti di supporto alla Pianificazione Urbanistica del comune (Classe di Pericolosità e di Fattibilità).

2.5 Contenuti della Relazione Geologica e Geotecnica (RG)

La RG deve contenere tutti gli elementi geologici, idrogeologici, geotecnici del terreno utili a supportare il progetto nell'ambito delle specifiche competenze del Geologo fornendo ai Progettisti, se richiesti, i parametri utili per il dimensionamento delle opere di fondazione, eventuale bonifica dei terreni, esclusione o riduzione del rischio derivante da fattori idraulici, idrogeologici e geomorfologici.

I progetti, oggetto della richiesta di concessione edilizia, saranno sempre accompagnati dai previsti documenti geologici e geotecnici, in numero e dettaglio sufficiente per valutare la fattibilità e l'idoneità delle opere proposte. Detta documentazione riguarderà:

- I caratteri della successione litostratigrafica del sito per un ambito areale geologicamente significativo e per una profondità comunque non inferiore all'ambito rientrante nel concetto di "volume significativo" (profondità del terreno entro il quale si esercita l'influenza dell'intervento).
- La distribuzione areale dei litotipi, il loro stato di alterazione, fessurazione e degradabilità nonché un primo giudizio qualitativo sulle loro caratteristiche geomeccaniche.
- I caratteri tettonici generali e geostrutturali di dettaglio ai fini del comportamento fisico meccanico e dell'equilibrio statico nel caso di ammassi rocciosi con particolare attenzione sia alle condizioni a "breve termine" durante la fase di costruzione dell'opera, sia a "lungo termine" a costruzione ultimata.
- I lineamenti geomorfologici della zona e l'analisi dei processi morfogenetici, con specifico riferimento ai dissesti in atto e potenziali, e alla loro tendenza evolutiva, tenendo anche conto delle reali incidenze dell'intervento. Il modello assunto per le eventuali verifiche analitiche dei problemi, deve essere chiaramente giustificato e i fattori che interferiscono sulla stabilità devono essere adeguatamente individuati.
- Le condizioni geologiche e idrogeologiche del sito, con particolare riguardo ai seguenti elementi: schema della circolazione idrica superficiale e sotterranea; livelli piezometrici e loro escursione stagionale.

- Le condizioni di utilizzo geotecnico e geomeccanico dei terreni, con riferimento specifico alle prescrizioni dei decreti ministeriali 21/01/1981 e 11/03/1988 in relazione:
 - a - alla costituzione geologica del sottosuolo;
 - b - ai caratteri ed ai parametri fisico-meccanici dei terreni e degli ammassi rocciosi;
 - c - alla capacità portante ed ai cedimenti ottenibili;
 - d - alla stabilità geostatica dei terreni e degli ammassi rocciosi.
- Le possibilità di inquinamento delle acque di deflusso, dei corpi idrici superficiali e profondi, di interferenza con l'attività termale, con riferimento alla esecuzione di pozzi idrici di prelievo, di pozzi perdenti, di impianti di irrigazione, di escavazione di inerti.

Più in particolare la relazione deve fornire dati al Progettista sul tipo di fondazione più idoneo, sulle dimensioni, quote di imposta, sul carico ammissibile e sui cedimenti previsti.

Alla RG devono essere allegati i seguenti documenti cartografici a curve di livello (CTR) con dettaglio di scala non inferiore a quello indicato:

- 1- Corografia dei luoghi di intervento – scala 1:25.000 o 1:10.000;
- 2- Carta geologica generale alla scala dello strumento urbanistico – scala 1:10.000 - 1:5.000);
- 3- Carta Geologica e geomorfologica di dettaglio – scala 1:5.000 – 1:2.000;
- 4- Carta Idrogeologica – scala 1:5.000
- 5- Carta geologico geotecnica di dettaglio in scala 1:500 1:200 con ubicazione delle prospezioni e prove in sito effettuate (vedi relazione geotecnica sulle indagini)
- 6- Sezioni significative geologico geotecniche di dettaglio in scala di dettaglio (1:100 1:500) contenente la ricostruzione stratigrafica in base alle indagini eseguite ad hoc od esistenti (vedi relazione geotecnica sulle indagini)

Negli allegati alla RG devono inoltre essere descritti i seguenti temi:

- Ambiti fluviali
- Dati di progetto – scala 1:2.000 (se disponibile) oppure in scala 1:5.000
- Relazioni fra progetto e corsi d'acqua eventualmente interessanti il comparto territoriale nel quale il progetto si colloca – scala 1:2.000/1:1.000

Negli allegati alla RG devono essere compresi i documenti, certificati e/o grafici descrittivi i risultati di studi specialistici, delle indagini e delle prospezioni geognostiche, fra le quali:

- diagrammi di prove penetrometriche
- stratigrafie di sondaggio geognostico o altra prospezione diretta o indiretta
- certificati delle analisi fisico-meccaniche di laboratorio
- certificati di analisi chimiche e chimico-fisiche
- verifiche di stabilità del versante
- studi idrologici e idraulici
- verifiche idrauliche

2.6 Indagini geotecniche e prospezioni geognostiche

La tipologia delle indagini e delle prospezioni geognostiche è definita sulla base di standard riconosciuti fra i quali le "Raccomandazioni sulla programmazione ed esecuzione delle indagini geotecniche", A.G.I. Associazione Geotecnica Italiana, pubblicate nel giugno 1977.

Nell'ambito di queste norme, si intende con i termini:

INDAGINI - il complesso di rilevati, misure, verifiche riguardanti il le acque, suolo e il sottosuolo interessato da progetto, definiti tramite sopralluoghi in campo, saggi e prospezioni geognostici

(eseguite appositamente o reperite da documenti e dati bibliografici), rilievi topografici, e altimetrici, prove in situ, prospezioni geofisiche e geoelettriche, campionamenti e analisi di laboratorio.

PROSPEZIONI GEOGNOSTICHE - Il complesso delle prove finalizzate alla investigazione del sottosuolo definite nel numero e nella importanza sulla base dei criteri indicati nella Carta di Fattibilità in relazione ai fini insediativi, delle caratteristiche del progetto, del territorio interessato e delle problematiche naturali e antropiche:

- Sondaggi geognostici a carotaggio continuo
- Prove penetrometriche SPT in fondo foro di sondaggio
- Prove di permeabilità in fase di sondaggio
- Prove penetrometriche statiche standard (CPT)
- Prove penetrometriche dinamiche standard (SCPT)
- Sondaggi geoelettrici e geofisici

ANALISI DI LABORATORIO - Il complesso delle analisi fisico meccaniche eseguite su campioni di terre, disturbati o indisturbati, prelevati nel corso di scavi, saggi o sondaggi geognostici, perforazioni di pozzi ad uso irriguo o domestico; fra le quali:

- Peso di volume ed umidità naturale
- Peso specifico dei granuli
- Analisi granulometrica
- Limiti di Atterberg
- Limite di Ritiro
- Prova di taglio non consolidato non drenato UU
- Prova di taglio consolidato drenato CD
- Prova di taglio CD con parametri residui
- Prova di taglio consolidato non drenato CU
- Prova ad espansione laterale libera
- Prove edometriche
- Prova Triassiale non consolidata non drenata UU
- Prova Triassiale consolidata non drenata CIU
- Prova di permeabilità

2.7 Relazione geotecnica sulle indagini

La relazione geotecnica sulle indagini deve contenere:

- la documentazione delle prove in situ e delle analisi di laboratorio,
- i profili litologici e stratigrafici con correlazioni tra i diversi punti sondati e localizzazione delle falde idriche,
- la caratterizzazione litologico geotecnica del terreno fondazionale ed acquisizione dei parametri-necessari per la scelta ed il dimensionamento delle fondazioni e per la previsione dei cedimenti,
- la valutazione della permeabilità dei terreni, la localizzazione della falda idrica, escursione del livello piezometrico.

La relazione geotecnica sulle indagini deve eventualmente contenere (in stretta collaborazione e previo scambio di informazioni con il Progettista):

- metodologie di scavo delle fondazioni, stabilità dei fronti di scavo,
- sistemi di drenaggio e relativo dimensionamento, valutazione dei cedimenti indotti, verifica al sifonamento, verifica del sollevamento e rottura del fondo in caso di scavi profondi,
- sistemi di impermeabilizzazione, protezione, aerazione, controllo dell'umidità per azione della risalita capillare,

- capacità portante ultima e tensione ammissibile del terreno di fondazione in ordine al tipo di fondazione più idoneo da adottare,
- entità e decorso nel tempo dei cedimenti prevedibili per azione del consolidamento sotto carico del terreno di fondazione,
- valutazione del coefficiente di sottofondo K_r per il dimensionamento delle opere di fondazione su terreno elastico alla Winkler,
- valutazione della portata di fondazioni profonde (palo singolo e palificate),
- valutazione dei cedimenti di esercizio del palo singolo e delle palificate tecniche di bonifica dei terreni, consolidamenti, miglioramenti,
- spinta delle terre (diagramma delle spinte) su opere di sostegno (muri, diaframmi, paratie),
- valutazione dei moduli elastici del terreno (coefficiente di Poisson, modulo di Young, modulo di taglio etc.) in caso di fondazioni di macchine vibranti attraverso prove dirette e di laboratorio o di prospezioni geofisiche,
- valutazione del coefficiente di fondazione e nelle zone sismiche.

TITOLO 2 PREVENZIONE DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO E IDRAULICO

Art. 3- Carta di pericolosità in relazione ai fini insediativi

La Carta di Pericolosità tiene conto delle indicazioni del D.C.R.T. n.12 del 25/01/2000 e del criterio di zonazione del territorio indicato nelle Norme Tecniche di Attuazione del Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Pistoia (dicembre 2002).

La carta di pericolosità contiene la distinzione in pericolosità derivante da rischio idrogeologico, di instabilità dei versanti, vulnerabilità della falda e manifestazioni termali (indice "m"), da quella presente nei fondovalle e in pianura, derivante da rischio idraulico per alluvionamento riferito alle "acque alte" e per ristagno delle acque riferito al reticolo idrografico minore e in genere alle "acque basse" (indici "a", "b" e "i").

3.1 Classi della Carta di Pericolosità in relazione ai fini insediativi

PERICOLOSITÀ GEOMORFOLOGICA

1m- PERICOLOSITÀ IRRILEVANTE - Aree collinari e montane in cui sono certamente assenti limitazioni derivanti da caratteristiche geologico tecniche e geomorfologiche; non è stata individuata nel territorio indagato.

2m- PERICOLOSITÀ BASSA - Aree collinari e montane caratterizzate da situazioni geologico-tecniche apparentemente stabili, sulle quale permangono tuttavia dubbi che saranno chiariti a livello di indagine geognostica di supporto alla progettazione edilizia.

3m- PERICOLOSITÀ MEDIA - Aree collinari e montane nelle quali non sono presenti fenomeni attivi di instabilità, tuttavia le condizioni geologico-tecniche e morfologiche del sito sono tali da far supporre che esso si trovi al limite dell'equilibrio. Sono state inserite in questa classe le aree collinari adiacenti ad aree in dissesto, scarpate instabili o altri elementi morfologici minori, le aree di paleofrana apparentemente stabilizzate, nonché tutte quelle zone apparentemente stabili con pendenze maggiori del 25%. Nelle aree appartenenti a questa classe ogni intervento edilizio è fortemente limitato e le indagini di approfondimento dovranno essere condotte a livello di area nel suo complesso, sono inoltre da prevedersi interventi di bonifica e miglioramento dei terreni e/o l'adozione di tecniche fondazionali di un certo impegno.

4m- PERICOLOSITÀ ELEVATA - Aree collinari e montane interessate da fenomeni di dissesto attivi o quiescenti. Sono state inserite in questa classe zone in frana, zone caratterizzate da forte erosione e ammassi detritici che presentano indizi di instabilità diffusa direttamente collegabili con la acclività del versante e con gli aspetti litologici e strutturali del substrato. Nelle aree appartenenti alla classe 4m di pericolosità ogni intervento edilizio è fortemente sconsigliato; ogni eventuale intervento è subordinato alla bonifica integrale del versante.

PERICOLOSITÀ IDRAULICA

1i- PERICOLOSITÀ IDRAULICA IRRILEVANTE - Aree collinari e montane, limitrofe ai corsi d'acqua, in cui sono certamente assenti limitazioni derivanti da caratteristiche geologico-tecniche e morfologiche. Relativamente a queste aree ricorrono le seguenti condizioni:

- non vi sono notizie storiche di precedenti inondazioni,
- si trovano in situazione favorevole di alto morfologico, di norma a quote altimetriche superiori di 2 metri rispetto al piede esterno dell'argine o, in mancanza, rispetto al ciglio di sponda.

In queste aree non sono necessarie prescrizioni per la riduzione del rischio idraulico.

2i- PERICOLOSITÀ IDRAULICA BASSA - Aree di fondovalle caratterizzate da situazioni geologico-tecniche apparentemente stabili, sulle quale permangono tuttavia dubbi che saranno chiariti a livello di indagine geognostica di supporto alla progettazione edilizia. Relativamente a queste aree ricorrono le seguenti condizioni:

- non vi sono notizie storiche di precedenti inondazioni,
- si trovano in situazione favorevole di alto morfologico, di norma a quote altimetriche superiori di 2 metri rispetto al piede esterno dell'argine o, in mancanza, rispetto al ciglio di sponda.

AMBITI "B"- Aree interne agli ambiti "B", verificate con calcoli idrologici e idraulici, prossime ai principali corsi d'acqua, nelle quali sono vigenti le prescrizioni come definite dalla Delibera Consiglio Regionale Toscana n. 12 del 25/01/2000, e limite delle aree di fondovalle poste a quote inferiori rispetto alla quota posta a 2 metri sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, rispetto al ciglio di sponda.

3a- PERICOLOSITÀ IDRAULICA MEDIO BASSA - Aree di fondovalle protette o meno da opere idrauliche per le quali ricorre una sola delle seguenti condizioni:

- vi sono notizie storiche di precedenti inondazioni,
- si trovano morfologicamente in situazione sfavorevole rispetto alla quota posta a 2 metri sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, rispetto al ciglio di sponda.

Nelle aree appartenenti alla classe 3a di pericolosità idraulica ogni intervento edilizio è subordinato alla esecuzione di indagini che dovranno essere condotte a livello di area nel suo complesso, al fine di escludere il verificarsi di fenomeni di ristagno delle acque, sono inoltre da prevedersi interventi di bonifica e miglioramento dei terreni e/o l'adozione di tecniche fondazionali di un certo impegno.

3b- PERICOLOSITÀ IDRAULICA MEDIO ALTA - Aree di fondovalle protette da opere idrauliche per le quali ricorrono entrambe le seguenti condizioni:

- vi sono notizie storiche di precedenti inondazioni,
- si trovano morfologicamente in situazione sfavorevole rispetto alla quota posta a 2 metri sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, rispetto al ciglio di sponda.

Nelle aree appartenenti alla classe 3b di pericolosità idraulica ogni intervento edilizio è fortemente limitato e le indagini di approfondimento dovranno essere condotte a livello di area nel suo complesso, al fine di escludere il verificarsi di fenomeni di alluvionamento, sono inoltre da prevedersi interventi di bonifica e miglioramento dei terreni e/o l'adozione di tecniche fondazionali di un certo impegno.

4i- PERICOLOSITÀ IDRAULICA ELEVATA – Aree di fondovalle non protette da opere idrauliche per le quali ricorrono entrambe le seguenti condizioni:

- vi sono notizie storiche di precedenti inondazioni,
- si trovano morfologicamente in situazione sfavorevole rispetto alla quota posta a 2 metri sopra il piede esterno dell'argine o, in mancanza, rispetto al ciglio di sponda.

