

PROVINCIA DI ANCONA
COMUNE DI CHIARAVALLE

Aeroporto di Ancona - Falconara Marittima
“Raffaello Sanzio”
MAPPE DI VINCOLO

OSTACOLI E PERICOLI ALLA NAVIGAZIONE AEREA

D.LGS N. 151 DEL 15 MARZO 2006 CODICE DELLA NAVIGAZIONE ART. 707 COMMA 1



- RELAZIONE TECNICA -

Il Sindaco
Avv. Damiano Costantini

Il Responsabile Area Gestione del Territorio
Ing. Giorgia Vitaloni

Il Segretario Generale
Dott. Gianluca Mazzanti

Il Progettista
Arch. Manuela Vecchietti



INDICE

Introduzione.....	3
1. Mappe di vincolo.....	3
2. Caratteristiche principali delle piste di volo.....	3
3. Quote e coordinate del punto di aerodromo, delle testate e delle soglie.....	4
4. Indicazione delle superfici di vincolo aeronautico interessate dalla mitigazione.....	5
5. Elenco dei fogli catastali	5
6. Metodologie di acquisizione dei dati	6
7. Fasi della progettazione.....	7
8. Determinazione dei vincoli	8
9. Valutazioni	17

Introduzione

In relazione alle previsioni dell'art. 707, 1° comma, del Codice della Navigazione del Regolamento per la Costruzione e l'Esercizio degli Aeroporti sono state individuate le zone da sottoporre a vincolo nelle aree limitrofe agli aeroporti e le relative limitazioni necessarie per evitare la costituzione di ostacoli e potenziali pericoli alla navigazione aerea.

Le mappe di vincolo costituiscono uno strumento operativo essenziale per il governo del territorio, necessario per garantire la regolarità delle operazioni di volo sull'aeroporto nel rispetto della sicurezza delle operazioni stesse.

Lo studio è stato sviluppato facendo riferimento alla situazione edilizia ed infrastrutturale attuale, relativa all'ambito nel quale ricade l'Aeroporto di Ancona – Falconara Marittima "Raffaello Sanzio".

La presente Relazione e gli elaborati grafici e documentali determinano in ogni punto l'elevazione o altezza massima raggiungibile da una nuova costruzione, affinché la stessa non costituisca un ostacolo per la regolarità e la sicurezza delle manovre di atterraggio, sorvolo e decollo degli aeromobili nelle zone limitrofe l'aeroporto.

1. Mappe di vincolo

Le disposizioni normative conseguenti al D.Lgs. 15/03/2006 hanno comportato, nell'ottica di uniformarsi ai regolamenti tecnici internazionali, una importante revisione della parte aeronautica del Codice della Navigazione con significative innovazioni, orientate al miglioramento della sicurezza in materia di ostacoli e di potenziali pericoli per i velivoli. Secondo tali disposizioni (art. 707, comma 1 del nuovo Codice) è necessario predisporre opportune mappe di vincolo per le aree limitrofe agli aeroporti da pubblicare e rendere pubbliche. Detta procedura, che coinvolge direttamente ENAC, gli Enti gestori aeroportuali e le Amministrazioni Comunali interessate, si articola su differenti fasi.

2. Caratteristiche principali delle piste di volo

L'aeroporto di Ancona – Falconara Marittima "Raffaello Sanzio", che ha codice di riferimento ICAO "LIPY", strategicamente situato nel centro Italia, è uno scalo aperto al traffico civile e serve prevalentemente operazioni di tipo commerciale in quanto è facilmente raggiungibile dalla stazione e dal porto di Ancona, dallo scalo ferroviario e merci di Falconara, dal nuovo Interporto ed è direttamente collegato alle autostrade per Roma, Milano e Bari. L'aeroporto è punto di riferimento del medio adriatico e della zona appenninica dell'Italia centrale.

Lo scalo dispone di una pista RWYs 04/22, lunga 2.965 m e larga 45 m.

Sigla ICAO: LIPY

Sigla IATA: AOI

Classificazione ICAO: Categoria 4 D

Categoria antincendio: VIII ICAO

Pista: 04-22

RWY 22: Strumentale di precisione

RWY 04: Non Strumentale

La tabella che segue riporta le "distanze dichiarate" della pista di volo di Ancona – Falconara Marittima "Raffaello Sanzio", (dati tratti da AIP – Italia, valori espressi in metri):

Designazione rwy	TORA	TODA	ASDA	LDA
04	2.965	2.995	2.965	2768
22	2.965	3.025	2.965	2810

3. Quote e coordinate del punto di aerodromo, delle testate e delle soglie

I dati sotto riportati sono tratti da AIP – Italia; le coordinate sono fornite con riferimento al sistema WGS84.

Il **punto di riferimento dell'aeroporto** di Ancona – Falconara Marittima “Raffaello Sanzio” (ARP – airport reference point) presenta le seguenti coordinate:

43°37'00" N

013°21'37" E

l'elevazione di riferimento dello scalo è di 50 ft (15.24 m) s.l.m.

Soglia	Coordinate		Quota m.s.l.m.
04	43°36'29.40"N	013°21'03,92"E	14,39
22	43°37'29.37"N	013°22'26,16"E	8,80
ARP	43°37'0"N	013°21'37"E	15,24

QUOTE DA 22 a 04	8.80 m.slm	Fine Pista 04
	8.80 m.slm	Soglia 22
	10,77 m.slm	650,4 m da FP04
	11.77 m.slm	1130,6 m da FP04
	11.98 m.slm	1689,5 m da FP04
	13.38 m.slm	2225.6 m da FP04
	14.39 m.slm	Soglia 04
	15,09 m.slm	Fine Pista 22

COMUNE DI CHIARAVALLE

Provincia di Ancona

4. Indicazione delle superfici di vincolo aeronautico interessate dalla mitigazione

Con nota ENAC prot n° 133973 del 21.12.2015 (assunta al protocollo comunale al n. 19 del 04/01/2016) e in sede di incontro tecnico svolto in data 02 Marzo 2016, è stata consegnata da parte di Enac la documentazione tecnica propedeutica alla predisposizione delle carte di mitigazione dei vincoli, nel rispetto della sicurezza della navigazione aerea, per consentire attività edificatorie in porzioni di territorio già edificate e/o oggetto di previsione di sviluppo urbanistico.

In tale occasione tali criteri sono stati illustrati da parte di Enac; ciò ha consentito di redigere, le monografie, suddivise per quadrante.

