

PIANO OPERATIVO

Arch. Giovanni Parlanti

Progettista

Pian. Emanuele Bechelli

Collaborazione al progetto

Dott.ssa Geol. Silvia Bartoletti

Studi geologici

Arch. Nicola Dreini

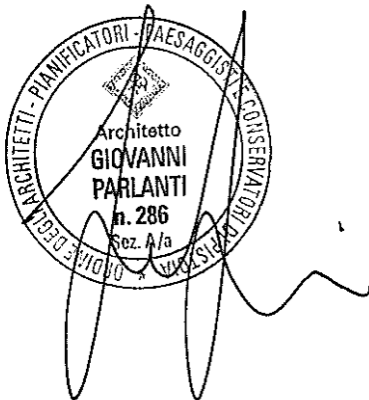
Responsabile del procedimento

Dott. Salvatore Carminitana

Garante della Comunicazione

Claudia Manzi

Sindaco



All. D

Dimensionamento e verifica standards

*Modificato a seguito delle Controdeduzioni alle Osservazioni
pervenute e richieste integrazioni del Genio Civile*

Adottato con Del. C.C. n. 15 del 25/03/2019

Approvato con Del. C.C. n. del

Luglio 2021



INDICE

IL DIMENSIONAMENTO RESIDUO DEL PIANO STRUTTURALE	2
DIMENSIONAMENTO DELLE CATEGORIE FUNZIONALI.....	4
UTOE 1.A.1 – Zona artigianale Terra dei Ceci.....	4
UTOE 1.A.2 – Ristorante l’Orso	4
UTOE 2.A.1 – Casetta.....	5
UTOE 3.A.1 – Casale Capoluogo	6
UTOE 3.A.2 – Montaleo	7
UTOE 2.A.3 – Le Poggiarelle	7
UTOE R2 – La Ninfea	8
UTOE 2B3 – Ambito di interesse archeologico	8
Complessivo Territorio comunale.....	9
DIMENSIONAMENTO E VERIFICA STANDARDS	10
Dimensionamento attrezzature scolastiche (F1).....	10
Dimensionamento verde pubblico attrezzato (F2).....	10
Dimensionamento attrezzature di interesse pubblico (F3)	11
Dimensionamento parcheggio pubblico (PP)	11
Dimensionamento verde sportivo	12
VERIFICA STANDARD	13

IL DIMENSIONAMENTO RESIDUO DEL PIANO STRUTTURALE

Settore Residenziale

U.T.O.E.	Dimensionamento P.S. (mq.)	Dimensionamento R.U. (mq.)		Residuo P.S. (mq.)
		Attuato	Non attuato	
1.A.1 Terra dei Ceci	Ampliamento edifici esistenti	280	0	-----
1.A.2 Ristorante l'Orso	166*	0	166	166
2.A.1 La Casetta	1.000	600	400	400
2.A.3 Poggiarelle	-----	0	0	-----
R.2 La Ninfea	Ampliamento delle strutture esistenti	0	0	-----
3.A.1 Capoluogo	10.000	6.796	1.985	3.204
3.A.2 Montaleo	7.666	2.365	2.818	5.301
TOTALE	18.832	10.041	5.369	9.071

* Il PS indica per l'UTOE il completamento delle strutture esistenti, quindi tale dimensionamento può essere utilizzato in alternativa anche per il settore Turistico – Ricettivo.

Settore Produttivo – Artigianale – Commerciale

U.T.O.E.	Dimensionamento P.S. (mq.)	Dimensionamento R.U. (mq.)		Residuo P.S. (mq.)
		Attuato	Non attuato	
1.A.1 Terra dei Ceci	Completamento area produttiva	5.800	7.280	7.280
1.A.2 Ristorante l'Orso	-----	0	0	-----
2.A.1 La Casetta	-----	0	0	-----
2.A.3 Poggiarelle	-----	0	0	-----
R.2 La Ninfea	-----	0	0	-----
3.A.1 Capoluogo	-----	0	411	411
3.A.2 Montaleo	-----	0	0	-----
TOTALE	Completamento	5.800	7.691	7.691