Nelle aree appartenenti alla classe 4i di pericolosità idraulica è escluso ogni intervento edilizio.

4d- Comprende aree interessate da una intensa modificazione a opera dell'uomo: discariche di rifiuti e cave sia attive, che inattive o recuperate.

4f- Comprende aree interessate da una intensa modificazione a opera dell'uomo: corpi d'acqua superficiali e corsi d'acqua arginati.

4t- Comprende aree di competenza dei corsi d'acqua nei tratti non arginati.

Aree di rispetto dei principali impianti a uso acquedotto (pozzi e sorgenti); in fase di redazione dello studio geologico tecnico, le relazioni fra intervento proposto e impianto dovranno essere verificate a scala di dettaglio, in funzione delle caratteristiche idrologiche e idrogeologiche dell'area.

Aree da destinarsi a vincolo e tutela del Campo Termale di Monsummano; in fase di redazione dello studio geologico tecnico, le relazioni fra intervento proposto e attività termali dovranno essere verificate a scala di dettaglio, in funzione delle caratteristiche geologiche e idrogeologiche dell'area.

Lo studio idrologico e idraulico, di cui l'Amministrazione Comunale si è dotata a seguito della entrata in vigore della D.C.R.T. 230/1994 e utilizzato per il Piano Strutturale, riguarda le aree di fondovalle ricadenti in classe di pericolosità idraulica 3 e 4; lo studio ha definito le aree allagabili, ambito "B", sulla base degli eventi di piena con tempi di ritorno di 200 anni, la successiva classificazione di fattibilità, ha tenuto conto delle cause originarie del rischio prevalentemente da ricondursi a sezioni idrauliche insufficienti dei corsi d'acqua e dei manufatti. Il rischio derivante da forti condizionamenti morfologici riguarda essenzialmente le aree limitrofe al Padule di Fucecchio (pericolosità 4) e non è risolvibile.

La Carta delle aree allagate deriva da una analisi storica degli eventi alluvionali verificatisi a partire dal 1966, individua inoltre i battenti rilevati nel corso degli eventi alluvionali eccezionali e quelli riferibili a eventi meteorici ordinari, al riguardo si chiarisce che tali dati derivano da testimonianze raccolte presso i frequentatori della zona e non da rilievi diretti per cui sono affetti da inevitabili incongruenze. Questo documento è quindi da intendersi "dinamico", nel senso che è soggetto ai continui aggiornamenti che verranno prodotti in occasione degli studi specifici anche tramite l'applicazione di più rigorosi modelli idraulici.

Art. 4- Carta di fattibilità in relazione ai fini insediativi

Di norma si tende ad attribuire classi paragonabili fra pericolosità e fattibilità, ma la tipologia degli interventi, le caratteristiche del territorio, le origini del rischio e il grado di complessità delle opere utili a ridurlo determinano spesso una parziale corrispondenza: non è detto ad esempio che a pericolosità 2 corrisponda automaticamente fattibilità 2; a pericolosità 3 fattibilità 3 e così via.

4.1 Classi della carta di fattibilità

CLASSE 1- Fattibilità senza particolari limitazioni. Per le zone ricadenti in questa classe la caratterizzazione geotecnica del terreno a livello progettuale può essere ottenuta attraverso la raccolta di notizie e dati esistenti purché limitrofi all'area di progetto. Non sono previsti calcoli geotecnici e di stabilità; la validità delle soluzioni progettuali adottate deve comunque essere motivata mediante apposita relazione. Gli interventi previsti dallo S.U. sono attuabili "senza particolari condizioni".

CLASSE 2- Fattibilità con normali vincoli da precisare a livello di progetto. Riguarda aree non sufficientemente note, ma ipotizzabili a "bassa pericolosità". Non sono previste indagini dettagliate a livello di area nel suo complesso, tuttavia occorre una relazione geologico-tecnica supportata da apposita indagine geognostica (sondaggi a carotaggio continuo e/o prove penetrometriche di tipo standard con prelievo ed analisi di campioni indisturbati). Gli interventi previsti dallo S.U. sono attuabili "senza particolari condizioni".

CLASSE 3- Fattibilità condizionata. Corrisponde di norma alle classi 3 di pericolosità, quindi ad un livello di rischio medio-alto anche per interventi di non grande impegno quali l'edilizia abitativa. Le indagini dovranno essere di dettaglio, a livello di area complessiva, sia come supporto alla redazione di strumenti urbanistici attuativi, sia nel caso di intervento diretto, di tipo edificatorio, di consolidamento e bonifica. L'esecuzione di quanto previsto dai risultati di tali indagini (interventi di bonifica, miglioramento dei terreni e tecniche fondazionali particolari), costituiscono vincolo specifico per il rilascio della concessione edilizia. Gli interventi previsti dallo S.U. sono attuabili solo "alle condizioni sopra descritte".

CLASSE 4- Fattibilità limitata. Concerne aree a rischio elevato, riscontrato ipotizzando qualsiasi utilizzazione, tranne che non sia puramente conservativa o di ripristino (nel qual caso ricadono in fattibilità 1 e 2). In queste aree si devono prevedere anche a livello di strumento urbanistico generale, specifiche indagini geognostiche di supporto alla relazione geologico-tecnica e tutto quanto necessario per precisare i termini del problema. A seguito di tali studi sarà prodotto un progetto di consolidamento e bonifica integrale, tecniche fondazionali particolari e un programma di controlli e monitoraggio per valutare l'esito di tali interventi. Gli interventi previsti dallo S.U. "sono attuabili solo alle condizioni e secondo le limitazioni derivanti da quanto precisato sopra".

Il grado di approfondimento delle indagini e delle prospezioni geognostiche di supporto alla redazione della relazione geologica tecnica viene quindi definito in funzione della classe di fattibilità in cui l'intervento si colloca.

4.2 Criteria di classificazione

Il grado di approfondimento delle indagini e delle prospezioni geognostiche di supporto alla redazione della relazione geologico tecnica viene definito in funzione della classe di fattibilità in cui l'intervento si colloca. L'approfondimento delle indagini è commisurato all'importanza dell'intervento.

Il dettaglio del Regolamento Urbanistico, in alcuni comparti, non permette di distinguere le aree di nuova edificazione dalle pertinenze o da interventi di scarsa incidenza sul suolo, questo comporta che, specie per i lotti di nuova edificazione, se ne debba indicizzare tutta l'estensione privilegiando il criterio più cautelativo; si tenga conto comunque che anche per i lotti parzialmente edificati o in fase di saturazione interventi ammessi quali le demolizioni con ricostruzione portano nella direzione più cautelativa; per le aree completamente edificate di regola si è prescritta la fattibilità 2, intendendo che gli eventuali progetti di ampliamento debbano comunque sempre essere supportati da una relazione geologica e geotecnica.

La tabella di sintesi riportata di seguito nel testo ha la funzione di giustificare il criterio di zonazione nella Carta di Fattibilità e, relativamente agli interventi in aree extraurbane, di supportare l'istruttoria della pratica edilizia e il ruolo dell'Ufficio Comunale in modo da rendere automatica, se possibile, l'attribuzione della fattibilità e la richiesta di approfondimento delle indagini geognostiche.

L'analisi degli interventi edilizi ammessi per ogni comparto ha portato alla definizione di gradi diversi di approfondimento delle indagini; di regola le prospezioni geognostiche sono prescritte per i nuovi insediamenti, per gli ampliamenti, in tutti i casi per i quali si incrementi significativamente la vulnerabilità dell'area (cambi di destinazione d'uso, incremento di unità immobiliari) e per interventi di qualsiasi natura ricadenti in aree a pericolosità elevata; per gli interventi di ristrutturazione che non introducano significativi mutamenti nell'assetto strutturale dell'edificio e di irrilevante interazione con il suolo si prescrivono indagini e studi di minore impegno.

4.3 Indici riferiti alla tipologia di interventi considerati nella Tabella di Fattibilità

INTERVENTI EDILIZI IN AMBITO URBANO

- a - Nessun ampliamento di volume, manutenzione ordinaria, manutenzione straordinaria, restauro e risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia, demolizione senza ricostruzione, modesti movimenti di terre e di scarsa incidenza sul suolo, nessuna modifica morfologica dei luoghi.
- b - Ampliamenti di volume, demolizione con ricostruzione, nuova costruzione, ristrutturazione urbanistica, cambio di destinazione d'uso, sopraelevazione, realizzazione di volumi pertinenziali, modifiche morfologiche dei luoghi, movimenti di terre.

INTERVENTI EDILIZI IN AMBITO EXTRAURBANO

- c - Nessun ampliamento di volume, manutenzione straordinaria, restauro e risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia, trasferimenti di volumetria, costruzione di piccoli annessi per deposito e rimessaggio, modesti movimenti di terre.
- d - Ampliamenti delle residenze rurali e non rurali, ristrutturazione urbanistica, ampliamenti degli annessi, sopraelevazione degli edifici di civile abitazione ad un solo piano, mutamento della destinazione d'uso agricola degli edifici, costruzione di nuovi edifici rurali ad uso abitativo, costruzione di nuovi annessi agricoli, rilevanti movimenti di terre.

INTERVENTI NON EDILIZI IN AMBITO EXTRAURBANO

- e - Modifiche morfologiche non rilevanti, modesti movimenti di terre, variazioni colturali in ambito agricolo.
- f - Modifiche morfologiche rilevanti, rilevanti movimenti di terre, pratiche forestali, taglio di vegetazione arborea.

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA

- g - rete di distribuzione dell'energia elettrica rete telefonica, pubblica illuminazione.
- h - strade, spazi di sosta e parcheggi, fognature, rete idrica, rete gas, spazi di verde attrezzato.

INTERVENTI NON EDILIZI IN AMBITO URBANO

- i - Nessun movimento terre, nessuna modificazione morfologica
- l - Movimenti terre, modificazione morfologica

Tabella 1 - Relazioni fra pericolosità e interventi, giustificazione della Carta di Fattibilità (valori ai nodi della matrice)

		classi di pericolosità classi di fattibilità								
	INSEDIAMENTI	INTERVEN- TI	1	2i	2 m	3a	3b	3 m	4i	4 m
ZONE A	CENTRI STORICI ED EDIFICI DI VALORE									
A1	Centri storici di Monsummano Alto e Montevettolini	a			1			1		4
		b			2			3		4
A2	Borghi minori di antica formazione della Collina	a			1			1		4
		b			2			3		4
A3	Edifici, complessi edilizi e pertinenze									
R.v.a.a	Edifici di rilevante valore storico, architettonico e ambientale	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		2	2	2	3	3	4	4
V.a.a.	Edifici di valore storico, architettonico e ambientale	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		2	2	2	3	3	4	4
E.v.a.a.	Edifici con elementi di valore storico, architettonico e ambientale	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		2	2	2	3	3	4	4
S.v.a.a.	Edifici di scarso valore storico e ambientale	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		2	2	2	3	3	4	4
P.v.a.	Edifici privi di valore architettonico e ambientale	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		2	2	2	3	3	4	4
ZONE B	INSEDIAMENTI RESIDENZIALI									
B01	Zone edificate di interesse storico	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		2	2	2	2	2	4	4
B02	Zone edificate di interesse ambientale	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		2	2	2	2	2	4	4
B1, B2, B3, B4	Zone di Completamento	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		2	2	2	3	3	4	4
B5	Zone di Completamento corrispondenti a piani attuativi approvati	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		2	2	2	3	3	4	4
C	AREE DI ESPANSIONE RESIDENZIALE									
C0	Zone di espansione residenziale con piani attuativi approvati	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		2	2	3	3	3	4	4
C	Zone di espansione residenziale di progetto	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		2	2	3	3	3	4	4
PEEP PdL	Aree di espansione residenziale di iniziativa pubblica	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		3	3	3	3	3	4	4
D	AREA A PREV. DESTINAZIONE PRODUTTIVA TERZIARIA									
D0	Zone miste esistenti a destinazione prevalentemente produttiva	a		1	1	1	2	2	4	4

		b	2	2	2	2	2	4	4
D1	Zone produttive di completamento	a	1	1	1	2	2	4	4
		b	2	2	2	3	3	4	4
D2.1	Zone per insediamenti produttivi con piani attuativi approvati	a	1	1	1	2	2	4	4
		b	2	2	3	3	3	4	4
D2.2	Zone per insediamenti produttivi	a	1	1	1	2	2	4	4
		b	2	2	3	3	3	4	4
PIP	Zone per insediamenti produttivi di iniziativa pubblica	a	1	1	1	2	2	4	4
		b	3	3	3	3	3	4	4
D3.1	Zone miste esistenti a carattere prevalentemente commerciale e direzionale	a	1	1	1	2	2	4	4
		b	2	2	3	3	3	4	4
D3.2	Zone per nuovi insediamenti a carattere prevalentemente commerciale, direzionale e turistico-ricettivo	a	1	1	1	2	2	4	4
		b	2	2	3	3	3	4	4
D4	Zone per depositi di materiali e attività produttive all'aperto		2	2	2	3	3	4	4
D5	Zone per discariche e centri di rottamazione		3	3	3	3	3	4	4
D6	Zone per insediamenti di autotrasportatori		2	2	2	3	3	4	4
		INTERVEN TI							

Continua tabella 1

		classi di pericolosità classi di fattibilità								
	INSEDIAMENTI	INTERVEN TI								
			1	2l	2m	3a	3b	3m	4l	4m
R.U.	Zone di ristrutturazione urbanistica (R.U.)			2	2	2	3	3	4	4
Ru0	Zone di ristrutturazione urbanistica con piani di recupero approvati			2	2	2	3	3	4	4
R.U.	Zone di ristrutturazione urbanistica di progetto			2	2	3	3	3	4	4
E	ATTREZZATURE ED IMPIANTI DI INTERESSE GENERALE									
F1	Zone per l'istruzione	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		3	3	3	3	3	4	4
F1.1	Zone per l'istruzione prescolastica e dell'obbligo	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		3	3	3	3	2	4	4
F1.2	Zone per l'istruzione superiore	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		3	3	3	3	3	4	4
F2	Zone a verde			1	1	1	2	2	3	3
F3	Zone per servizi di interesse comune e generale	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		3	3	3	3	3	4	4
F4	Zone per impianti sportivi di interesse urbano	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		3	3	3	3	3	4	4
F5	Zone a parco urbano	i		1	1	1	1	1	4	4
		l		1	1	1	2	2	4	4
Aree a verde privato										
E0	Edifici in aree agricole interne al limite urbano	a		1	1	1	2	2	4	4
		b		2	2	2	3	3	4	4
F6	Stabilimenti termali									
F.6.1	Grotta Giusti									
Comparto A		a				1		2		
		b				3		3		
Comparto B		a						2		
		b						3		
F.6.2	Grotta Parlanti									
Comparto A		a						2		4
		b						3		4
Comparto B		a						2		4
		b						3		4
Impianti sportivi extraurbani										
F7.1	Golf	a		1	1	1	1	2	4	4
		b		2	2	2	3	3	4	4
		l		1	3	2	3	3	4	4
F7.2	Tennis	a		1	1	1	1	2	4	4
		b		2	2	2	3	3	4	4