5. Elenco dei fogli catastali interessati dalle proiezioni delle superfici di vincolo aeronautico, riferiti ai singoli quadranti:

COMUNE DI CHIARAVALLE

FOGLIO	CODICE	TAV	QUOTA MAX EDIFICAZIONE	NOME FILE
1	C615_000100	PC075	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC075
2	C615_000200	PC076	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC076
3	C615_000300	PC077	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC077
4	C615_000400	PC078	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC078
5	C615_000500	PC079	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC079
6A	C615_0006A0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
6B	C615_0006B0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
6C	C615_0006C0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
6D	C615_0006D0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
6E	C615_0006E0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
6F	C615_0006F0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
6G	C615_0006G0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
6H	C615_0006H0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
7	C615_000700	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
8A	C615_0008A0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
8B	C615_0008B0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
8C	C615_0008C0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
8D	C615_0008D0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
8E	C615_0008E0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
8F	C615_0008F0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
9A	C615_0009A0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
9B	C615_0009B0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
9C	C615_0009C0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
9D	C615_0009D0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
10A	C615_0010A0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
10B	C615_0010B0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
10C	C615_0010C0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
10D	C615_0010D0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
10E	C615_0010E0	-	Vedi Tavola	-
10E	C615_0010E0	PC211	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC211
11	C615_001100	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
12	C615_001200	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
13	C615_001300	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
14	C615_001400	-	Vedi Tavola	-
14	C615_001400	PC212	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC212
15	C615_001500	-	Vedi Tavola	-

COMUNE DI CHIARAVALLE

Provincia di Ancona

FOGLIO	CODICE	TAV	QUOTA MAX EDIFICAZIONE	NOME FILE
15	C615_001500	PC213	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC213
16A	C615_0016A0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
16B	C615_0016B0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
16C	C615_0016C0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
17	C615_001700	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
18A	C615_0018A0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
18B	C615_0018B0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
18C	C615_0018C0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
18D	C615_0018D0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
19A	C615_0019A0	PC214	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC214
19B	C615_0019B0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
19C	C615_0019C0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
19D	C615_0019D0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
19E	C615_0019E0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
20A	C615_0020A0	PC215	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC215
20B	C615_0020B0	PC216	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC216
20C	C615_0020C0	PC217	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC217
20D	C615_0020D0	PC218	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC218
20E	C615_0020E0	PC219	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC219
20F	C615_0020F0	PC220	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC220
20G	C615_0020G0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
21A	C615_0021A0	PC221	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC221
21B	C615_0021B0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
21C	C615_0021C0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
21D	C615_0021D0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
21E	C615_0021E0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
21F	C615_0021F0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
22	C615_002200	PC080	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC080
23A	C615_0023A0	-	la quota 53.80 m.s.l.m	-
23B	C615_0023B0	PC081	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC081
23C	C615_0023C0	PC082	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC082
23D	C615_0023D0	PC083	Vedi Tavola	CHIARAVALLE-PC083

6. Metodologie di acquisizione dei dati

Gli elementi altimetrici e planimetrici di riferimento sono quelli derivanti dal Db della cartografia fotogrammetrica numerica ed ortofotopiano digitale del territorio comunale alla scala 1:5000 redatta dal Comune di Chiaravalle con volo del 2011.

Per quanto riguarda il contenuto planimetrico del dato cartografico, il valore quadratico medio di riferimento è stato: $\sigma = 1.5$ m. Per il contenuto altimetrico del dato cartografico, il valore quadratico medio di riferimento è stato: $\sigma = 1.00$ m. La tolleranza massima accettata si è basata su diversi fattori che rientrano nel processo di produzione, quali le caratteristiche del dato fotografico, la qualità della georeferenziazione, l'accuratezza dei DTM/DSM, ecc. Su questa base fotografica sono state così restituite le entità cartografiche in planimetria e messe in corrispondenza con il DTM e il DSM per ottenere il corretto posizionamento altimetrico.

7. Fasi della progettazione

Sono state redatte tre planimetrie riepilogative, in scala 1:10.000, una su base catastale, una su base aerofotogrammetrica e la terza con le previsioni di PRG nelle quali sono stati creati i layers degli edifici/ostacoli individuati all'interno dei singoli reticoli.

Inoltre Su base aerofotogrammetrica in scala 1:2000, è stata elaborata per ciascun quadrante, una tavola rappresentante:

- tutti gli edifici presenti;
- l'edificio più alto, con la relativa quota gronda sul livello del mare;
- tutte le superfici di vincolo aeronautico
- l'eventuale superficie di foratura;

Per ogni elemento individuato come il più alto all'interno di ogni singolo quadrante, sono state elaborate le seguenti informazioni ed inserite in una tabella formato excel:

- il Codice alfanumerico identificativo dell'elemento della maglia;
- la Quota massima a terra s.l.m. espressa in metri;
- la Quota massima di gronda degli edifici esistenti espressa in metri;
- la Quota massima di gronda per nuovi edifici come da previsioni del PRG espressa in metri.

Questa prima analisi ci ha permesso di individuare i quadranti nei quali sono presenti le forature delle superfici di vincolo date o dall'edificato esistente, o dalle previsioni edificatorie del PRG.

Per questi quadranti è stata inoltre redatta una scheda di approfondimento contenente la planimetria catastale, l'ortofoto, tutte le informazioni relative all'elemento individuato sulla base delle seguenti specifiche tecniche:

Campo	Descrizione
DATI GENERALI	
Codice identificativo	Codice identificativo dell'elemento del reticolo e dell'ostacolo
Data Censimento	Data in cui è stato effettuato il censimento
Classificazione	Classificazione dell'ostacolo (Appendice 2)
Descrizione	Descrizione dell'ostacolo
Geometria	Semplificazione dell'entità come puntuale, lineare o poligonale
Area di copertura	Descrizione dell'area geografica
Stato	Attuale stato dell'ostacolo (pianificato, in costruzione, completato, demolizione)
ANAGRAFICA DI RIFERIMENTO	
Responsabile	Nome o ente proprietario del terreno/edificio su cui risiede l'ostacolo
Località	Comune all'interno del quale ricade l'ostacolo
Indirizzo	Indirizzo e indicazione se interno o esterno al sedime aeroportuale
Riferimenti catastali/Recapiti	Foglio e particella catastale su cui risiede l'ostacolo ed eventuali recapiti telefonici del proprietario/interessato
POSIZIONAMENTO ALTIMETRICO	
Quota del terreno	Quota del terreno
Elevazione ostacolo terreno	Elevazione dell'ostacolo rispetto al terreno
Quota sommità ostacolo	Quota della sommità dell'ostacolo
Entità dell'infrazione	Entità dell'infrazione dell'ostacolo rispetto alla superficie forata
Superfici forate	Indicazione delle superfici forate (partendo dalla più bassa se più di una) Appendice 1 e Appendice 5 Appendice 1 e Appendice 5
POSIZIONAMENTO PLANIMETRICO	
Coord. E UTM WGS84	Coordinata Est – UTM WGS84
Coord. N UTM WGS84	Coordinata Nord - UTM WGS84

COMUNE DI CHIARAVALLE

Provincia di Ancona

Si fa presente che il sistema di coordinate principale è il Gauss-Boaga, zona 2 (EST) e che la conversione in WGS84 è stata effettuata utilizzando i software disponibili in internet.