Settore Turistico – Sportivo

U.T.O.E.	Dimensionamento P.S. (mq.)	Dimensionamento R.U. (mq.)		Residuo P.S. (mq.)
		Attuato	Non attuato	
1.A.1 Terra dei Ceci	-----	0	0	-----
1.A.2 Ristorante l'Orso	166*	0	0	166
2.A.1 La Casetta	1.666	0	1.666	1.666
2.A.3 Poggiarelle	140	0	140	140
R.2 La Ninfea	Ampliamento delle strutture esistenti	284	216	-----
3.A.1 Capoluogo	30 PL x 20 mq = 600**	0	333	600
3.A.2 Montaleo	-----	0	0	-----
TOTALE	2.572	284	2.355	2.572

* Il PS indica per l'UTOE il completamento delle strutture esistenti, quindi tale dimensionamento può essere utilizzato in alternativa anche per il settore Residenziale.

** Per il comparto Turistico Ricettivo il Piano Strutturale stima un dimensionamento pari a 60 mc (20 mq di SE) a Posto Letto (PL)

DIMENSIONAMENTO DELLE CATEGORIE FUNZIONALI

UTOE 1.A.1 – Zona artigianale Terra dei Ceci

Comparto Industriale – Artigianale – Commerciale

INTERVENTO	DIMENSIONAMENTO (SE mq.)				PIANO STRUTTURALE (SE mq.)			
	Ampliamento	NE – Nuova edificazione	R – Riuso	Tot.: NE + R	Dimensionamento	Residuo		
ID 1	0	1.293	0	1.293				
ID 2	0	1.147	0	1.147				
Tot. parziale	0	2.440	0	2.440				
PUC 1	0	4.840	0	4.840				
Tot. parziale	0	4.840	0	4.840				
TOTALE	0	7.280	0	7.280			7.280	0

UTOE 1.A.2 – Ristorante l'Orso

Comparto Residenziale

INTERVENTO	DIMENSIONAMENTO (SE mq.)				PIANO STRUTTURALE (SE mq.)	
	Ampliamento	NE – Nuova edificazione	R – Riuso	Tot.: NE + R	Dimensionamento	Residuo
ID 3	20% SE esistente*	0	0	0		
Tot. parziale	20% SE esistente	0	0	0		
TOTALE	20% SE esistente	0	0	0	166	166

* E' consentito anche l'utilizzo della quantità di SE in ampliamento per la destinazione Turistico Ricettiva, anziché per la destinazione Residenziale.

UTOE 2.A.1 – Casetta

Comparto Residenziale

INTERVENTO	DIMENSIONAMENTO (SE mq.)				PIANO STRUTTURALE (SE mq.)	
	Ampliamento	NE – Nuova edificazione	R – Riuso	Tot.: NE + R	Dimensionamento	Residuo
ID 4	0	330	0	330		
Tot. parziale	0	330	0	330		
TOTALE	0	330	0	330	400	70

Comparto Turistico – Ricettivo

INTERVENTO	DIMENSIONAMENTO (SE mq.)				PIANO STRUTTURALE (SE mq.)	
	Ampliamento	NE – Nuova edificazione	R – Riuso	Tot.: NE + R	Dimensionamento	Residuo
AT 1	0	0	1.350*	1.350		
AT 2	500**	0	0	0		
Tot. parziale	500	0	1.350	1.350		
TOTALE	500	0	1.350	1.350	1.666	316

* L'intervento è finalizzato al cambio di destinazione d'uso da RTA a Turistico – Ricettivo puro. La parte di dimensionamento Residenziale è destinata al completamento di fabbricato in realizzazione.