F8	Allevamenti dei cavalli	a	1	1	1	1	2	4	4
		b	2	2	3	3	3	4	4
F9	Campeggi	a	1	1	1	2	2	4	4
		b	2	2	3	3	3	4	4
F10	Servizi tecnologici								
F.10.1	Impianti di approvvigionamento idropotabile		2	2	2	2	2	4	4
F.10.2	Impianti di depurazione		3	3	3	3	3	4	4
F.10.3-	Impianti di smaltimento rifiuti		4	4	4	4	4	4	4
F.10.4	Impianti di approvvigionamento energetico e per telecomunicazioni		2	2	2	2	2	4	4
VIABILITÀ VEICOLARE E ALTRI INTERVENTI									
Strade			2	2	2	2	3	3	4
Parcheggi pubblici									
Pa, - pb	Parcheggi e autorimesse di pertinenza degli edifici e di urbanizzazione primaria di superficie		1	1	1	2	3	3	4
Pa, - pb	Parcheggi e autorimesse di pertinenza degli edifici e di urbanizzazione primaria interrati q > 19 m.slm		2	2	2	3	3	4	4
Impianti di distribuzione carburante			3	3	3	3	3	4	4

Continua tabella 1

		classi di pericolosità classi di fattibilità							
INSEDIAMENTI	INTERVEN- TI	1	2i	2 m	3a	3b	3 m	4i	4 m
		Viabilità ciclo-pedonale, piazze							
PPC	Percorsi pedonali e ciclabili	i	1	1	1	1	1	3	4
		i	1	1	1	2	2	3	4
PZ	Piazze	i	1	1	1	1	1	3	4
		i	1	1	1	2	2	3	4
INT >19	Locali interrati, parcheggi interrati, opere in sottosuolo q>19.m.slm		1	1	2	2	2	4	4
INT <19	Locali interrati, parcheggi interrati, opere in sottosuolo q<19.m.slm		1	1	2	2	3	4	4
INT Niev.	Locali interrati, parcheggi interrati, opere in sottosuolo La Colonna		2	2	2	3	3	4	4
Vs	Verde di arredo stradale				3			4	
Cim	Aree di rispetto cimiteriale	i	3		3				
		i	1	1	1	1	1	1	1
			1	1	1	1	1	3	3
Opid	Aree per opere di regimazione idraulica		1	1	2	2	3	4	4
Pciv	Aree per la protezione civile		1	1	2	2	3	4	4
Cav	Aree di recupero ambientale delle cave dismesse		3	3	3	3	3	4	4
	Opere di urbanizzazione primaria reti tecnologiche	g	3	3	3	3	3	3	
		h							3
TERRITORIO RURALE									
Interventi in aree rurali EA1, EA2, EA3, EA4, EA5, EA6, EA7, EA8, E1E2, E3									
	Interventi di recupero	c	1	1	1	1	3	4	4
		d	2	3	3	3	3	4	4
Nuove costruzioni ad uso rurale									
	Edifici residenziali e pertinenze (compresi garage)	c	1	1	1	1	3	4	4
		d	2	3	3	3	4	4	4
			2	2	2	3		4	4
	Annessi agricoli e depositi per attrezzi		2	2	2	3	3	4	4
	Ricoveri per animali		2	2	2	2	3	3	4
	Serre		2	2	2	2	3	3	4
	Manufatti precari								
	Aree e volumi tecnici di pertinenza degli edifici (esclusi locali interrati)		1	1	1	1	2	3	3
	Localizzazione ed inserimento ambientale dei nuovi volumi		2	2	2	3	4	4	4
	Interventi edilizi su edifici a destinazione non rurale		2	2	2	3	4	4	4
	Interventi di trasformazione non edili nelle zone con prevalente funzione agricola e forestale	e	1	1	2	1	2	3	3
		f	2	2	2	3	4	4	4

TITOLO 3 DISPOSIZIONI GENERALI DI PREVENZIONE DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO E IDRAULICO

Premessa

La revisione e adeguamento delle disposizioni di cui agli articoli seguenti, delle perimetrazioni delle Carte di pericolosità e fattibilità, delle perimetrazioni della Carta delle Prescrizioni sono legati al progresso delle conoscenze di natura geologica, idrogeologica, idraulica e geotecnica che riguarderanno in futuro il territorio del Comune di Monsummano Terme, oltre che della realizzazione delle opere di sistemazione idraulica descritte nelle Carta delle opere di sistemazione idraulica.

La realizzazione di opere e interventi di bonifica e consolidamento, quali quelli descritti o altri di comprovata efficacia, potrà comportare, sulla base di opportuni studi e verifiche geologico tecnici e idrologici idraulici a supporto dei progetti insediativi, la deperimetrazione di aree attualmente sottoposte a vincolo

Negli articoli seguenti si fornisce il grado di fattibilità (Fx) attribuito alle diverse situazioni in funzione della pericolosità (Py) nella quale essi si collocano.

Art. 5- Locali interrati a quote inferiori a m. 19 s.l.m.

Non è ammessa la realizzazione, secondo i criteri della usuale progettazione ingegneristica, di locali totalmente interrati ad uso residenziale, parcheggi interrati, locali o pertinenze non residenziali in sottosuolo, o altri interventi che prevedano la frequenza da parte esseri viventi, localizzati nelle aree di fondovalle e pianura a quota inferiori a m. 19 sul livello medio del mare come descritte nelle perimetrazioni della Carta delle Prescrizioni allegata al Regolamento Urbanistico. F4 (P3a, P3b, 4i)

In questi ambiti è ammessa la realizzazione di locali di scarsa incidenza sul suolo destinati a impianti e attrezzature tecnologiche, quali cisterne, depositi gas, purchè progettati in modo tale escludere sversamenti accidentali in occasione di eventi critici. F3 (P3a, P3b, 4i)

In questi ambiti è ammessa la realizzazione, secondo i criteri di una adeguata e specialistica progettazione ingegneristica, di parcheggi interrati, purchè sia escluso il loro alluvionamento e garantito l'accesso a quote che escludano tale rischio. F3 (P3a, P3b, 4i)

Art. 6- Locali seminterrati a quote inferiori a m. 17 s.l.m.

Non è ammessa la realizzazione di locali seminterrati, parcheggi seminterrati, opere in sottosuolo, localizzati nelle aree di fondovalle e pianura a quota inferiori a m. 17 sul livello medio del mare come descritte nelle perimetrazioni della Carta delle Prescrizioni allegata al Regolamento Urbanistico. F4 (P3a, P3b, 4i)

In questi ambiti è ammessa la realizzazione di locali seminterrati, di scarsa incidenza sul suolo, destinati a impianti e attrezzature tecnologiche, quali cisterne, depositi gas, purchè progettati in modo tale escludere sversamenti accidentali in occasione di eventi critici. F3 (P3a, P3b, 4i)

In questi ambiti è ammessa la realizzazione, secondo i criteri di una adeguata e specialistica progettazione ingegneristica, di parcheggi seminterrati, purchè sia escluso il loro alluvionamento e garantito l'accesso a quote che escludano tale rischio. F3 (P3a, P3b, 4i)

Art. 7- Locali interrati e opere in sottosuolo nell'area del T. Nievole

Non è ammessa la realizzazione di locali totalmente interrati, parcheggi interrati, locali o pertinenze non residenziali in sottosuolo, localizzati nelle aree di fondovalle del Torrente Nievole nel tratto delimitato a ovest dall'argine sinistro della Nievole, a est dal rilevato autostradale, a sud dalla Via Francesca Nord, a nord dal rilievo del Il Poggetto in località La Colonna, come descritte nelle perimetrazioni della Carta delle Prescrizioni allegata al Regolamento Urbanistico. La realizzazione di nuovi interventi edificatori è subordinata alla redazione di un progetto supportato da indagini geotecniche, prospezioni geognostiche, studi geologico-tecnici approfonditi, che valutino la problematica a livello di area complessiva ed escludano, nel modo più assoluto, l'interazione fra opere progettate e falda idrica del Torrente Nievole. F3 (P3a, P3b)

Nelle aree di rispetto degli impianti ad uso acquedotto (Carta di pericolosità) non è ammessa la perforazione di pozzi che non siano ad esclusivo uso pubblico profondi oltre 30 metri dal piano campagna. La realizzazione di pozzi privati di profondità inferiore ai 30 metri è subordinata, oltre a quanto previsto dalle normative vigenti, alla redazione di un apposito e approfondito studio idrogeologico che escluda l'interazione con la falda sfruttata a fini acquedottistici.

Art. 8- Disposizioni di prevenzione del rischio idraulico relative ai principali corsi d'acqua

Con particolare riferimento ai seguenti corsi d'acqua: Torrente Nievole, Rio dei Bechini, Torrente Borra, Rio Bronzuoli, Fosso Candalla, Rio di Cecina e Borro Cecinese, Rio Fossone, Rio Gerbi e Rio Vecchio, Fosso Massese, Forra Piantoneta, Rio Pietraie e Rio Bozzone, Canale del Terzo, si individuano ambiti di tutela del corso d'acqua come prescritto dalla Delib. C.R.T. del 25/01/2000, si dispone quanto descritto ai punti seguenti.

Prescrizioni per l'ambito A1

1. Si applicano agli interventi in ambito denominato "A1" definito "di assoluta protezione del corso d'acqua", che corrisponde agli alvei, alle golene, agli argini dei corsi d'acqua di cui all'elenco precedente, nonché alle aree comprese nelle due fasce della larghezza di ml. 10 adiacenti a tali corsi d'acqua, misurate a partire dal piede esterno dell'argine o, in mancanza, dal ciglio di sponda.
2. Le concessioni edilizie, le autorizzazioni edilizie, le denunce di inizio attività, le autorizzazioni per l'esercizio dell'attività estrattiva, le approvazioni di opere pubbliche, gli strumenti urbanistici e loro varianti, i piani attuativi, gli accordi di programma e le conferenze ex art. 3 bis L. 441 del 1987 non possono prevedere nuove edificazioni, manufatti di qualsiasi natura e trasformazioni morfologiche nell'ambito A1, eccetto per i manufatti e le trasformazioni morfologiche di carattere idraulico.
3. Sono fatte salve le opere idrauliche, di attraversamento del corso d'acqua, gli interventi trasversali di captazione e restituzione delle acque, nonché gli adeguamenti di infrastrutture esistenti senza avanzamento verso il corso d'acqua, a condizione che si attuino le precauzioni necessarie per la riduzione del rischio idraulico relativamente alla natura dell'intervento e dal contesto territoriale e si consenta comunque il miglioramento dell'accessibilità al corso d'acqua stesso.

Prescrizioni per l'ambito A2

1. Si applicano agli interventi nell'ambito denominato "A2", di "tutela del corso d'acqua e di possibile inondazione", riferito ai corsi d'acqua di cui al precedente elenco che hanno tratti significativi, ai fini idraulici, larghezza superiore a ml. 10, misurata fra i piedi esterni degli argini oppure, ove mancanti, fra i cigli di sponda.
2. Tale ambito corrisponde alle due fasce immediatamente esterne all'ambito "A1" che hanno larghezza pari alla larghezza del corso d'acqua definita come sopra, per un massimo di ml. 100.

Sono comunque consentiti gli interventi di cui al punto successivo.

3. Le concessioni edilizie, le autorizzazioni edilizie, le denunce di inizio attività, le autorizzazioni per l'esercizio dell'attività estrattiva, le approvazioni di opere pubbliche, gli accordi di programma e le conferenze ex art. 3 bis L. 441 del 1987 possono prevedere nell'ambito A2 i seguenti interventi che, per le loro caratteristiche, non necessitano, in base alle presenti norme, di verifica idraulica:
 - a) tutti gli interventi previsti dallo S.U. generale comunale all'interno delle zone omogenee A, B, D non soggette a piano urbanistico attuativo, F destinata a parco nonché le relative opere di urbanizzazione primaria di interesse di quartiere;
 - b) gli interventi in zone territoriali omogenee C e D di espansione soggette a piano urbanistico attuativo e relative opere di urbanizzazione primaria e secondaria per i quali, in base a certificazione del Sindaco risulti che alla data di entrata in vigore del PIT siano già state rilasciate le concessioni per almeno il 50% della superficie coperta complessiva prevista dal

- piano attuativo, intendendo in tale quota la somma delle superfici coperte previste dal piano attuativo stesso nei singoli lotti per i quali sono state rilasciate le concessioni;
- c) gli interventi in zona territoriale omogenea "E" o a prevalente ed esclusiva funzione agricola per la realizzazione di serre, per impianti produttivi che comportano l'impermeabilizzazione del suolo e per la riqualificazione degli edifici esistenti anche con demolizioni e costruzioni nei limiti delle quantità volumetriche esistenti;
- d) le opere pubbliche necessarie per la manutenzione ordinaria, straordinaria di adeguamento di infrastrutture, attrezzature, impianti e opere idrauliche esistenti;
- e) gli interventi di escavazione per attività estrattive la cui profondità, rispetto alla quota del piede esterno dell'argine o, in mancanza, del ciglio di sponda, sia minore alla misura di 1/5 della distanza dallo stesso piede esterno dell'argine o dal ciglio di sponda;
- f) gli interventi derivanti da previsioni urbanistiche approvate in attuazione delle direttive di cui agli articoli 5, 6 e 7 della DCR 230 del 1994.

Sono soggetti a verifiche e condizionamenti, almeno sino alla realizzazione delle opere di cui alla relativa Carta delle opere di sistemazione idraulica, gli interventi di cui al punto successivo.

4. Le concessioni edilizie, le autorizzazioni edilizie, le denunce di inizio attività, le autorizzazioni per l'esercizio dell'attività estrattiva, le approvazioni di opere pubbliche, gli accordi di programma e le conferenze ex art. 3 bis L. 441 del 1987 possono prevedere nell'ambito A2 interventi di nuova costruzione e trasformazione morfologica, ove questi non rientrino tra quelli già consentiti al punto precedente, alle seguenti condizioni:
- a) le nuove opere pubbliche a condizione che venga contestualmente documentata o confermata l'assenza delle condizioni di rischio legate a fenomeni di esondazione o ristagno, ovvero si approvino gli interventi necessari per la riduzione del rischio idraulico, relativamente alla natura dell'intervento ed al contesto territoriale;
- b) gli interventi di edilizia economica e popolare e i piani per gli insediamenti produttivi a condizione che venga contestualmente documentata o confermata l'assenza delle condizioni di rischio legate a fenomeni di esondazione o ristagno ovvero si approvino gli interventi necessari alla riduzione del rischio idraulico relativamente alle caratteristiche del lotto interessato e si minimizzino i rischi per i futuri utenti in caso di esondazione;
- c) gli interventi di iniziativa privata per i quali, prima del rilascio della concessione o autorizzazione, venga presentata da parte del richiedente la dimostrazione dell'assenza delle condizioni di rischio legate a fenomeni di esondazione o ristagno ovvero venga presentato il progetto degli interventi necessari alla riduzione del rischio idraulico relativamente alle caratteristiche del lotto interessato e si minimizzino i rischi per i futuri utenti in caso di esondazione.

Si dispone inoltre:

1- L'intero tracciato dei corsi d'acqua in elenco è soggetto alle presenti norme, con la sola eccezione delle parti tombate precedentemente all'entrata in vigore della presente disciplina nel rispetto delle disposizioni vigenti al momento del tombamento.

2- Gli attraversamenti da realizzarsi mediante ponti, tombini stradali, passi carrabili non potranno ridurre l'area della sezione idraulica preesistente. Non rientrano tra le opere di attraversamento altri interventi che configurino la copertura del corso d'acqua.

La documentazione prevista dalla presente disciplina è parte integrante della documentazione di progetto necessaria per il rilascio delle autorizzazioni o concessioni.

Quando gli interventi necessari alla riduzione del rischio idraulico interessino opere idrauliche di competenza della Regione o dello Stato, dovrà essere richiesta preliminarmente all'Ufficio Regionale per la Tutela del Territorio, alla Provincia di Pistoia o al Provveditorato delle Opere Pubbliche, secondo le rispettive competenze, l'autorizzazione idraulica prevista dalla normativa vigente. Gli interventi necessari per la riduzione del rischio idraulico sono parte dell'opera a cui si riferiscono, in particolare si precisa che:

- nella edificazione all'interno di un lotto sono opere di sistemazione esterna o opere edilizie;

- nella urbanizzazione di un piano attuativo sono opere di urbanizzazione o di collegamento ai pubblici servizi.