NOTE	<i>Eventuali annotazioni relative all'ostacolo</i>
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	<i>Foto dell'ostacolo diurna ed eventuale foto dell'ostacolo notturna (se in presenza di dispositivi di segnalazione e illuminazione notturna)</i>
DOCUMENTAZIONE CATASTALE	

Medesima verifica è stata svolta, per le stesse maglie, relativamente agli elementi territoriali più alti ed ostacoli se individuati come altezze massime di riferimento per il quadrante stesso.

Appendice 2:

Cavo	Escavatore / Braccio gru / Draga	Raffineria
Pilone funivia	Ascensore / Montacarichi	Deposito
Struttura parco divertimenti	Recinto	Sottostazione elettrica
Antenna	Oleodotto	Serbatoio / Cisterna
Acquedotto	Fortificazione o fortezza	Nave
Arco	Silo per cereali / silo	Nave cargo
Altoforno	Elevatore di cereali	Ski jump
Ponte / Cavalcavia / Viadotto	Tramoggia	Ski lift
Sovrastruttura del viadotto	Rampa o trampolino di lancio	Pilone (attività sciistiche)
Pilone viadotto	Faro	Pinnacolo / Guglia
Edificio	Faro della nave / faro galleggiante	Ciminiera
Ferrovia	Struttura di supporto per la luce	Stadio
Impianto biogas o biomassa	Monumento	Pallone
Catenaria	Sistema radioguida aeronautico	Torre
Camino / Ciminiera	Reattore nucleare	Cavo sospeso (telefonico)
Nastro trasportatore	Altura naturale	Traliccio / palo (telefonico)
Torre di raffreddamento	Piattaforma off-shore	Linea tram
Edificio per le comunicazioni	Centrale elettrica	Albero
Traliccio, antenna (comunicaz.)	Elettrodotta	Foresta / vegetazione
Gru	Linea elettrica (cavo sospeso)	Serbatoio pensile / Vasca
Torre di controllo	Traliccio linea elettrica	Mulino
Diga / Sfiatore	Palo	Pala eolica
Cartellone pubblicitario	Impianto di trattamento acque	Turbina eolica
Cupola /	Piattaforma petrolifera	Muro

Si è provveduto inoltre ad analizzare anche le maglie ricadenti all'interno della superficie conica, accertando la presenza di eventuali edifici/ostacoli più alti rispetto alla quota di riferimento.

8. Determinazione dei vincoli

Comune di Chiaravalle

In considerazione della particolare conformazione orografica, parte del territorio fora naturalmente le superfici di delimitazione degli ostacoli definite dal Regolamento Enac, determinando un forte impatto sulla possibilità di espansione edificatoria nelle stesse zone.

Conseguentemente, si è ritenuto necessario procedere ad una verifica organica dell'impatto sotto il profilo aeronautico della situazione edificatoria esistente e di quella prevista dagli strumenti urbanistici vigenti, valutando la possibilità di introdurre nelle mappe un'attenuazione dei vincoli previsti dall'applicazione dei requisiti dettati dal Regolamento per la costruzione e l'esercizio degli aeroporti, sempre nel rispetto della sicurezza della navigazione aerea.

Si sono svolti in particolare più incontri tecnici dedicati presso l'aeroporto Ancona – Falconara Marittima "Raffaello Sanzio", al fine di valutare l'impatto del vincolo aeronautico e verificare la possibilità di introdurre nelle Mappe di vincolo una eventuale attenuazione dei vincoli nei territori citati, compatibile con la sicurezza delle operazioni di volo sull'aeroporto di Falconara Marittima.

Il Comune ha pertanto integrato la documentazione fornita da ENAC e predisposto la necessaria documentazione atta a verificare la compatibilità degli strumenti urbanistici con la sicurezza della navigazione, ai fini di determinare una attenuazione dei vincoli.

L'analisi ha riguardato i singoli reticoli già identificati nella Tav. PG03-G fornita da ENAC ad oggetto "Planimetria generale aree di interferenza"; per alcuni di essi, le valutazioni hanno riguardato differenti configurazioni (orizzontale interna/conica, con e senza edifici, valutazioni circa la potenziale foratura delle superfici di riferimento da parte dello strumento urbanistico vigente).

Le determinazioni comunali in tema di attenuazione dei vincoli sono di seguito riportate in una tabella che suddivide i quadranti in tre distinte configurazioni e precisamente:

LEGENDA TABELLA RIEPILOGATIVA

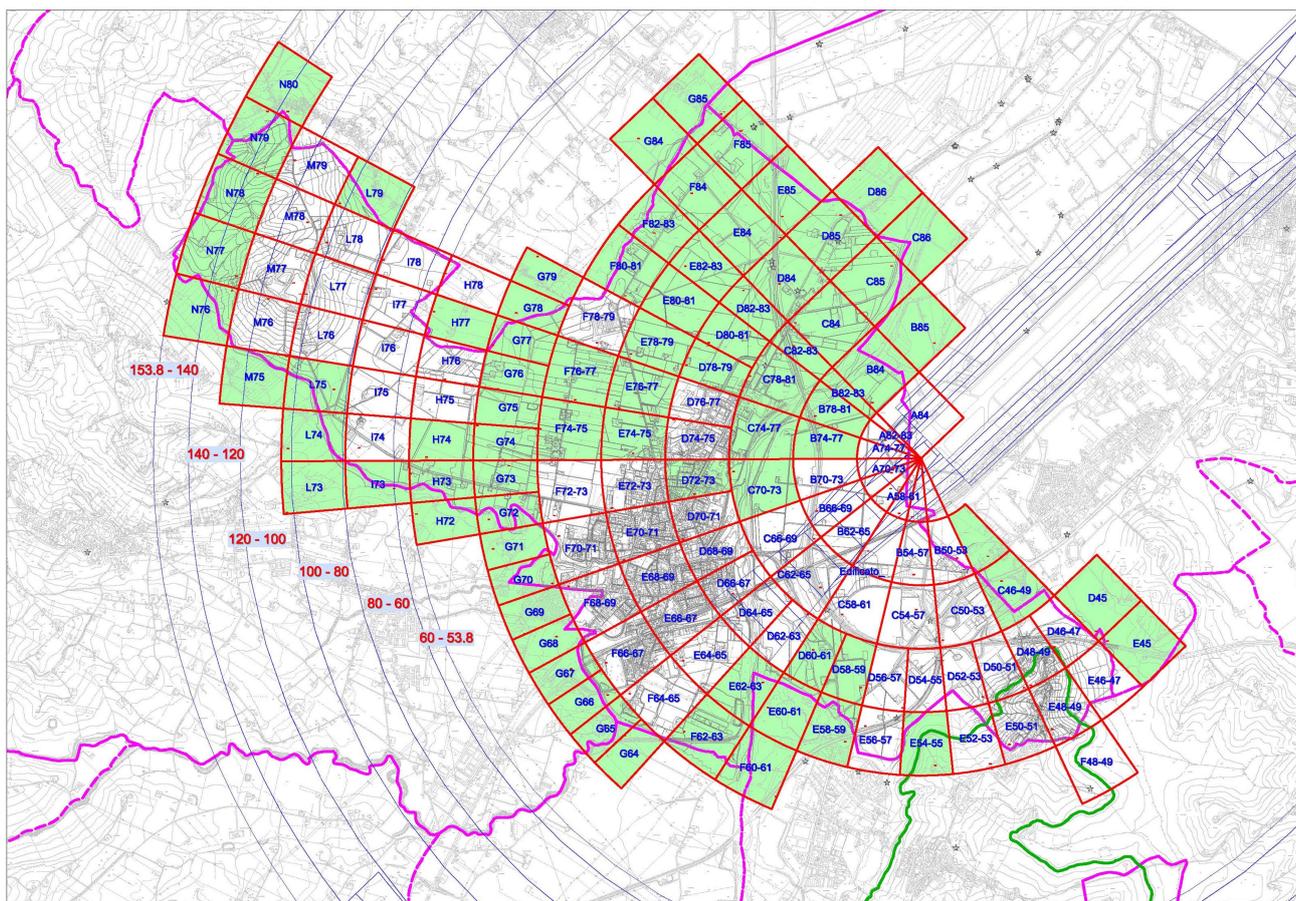
- | | |
|---|---|
|  | Quadrante in cui h_elemento esistente o h_previsione di PRG è inferiore alla quota vincolo di una delle superfici di delimitazione degli ostacoli (conformità) |
|  | Quadrante in cui h_elemento esistente o h_previsione di PRG potrebbe forare una delle superfici di delimitazione degli ostacoli (valutazione) |
|  | Quadrante in cui h_elemento esistente o h_previsione di PRG fora una delle superfici di delimitazione degli ostacoli (mitigazione) |

COMUNE DI CHIARAVALLE

Provincia di Ancona

La prima configurazione è quella relativa ai quadranti in cui la quota gronda degli edifici esistenti o degli ostacoli presenti e le altezze massime previste dal PRG sono decisamente inferiori alla quota di vincolo altimetrica della relativa superficie di delimitazione ostacoli.

Per tali quadranti (rappresentati **in verde** nella planimetria sottostante) non si è resa necessaria una valutazione approfondita ma solo una presa d'atto della conformità ai vincoli ENAC.

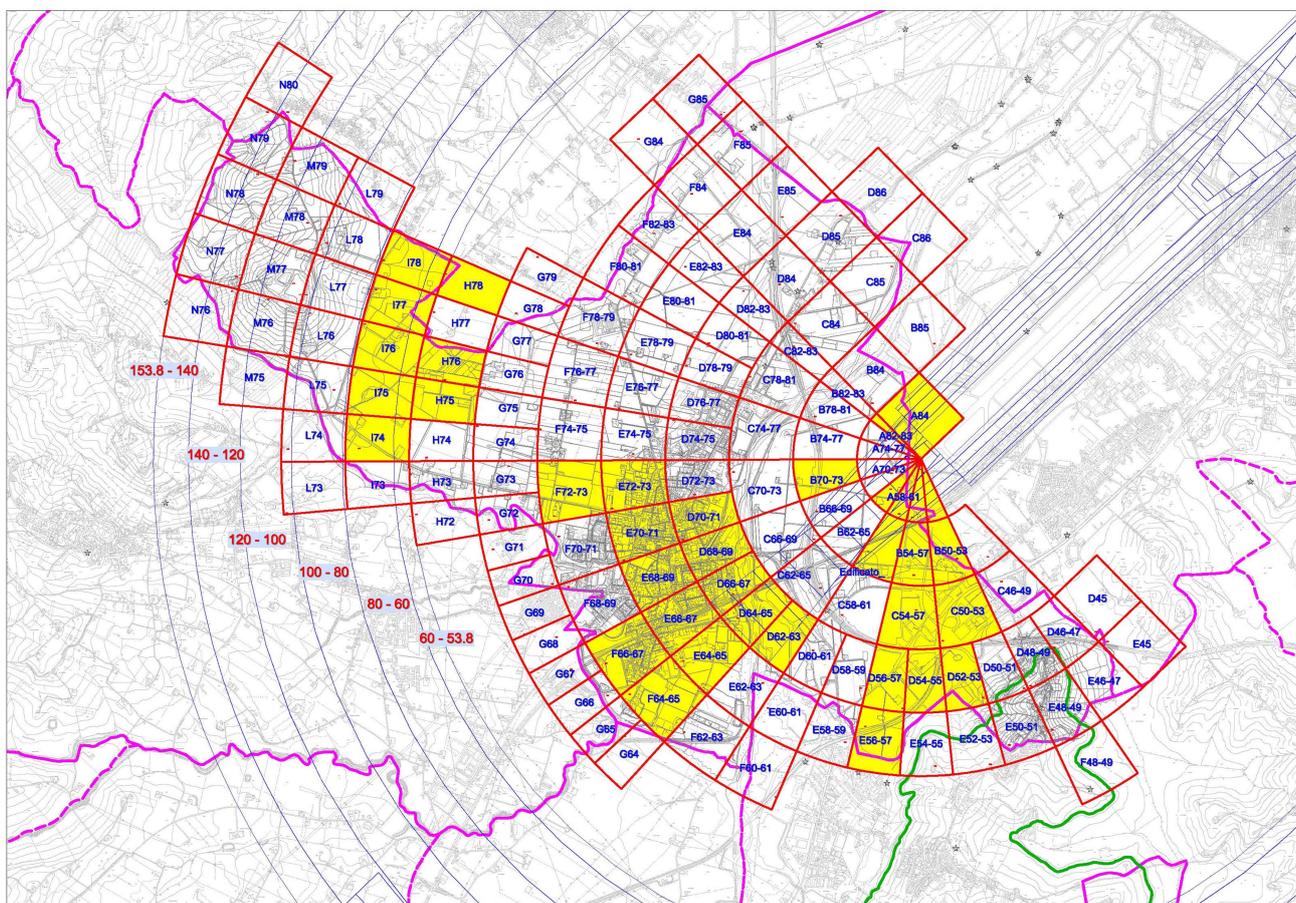


La seconda configurazione è quella relativa ai quadranti in cui la quota gronda degli edifici esistenti o ostacoli e le altezze massime previste dal PRG sono di poco inferiori alla quota di vincolo altimetrica della relativa superficie di delimitazione ostacoli che, in questi quadranti risulta variabile in quanto interessati dalla AS-TS-IHS-CS.