** L'ampliamento è finalizzato all'ampliamento di struttura turistica ricettiva alberghiera esistente.

UTOE 3.A.1 – Casale Capoluogo

Comparto Residenziale

INTERVENTO	DIMENSIONAMENTO (SE mq.)				PIANO STRUTTURALE (SE mq.)			
	Ampliamento	NE – Nuova edificazione	R – Riuso	Tot.: NE + R	Dimensionamento	Residuo		
ID 5	0	115	0	115				
ID 6	0	115	0	115				
ID 7	0	230	0	230				
ID 8	Sopraelevazione	0	0	0				
ID 9	0	80	0	80				
ID 10	0	100	0	100				
ID 11	0	0	Pari alla SE esistente					
Tot. parziale	0	640	0	640				
PUC 4**	0	0	0	0				
PUC 5	0	180	0	180				
Tot. parziale	0	180	0	180				
TOTALE	0	820	0	820			3.204	2.384

** L'intervento PUC 4 prevede la realizzazione di Garage e servizi per la residenza per un massimo di 150 mq di SE.

Comparto Turistico – Ricettivo

INTERVENTO	DIMENSIONAMENTO (SE mq.)				PIANO STRUTTURALE (SE mq.)	
	Ampliamento	NE – Nuova edificazione	R – Riuso	Tot.: NE + R	Dimensionamento	Residuo
ID 15	100	0	0	0		
Tot. parziale	0	0	0	0		
AT 3	500	0	0	0		
Tot. parziale	500	0	0	0		
TOTALE	600	0	0	0	600	0

UTOE 3.A.2 – Montaleo

Comparto Residenziale

INTERVENTO	DIMENSIONAMENTO (SE mq.)				PIANO STRUTTURALE (SE mq.)			
	Ampliamento	NE – Nuova edificazione	R – Riuso	Tot.: NE + R	Dimensionamento	Residuo		
ID 12	0	230	0	230				
ID 13	0	115	0	115				
Tot. parziale	0	345	0	345				
PUC 7	0	230	0	230				
PUC 8	0	230	0	230				
PUC 9	0	150	0	150				
PUC 10	0	230	0	230				
Tot. parziale	0	840	0	840				
TOTALE	0	1.185	0	1.185			5.301	4.116

UTOE 2.A.3 – Le Poggiarelle

Comparto Residenziale

INTERVENTO	DIMENSIONAMENTO (SE mq.)				PIANO STRUTTURALE (SE mq.)	
	Ampliamento	NE – Nuova edificazione	R – Riuso	Tot.: NE + R	Dimensionamento	Residuo
ID 14	60	0	0	0		
Tot. parziale	60	0	0	0		
TOTALE	60	0	0	0	0	0

UTOE R2 – La Ninfea

Comparto Residenziale

INTERVENTO	DIMENSIONAMENTO (SE mq.)				PIANO STRUTTURALE (SE mq.)	
	Ampliamento	NE – Nuova edificazione	R – Riuso	Tot.: NE + R	Dimensionamento	Residuo
RQ1.1	0	0	Pari alla SE esistente	0		
Tot. parziale	0	0	0	0		
TOTALE	0	0	0	0	0	0

UTOE 2B3 – Ambito di interesse archeologico

Comparto Residenziale

INTERVENTO	DIMENSIONAMENTO (SE mq.)				PIANO STRUTTURALE (SE mq.)	
	Ampliamento	NE – Nuova edificazione	R – Riuso	Tot.: NE + R	Dimensionamento	Residuo
RQ2.1	0	0	Pari alla SE esistente	0		
Tot. parziale	0	0	0	0		
TOTALE	0	0	0	0	0	0

Comlessivo Territorio comunale

Interno al Territorio Urbanizzato

Categorie funzionali	DIMENSIONAMENTO (SE mq.)				PIANO STRUTTURALE (SE mq.)	
	Ampliamento	NE – Nuova edificazione	R – Riuso	Tot.: NE + R	Dimensionamento	Residuo (NE + R)
RESIDENZIALE	60	2.335	0	2.335	9.071	6.736
INDUSTRIALE – ARTIGIANALE – COMMERCIALE	0	7.280	0	7.280	7.691	411
TURISTICO – RICETTIVO	1.100	0	1.350	1.350	2.572	1.222

DIMENSIONAMENTO E VERIFICA STANDARDS

Dimensionamento attrezzature scolastiche (F1)