Ai fini dell'applicazione delle presenti norme si precisa quanto segue:

1. per nuova edificazione si intendono tutti gli interventi edilizi che comportano la realizzazione dei nuovi volumi con l'esclusione delle sopraelevazioni e della demolizione e ricostruzione all'interno della superficie coperta preesistente, sempre che tali edifici siano in regola con la normativa edilizia;
2. per manufatti di qualsiasi natura si intendono tutte quelle opere che possono ostacolare il deflusso delle acque anche in caso di esondazione quali recinzioni, depositi di qualsiasi natura, serre, tettoie, piattaforme o simili, con esclusione delle vasche per acquacoltura o similari da realizzarsi senza sopraelevazioni rispetto al piano di campagna esistente;
3. per trasformazioni morfologiche di aree pubbliche o private si intendono esclusivamente quelle modifiche del territorio che costituiscono ostacolo al deflusso delle acque in caso di esondazione. Non sono soggette a prescrizioni le modifiche morfologiche del piano di campagna riconducibili o assimilabili alle ordinarie pratiche agricole.

Art. 9- Disposizioni di prevenzione del rischio idraulico relative alle classi di pericolosità idraulica

PERICOLOSITÀ IDRAULICA IRRILEVANTE - In queste aree non sono necessarie prescrizioni per la riduzione del rischio idraulico.

PERICOLOSITÀ IDRAULICA BASSA - Per il chiarimento delle eventuali problematiche a carattere idraulico è sufficiente il livello di approfondimento proprio della relazione geologico-tecnica e delle indagini geognostiche di supporto alla progettazione edilizia.

PERICOLOSITÀ IDRAULICA MEDIO BASSA - Nelle aree appartenenti alla classe 3a di pericolosità idraulica, sino alla realizzazione delle opere di cui alla relativa Carta delle opere di sistemazione idraulica, ogni intervento edilizio è subordinato alla esecuzione di indagini che dovranno essere condotte a livello di area nel suo complesso, e alla realizzazione di opere e/o interventi finalizzati a escludere il verificarsi di fenomeni di ristagno delle acque, sono quindi subordinate all'esecuzione degli interventi di difesa e/o bonifica definiti dalle indagini. Il progetto delle opere dovrà fare parte integrante degli altri documenti progettuali.

PERICOLOSITÀ IDRAULICA MEDIO ALTA - Nelle aree appartenenti alla classe 3b di pericolosità idraulica, almeno sino alla realizzazione delle opere di cui alla relativa Carta delle opere di sistemazione idraulica, ogni intervento edilizio è fortemente limitato e le indagini di approfondimento dovranno essere condotte a livello di area nel suo complesso, al fine di escludere il verificarsi di fenomeni di alluvionamento.

In particolare:

- **nelle aree a sud di Via del Terzo e comprese fra la Via provinciale Francesca e Via del Fossetto gli interventi edificatori dovranno prevedere il posizionamento del piano di calpestio non inferiore a 50 cm dal piano campagna attuale;**
- **nelle aree a sud di Via del Terzo e di Via del Fossetto gli interventi edificatori dovranno prevedere il posizionamento del piano di calpestio non inferiore a 80 cm dal piano campagna attuale, nel caso di ampliamenti di edifici esistenti questi ultimi dovranno essere adeguati.**
- **Gli interventi edilizi sono subordinati all'esecuzione degli interventi di difesa e/o bonifica definiti dalle indagini. Il progetto delle opere dovrà fare parte integrante degli altri documenti progettuali.**

PERICOLOSITÀ IDRAULICA ELEVATA - Nelle aree appartenenti alla classe 4i di pericolosità idraulica è escluso ogni intervento di nuova edificazione; sono ammessi interventi di ristrutturazione edilizia che riducano il rischio per i residenti.

Art. 10- Disposizioni di prevenzione del rischio idraulico relative alle aree ricadenti nell'ambito "B"

Nelle aree di pianura e fondovalle interne agli ambiti "B", verificate con calcoli idrologici e idraulici e descritti nella Carta di pericolosità in relazione ai fini insediativi, la realizzazione degli interventi in aree di nuova previsione è condizionata alla contestuale esecuzione delle opere per la messa in sicurezza degli interventi stessi come indicato nella relativa Carta degli interventi di sistemazione idraulica e nella Carta delle prescrizioni.

Per quanto riguarda gli interventi sul patrimonio edilizio esistente, nelle aree comprese negli ambiti B, fino alla realizzazione delle opere di cui alla Carta degli interventi di sistemazione idraulica, oltre a quanto prescritto negli articoli di queste norme e nella Carta delle prescrizioni, al progetto dovrà essere allegato uno studio idrologico e idraulico che valuti la problematica a livello di area complessiva e che dimostri che gli interventi non incrementino il rischio, non pregiudichino i futuri interventi di regimazione idraulica e migliorino le condizioni del reticolo idrografico minore ante progetto.

Nelle aree di fondovalle, in ambito collinare, all'interno degli ambiti B, contigui ad aree in pericolosità 3m e 2m, sono ammessi interventi purché siano realizzati in condizioni di sicurezza idraulica, non concorrano ad incrementare il carico insediativo, non precludano la possibilità di attenuare o eliminare le cause che determinano le condizioni di rischio e risultino coerenti con la pianificazione degli interventi di emergenza di protezione civile, oltre a quelli consentiti nelle aree precedenti. Sono ammessi inoltre:

- gli interventi di ampliamento, adeguamento e ristrutturazione delle infrastrutture pubbliche o di interesse pubblico riferite a servizi essenziali e non delocalizzabili già previsti dallo strumento urbanistico comunale o da piani provinciali di settore;
- gli interventi di ristrutturazione edilizia;
- interventi di adeguamento o ristrutturazione della viabilità e della rete dei servizi privati esistenti non delocalizzabili;
- nella verifica delle condizioni di sicurezza idraulica allegata alla relazione geologica e geotecnica dovrà essere tenuto conto dei fenomeni di colate torrentizie a seguito di fenomeni misti «frana-alluvione».

Nelle aree collinari e montane all'interno degli ambiti B, contigui ad aree in pericolosità 4m, e nei tratti fluvio torrentizi in classe 4t, sono ammessi esclusivamente i seguenti interventi:

- interventi idraulici volti alla messa in sicurezza delle aree a rischio ed alla migliore regimazione del corso d'acqua, approvati dall'Autorità Idraulica competente e tali da migliorare le condizioni di funzionalità idraulica, da non aumentare il rischio di inondazione a valle e da non pregiudicare la possibile attuazione di una sistemazione idraulica definitiva;
- interventi di carattere edilizio, infrastrutturale o di trasformazione morfologica che prevedano demolizione senza ricostruzione, manutenzione ordinaria e straordinaria, restauro e risanamento conservativo, nonché altri interventi sui manufatti esistenti finalizzati a ridurre la vulnerabilità o a migliorare la tutela della pubblica incolumità, purché senza aumento di superficie o di volume, o di aumento del carico urbanistico.

Art. 11- Disposizioni di prevenzione del rischio idraulico relative al reticolo idrografico minore

La Carta di Pericolosità tiene conto anche dei risultati della Carta delle aree allagate, che descrive le problematiche relative sia a fenomeni di alluvionamento (acque alte) e di ristagno (acque basse) per ragioni morfologiche e inefficienza della sezione idraulica.

All'interno delle aree classificate a pericolosità idraulica 3a, 3b e 4i devono essere perseguite strategie ed indirizzi di gestione della rete idraulica secondaria finalizzata al recupero ed aumento della sua capacità di accumulo; infatti una parte rilevante dei compiti che deve svolgere il reticolo idraulico minore è quello di contenere e accumulare volumi consistenti di acque prima dell'immissione diretta nei collettori principali.

I progetti di urbanizzazione, i progetti di infrastrutture i piani di miglioramento agricolo dovranno attenersi alle seguenti prescrizioni:

- non deve essere rialzata la quota di fondo dei fossi anche costituenti la rete agraria campestre;
- devono essere evitati restringimenti di sezione in corrispondenza di attraversamenti;
- deve essere ampliata la sezione di deflusso.

Gli interventi insediativi di maggiore rilevanza devono dotarsi di un progetto complessivo delle opere di urbanizzazione che consideri anche la rete idrografica delle acque superficiali in modo da garantire che non siano aggravate le condizioni idrauliche del reticolo a valle; nel caso in cui i collettori a valle non siano in condizione di poter recepire incrementi di portata liquida il progetto di urbanizzazione deve contenere anche la previsione delle opere di mitigazione degli effetti.

Art. 12- Disposizioni per la riduzione dell'impermeabilizzazione superficiale

La realizzazione di nuovi edifici deve garantire il mantenimento di una superficie di almeno il 25% della superficie fondiaria, che consenta l'assorbimento anche parziale delle acque meteoriche.

Gli spazi pubblici e privati destinati a piazzali, parcheggi e viabilità pedonale e meccanizzata devono essere realizzati con modalità costruttive che consentano l'infiltrazione o la ritenzione anche temporanea delle acque. La prescrizione non si attua per motivi di sicurezza e per tutela storico-ambientale. Tra i motivi di sicurezza rientrano le esigenze statiche in relazione a carichi stradali gravosi ed in rapporto alle caratteristiche geotecniche dei terreni. La problematica dovrà essere chiarita in sede di relazione geologico-tecnica.

Il convogliamento delle acque piovane in corsi d'acqua superficiali e nella rete fognaria deve essere evitato quando è possibile dirigere le acque in aree adiacenti con superficie permeabile a quote inferiori e salvo diritti di terzi.

Art. 13- Disposizioni di prevenzione del rischio geomorfologico

PERICOLOSITÀ BASSA - Per il chiarimento delle eventuali problematiche è sufficiente il livello di approfondimento proprio della relazione geologico-tecnica e delle indagini geognostiche di supporto alla progettazione edilizia.

PERICOLOSITÀ MEDIA - Nelle aree appartenenti a questa classe ogni intervento edilizio è subordinato alla esecuzione di indagini che dovranno essere condotte a livello di area nel suo complesso, al fine di escludere il verificarsi di fenomeni di instabilità del versante. Sono inoltre da prevedersi interventi di bonifica e miglioramento dei terreni e/o l'adozione di tecniche fondazionali di un certo impegno. Il progetto delle opere di bonifica e consolidamento dovrà fare parte integrante degli altri documenti progettuali.

PERICOLOSITÀ ELEVATA - Gli interventi di qualsiasi natura, anche non prettamente edificatori, che comportino la movimentazione di terre, modifiche morfologiche dei versanti e dei fondovalle per sbancamenti e riporti di terre, incremento della vulnerabilità degli insediamenti, localizzati in aree a rischio geomorfologico elevato non sono ammessi; la loro eventuale realizzazione è subordinata al consolidamento e bonifica integrale del comparto territoriale nel quale si collocano; il progetto dovrà essere supportato da indagini geotecniche, prospezioni geognostiche, verifiche di stabilità integrale dei versanti, studi geologico-tecnici approfonditi, che valutino la problematica a livello di area complessiva andando cioè ad analizzare una significativa porzione di versante nella quale l'intervento si colloca. Gli interventi sono fattibili esclusivamente alla condizione che migliorino le condizioni geomorfologiche ante progetto. Il progetto delle opere di bonifica e consolidamento dovrà fare parte integrante degli altri documenti progettuali.

Art. 14- Aree di tutela della risorsa idrica e dei campi termali

Gli interventi di qualsiasi natura che riguardino il suolo, il sottosuolo e i soprassuoli agricoli e forestali, quindi anche non prettamente edificatori quali la realizzazione di pozzi ad uso sia agricolo che irriguo, ricadenti nelle aree di rispetto dei principali impianti ad uso acquedotto nelle aree descritte nella Carta di Pericolosità in relazione ai fini insediativi allegata al Regolamento Urbanistico, dovranno essere supportati da studi geologici e idrogeologici estesi a livello di sottobacino idrografico, che dimostrino, nel modo più assoluto, la non interferenza con la falda idrica. In ogni caso è da escludersi la realizzazione di pozzi di profondità superiore ai 30 metri dal piano campagna. F3 (P3a, P3b, P3m)

Nell'area di tutela idrogeologica e del campo termale del Colle di Monsummano Alto descritta nella Carta di Pericolosità in relazione ai fini insediativi allegata al Regolamento Urbanistico non sono ammesse perforazioni profonde di qualsiasi genere compresa la realizzazione di pozzi ad uso sia agricolo che irriguo; sono vietate dispersioni di reflui, liquami e spandimenti a fini agricoli sul suolo e nel sottosuolo, i pozzi perdenti, gli scarichi diretti nei corsi d'acqua superficiali; sono vietate le pratiche agricole che prevedano l'utilizzo di sostanze chimiche inquinanti. Gli interventi insediativi, opere di qualsiasi genere, pratiche agricole e forestali saranno autorizzate solo a condizione che non interferiscano con il campo termale e la circolazione delle acque profonde, la fattibilità è definita sulla base dei risultati una apposita relazione geologica e idrogeologica. F3 (P3m); F4 (P4m)

La realizzazione di pozzi fini domestici al di fuori delle aree di tutela sopra dette è subordinata alla autorizzazione da parte degli uffici competenti della Provincia di Pistoia, la realizzazione di pozzi ad uso agricolo o industriale è subordinata alla autorizzazione da parte dell'Ufficio competente del Genio Civile; all'Amministrazione Comunale, in entrambe i casi, deve inoltre essere dichiarato l'inizio dell'attività allegando alla comunicazione una relazione geologica e idrogeologica che descriva le condizioni nelle quali l'intervento si colloca.

TITOLO 4
DISPOSIZIONI DI PREVENZIONE DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO E
IDRAULICO RIFERITE AI SISTEMI (INSEDIATIVO, FUNZIONI, SERVIZI,
INFRASTRUTTURE)

NOTA: F_x = grado di fattibilità attribuito all'intervento
P_y = classe di pericolosità nel quale l'intervento ricade

Art. 15- F1 – Interventi di scarsa incidenza sul suolo - F1 (P2)

- Interventi di tipo non edificatorio che non prevedono la movimentazione di terre, sbancamenti e riporti di terre, modificazione della morfologia dei terreni, demolizioni e ricostruzioni, opere di particolare impegno, senza incremento di carichi sui terreni e comunque tutti gli interventi migliorativi della situazione ante progetto.
- Interventi di adeguamento e rettifica della viabilità esistente in aree apparentemente stabili, che non prevedono significativi movimenti terra e adeguamenti morfologici, senza significative interazioni con il suolo.
- Interventi in aree già edificate localizzati in aree apparentemente stabili, che non prevedono: ampliamenti volumetrici, cambi di destinazioni d'uso, demolizioni e ricostruzioni, opere di particolare impegno, né variazioni morfologiche delle aree di competenza degli edifici; che prevedono esclusivamente ristrutturazioni interne degli edifici, senza incremento di carichi sui terreni e comunque tutti gli interventi migliorativi della situazione ante progetto.

I progetti degli interventi descritti possono essere supportati da studi geologici e geotecnici basati sul riconoscimento delle condizioni geologiche, geomorfologiche, idrauliche e idrogeologiche di superficie, non è richiesto il supporto di indagini geotecniche e di prospezioni geognostiche.