Per tali quadranti (37 rappresentati **in giallo** nella planimetria sottostante) è stata necessaria una analisi puntuale e approfondita per valutare se l'altezza massima dell'edificato esistente o delle previsioni di PRG fossero sempre inferiori alla quota del vincolo o se forassero la stessa. Tutti i quadranti rientranti in questa classificazione sono risultati conformi ai vincoli ENAC.

I quadranti sono:

- A50-53, A54-57, A58-61, A62-65, A82-83, A84
- B50-53, B54-57, B58-61, B70-73
- C50-53, C54-57
- D52-53, D54-55, D56-57, D62-63, D64-65, D66-67, D68-69, D70-71
- E56-57, E64-65, E66-67, E68-69, E70-71, E72-73
- F64-65, F66-67, F72-73
- H75, H76, H78
- I74, I75, I76, I77, I78

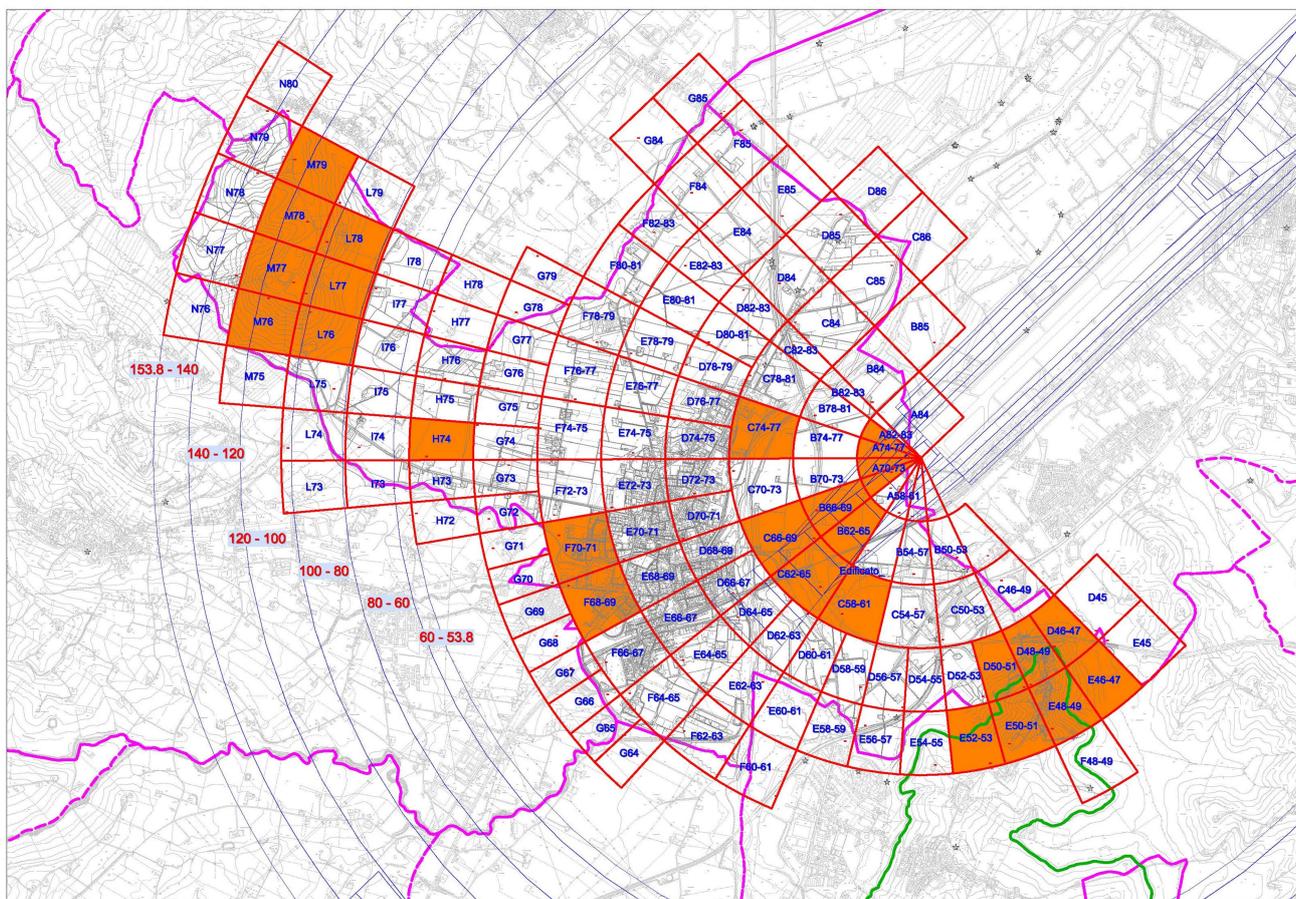


La terza configurazione è quella relativa ai quadranti in cui la quota gronda degli edifici esistenti o ostacoli e le altezze massime previste dal PRG forano le relative superfici di delimitazione ostacoli.

Per tali quadranti (27-rappresentati in **arancione** nella planimetria sottostante) sono state elaborate delle schede di approfondimento nelle quali viene evidenziata l'altezza massima esistente o di PRG per la quale viene richiesta la valutazione di conformità dell'ENAC.