U.T.O.E.	Localizzazione	Esistente (sup. mq.)	In attuazione (sup. mq.)	Progetto (sup. mq.)
3.A.1 Casale capoluogo	Scuola materna	1.798	0	0
	F1.2 Via della Madonna (R 2)	0	0	9.274
Tot. parziale UTOE 3.A.1		1.798	0	9.274
TOTALE ATTREZZATURE SCOLSASTICHE (F1)		1.798	0	9.274
		11.072		

Dimensionamento verde pubblico attrezzato (F2)

U.T.O.E.	Localizzazione	Esistente (sup. mq.)	In attuazione (sup. mq.)	Progetto (sup. mq.)
3.A.1 Casale capoluogo	F2.1 Via Cecinese	19.371	0	0
	F2.1 Piazza della Chiesa	773	0	0
	F2.2 Via della Ferrona	0	0	1.675
	F2.1 Via Vittorio Veneto	251	0	0
	F2.1 Zona PEEP	312	0	0
	F2.1 Via dei Tre Comuni	5.503	0	0
	PAC 2	0	2.367	0
	PAC 3	0	1.162	0
	OP 1	0	0	1.177
Tot. parziale UTOE 3.A.1		26.210	3.529	2.852
3.A.2 Montaleo	PAC 4	0	1.100	0
	PAC 5	0	50	0
	PAC 6	0	1.560	0
Tot. parziale UTOE 3.A.2		0	2.710	0
TOTALE VERDE PUBBLICO ATTREZZATO (F2)		26.210	6.239	2.852
		35.301		

Dimensionamento attrezzature di interesse pubblico (F3)

U.T.O.E.	Localizzazione	Esistente (sup. mq.)	In attuazione (sup. mq.)	Progetto (sup. mq.)
3.A.1 Casale capoluogo	F3.1 Magazzino comunale	1.205	0	0
	F3.1 Chiesa della Madonna	130	0	0
	F3.1 Cimitero	2.480	0	0
	A1 Chiesa di Casale Marittimo	345	0	0
	A1 Palazzo comunale	233	0	0
	A1 Struttura socio sanitaria	68	0	0
	A1 Chiesa Piazza del Popolo	105	0	0
	A2 Ufficio postale	70	0	0
	A2 Farmacia	75	0	0
	A2 Teatro	198	0	0
	F3.1 Lavatoi	3.112	0	0
	F3.1 Uffici pubblici Via Vittorio Veneto	846	0	0
Tot. parziale UTOE 3.A.1		8.867	0	0
TOTALE ATTREZZATURE DI INTERESSE PUBBLICO (F3)		8.867	0	0
		8.867		

Dimensionamento parcheggio pubblico (PP)

U.T.O.E.	Localizzazione	Esistente (sup. mq.)	In attuazione (sup. mq.)	Progetto (sup. mq.)
1.A.1 Terra dei Ceci	PP1 Via della Terra dei Ceci	601	0	0
	PUC 1	0	0	570
	PAc 1	0	870	0
Tot. parziale UTOE 1.A.1		601	870	570
3.A.1 Casale capoluogo	PP1 Via Cecinese	130	0	0
	PP1 Via della Madonna (cimitero)	740	0	0
	PP1 Via della Madonna	3.610	0	0
	PP1 Via Vittorio Veneto	1.513	0	0
	PP1 Via delle Vignacce	250	0	0
	PP1 Via della fonte	100	0	0
	PP1 Zona PEEP	262	0	0
	PP1 Via dei quadri	860	0	0
	PP1 Via della Fornace	796	0	0

	PUC 5	0	0	230
	OP1	0	0	7.190
	PAC 2	0	833	0
	PAC 3	753	0	0
Tot. parziale UTOE 3.A.1		9.014	833	7.190
3.A.2 Montaleo	PAC 4	0	400	0
	PAC 5	672	0	0
	PAC 6	648	0	0
Tot. parziale UTOE 3.A.2		1.320	400	0
R2 La Ninfea	PP1 S.P. della Camminata	220	0	0
Tot. parziale UTOE R2		220	0	0
TOTALE PARCHEGGIO PUBBLICO (PP)		11.155	2.103	7.760
				21.018