Art. 16- F2 – Interventi localizzati in aree apparentemente stabili F2 (P2)

- Interventi, localizzati in condizioni apparentemente stabili, a quote superiori a 19 m. sul livello medio del mare, per la realizzazione di parcheggi e autorimesse in superficie o interrati di pertinenza degli edifici pubblici e privati, di manufatti precari e piccole attrezzature sportive non organizzate in zone a verde e a parco urbano, percorsi pedonali e ciclabili, zone di arredo a verde, piazze zone a parco urbano, pratiche agricole in aree interne al limite urbano, arredo a verde in aree di rispetto cimiteriale, che comportano la movimentazione di terre, sbancamenti e riporti di terre, modificazione della morfologia dei terreni.
- Interventi in aree già edificate e di espansione relativi a: nuove costruzioni, demolizione e ricostruzione, sopraelevazione, cambio di destinazione d'uso, realizzazione di volumi pertinenziali, ampliamento di edifici esistenti, localizzati in aree apparentemente stabili.
- Interventi di nuova viabilità in aree apparentemente stabili, che non prevedono opere di particolare impegno, né variazioni morfologiche significative.
- Interventi, in aree edificate, per attrezzature e impianti di interesse generale: zone per l'istruzione, zone per servizi di interesse comune e generale, zone per impianti sportivi di interesse urbano, interventi per servizi tecnologici: impianti di approvvigionamento idropotabile, localizzati in aree apparentemente stabili, che non prevedono: ampliamenti volumetrici, cambi di destinazioni d'uso, demolizioni e ricostruzioni, opere di particolare

impegno, né variazioni morfologiche delle aree di competenza degli edifici; che prevedono ristrutturazioni interne degli edifici, adeguamenti di manufatti, strutture e attrezzature e comunque tutti gli interventi migliorativi della situazione ante progetto.

- Interventi per attrezzature e impianti di interesse generale: Golf La Vecchia Pievaccia, localizzati in aree apparentemente stabili, che prevedono nuove costruzioni, ampliamenti volumetrici, cambi di destinazioni d'uso, demolizione con ricostruzione, sopraelevazione, realizzazione di volumi pertinenziali.
- Interventi per reti tecnologiche: energia elettrica, rete telefonica, pubblica illuminazione, fognature, rete idrica, rete gas, che comportano la movimentazione di terre, sbancamenti e riporti di terre, modificazione della morfologia dei terreni, localizzati in aree apparentemente stabili.

I progetti degli interventi descritti sono realizzabili con il normale approfondimento delle indagini e degli studi geologico-tecnici.

Art. 17- F2 – Interventi di non rilevante incidenza sul suolo localizzati in aree a rischio medio e medio alto F2 (P3m, P3a, P3b)

- Interventi di tipo non edificatorio che non comportano la movimentazione di terre, sbancamenti e riporti di terre, modificazione della morfologia dei terreni, demolizioni e ricostruzioni, opere di particolare impegno, senza incremento di carichi sui terreni e comunque tutti gli interventi migliorativi della situazione ante progetto.
- Interventi di adeguamento e rettifica della viabilità esistente in aree a rischio medio, che non prevedono significativi movimenti terra e adeguamenti morfologici, senza significative interazioni con il suolo.
- Interventi in aree già edificate, parzialmente edificate e di completamento, interventi per attrezzature e impianti di interesse generale, localizzati in aree a condizioni di rischio medio alto, che non prevedono: ampliamenti volumetrici, cambi di destinazioni d'uso, demolizioni e ricostruzioni, opere di particolare impegno, né variazioni morfologiche delle aree di competenza degli edifici; che prevedono ristrutturazioni interne degli edifici e comunque tutti gli interventi migliorativi della situazione ante progetto.

I progetti degli interventi descritti sono realizzabili con il normale approfondimento delle indagini e degli studi geologico-tecnici.

Art. 18- F2 – Interventi di non rilevante incidenza sul suolo localizzati in aree a rischio elevato F2 (P4m, P4i)

- Interventi riferiti alle sole "aree a verde", piste e parcheggi di superficie, che non prevedono significativi movimenti terre, variazioni morfologiche e comunque tutti gli interventi non edificatori migliorativi della situazione ante progetto, localizzati in aree a condizioni di rischio geomorfologico e idraulico elevato, sono realizzabili con il normale approfondimento delle indagini e degli studi geologico-tecnici che valutino la problematica qualitativamente ma a livello di area complessiva, andando ad analizzare una significativa porzione di versante o di fondovalle nella quale l'intervento si colloca in termini di pendenze, morfologia, quote dei terreni, relazioni con i corsi d'acqua.
- Interventi reti tecnologiche: energia elettrica, rete telefonica, pubblica illuminazione, fognature, rete idrica, rete gas, che non prevedono significativi movimenti terre e variazioni morfologiche.

I progetti degli interventi descritti sono realizzabili con il normale approfondimento delle indagini e degli studi geologico-tecnici.

Art. 19- F3 – Interventi di rilevante incidenza sul suolo localizzati in aree apparentemente stabili F3 (P2m, P2i)

- Interventi per attrezzature e impianti di interesse generale: Golf La Vecchia Pievaccia, localizzati in aree apparentemente stabili, che prevedono: movimenti di terre, sbancamenti e riporti di terreno, pratiche agricole e colturali particolari, modifiche della morfologia dei luoghi, fabbisogni idrici consistenti, emungimenti consistenti di acqua di falda e derivazioni superficiali.
- Interventi in aree già edificate, parzialmente edificate, di completamento ed espansione di insediamenti residenziali di iniziativa pubblica (PEEP); progetti di insediamenti produttivi di iniziativa pubblica (PIP); Interventi per attrezzature e impianti di interesse generale: zone per l'istruzione, zone per servizi di interesse comune e generale, zone per impianti sportivi di interesse urbano; interventi di protezione civile che prevedono: nuove costruzioni, ampliamenti volumetrici, demolizioni e ricostruzioni, variazioni morfologiche delle aree di competenza degli edifici, localizzati in aree apparentemente stabili.
- Interventi a destinazione centri di rottamazione, Interventi a destinazione servizi tecnologici: impianti di depurazione, impianti di distribuzione carburanti localizzati in aree apparentemente stabili posti a quote superiori ai 19 m. s.l.m.

I progetti degli interventi descritti sono da considerarsi meritevoli di approfondimenti di studi e indagini geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche commisurate con la vulnerabilità dell'area e delle attività previste, sono fattibili quindi adottando tutte le cautele e le indicazioni derivanti da opportune prospezioni geognostiche, indagini, studi geologico-tecnici e idrogeologici che valutino complessivamente il territorio nel quale essi si collocano.

Art. 20- F3 – Interventi localizzati in aree a rischio medio F3 (P3a, P3m)

- Interventi, localizzati in condizioni di rischio medio, posti a quote superiori a 19 m. sul livello medio del mare, per la realizzazione di parcheggi e autorimesse in superficie o interrati di pertinenza degli edifici pubblici e privati, di manufatti precari e piccole attrezzature sportive non organizzate in zone a verde e a parco urbano, percorsi pedonali e ciclabili, zone di arredo a verde, piazze zone a parco urbano, pratiche agricole in aree interne al limite urbano, arredo a verde in aree di rispetto cimiteriale, che comportano la movimentazione di terre, sbancamenti e riporti di terre, modificazione della morfologia dei terreni.
- Interventi in aree già edificate e di espansione relativi a: nuove costruzioni, demolizione e ricostruzione, sopraelevazione, cambio di destinazione d'uso, realizzazione di volumi pertinenziali, ampliamento di edifici esistenti, localizzati in aree di rischio medio.
- Interventi di nuova viabilità in aree di rischio medio, che prevedono opere di particolare impegno e variazioni morfologiche significative.
- Interventi, in aree edificate, per attrezzature e impianti di interesse generale: zone per l'istruzione, zone per servizi di interesse comune e generale, zone per impianti sportivi di interesse urbano, interventi per servizi tecnologici: impianti di approvvigionamento idropotabile, localizzati in aree di rischio medio, posti a quote superiori a 19 m. sul livello medio del mare, che prevedono: ampliamenti volumetrici, cambi di destinazioni d'uso, demolizioni e ricostruzioni, opere di particolare impegno, variazioni morfologiche delle aree di competenza degli edifici; che prevedono ristrutturazioni interne degli edifici, adeguamenti di manufatti, strutture e attrezzature.
- Interventi per attrezzature e impianti di interesse generale: campeggio di Via del Vaticano, relativi a: nuove edificazioni, realizzazione di attrezzature, infrastrutture, ristrutturazione e ampliamento di edifici esistenti, cambi di destinazione d'uso.
- Interventi reti tecnologiche: energia elettrica, rete telefonica, pubblica illuminazione, fognature, rete idrica, rete gas, che comportano la movimentazione di terre, sbancamenti e riporti di terre, modificazione della morfologia dei terreni, localizzati in aree a condizioni di rischio medio.

I progetti degli interventi descritti sono realizzabili con gli approfondimenti degli studi delle indagini, commisurati alla vulnerabilità dell'area e delle opere previste; sono fattibili quindi adottando tutte le cautele e le indicazioni derivanti da opportune prospezioni geognostiche, indagini, studi geologico-tecnici e studi idrologico-idraulici che valutino complessivamente il territorio nel quale essi si collocano. In particolare si dovranno predisporre specifici progetti di riordino fognario a livello di intero comparto che valutino la problematica non solo in base alle esigenze dello smaltimento dei reflui e delle acque superficie bensì anche nei confronti del reticolo idrografico minore. Sono ammessi progetti di semplice rialzamento degli edifici purchè negli studi di approfondimento si dimostri che non si aggravi significativamente il rischio idraulico nei territori contermini e non si realizzino opere in contrasto o pregiudizievoli degli altri interventi di sistemazione idraulica previsti. La norma deve essere applicata in particolare all'esteso comparto e delimitato da Via del Catano (limite inferiore primo PIP), Via Ponte del Terzo, il Fosso Orzalese, il confine comunale con Pieve a Nievole.

Art. 21- F3 – Interventi di modesta incidenza sul suolo localizzati in aree a rischio idraulico medio alto F3 (P3b)

- Interventi in aree già edificate relativi a: demolizione e ricostruzione, cambio di destinazione d'uso, realizzazione di volumi pertinenziali, ampliamento di edifici esistenti, localizzati in aree di rischio idraulico medio alto.

- Interventi di nuova viabilità localizzati in aree di rischio idraulico medio alto, che prevedono opere di particolare impegno e variazioni morfologiche significative.
- Interventi, in aree edificate, per attrezzature e impianti di interesse generale localizzati in aree di rischio idraulico medio alto, che prevedono: ampliamenti volumetrici, cambi di destinazioni d'uso, demolizioni e ricostruzioni, che non prevedono opere di particolare impegno, né variazioni morfologiche delle aree di competenza degli edifici; che prevedono ristrutturazioni interne degli edifici, adeguamenti di manufatti, strutture e attrezzature.

I progetti degli interventi descritti sono realizzabili con gli approfondimenti degli studi delle indagini, commisurati alla vulnerabilità dell'area e delle opere previste; sono fattibili quindi adottando tutte le cautele e le indicazioni derivanti da opportune prospezioni geognostiche, indagini, studi geologico-tecnici e studi idrologico-idraulici che valutino complessivamente il territorio nel quale essi si collocano. In particolare si dovranno predisporre specifici progetti di riordino fognario a livello di intero comparto che valutino la problematica non solo in base alle esigenze dello smaltimento dei reflui e delle acque superficie bensì anche nei confronti del reticolo idrografico minore. Sono ammessi progetti di semplice rialzamento degli edifici purché negli studi di approfondimento si dimostri che non si aggravi significativamente il rischio idraulico nei territori contermini e non si realizzino opere in contrasto o pregiudizievoli degli altri interventi di sistemazione idraulica previsti. La norma deve essere applicata in particolare all'esteso comparto e delimitato da Via del Catano (limite inferiore primo PIP), Via Ponte del Terzo, il Fosso Orzalese, il confine comunale con Pieve a Nievole.

Art. 22- F3 – Interventi e opere in sottosuolo di scarsa incidenza sul suolo localizzati in aree a rischio idraulico medio alto F3 (P3b)

- Interventi a destinazione impianti di distribuzione carburanti, che prevedono nuove costruzioni, ampliamenti volumetrici, demolizioni e ricostruzioni, variazioni morfologiche delle aree di competenza di edifici, strutture e attrezzature, locali interrati e/o opere in sottoterraneo, localizzati sia in aree a condizioni di rischio medio alto a quote inferiori ai 19 m. s.l.m.
- Interventi reti tecnologiche: energia elettrica, rete telefonica, pubblica illuminazione, fognature, rete idrica, rete gas, che comportano la movimentazione di terre, sbancamenti e riporti di terre, modificazione della morfologia dei terreni, localizzati sia in aree a condizioni di rischio medio alto a quote inferiori ai 19 m. s.l.m.

I progetti degli interventi descritti sono realizzabili con gli approfondimenti degli studi delle indagini, commisurati alla vulnerabilità dell'area e delle opere previste; sono fattibili quindi adottando tutte le cautele e le indicazioni derivanti da opportune prospezioni geognostiche, indagini, studi geologico-tecnici e studi idrologico-idraulici che valutino complessivamente il territorio nel quale essi si collocano. Sono ammessi progetti di semplice rialzamento degli edifici purché negli studi di approfondimento si dimostri che non si aggravi significativamente il rischio idraulico nei territori contermini e non si realizzino opere in contrasto o pregiudizievoli degli altri interventi di sistemazione idraulica previsti.

Art. 23- F3 – Interventi di particolare incidenza sul suolo localizzati in aree a rischio medio e medio alto F3 (P3a, P3b, P3m)

- Interventi a destinazione centri di rottamazione, interventi a destinazione servizi tecnologici: impianti di depurazione, impianti di distribuzione carburanti localizzati in aree a rischio medio a quote inferiori ai 19 m. s.l.m.

I progetti degli interventi descritti sono da considerarsi meritevoli di approfondimenti di studi e indagini geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche commisurate con la vulnerabilità dell'area e delle attività previste, sono fattibili quindi adottando tutte le cautele e le indicazioni derivanti da opportune prospezioni geognostiche, indagini, studi geologico-tecnici e idrogeologici che valutino complessivamente il territorio nel quale essi si collocano. In sede di pianificazione degli interventi di depurazione delle acque e di relativo progetto preliminare, si dovrà valutare la possibilità di realizzazione delle opere con tecniche di fitodepurazione, ai fini della progettazione integrata idraulico-ambientale e della rinaturalizzazione dei corsi d'acqua.

Art. 24- F3 – Interventi localizzati in aree a rischio idraulico medio alto F3 (P3b)

- Interventi in aree di completamento ed espansione relativi a: nuove costruzioni, demolizione e ricostruzione, sopraelevazione, cambio di destinazione d'uso, realizzazione di volumi pertinenziali, ampliamento di edifici esistenti, localizzati in aree di rischio idraulico medio alto.
- Interventi di nuova viabilità in aree di rischio medio, che prevedono opere di particolare impegno e variazioni morfologiche significative, localizzati in aree di rischio idraulico medio alto.
- Interventi per attrezzature e impianti di interesse generale che prevedono: nuove costruzioni, ampliamenti volumetrici, cambi di destinazioni d'uso, demolizioni e ricostruzioni, opere di particolare impegno e variazioni morfologiche delle aree di competenza degli edifici; che prevedono ristrutturazioni interne degli edifici, adeguamenti di manufatti, strutture e attrezzature, localizzati in aree di rischio idraulico medio alto.

I progetti degli interventi descritti sono realizzabili con gli approfondimenti degli studi delle indagini, commisurati alla vulnerabilità dell'area e delle opere previste; sono fattibili quindi sulla base di un progetto di consolidamento e bonifica idraulica integrale del comparto territoriale nel quale si collocano, supportato da indagini, prospezioni geognostiche, studi geologico-tecnici e studi idrologico-idraulici che valutino complessivamente il territorio nel quale essi si collocano. In particolare si dovranno predisporre specifici progetti sistemazione idraulica del Fosso Candalla, del Rio di Pratovecchio, Fosso Arrù, del ponte e degli attraversamenti stradali su Via del Terzo, di tratti del Rio Bechini, Rio Fossone, Rio Bronzuoli, del Rio Pietraie e del Rio della Grotta Giusti, inoltre progetti di riordino fognario a livello di intero comparto che valutino la problematica non solo in base alle esigenze dello smaltimento dei reflui e delle acque superficie bensì anche nei confronti del reticolo idrografico minore. Sono ammessi progetti di semplice rialzamento degli edifici purchè negli studi di approfondimento si dimostri che non si aggravi significativamente il rischio idraulico nei territori contermini e non si realizzino opere in contrasto o pregiudizievoli degli altri interventi di sistemazione idraulica previsti. La norma deve essere applicata in particolare all'esteso comparto e delimitato da Via del Catano (limite inferiore primo PIP), Via Ponte del Terzo, il Fosso Orzalese, il confine comunale con Pieve a Nievole.

Art. 25- F3 – Interventi di particolare rilevanza localizzati in aree a rischio medio alto F3 (P3m, P3b)

Zone per attrezzature e impianti di interesse generale F6
Zone F6- Stabilimenti termali (F6.1- Grotta Giusti, F6.2- Grotta Parlanti)

La fattibilità di interventi per attrezzature e impianti di interesse generale: Stabilimenti termali Grotta Giusti e Grotta Parlanti, localizzati in aree di rispetto del Campo Termale del Colle di Monsummano, è subordinata alla redazione di un progetto che escluda nella maniera più assoluta le interazioni fra interventi previsti e campo termale; adottando tutte le cautele e le indicazioni

derivanti da prospezioni, indagini, studi, che valutino complessivamente il territorio, descrivendo lo stato attuale degli insediamenti esistenti in termini di: interazioni col suolo e sottosuolo, sistema fognario e di smaltimento delle acque di superficie, reti tecnologiche, localizzazione di pozzi e opere di captazione e distribuzione dei fluidi termali, relazioni fra sorgenti, cavità (naturali e artificiali) e la superficie. Gli interventi sono fattibili esclusivamente a condizione che non pregiudicano le caratteristiche naturali del termalismo e contribuiscano significativamente al miglioramento delle condizioni generali di protezione del comparto territoriale nel quale si collocano

Servizi tecnologici - F10.3

F10.3- Impianti di smaltimento rifiuti – discarica RSU

La fattibilità di Interventi a destinazione servizi tecnologici: impianti di smaltimento rifiuti – discarica RSU, localizzati in aree a qualsiasi condizione di rischio, relativi a nuovi siti o ampliamento di siti esistenti, è subordinata alla realizzazione di opere di consolidamento e bonifica dei terreni, adeguamento dell'impianto alle condizioni ambientali, del suolo, del sottosuolo, delle acque superficiali e profonde del comparto nel quale esso si colloca; adottando tutte le cautele e le indicazioni derivanti da prospezioni geognostiche, indagini, studi geologico-tecnici, chimico-fisici e studi idrologico-idraulici, che valutino complessivamente il territorio, andando cioè ad analizzare una significativa porzione di versante o di fondovalle, in termini di pendenze, morfologia, caratteri geotecnici e idrogeologici dei terreni di sottosuolo, quote dei terreni, relazioni con i corsi d'acqua.

Aree di recupero ambientale delle cave dismesse

Interventi di esclusivo recupero ambientale di aree dismesse o degradate, con movimenti terra e adeguamenti morfologici, localizzati in aree sensibili, come il Colle di Monsummano Alto, sono da considerarsi meritevoli di approfondimenti di studi e indagini geognostiche commisurate con la vulnerabilità dell'area e delle opere previste, sono fattibili quindi adottando tutte le cautele e le indicazioni derivanti da opportune indagini geognostiche e studi geologico-tecnici che valutino complessivamente il territorio nel quale essi si collocano. In sede di pianificazione degli interventi e di progetto preliminare, si dovrà valutare la possibilità di realizzazione delle opere con tecniche di Ingegneria Naturalistica ai fini della progettazione integrata paesaggistico-ambientale e della rinaturalizzazione dell'area degradata.

Art. 26- F3 – Interventi localizzati in aree a rischio elevato ammessi F3 (P4m, P4i)

- Percorsi pedonali e ciclabili, "aree a verde" che prevedono movimenti terra e adeguamenti morfologici, che non prevedono opere di particolare impegno, localizzati in aree a condizioni di rischio geomorfologico e idraulico elevato.
- Interventi di tipo non edificatorio che prevedono la movimentazione di terre, sbancamenti e riporti di terre, modesta modificazione della morfologia dei terreni, demolizioni, opere di non particolare impegno, senza incremento significativo di carichi sui terreni e comunque tutti gli interventi migliorativi della situazione ante progetto.
- Interventi in aree già edificate di restauro, risanamento conservativo, senza incremento della vulnerabilità del territorio, relativi a: demolizione senza ricostruzione, ristrutturazione edilizia, sopraelevazione, cambio di destinazione d'uso, realizzazione di volumi pertinenziali, tutti gli interventi migliorativi della situazione ante progetto.
- Interventi di adeguamento e rettifica della viabilità esistente che non prevedono significativi movimenti terra e adeguamenti morfologici, senza significative interazioni con il suolo.

- Interventi di adeguamento della viabilità esistente ai fini della bonifica e consolidamento dei terreni.

I progetti di interventi non edificatori descritti sono realizzabili con gli approfondimenti degli studi delle indagini, commisurati alla vulnerabilità dell'area e delle opere previste; sono fattibili quindi adottando tutte le cautele e le indicazioni derivanti da opportune prospezioni geognostiche, indagini, studi geologico-tecnici e studi idrologico-idraulici che valutino complessivamente il territorio nel quale essi si collocano.

Sono ammessi progetti di modificazione della morfologia dei terreni purchè negli studi di approfondimento si dimostri che non si aggravi significativamente il rischio idraulico nei territori contermini e non si realizzino opere in contrasto o pregiudizievoli degli altri interventi di sistemazione idraulica previsti.

I progetti di interventi edificatori descritti sono realizzabili esclusivamente a patto che non incrementino la vulnerabilità del territorio nel quale si collocano e non aggravino il rischio nei territori contermini, sono fattibili sulla base di un progetto di consolidamento e bonifica del lotto nel quale si collocano, adottando tutte le cautele e le indicazioni derivanti da opportune prospezioni geognostiche, indagini, studi geologico-tecnici e studio idrologico-idraulici che valutino complessivamente il territorio nel quale essi si collocano, andando cioè ad analizzare una significativa porzione di versante o di fondovalle, in termini di pendenze, morfologia, caratteri geotecnici dei terreni di sottosuolo, quote dei terreni, relazioni con i corsi d'acqua. Gli interventi sono fattibili a condizione che non aggravino le condizioni di stabilità dei lotti contigui e contribuiscano al miglioramento delle condizioni generali del comparto territoriale nel quale si collocano.

Art. 27- F3 – Interventi e opere in sottosuolo localizzati in aree a rischio idraulico medio alto ammessi F3 (P3b)

In questi ambiti è ammessa la realizzazione di locali di scarsa incidenza sul suolo destinati a impianti e attrezzature tecnologiche di pertinenza degli edifici pubblici e privati, quali cisterne, depositi gas, purchè progettati in modo tale escludere il loro alluvionamento.

Allo stato delle conoscenze del territorio, sino alla realizzazione delle opere di bonifica idraulica previste e nell'ambito di una particolare e specialistica progettazione ingegneristica, nelle aree poste in condizioni morfologiche sfavorevoli, sono ammessi interventi al di sotto del piano campagna per la realizzazione di parcheggi interrati, purchè sia escluso il loro alluvionamento e garantito l'accesso a quote che escludano tale rischio.

Art. 28- F4 – Interventi e opere in sottosuolo localizzati in aree a rischio idraulico medio alto esclusi F4 (P3b)

Allo stato delle conoscenze del territorio, sino alla realizzazione delle opere di bonifica idraulica previste e nell'ambito della usuale progettazione ingegneristica, nelle aree poste in condizioni morfologiche sfavorevoli, sono esclusi tutti quegli interventi al di sotto del piano campagna che prevedano la frequenza dell'uomo.

- Interventi, localizzati in condizioni di rischio medio alto posti a quote inferiori a 19 m. sul livello medio del mare, per la realizzazione di parcheggi e autorimesse interrati, locali o pertinenze non residenziali in sottosuolo di pertinenza degli edifici pubblici e privati sono esclusi.
- Interventi che prevedono: ampliamenti volumetrici di insediamenti a destinazione residenziale, produttiva, direzionale, terziaria per la realizzazione di locali interrati, seminterrati e/o opere in sotterraneo, variazioni morfologiche delle aree di competenza degli edifici, localizzati in aree a

condizioni di rischio idraulico medio alto, posti a quote inferiori a 19 metri sul livello medio del mare sono esclusi.

Art. 29- F4 – Interventi localizzati in aree a rischio elevato esclusi F4 (P4m, P4i)

- Interventi, localizzati in condizioni di rischio idraulico elevato per la realizzazione di parcheggi e autorimesse interrati, opere in sottosuolo di pertinenza degli edifici pubblici e privati sono esclusi.
- Interventi che prevedono: ampliamenti volumetrici di insediamenti a destinazione residenziale, produttiva, direzionale, terziaria per la realizzazione di locali interrati, seminterrati e/o opere in sotterraneo, variazioni morfologiche delle aree di competenza degli edifici, localizzati in aree a condizioni di rischio idraulico elevato sono esclusi.
- Interventi edificatori di qualsiasi tipo che prevedono la realizzazione di nuovi volumi e l'incremento della vulnerabilità del territorio localizzati in aree a rischio idraulico e geomorfologico elevato sono esclusi.

Art. 30- F4 – Interventi di bonifica localizzati in aree a rischio medio ed elevato F3 (P3m, P4m, P3b, P4i)

- Interventi di bonifica, consolidamento di versante, regimazione idraulica dei corsi d'acqua, sono realizzabili con gli approfondimenti degli studi delle indagini, commisurati alla vulnerabilità dell'area e delle opere previste; sono fattibili quindi adottando tutte le cautele e le indicazioni derivanti da opportune prospezioni geognostiche, indagini, studi geologico-tecnici e studi idrologico-idraulici che valutino complessivamente il territorio nel quale essi si collocano.

In sede di pianificazione degli interventi e di progetto preliminare, si dovranno definire gli indirizzi per la realizzazione delle opere con tecniche di Ingegneria Naturalistica ai fini della progettazione integrata idraulico-ambientale e della rinaturalizzazione dei corsi d'acqua.

Corsi d'acqua oggetto delle disposizioni: Rio dei Bechini, Torrente Borra, Rio Bronzuoli, Fosso Candalla, Rio di Cecina e Borro Cecinese, Rio Fossone, Rio Gerbi e Rio Vecchio, Fosso Massese, Forra Piantoneta, Rio Pietraie e Rio Bozzone, Canale del Terzo, Rio della Grotta Giusti, Rio Fossone.

Art. 31- Zone a prevalente funzione agricola
Zone E- EA1, EA2, EA3 , EA4 , EA5, EA6, EA7 , EA8, E1, E2, E3

Nel caso di nuove costruzioni, ampliamenti di edifici esistenti e ristrutturazioni consistenti valgono le prescrizioni che regolano l'attività edificatoria generale e le relazioni fra tipologia di intervento e pericolosità, in genere la fattibilità 2 deriva in modo automatico dalla pericolosità 2 (fascia pedecollinare), la fattibilità 3 dalle due diverse zonazioni in area collinare e di fondovalle, come meglio descritto di seguito.

- Interventi in territorio rurale localizzati in aree apparentemente stabili, che non prevedono ampliamenti volumetrici, cambi di destinazioni d'uso, demolizioni e ricostruzioni, opere di particolare impegno, né variazioni morfologiche delle aree di competenza degli edifici, ma esclusivamente le ristrutturazioni degli edifici senza aumento dei carichi sul terreno e comunque tutti gli interventi migliorativi della situazione ante progetto, sono realizzabili senza il supporto di indagini e studi geologico-tecnici complessi. F1 (P2m, P2i)
- Interventi in territorio rurale localizzati in aree a condizioni di rischio medio alto, che non prevedono ampliamenti volumetrici, cambi di destinazioni d'uso, demolizioni e ricostruzioni, opere di particolare impegno, né variazioni morfologiche delle aree di competenza degli edifici, ma esclusivamente le ristrutturazioni degli edifici e comunque tutti gli interventi migliorativi della situazione ante progetto, sono fattibili con il normale approfondimento delle indagini geognostiche e di studi geologico-tecnici che valutino la problematica a livello di area complessiva, andando cioè ad analizzare una significativa porzione di versante o di fondovalle nella quale l'intervento si colloca. F2 (P3m, P3a, P3b)
- Interventi in territorio rurale, relativi a: nuove costruzioni, demolizione e ricostruzione, sopraelevazione, cambio di destinazione d'uso, realizzazione di volumi pertinenziali, ampliamento di edifici esistenti, localizzati in aree a condizioni di rischio medio alto, sono realizzabili con gli approfondimenti degli studi delle indagini, commisurati alla vulnerabilità dell'area e delle opere previste; sono fattibili quindi adottando tutte le cautele e le indicazioni derivanti da opportune prospezioni geognostiche, indagini, studi geologico-tecnici e studi idrologico-idraulici che valutino complessivamente il territorio nel quale essi si collocano. Gli interventi sono fattibili esclusivamente a condizione che non aggravino le condizioni di stabilità dei lotti contigui e contribuiscano significativamente al miglioramento delle condizioni generali del comparto territoriale nel quale si collocano. F3 (P3m, P3a, P3b)
- Interventi in territorio rurale che prevedono: ampliamenti volumetrici per la realizzazione di locali interrati, seminterrati e/o opere in sotterraneo, variazioni morfologiche delle aree di competenza degli edifici, localizzati in aree a condizioni di rischio idraulico medio basso e a quote superiori a 19 metri sul livello medio del mare, sono realizzabili con gli approfondimenti degli studi delle indagini, commisurati alla vulnerabilità dell'area e delle opere previste; sono fattibili quindi adottando tutte le cautele e le indicazioni derivanti da opportune prospezioni geognostiche, indagini, studi geologico-tecnici e studi idrologico-idraulici che valutino complessivamente il territorio nel quale essi si collocano. F3 (P3a)
- Interventi in territorio rurale che prevedono: ampliamenti volumetrici per la realizzazione di locali interrati, seminterrati e/o opere in sotterraneo, variazioni morfologiche delle aree di competenza degli edifici, localizzati in aree a condizioni di rischio idraulico medio alto e a quote inferiori a 19 metri sul livello medio del mare, sono esclusi. F3 (P3b)
- Interventi in territorio rurale localizzati in aree a rischio elevato, relativi a: nuove costruzioni, demolizione e ricostruzione, ampliamenti di edifici esistenti, cambi di destinazione d'uso che incrementino la vulnerabilità dell'area, non sono ammessi; l'eventuale fattibilità è subordinata alla redazione di un progetto di consolidamento e bonifica del comparto territoriale nel quale il lotto oggetto di intervento si colloca, adottando tutte le cautele e le indicazioni derivanti da prospezioni geognostiche, indagini, studi geologico-tecnici e studi idrologico-idraulici, che valutino complessivamente il territorio, andando cioè ad analizzare una significativa porzione

di versante o di fondovalle, in termini di pendenze, morfologia, caratteri geotecnici dei terreni di sottosuolo, quote dei terreni, relazioni con i corsi d'acqua. F4 (P4m, P4i)

TITOLO 5 DISPOSIZIONI DI PREVENZIONE DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO E IDRAULICO RIFERITE AL TERRITORIO RURALE

Zone E:

<u>EA1:</u>	<u>Aree boscate dei crinali</u>
<u>EA2:</u>	<u>Aree del Crinale di Poggiolungo</u>
<u>EA3:</u>	<u>Aree della Collina arborata e Colle del Segalare</u>
<u>EA4:</u>	<u>Aree del Colle di Monsummano Alto</u>
<u>EA5:</u>	<u>Pendici terrazzate del Colle di Montevettolini</u>
<u>EA6:</u>	<u>Aree agricole della bonifica</u>
<u>EA7:</u>	<u>Aree agricole della bonifica adiacenti alle aree contigue della Riserva Naturale del Padule di Fucecchio</u>
<u>EA8:</u>	<u>Aree contigue alla Riserva Naturale del Padule di Fucecchio</u>
<u>E1:</u>	<u>Aree pedecollinari</u>
<u>E2:</u>	<u>Aree agricole di fondovalle e di pianura</u>
<u>E3:</u>	<u>Aree agricole limitrofe ai centri abitati.</u>

Art. 32- Disposizioni relative alla conservazione del suolo

Al fine di garantire la conservazione dei suoli, la riduzione dei rischi idrogeologici, la moderazione delle piene e la tutela dell'ambiente, per tutto il territorio rurale del comune con uso reale prevalente agricolo e forestale, anche qualora siano sospese temporaneamente o permanentemente le lavorazioni, si dispone quanto descritto nei seguenti punti.