Dimensionamento verde sportivo

U.T.O.E.	Localizzazione	Esistente (sup. mq.)	In attuazione (sup. mq.)	Progetto (sup. mq.)
3.A.1 Casale capoluogo	Campo sportivo Via dei Tramerini	9.830	0	0
	Campo sportivo Via dei Tre Comuni	9.081	0	0
Tot. parziale UTOE 3.A.1		18.911	0	0
TOTALE VERDE SPORTIVO		18.911	0	0
				18.911

VERIFICA STANDARD

STANDARD FISSATI DAL P.S. (D.M. 1444/69)

Verde	9,0 mq./ab.
Attrezzature scolastiche	4,5 mq./ab.
Attrezzature di interesse comune	2,0 mq./ab.
Parcheggi	2,5 mq./ab.

POPOLAZIONE PREVISTA DAL P.O.

INTERO TERRITORIO COMUNALE =	Abitanti al 31/12/2017	=	1.090
	Abitanti insediabili di previsione P.O. nel Territorio Urbanizzato	=	52
	Abitanti insediabili di previsione P.O. nel Territorio agricolo	=	0
	TOTALE	=	1.142

abitanti insediati + insediabili

N.B. Il Piano Strutturale fissa per la funzione residenziale 140 mc = 45 mq di SE ad abitante insediato e insediabile. Per il calcolo degli Abitati insediabili di previsione P.O. è stata considerata esclusivamente la SE derivante da *NE-Nuova Edificazione* e *R-Riuso*.

La popolazione è suddivisa tra le UTOE nella seguente maniera:

UTOE		ABITANTI		
		Esistenti	Di progetto	Totali
Territorio Urbanizzato	1.A.1 – Terra dei Ceci	14	0	14
	1.A.2 – Ristorante L’Orso	2	0	2
	2.A.1 – La Casetta	44	7	51
	2.A.3 – Le Poggiarelle	0	0	0
	3.A.1 – Casale Capoluogo	678	18	696
	3.A.2 – Il Montaleo	86	27	113
	R2 – La Ninfea	6	0	6
Totale parziale		830	52	882
Territorio Agricolo	1.B.1 + 1.B.2 + 1.C.1 + 1.C.2 + 2.B.1 + 2.B.2 + 2.B.3 + 2.C.1 + 2.C.2 + 3.B.1 + 3.B.2	260	-----	260
Totale parziale		260	-----	260

RIEPILOGO ATTREZZATURE E SPAZI DI INTERESSE PUBBLICO ESISTENTI E PREVISTI DAL P.O. ESTESO A TUTTO IL TERRITORIO COMUNALE – RAFFRONTO CON IL FABBISOGNO DERIVANTE DAL DIMENSIONAMENTO ABITATIVO DEL P.O.

	Esistenti			Progetto	Totale P.O.	Fabbisogno
	Realizzato	In attuazione	Totale esistente			
TERRITORIO COMUNALE						
Verde	26.210	6.239	32.449	2.852	35.301	10.278
Attrezzature scolastiche*	1.798	0	1.798	9.274	11.072	5.139
Attrezzature di interesse comune	8.867	0	8.867	0	8.867	2.284
Parcheggi	11.155	2.103	13.258	7.760	21.018	2.855

* Le attrezzature scolastiche devono essere conteggiate insieme a quelle del comune di Castellina Marittima (PI), Guardistallo (PI), Montescudaio (PI), Riparbella (PI), in quanto i plessi scolastici dei cinque comuni fanno parte di un unico Istituto Comprensivo, denominato "I.C. Montescudaio I.O. Griselli".

N.B. La richiesta di standard pubblici in base alla popolazione esistente e insediabile, è ampiamente soddisfatta a livello comunale, dalle previsioni del Piano Operativo. Si ritiene quindi trascurabile il deficit presentato nelle singole UTOE in quanto, vista la conformazione territoriale del Comune di Casale Marittimo e dei suoi centri abitati, è più opportuno considerare il Territorio Urbanizzato nel suo insieme.