- a. Regimazione idrica superficiale: i proprietari ed i conduttori dei terreni, in particolare nelle lavorazioni agricole, devono realizzare un'adeguata rete di regimazione delle acque, fosse livellari (fossi di guardia, fossi di valle), fossi collettori, della quale deve essere assicurata manutenzione e piena efficienza. Nello stesso modo deve essere mantenuta efficiente, da proprietari e frontisti, la rete scolante generale (fosse livellari, fossi collettori, cunette stradali) liberandola dai residui di lavorazione dei terreni e/o di origine vegetale e da eventuali rifiuti.
- b. Sorgenti e zone di ristagno idrico: in presenza di sorgenti e di zone di ristagno idrico delle acque superficiali e/o sub-superficiali, si deve provvedere al loro convogliamento nel reticolo di scolo attraverso adeguate opere di captazione e di drenaggio.
- c. Tutela delle opere idrauliche di consolidamento e di regimazione: le opere di sistemazione superficiale e profonda eseguite con finanziamenti pubblici in nessun caso devono essere danneggiate; i terreni sui quali insistono tali opere possono essere soggetti a lavorazioni o piantagioni previa autorizzazione rilasciata dagli Enti competenti.
- d. Scarpate stradali e fluviali: le scarpate stradali e fluviali non possono essere oggetto di lavorazione agricola, in particolare:
 - le lavorazioni agricole adiacenti alle sedi stradali (strade statali, provinciali, comunali) devono mantenere una fascia di rispetto a terreno saldo di almeno metri 3 dal ciglio superiore della scarpata a valle della sede stradale;
 - a monte di tale fascia di rispetto, in relazione all'erodibilità dei suoli e all'assetto agronomico degli impianti, deve essere prevista l'apertura di un adeguato canale di raccolta delle acque di scorrimento superficiale (fosso di valle e/o fosso di guardia) e il relativo collegamento con la rete di scolo naturale o artificiale;

- qualora risulti impossibile la realizzazione di un canale di raccolta (fosso di valle) a monte della fascia di rispetto, il canale può essere realizzato all'interno della fascia stessa; in tal caso tra la sede stradale ed il canale dovrà essere realizzata, come opera di presidio, l'impianto di una siepe la cui distanza dalla sede stradale dovrà rispettare le normative vigenti;
- le lavorazioni agricole adiacenti al margine superiore delle incisioni fluviali devono mantenere una fascia di rispetto a terreno saldo non inferiore a metri 1,5;
- le scarpate devono essere recuperate alla vegetazione autoctona locale, facilitando la ricolonizzazione spontanea o ricorrendo alle tecniche dell'Ingegneria Naturalistica, con preferibile inserimento di compagini erbaceo-arbustive;
- il bosco, se presente, va mantenuto.
- e. Viabilità minore: la viabilità podereale, i sentieri, le mulattiere e le carrarecce devono essere mantenute efficienti e dotate di cunette, taglie-acque e altre opere consimili, onde evitare la loro trasformazione in collettori di acque superficiali; le lavorazioni agricole del terreno devono mantenere una fascia di rispetto superiore a 1,5 mt.
- f. Siepi e gli alberi isolati: nella lavorazione dei terreni a coltura agraria devono essere rispettati gli alberi isolati e a gruppi, nonché le siepi ed i filari a corredo della rete idrica esistente o in fregio ai limiti confinari, preservandone in particolare l'apparato radicale. Tali formazioni devono essere ricostruite anche a protezione di compluvi soggetti ad erosione.
- g. Disboscamento e decespugliamento: l'eliminazione delle aree forestali (bosco e cespugli) è sempre vietata. Si fa eccezione per localizzate necessità legate all'esecuzione di opere di regimazione idrica e di consolidamento dei versanti; in tal caso deve essere limitata allo stretto necessario per l'esecuzione dell'opera. Dopo l'intervento, sulle superfici interessate viene reinsediata la vegetazione preesistente se ne ricorrono la necessità e la possibilità tecnica e se l'operazione non costituisce di per sé un fattore turbativo dell'equilibrio del suolo.
- h. Utilizzazioni agricole dei territori in dissesto: nei territori interessati da movimenti di massa, per i quali è riconosciuto lo stato di attività e sono verificate le condizioni di rischio da parte degli Enti competenti, le utilizzazioni agrarie devono essere autorizzate dall'Ente competente sulla base di una specifica indagine nella quale deve essere accertato e definito quanto segue:
 - la non influenza negativa delle utilizzazioni agrarie che si intendono attuare sulle condizioni di stabilità dei versanti e dei fenomeni di dissesto e l'assenza di rischio per la pubblica incolumità;
 - l'assetto agronomico colturale e le tecniche di lavorazione più idonee alla rimozione e alla attenuazione delle cause che hanno prodotto le condizioni di instabilità.
- i. Lavorazioni del terreno: nei territori con pendenze medie dell'unità colturale maggiori del 30% le azioni a sostegno delle misure agro-ambientali devono essere finalizzate al mantenimento dei suoli a regime sodivo, ovvero alla conversione a usi di tipo forestale e praticoltura estensiva.

Art. 33- Disposizione relative alle sistemazioni idrauliche e idraulico forestali

In riferimento alla riduzione del rischio geomorfologico e idraulico e sulla base di quanto indicato dalla Circolare del Consiglio regionale Toscano n. 155 del 20 maggio 1997: " Direttive progettuali per l'attuazione degli interventi in materia di difesa idrogeologica" si dispone che, ove possibile, le sistemazioni idrauliche, idrogeologiche e idraulico forestali vengano realizzate utilizzando i metodi e le tecniche proprie della ingegneria Naturalistica, predisponendo in ogni caso in via preliminare progetti che valutino la possibilità di integrare ogni tipo di sistemazione tradizionale con queste tecniche innovative. Gli ambiti di intervento sono: gli alvei, le sponde, le arginature, i versanti instabili e interessati da erosione diffusa, i terrazzamenti, le scarpate, i fronti delle Cave del Colle, la discarica del Fossetto.

Art. 34- Disposizioni relative alla depurazione delle acque

In riferimento alla riduzione dei fattori inquinanti delle acque superficiali e di sottosuolo, si prescrive che progetti riguardanti gli insediamenti nelle aree rurali con particolare riferimento alla collina e presso i borghi collinari debbano valutare la possibilità di depurare i reflui di origine domestica e provenienti da attività agricola e zootecnica mediante la realizzazione di sistemi di depurazione basati sulle tecniche della fitodepurazione.

Art. 35- Disposizioni particolari relative al territorio rurale Zone E

Le disposizioni particolari contenute in questo articolo sono a integrazione e delle disposizioni generali riferire al tutto il territorio comunale di cui di cui al precedente articolo.

1- EA1: Aree boscate dei crinali, EA2: Aree del Crinale di Poggiolungo

- ogni intervento deve garantire la permanenza delle caratteristiche naturalistiche ed ambientali dell'area: il bosco non potrà essere ridotto in modo significativo ed irreversibile per interventi edilizi ed urbanistici;
- non sono consentiti insediamenti od attività che possono provocare inquinamento del suolo e delle acque;
- non sono ammesse trasformazioni morfologiche che eccedano la normale attività selvicolturale;

2- EA3: Aree della Collina arborata e Colle del Segalare

- non sono ammesse le trasformazioni morfologiche eccedenti la normale conduzione agricola, in particolare, è vietata l'alterazione dei terrazzamenti e dei ciglionamenti;
- non sono consentiti insediamenti od attività che possono provocare inquinamento del suolo e delle acque ed estese impermeabilizzazioni dei terreni.
- la realizzazione di modesti invasi o laghetti è consentita solo se oltre ad assicurare l'accumulo delle risorse è finalizzata alla bonifica idraulica e se prevede una sistemazione dei rilevati e delle sponde compatibile con un corretto inserimento ambientale e paesaggistico;

3- EA5: Pendici terrazzate del Colle di Montevettolini

- ogni intervento deve garantire la permanenza delle caratteristiche naturalistiche ed ambientali dell'area: il bosco non potrà essere ridotto in modo significativo ed irreversibile per interventi edilizi ed urbanistici;

- non sono consentiti insediamenti od attività che possono provocare inquinamento del suolo e delle acque;

4- EA6: Aree agricole della bonifica

- le modifiche alla rete della fosse poderali, attuate mediante scavi e rinterri devono essere sempre migliorative della situazione esistente e non possono provocare sostanziali alterazioni del reticolo idrografico storico;

5- EA7: Aree agricole della bonifica adiacenti alle aree contigue della Riserva Naturale del Padule di Fucecchio

- non sono ammessi gli interventi che possono recare pregiudizio alla continuità della prevalente attività agricola ad alla sostanziale permanenza delle caratteristiche ambientali e paesaggistiche dell'area;
- le modifiche alla rete della fosse poderali, attuate mediante scavi e rinterri devono essere sempre migliorative della situazione esistente e non possono provocare sostanziali alterazioni del reticolo idrografico storico;

6- EA8: Aree contigue alla Riserva Naturale del Padule di Fucecchio EA8/1, EA8/2

Su queste aree valgono le disposizioni regolamentari che la Provincia emana in relazione alla Riserva Naturale Provinciale del Padule di Fucecchio istituita con Delibera C.P. 61/96, ed alle aree contigue, nonché le eventuali indicazioni contenute nel Piano economico e sociale di gestione della Riserva, approvati secondo le procedure previste dalla L.R.49/95.

7- E1: Aree pedecollinari, E2: Aree agricole di fondovalle e di pianura, E3: Aree agricole limitrofe ai centri abitati

- non sono consentiti insediamenti od attività che possono provocare inquinamento del suolo e delle acque;
- non sono consentite trasformazioni colturali che comportano estese impermeabilizzazioni del suolo e rilevanti alterazioni morfologiche;

Art. 36- Disposizioni particolari relative al Colle di Monsummano Alto EA4

Nell'area di tutela idrogeologica e del campo termale del Colle di Monsummano Alto descritta nella Carta di Pericolosità in relazione ai fini insediativi allegata al Regolamento Urbanistico non sono ammesse perforazioni profonde di qualsiasi genere compresa la realizzazione di pozzi ad uso sia agricolo che irriguo; sono vietate dispersioni di reflui, liquami e spandimenti a fini agricoli sul suolo e nel sottosuolo, i pozzi perdenti, gli scarichi diretti nei corsi d'acqua superficiali; sono vietate le pratiche agricole che prevedano l'utilizzo di sostanze chimiche inquinanti; gli interventi insediativi, opere di qualsiasi genere, pratiche agricole e forestali saranno autorizzate solo a condizione che non interferiscano con il campo termale e la circolazione delle acque profonde, la fattibilità è definita sulla base dei risultati una apposita relazione geologica e idrogeologica. (P3m) (F3); (P4m) (F4).

I progetti di interventi di recupero ambientale delle cave dismesse e delle aree degradate, i progetti riferiti al Parco Territoriale del Colle, sono da considerarsi meritevoli di approfondimenti di studi e indagini commisurate con la vulnerabilità dell'area e delle opere previste, sono fattibili quindi adottando tutte le cautele e le indicazioni derivanti da opportune indagini geognostiche e studi geologico-tecnici che valutino complessivamente il territorio nel quale essi si collocano. Gli interventi e le opere di sistemazione dovranno essere realizzati con tecniche di Ingegneria Naturalistica ai fini della progettazione integrata paesaggistico-ambientale e della rinaturalizzazione dell'area degradata. (P4m) (F3.4).

Non è consentita alcuna edificazione nelle radure della sommità del colle. Ogni intervento deve garantire la continuità delle funzioni e la permanenza delle caratteristiche naturalistiche ed ambientali dell'area. In particolare il bosco, la macchia mediterranea e le radure non potranno essere ridotte in modo significativo ed irreversibile per interventi edilizi ed urbanistici.

Tabella 2 - Sintesi delle previsioni, fattibilità e prescrizioni di massima

V. SISTEMA DELLA VIABILITÀ	
V.B- COLLEGAMENTI INTERREGIONALE E INTERCOMUNALE	
PROPOSTE DI PIANO	FATTIBILITÀ E PRESCRIZIONI DI MASSIMA
V.B.1. La nuova strada Empoli-Lucca (variante della s.s. 436)	F3- progetto da realizzarsi sulla base di adeguate verifiche idrauliche
V.B.2. La nuova strada Pistoia-Lucca (variante alla s.s. 435):	F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare
V.B.3. La strada provinciale collinare	F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare
V.C- Collegamenti di interesse comunale	
V.C.1.1 Circonvallazione urbana ovest	F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare
V.C.1.2 Circonvallazione urbana sud	F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare
V.C.1.3 Strada parco-collinare est	F3- bonifica integrale di versante
V.C.2. Collettore-distributore principale del traffico urbano	F1- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare
V.C.3.1 Collettore-distributore secondario del traffico urbano nord-sud	F1- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare
V.C.3.2 Collettore-distributore secondario del traffico urbano est-ovest	F2- verifica sistema fognario di comparto
V.C.3 Circonvallazione di Cintoiese	F2- progetto da realizzarsi sulla base di verifiche idrauliche
AS. SISTEMA ATTREZZATURE E SERVIZI	
PROPOSTE DI PIANO	FATTIBILITÀ E PRESCRIZIONI DI MASSIMA
AS.1 Sistema lineare nord-sud	F3- progetto da realizzarsi sulla base di adeguate verifiche idrauliche, verifica sistema fognario di comparto
AS.1.1 1° Polo attrezzato: Pretura, scuola materna, caserma carabinieri, giardino pubblico	F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare
AS.1.2 2° Polo attrezzato: Via Mameli, piazza Giusti, piazza del teatro	F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare
AS.1.3 3° Polo attrezzato:	F3- progetto da realizzarsi sulla base di adeguate verifiche idrauliche, verifica sistema fognario di comparto
AS.2 Sistema lineare trasversale est-ovest	F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare
AS.3 I corsi d'acqua: Rio Vecchio, della Grotta, Gerbi, Fossone, le Pietraie, Bronzuoli, Cecina - comprensivi delle formazioni arboree di ripa	F3- progetto da realizzarsi sulla base di adeguate verifiche idrauliche, Ingegneria Naturalistica

Tabella 3 - Sintesi delle previsioni, fattibilità e prescrizioni di massima

SISTEMA INSEDIATIVO DELLA PIANURA	
IM. INSEDIAMENTI URBANI DI MONSUMMANO (SUB SISTEMA CAPOLUOGO)	
PROPOSTE DI PIANO	FATTIBILITÀ E PRESCRIZIONI DI MASSIMA
IM.1 ZONA NORD	
<u>IM.1.1 Compresa fra Via Francesca, dal Viale Mazzini, da P.zza Giusti, da Via Buozzi e da Via Cascinai;</u>	<u>F3- zona La Colonna: locali interrati esclusi, verifiche idrauliche</u> <u>F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare, normale approfondimento delle indagini e degli studi, rispetto risorsa idrica pozzi acquedotto,</u> <u>F3- bonifica ex Cartonificio Parlanti,</u>
<u>IM.1.2 Zona termale Grotta Parlanti:</u>	<u>F3- opere a protezione del campo termale,</u> <u>F4- bonifica antica cava di travertino</u>
IM.2 ZONA CENTRALE	
<u>IM.2.1 Insediamenti di impianto storico gravitanti attorno a piazza Giusti o localizzati lungo le direttrici stradali storiche (via Matteotti, via Donzelli, via Battisti</u>	<u>F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare, normale approfondimento delle indagini e degli studi, rispetto risorsa idrica pozzi acquedotto</u>
<u>IM.2.2 Aree di più recente urbanizzazione collocate ai margini del centro urbano</u>	<u>F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare, normale approfondimento delle indagini e degli studi, rispetto risorsa idrica pozzi acquedotto</u>
<u>IM.2.2.1 Settore ovest 1: agglomerato indifferenziato di aree residenziali miste a piccole unità produttive</u>	<u>F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare, normale approfondimento delle indagini e degli studi, rispetto risorsa idrica pozzi acquedotto</u>
<u>IM.2.2.2 Settore ovest 2 (parte nord della nuova zona industriale)</u>	<u>F3- progetto da realizzarsi sulla base di adeguate verifiche idrauliche, verifica sistema fognario di comparto</u>
<u>IM.2.2.3 Settore est</u>	<u>F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare, normale approfondimento delle indagini e degli studi</u>
IM.3 Zona sud-est	
<u>Riorganizzazione generale della struttura urbana e viabilità</u>	<u>F1- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare</u>
<u>Nuovo asse stradale ovest</u>	<u>F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare, normale approfondimento delle indagini e degli studi</u>
<u>Nuovi comparti residenziali</u>	
<u>Due nuovi assi stradali est</u>	
<u>Circonvallazione viaria sud</u>	<u>F3- la realizzazione del progetto è subordinata alla messa in sicurezza integrale del comparto, approfondimento delle indagini e degli studi, verifiche idrauliche approfondite</u>
<u>Polo urbano Le Case</u>	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi, locali interrati esclusi, progetto da realizzarsi sulla base di adeguate verifiche idrauliche</u>
<u>Polo urbano ovest zona stadio</u>	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi, verifica sistema fognario di comparto</u>
<u>Nuovo comparto commerciale direzionale turistico ricettivo</u>	

Tabella 4 - Sintesi delle previsioni, fattibilità e prescrizioni di massima

SISTEMA INSEDIATIVO DELLA PIANURA	
IM. INSEDIAMENTI URBANI DI MONSUMMANO (SUB SISTEMA CAPOLUOGO)	
PROPOSTE DI PIANO	FATTIBILITÀ E PRESCRIZIONI DI MASSIMA
IM.2 ZONA CENTRALE	
IM.4.1 P.I.P. - Comparto B	
<u>Ampliamento area produttiva Pratovecchio Ovest</u>	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi, locali interrati esclusi, progetto da realizzarsi sulla base di adeguate verifiche idrauliche, verifica sistema fognario di comparto,</u>
<u>Ampliamento area produttiva Via del Terzo</u>	<u>F3- la realizzazione del progetto è subordinata alla messa in sicurezza integrale del comparto, approfondimento delle indagini e degli studi, verifiche idrauliche approfondite</u>
<u>IM.4.2 Fascia residenziale Via C. Battisti</u> <u>Nuova strada urbana est Candalla</u> <u>Nuovo comparto residenziale Via Torricelli</u> <u>Polo Urbano Candalla</u>	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi, locali interrati esclusi, progetto da realizzarsi sulla base di adeguate verifiche idrauliche, verifica sistema fognario di comparto,</u>
<u>IM.4.3 Fascia residenziale presso limite comunale</u>	<u>F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare, normale approfondimento delle indagini e degli studi</u>
IC. INSEDIAMENTI URBANI DI CINTOLESE (SUB SISTEMA CINTOLESE)	
PROPOSTE DI PIANO	FATTIBILITÀ E PRESCRIZIONI DI MASSIMA
<u>IC.1 Asse di circonvallazione</u>	<u>F2- progetto da realizzarsi sulla base di verifiche idrauliche</u>
<u>IC.2 Sistema insediativo</u>	
<u>Riorganizzazione e completamento area P.E.E.P.</u>	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi</u>
<u>Nuovi comparti residenziali</u>	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi</u>
<u>Ristrutturazione via del Fossetto</u>	<u>F3- progetto da realizzarsi sulla base di adeguate verifiche idrauliche</u>
<u>Area residenziale Occhielli – Pietraie, Polo urbano Cintoiese P. M. del Padule, Zona sportiva, scuole, centro commerciale,</u> <u>Ampliamento area produttiva Violi</u>	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi</u>
<u>IC.3 Attrezzature e servizi</u>	
<u>Nuovo polo attrezzature sportive Via Romani</u> <u>Aree a verde pubblico attrezzato Pietraie</u> <u>Aree a verde pubblico attrezzato Carro</u> <u>Ristrutturazione urbanistica Piazza della Chiesa</u> <u>Ristrutturazione urbanistica area commerciale e attrezzature pubbliche per nuovo centro direzionale</u>	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi</u>

Tabella 5 - Sintesi delle previsioni, fattibilità e prescrizioni di massima

ICM. INSEDIAMENTI URBANI DEI CENTRI MINORI (SUB SISTEMA FRAZIONI MINORI)	
PROPOSTE DI PIANO	FATTIBILITÀ E PRESCRIZIONI DI MASSIMA
ICM.1 Uggia	
<u>Ristrutturazione urbanistica nord Callano</u>	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi,</u>
<u>Ampliamento e riordino area industriale nord</u>	<u>locali interrati esclusi</u>
<u>Francesca</u>	
ICM.2 Pazzera	
<u>Nuovo parcheggio e area a verde</u>	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi,</u>
<u>Completamento edilizio</u>	<u>locali interrati esclusi</u>
<u>Polo urbano Orlandini – Chiesina Ponziani</u>	
<u>Nuove attrezzature di interesse collettivo</u>	
ICM.3 Bizzarrino	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi</u>
<u>Riorganizzazione e potenziamento delle</u>	
<u>attrezzature pubbliche o di interesse pubblico</u>	
SISTEMA INSEDIATIVO COLLINARE E PEDECOLLINARE	
CM. INSEDIAMENTI COLLINA DEL MONTALBANO	
PROPOSTE DI PIANO	FATTIBILITÀ E PRESCRIZIONI DI MASSIMA
CM.1 Area collinare	
Borghi minori di antica formazione:	
CM.1.1 Brogi	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi,</u>
	<u>fitodepurazione</u>
CM.1.2 Castelvecchio	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi,</u>
	<u>fitodepurazione</u>
CM.1.3 Vaticano	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi,</u>
	<u>bonifica geomorfologica, fitodepurazione</u>
CM.1.4 Melazzano	<u>F2/F3- approfondimento delle indagini e degli</u>
	<u>studi, bonifica geomorfologica del comparto,</u>
	<u>fitodepurazione</u>
CM.1.5 Romani	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi,</u>
	<u>fitodepurazione</u>
CM.2 Area pedecollinare	
CM.2.1 Pozzarello	<u>F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica</u>
	<u>particolare, normale approfondimento delle</u>
	<u>indagini e degli studi</u>
CM.2.2 Colle di Segalare	<u>F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica</u>
	<u>particolare, normale approfondimento delle</u>
	<u>indagini e degli studi, Ingegneria Naturalistica,</u>
	<u>fitodepurazione</u>
CM.2.3 Golf La Pievaccia	<u>F2/F3- approfondimento delle indagini e degli</u>
	<u>studi, Ingegneria Naturalistica, fitodepurazione,</u>

Tabella 6 - Sintesi delle previsioni, fattibilità e prescrizioni di massima

SISTEMA INSEDIATIVO COLLINARE E PEDECOLLINARE	
CM. INSEDIAMENTI COLLINA DEL MONTALBANO	
PROPOSTE DI PIANO	FATTIBILITÀ E PRESCRIZIONI DI MASSIMA
CM.1 Area collinare Borghi minori di antica formazione:	
CM.3 Colle di Monsummano Parco territoriale del Colle	F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare, normale approfondimento delle indagini e degli studi
Valorizzazione dell'insediamento medioevale di Monsummano Alto	F1- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare,
Conservazione area boscata del Colle	F3- approfondimento delle indagini e degli studi, bonifica geomorfologica, Ingegneria Naturalistica
Recupero delle cave	F3- approfondimento delle indagini e degli studi, verifica sistema fognario di comparto, tutela del campo termale, bonifica geomorfologica
CM.3.1 Gotta Giusti Nuove attrezzature ricettive Nuova struttura sanitaria	F3- approfondimento delle indagini e degli studi, verifica sistema fognario di comparto, tutela del campo termale, bonifica geomorfologica
CM.3.2 Grotta Parlanti Nuove attrezzature ricettive	F3- approfondimento delle indagini e degli studi, verifica sistema fognario di comparto, tutela del campo termale, bonifica geomorfologica
CM.3.3 Campeggio Pod. La Vergine	F3/F4- approfondimento delle indagini e degli studi, bonifica geomorfologica, fitodepurazione
CM.4 Montevettolini	F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare, normale approfondimento delle indagini e degli studi, fitodepurazione
SISTEMA INSEDIATIVO DI PIANURA	
P. INSEDIAMENTI DELLA PIANURA	
PROPOSTE DI PIANO	FATTIBILITÀ E PRESCRIZIONI DI MASSIMA
P.1 Centri urbani: Monsummano, Cintolese, Uggia, Pazzera, Chiesina Ponziani, Rubattorno e Bizzarrino.	F3- approfondimento delle indagini e degli studi
P.2 Aree agricole fondovalle Nievole Promozione delle attività agricole Riqualficazione degli insediamenti sparsi	F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare, normale approfondimento delle indagini e degli studi
P.3 Aree agricole limitrofe ai centri abitati Ammessi ampliamenti Riordino delle aree di pertinenza	F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare, normale approfondimento delle indagini e degli studi
P.4 Corsi d'acqua con formazioni arboree d'argine e di ripa Sistemazioni idrauliche	F2/F3- progetto da realizzarsi sulla base di adeguate verifiche idrauliche, Ingegneria Naturalistica
P.5 Cassa di laminazione delle piene del F. Candalla	F3- approfondimento delle indagini e degli studi, verifiche idrauliche

Tabella 7 - Sintesi delle previsioni, fattibilità e prescrizioni di massima

SISTEMA INSEDIATIVO DI PIANURA	
P. INSEDIAMENTI DELLA PIANURA	
PROPOSTE DI PIANO	FATTIBILITÀ E PRESCRIZIONI DI MASSIMA
PD.1 Zona agricola della bonifica	
<u>Conservazione ed il recupero del prevalente uso agricolo</u>	<u>F1- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare</u>
<u>Fruizione naturalistica</u>	
<u>Potenziamento scuderia Valsesio</u>	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi, locali interrati esclusi</u>
PD.2 Area agricola della bonifica adiacente alle aree contigue alla Riserva	<u>F1- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare</u>
SISTEMI AMBIENTALI (classificati nelle zone E)	
SISTEMA AMBIENTALE DELLA COLLINA DEL MONTALBANO	
DATI DI PIANO STRUTTURALE	FATTIBILITÀ E PRESCRIZIONI DI MASSIMA
<u>Sub-sistema delle aree boscate dei crinali</u>	<u>F1- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare, Ingegneria Naturalistica</u>
<u>Sub-sistema delle aree collinari</u>	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi, Ingegneria Naturalistica, fitodepurazione</u>
<u>Sub-sistema dei Colle di Monsummano Alto</u>	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi, Ingegneria Naturalistica</u>
<u>Sub-sistema delle aree pedecollinari</u>	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi, Ingegneria Naturalistica, fitodepurazione</u>
SISTEMA AMBIENTALE DEL FONDOVALLE E DELLA PIANURA	
DATI DI PIANO STRUTTURALE	FATTIBILITÀ E PRESCRIZIONI DI MASSIMA
<u>Sub-sistema delle aree agricole di fondo valle e di pianura</u>	<u>F2/F3- approfondimento delle indagini e degli studi, locali interrati esclusi</u>
<u>Riqualificazione degli insediamenti sparsi</u>	
<u>Riordino delle aree di pertinenza</u>	
<u>Sistemazioni idrauliche</u>	
<u>Conservazione ed il recupero del prevalente uso agricolo</u>	
• ATTREZZATURE DI INTERESSE SOVRACOMUNALE	
⇒ <u>campo pozzi di Montecatini e di Pieve a Nievole</u>	<u>F2- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare, normale approfondimento delle indagini e degli studi, tutela del campo pozzi</u>
<u>Sub-sistema delle aree agricole limitrofe ai centri abitati</u>	<u>F1- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare</u>
<u>Riordino delle aree di pertinenza</u>	
<u>Sistemazioni idrauliche</u>	
<u>Conservazione ed il recupero del prevalente uso agricolo</u>	

Tabella 8 - Sintesi delle previsioni, fattibilità e prescrizioni di massima

SISTEMA AMBIENTALE DEL PADULE	
DATI DI PIANO STRUTTURALE	FATTIBILITÀ E PRESCRIZIONI DI MASSIMA
<u>Sub-sistema delle aree agricole di bonifica</u> <u>Escluse nuove edificazioni</u> <u>Sistemazioni idrauliche</u> <u>Fruizione naturalistica</u> <u>Conservazione dei tipici elementi della colonizzazione agraria</u> <u>Creazione di una zona di ricostituzione dell'assetto "umido" originario"</u>	<u>F1- nessuna prescrizione geologico-tecnica particolare</u>
<ul style="list-style-type: none"> • <u>ATTREZZATURE DI INTERESSE SOVRACOMUNALE</u> ⇒ <u>Discarica R.S.U. Il Fossetto</u> <u>Ampliamento e utilizzo sino all'adozione del Piano Provinciale</u> 	<u>F3- la realizzazione del progetto è subordinata alla messa in sicurezza integrale del comparto, approfondimento delle indagini e degli studi, verifiche idrauliche approfondite, piano di caratterizzazione ambientale, monitoraggio, recupero ambientale</u>
<ul style="list-style-type: none"> • <u>ATTREZZATURE DI INTERESSE LOCALE</u> ⇒ <u>Depuratore dell'Uggia</u> 	<u>F3- approfondimento delle indagini e degli studi, Ingegneria Naturalistica, fitodepurazione</u>