I quadranti sono:

- A66-69, A70-73, A74-77, A78-81
- B62-65, B66-69
- C58-61, C62-65, C66-69, C74-77
- D46-47, D48-49, D50-51
- E46-47, E48-49, E50-51, E52-53
- F68-69, F70-71
- H74
- L76, L77, L78
- M76, M77, M78, M79



COMUNE DI CHIARAVALLE

Provincia di Ancona

progre ssivo	dati ENAC						dati immobili esistenti				h ostacolo	dati PRG			differenza altimetrica tra la quota vincolo del quadrante e l'altezza massima esistente o di PRG
	cod elemento reticolo	cod	num	sup foratura	sup vincolo	quota vincolo	quota base terreno	quota gronda esistente	h immobile	zona		quota terreno PRG	h max prg	quota gronda PRG	
1	A50-53	A	50-53	NO	IHS	53,8	20,00	0,00	0,00	0,00	E	20,30	7,50	27,80 (53,80)	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
2	A54-57	A	50-53	NO	AS-TS-IHS	40-53,80	18,50	0,00	0,00	0,00	E	18,50	7,50	26,00 (40)	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
3	A58-61	A	58-61	NO	AS-TS	15-50	17,00	21,00	4,00	0,00	Fa-E	16,70	7,50	24,20 (30)	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
4	A62-65	A	62-65	NO	AS	15-25	17,00	23,00	6,00	0,00	Fa-	16,70	24,20 (25)	24,20	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
5	A66-69	A	66-69	NO	AS-TS	15-25	15,00	0,00	0,00	0,00	Fa-E	15,50	7,50	23,00 (18)	5,00
6	A70-73	A	70-73	NO	AS-TS-IHS	15-53,80	15,50	0,00	0,00	0,00	Fa-E	15,00	7,50	22,50 (17)	5,00
7	A74-77		74-77	NO	AS-TS-IHS	15-53,80	15,50	0,00	0,00	0,00	Fa-E	15,50	7,50	23,00 (21)	2,00
8	A78-81	A	78-81	NO	AS-TS-IHS	20-53,80	15,50	0,00	0,00	0,00	Fa-E	15,10	7,50	22,60 (22)	0,60
9	A82-83	A	82-83	NO	AS-TS-IHS	20-53,80	15,00	0,00	0,00	0,00	Fa-E	15,00	7,50	22,50 (45)	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
10	A84	A	84	NO	AS-TS-IHS	20-53,80	15,00	18,00	3,00	0,00	Fa-E	15,20	7,50	22,70 (30)	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
11	B46-49	B	46-49	NO	IHS	53,8	21,00	30,00	9,00	0,00	RC1	21,20	13,30	34,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
12	B50-53	B	50-53	NO	IHS	53,8	21,00	31,00	10,00	0,00	RC1	21,40	13,30	36,60	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
13	B54-57	B	54-57	NO	AS-IHS	50-53,80	20,00	30,00	10,00	0,00	PE	21,00	9,00	30,00	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
14	B58-61	B	58-61	NO	AS-TS-IHS	24,50-53,8	21,00	27,00	6,00	0,00	PE	20,00	9,00	29,00	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
15	B62-65	B	62-65	NO	AS-TS	24-35	15,50	0,00	0,00	0,00	Fa-E	21,00	7,50	27,50	3,50
16	B66-69	B	66-69	NO	AS-TS-IHS	23-53,80	19,00	25,00	6,00	0,00	E	22,40	7,50	29,90	6,90
17	B70-73	B	70-73	NO	TS-IHS	40-53,80	18,00	24,00	0,00	0,00	E	19,50	7,50	27,00	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
18	B74-77	B	74-77	NO	IHS	53,8	20,50	0,00	0,00	0,00	GA-E	20,50	7,50	28,00	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
19	B78-81	B	78-81	NO	IHS	53,8	17,00	23,00	0,00	0,00	Gb-Gc-E	17,00	7,50	24,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
20	B82-83	B	82-83	NO	IHS	53,8	16,00	0,00	0,00	0,00	Gb-Gc-E	16,00	7,50	23,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
21	B84	B	84	NO	IHS	53,8	16,00	23,00	0,00	0,00	Gb-Gc-E	16,00	7,50	23,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
22	B85	B	85	NO	IHS	53,8	12,00	0,00	0,00	0,00	Gc	10,60	0,00	10,60	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
23	C46-49	C	46-49	NO	IHS	53,8	25,00	38,00	13,00	0,00	VARIE RC2	27,00	12,50	39,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
61	C50-53	C	50-53	NO	IHS	53,8	23,00	36,00	0,00	0,00	VARIE RC2	25,00	12,50	37,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
24	C54-57	C	54-57	NO	IHS	53,8	29,00	35,00	6,00	0,00	E-PE-TR	29,70	7,50	37,20	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
25	C58-61	C	58-61	NO	TS-IHS	50-53,80	20,00	27,00	7,00	57,40	E-TR-PE	27,40	7,50	34,90	3,60
26	C62-65	C	62-65	NO	AS-TS-IHS	33-53,80	26,00	33,00	7,00	0,00	E-Ga-Gb	29,70	7,50	37,20	4,20
27	C66-69	C	66-69	NO	AS-TS-IHS	33-53,80	20,00	28,00	8,00	0,00	A5-E	25,90	7,50	33,40	0,40
28	C70-73	C	70-73	NO	IHS	53,8	18,00	27,00	9,00	0,00	PC-TR-Gb-G	18,00	12,50	30,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
29	C74-77	C	74-77	NO	IHS	53,8	16,00	35,00	9,00	76,00	VARIE PC-R	18,00	12,50	30,50	22,20
30	C78-81	C	78-81	NO	IHS	53,8	16,00	32,00	16,00	0,00	VARIE PTE	17,90	12,00	29,90	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
31	C82-83	C	82-83	NO	IHS	53,8	13,00	23,00	10,00	0,00	E-Gb-PC	22,60	7,50	30,10	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
32	C84	C	84	NO	IHS	53,8	13,00	23,00	0,00	0,00	Gb-Gc-E-A5	14,00	12,50	26,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
33	C85	C	85	NO	IHS	53,8	13,10	0,00	0,00	0,00	Gb-Gc-E	10,90	7,50	18,40	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
34	C86	C	86	NO	IHS	53,8	11,50	0,00	0,00	0,00	Gb-Gc-E	11,50	7,50	19,00	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo

COMUNE DI CHIARAVALLE

Provincia di Ancona

progressivo	dati ENAC						dati immobili esistenti				h ostacolo	dati PRG			differenza altimetrica tra la quota vincolo del quadrante e l'altezza massima esistente o di PRG
	cod elemento reticolo	cod	num	sup foratura	sup vincolo	quota vincolo	quota base terreno	quota gronda esistente	h immobile	zona		quota terreno PRG	h max prg	quota gronda PRG	
35	D45	D	45	NO	IHS	53,8	32,30	0,00	0,00	0,00	E	32,30	7,50	39,80	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
36	D46-47	D	46-47	SI	IHS	53,8	54,00	0,00	0,00	0,00	VARIE	54,00	7,50	61,50	7,70
37	D48-49	D	48-49	SI	IHS	53,8	77,00	86,00	9,00	0,00	VARIE	77,00	7,50	84,50	32,20
38	D50-51	D	50-51	SI	IHS	53,8	61,00	64,00	3,00	0,00	VARIE	72,00	7,50	79,50	25,70
39	D52-53	D	52-53	NO	IHS	53,8	24,00	33,00	0,00	0,00	E	45,00	7,50	52,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
40	D54-55	D	54-55	NO	IHS	53,8	24,00	30,00	6,00	0,00	E	33,70	7,50	41,20	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
41	D56-57	D	56-57	NO	IHS	53,8	24,00	34,00	10,00	0,00	E	33,70	7,50	41,20	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
42	D58-59	D	58-59	NO	IHS	53,8	24,00	31,00	7,00	0,00	E-Ga	24,00	7,50	31,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
43	D60-61	D	60-61	NO	IHS	53,8	22,00	28,00	6,00	0,00	E-Ga	22,20	7,50	29,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
44	D62-63	D	62-63	NO	AS-IHS	40-53,80	22,40	0,00	0,00	0,00	E-Ga	22,40	7,50	29,90	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
45	D64-65	D	64-65	NO	AS-IHS	40-53,80	22,00	34,00	12,00	0,00	PC-AT-AS-G	23,00	12,50	35,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
46	D66-67	D	66-67	NO	AS-IHS	40-53,80	21,00	48,00	27,00	0,00	VARIE	22,00	13,30	35,30	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
47	D68-69	D	68-69	NO	IHS	53,8	21,00	47,00	26,00	0,00	VARIE	25,10	13,30	28,40	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
48	D70-71	D	70-71	NO	IHS	53,8	20,00	48,00	28,00	0,00	VARIE	20,00	13,30	33,30	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
49	D72-73	D	72-73	NO	IHS	53,8	19,00	38,00	19,00	0,00	VARIE	21,10	13,30	34,30	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
50	D74-75	D	74-75	NO	IHS	53,8	18,00	38,00	20,00	0,00	VARIE	21,70	12,50	34,20	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
90	D76-77	D	76-77	NO	IHS	53,8	18,00	38,00	20,00	0,00	VARIE	21,70	12,50	34,20	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
51	D78-79	D	78-79	NO	IHS	53,8	16,00	33,00	0,00	0,00	VARIE	17,00	12,50	29,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
52	D80-81	D	80-81	NO	IHS	53,8	15,00	22,00	7,00	0,00	PTE-E	17,00	12,00	29,00	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
53	D82-83	D	82-83	NO	IHS	53,8	14,00	19,00	5,00	0,00	PC-E	14,00	12,50	26,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
54	D84	D	84	NO	IHS	53,8	14,00	26,00	0,00	0,00	PC-E-A5	20,00	7,50	27,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
55	D85	D	85	NO	IHS	53,8	11,00	20,00	9,00	0,00	E	12,50	7,50	20,00	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
56	D86	D	86	NO	IHS	53,8	11,00	17,00	6,00	0,00	E	11,80	7,50	19,30	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
57	E45	E	45	NO	IHS	53,8	32,30	0,00	0,00	0,00	E	32,30	7,50	39,80	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
58	E46-47	E	46-47	NO	IHS	53,8	53,00	0,00	0,00	0,00	E	53,00	7,50	60,50	6,70
59	E48-49	E	48-49	SI	IHS	53,8	97,00	111,00	14,00	0,00	VARIE	97,00	7,50	104,50	57,20
60	E50-51	E	50-51	SI	IHS	53,8	110,00	119,00	9,00	122,00	VARIE	110,00	7,50	117,50	68,20
62	E52-53	E	52-53	SI	IHS	53,8	71,30	0,00	0,00	0,00	E-PP1*	71,30	7,50	78,80	25,00
63	E54-55	E	54-55	NO	IHS	53,8	26,60	0,00	0,00	0,00	E	26,60	7,50	34,10	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
64	E56-57	E	56-57	NO	IHS	53,8	25,00	31,00	6,00	0,00	E	32,80	7,50	40,30	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
65	E58-59	E	58-59	NO	IHS	53,8	27,00	36,00	9,00	0,00	E-Ga	27,00	7,50	34,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
66	E60-61	E	60-61	NO	IHS	53,8	22,00	28,00	6,00	0,00	Ga	22,30	0,00	22,30	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
67	E62-63	E	62-63	NO	IHS	53,8	24,00	28,00	4,00	0,00	E-Ga-Gb	23,90	7,50	31,40	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
68	E64-65	E	64-65	NO	IHS	53,8	25,00	41,00	16,00	0,00	VARIE	24,00	12,50	36,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo

COMUNE DI CHIARAVALLE

Provincia di Ancona

progres sivo	dati ENAC						dati immobili esistenti				h ostacolo	dati PRG			differenza altimetrica tra la quota vincolo del quadrante e l'altezza massima esistente o di PRG
	cod elemento reticolo	cod	num	sup foratura	sup vincolo	quota vincolo	quota base terreno	quota gronda esistente	h immobile	zona		quota terreno PRG	h max prg	quota gronda PRG	
69	E66-67	E	66-67	NO	IHS	53,8	22,00	49,00	27,00	0,00	VARIE	26,00	12,50	38,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
70	E68-69	E	68-69	NO	IHS	53,8	23,00	49,00	26,00	0,00	VARIE	24,60	13,30	37,90	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
71	E70-71	E	70-71	NO	IHS	53,8	22,00	49,00	27,00	0,00	VARIE	23,00	13,30	36,30	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
72	E72-73	E	72-73	NO	IHS	53,8	21,00	43,00	22,00	0,00	VARIE	22,00	12,50	34,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
73	E74-75	E	74-75	NO	IHS	53,8	21,00	38,00	17,00	0,00	VARIE	22,90	12,00	34,90	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
74	E76-77	E	76-77	NO	IHS	53,8	20,00	29,00	7,00	0,00	E-TR-A5	22,60	7,50	30,10	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
75	E78-79	E	78-79	NO	IHS	53,8	19,00	26,00	7,00	0,00	E	22,10	7,50	29,60	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
76	E80-81	E	80-81	NO	IHS	53,8	18,00	27,00	9,00	0,00	E	19,20	7,50	26,70	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
77	E82-83	E	82-83	NO	IHS	53,8	16,40	0,00	0,00	0,00	E	16,40	7,50	23,90	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
78	E84	E	84	NO	IHS	53,8	15,00	27,00	12,00	0,00	E	16,80	7,50	24,30	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
79	E85	E	85	NO	IHS	53,8	14,00	19,00	3,00	0,00	E	17,10	7,50	24,60	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
80	F48-49	F	48-49	SI	IHS	53,8	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
81	F60-61	F	60-61	NO	IHS	53,8	24,00	0,00	0,00	0,00	Gb-Gc	24,00	0,00	24,00	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
82	F62-63	F	62-63	NO	IHS	53,8	27,00	39,00	12,00	0,00	E-Gb-Gc	27,40	7,50	34,90	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
83	F64-65	F	64-65	NO	IHS	53,8	29,00	43,00	14,00	0,00	VARIE	27,00	12,50	39,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
84	F66-67	F	66-67	NO	IHS	53,8	26,00	43,00	23,00	0,00	VARIE	28,00	12,50	40,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
85	F68-69	F	68-69	NO	IHS	53,8	32,00	55,00	23,00	0,00	VARIE	33,60	18,00	51,60	1,20
86	F70-71	F	70-71	NO	IHS	53,8	32,00	55,00	23,00	0,00	VARIE	32,00	18,00	50,00	1,20
87	F72-73	F	72-73	NO	IHS	53,8	26,00	33,00	7,00	0,00	VARIE	25,80	15,00	40,80	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
88	F74-75	F	74-75	NO	IHS	53,8	24,00	35,00	11,00	0,00	VARIE	22,00	12,00	34,00	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
89	F76-77	F	76-77	NO	IHS	53,8	23,00	31,00	8,00	0,00	VARIE	24,60	7,50	32,10	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
91	F78-79	F	78-79	NO	IHS	53,8	23,00	30,00	7,00	0,00	AC-E	23,60	7,50	31,10	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
92	F80-81	F	80-81	NO	IHS	53,8	19,00	28,00	9,00	0,00	E	20,30	7,50	27,80	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
93	F82-83	F	82-83	NO	IHS	53,8	18,00	25,00	7,00	44,00	E	17,40	7,50	24,90	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
94	F84	F	84	NO	IHS	53,8	15,00	24,00	9,00	0,00	E	16,70	7,50	24,20	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
95	F85	F	85	NO	IHS	53,8	12,00	22,00	10,00	0,00	E	14,30	7,50	21,80	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
96	G64	G	64	NO	IHS	53,8	27,00	0,00	0,00	0,00	E	27,00	7,50	34,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
97	G65	G	65	NO	IHS	53,8	30,00	38,00	8,00	0,00	TR-E	30,00	7,50	37,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
98	G66	G	66	NO	IHS	53,8	31,80	0,00	0,00	0,00	TR-VN	31,80	4,50	35,30	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
99	G67	G	67	NO	IHS	53,8	28,00	31,00	3,00	0,00	TR-VN	30,00	4,50	34,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
100	G68	G	68	NO	IHS	53,8	28,00	0,00	0,00	0,00	RE2e	28,00	7,50	35,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
101	G69	G	69	NO	IHS	53,8	31,80	0,00	0,00	0,00	TR	31,80	0,00	31,80	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
102	G70	G	70	NO	IHS	53,8	29,00	37,00	8,00	0,00	TR-Ga-E	30,70	7,50	38,20	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
103	G71	G	71	NO	IHS	53,8	30,20	0,00	0,00	0,00	Gb-Ga	30,20	0,00	30,20	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
104	G72	G	72	NO	IHS	53,8	26,00	35,00	9,00	0,00	Gb-E-VS	27,30	0,00	27,30	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
105	G73	G	73	NO	IHS	53,8	27,00	35,00	8,00	0,00	VARIE	26,00	10,50	36,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
106	G74	G	74	NO	IHS	53,8	26,00	30,00	4,00	0,00	E	30,40	7,50	37,90	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
107	G75	G	75	NO	IHS	53,8	30,40	0,00	0,00	0,00	E	30,40	7,50	37,90	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo

COMUNE DI CHIARAVALLE

Provincia di Ancona

progres sivo	dati ENAC						dati immobili esistenti				dati PRG				differenza altimetrica tra la quota vincolo del quadrante e l'altezza massima esistente o di PRG
	cod elemento reticolo	cod	num	sup foratura	sup vincolo	quota vincolo	quota base terreno	quota gronda esistente	h immobile	h ostacolo	zona	quota terreno PRG	h max prg	quota gronda PRG	
108	G76	G	76	NO	IHS	53,8	28,00	38,00	10,00	0,00	E	28,00	7,50	35,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
109	G77	G	77	NO	IHS	53,8	25,10	0,00	0,00	0,00	E	25,10	7,50	32,60	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
110	G78	G	78	NO	IHS	53,8	24,10	0,00	0,00	0,00	E	24,10	7,50	31,60	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
111	G79	G	79	NO	IHS	53,8	20,80	0,00	0,00	0,00	E	20,80	7,50	28,30	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
112	G84	G	84	NO	IHS	53,8	11,60	0,00	0,00	0,00	E	11,60	7,50	19,10	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
113	G85	G	85	NO	IHS	53,8	12,70	0,00	0,00	0,00	E	12,70	7,50	20,20	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
114	H72	H	72	NO	IHS	53,8	29,60	0,00	0,00	0,00	Gb	29,60	0,00	29,60	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
115	H73	H	73	NO	IHS	53,8	31,00	37,00	6,00	0,00	Gb-E	31,00	7,50	38,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
116	H74	H	74	NO	IHS	53,8	30,20	0,00	0,00	62,20	E	30,20	7,50	37,70	8,40
117	H75	H	75	NO	IHS	53,8	30,00	43,00	13,00	0,00	E	33,00	7,50	40,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
118	H76	H	76	NO	IHS	53,8	33,00	40,00	7,00	0,00	E	33,00	7,50	40,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
119	H77	H	77	NO	IHS	53,8	32,30	0,00	0,00	0,00	E	32,30	7,50	39,80	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
120	H78	H	78	NO	IHS	53,8	34,20	0,00	0,00	0,00	E	34,20	7,50	41,70	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
121	I73	I	73	NO	CS	53,80-80	31,00	37,00	6,00	0,00	Gb	31,60	0,00	31,60	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
122	I74	I	74	NO	CS	53,80-80	34,00	47,00	13,00	0,00	Gb-E	35,00	7,50	42,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
123	I75	I	75	NO	CS	53,80-80	39,00	44,00	5,00	0,00	E	39,00	7,50	46,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
124	I76	I	76	NO	CS	53,80-80	38,00	45,00	7,00	0,00	E	43,70	7,50	51,20	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
125	I77	I	77	NO	CS	53,80-80	45,00	51,00	7,00	0,00	E	45,20	7,50	52,70	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
126	I78	I	78	NO	CS	53,80-80	44,00	51,00	7,00	0,00	Ga-E	44,10	7,50	51,60	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
127	L73	L	73	NO	CS	80-105	35,60	0,00	0,00	0,00	Gb	35,60	0,00	35,60	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
128	L74	L	74	NO	CS	80-105	36,00	0,00	0,00	0,00	Gb-E	36,00	7,50	43,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
129	L75	L	75	NO	CS	80-105	39,00	48,00	9,00	0,00	Ga	45,00	7,50	52,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
130	L76	L	76	NO	CS	80-105	86,00	94,00	8,00	0,00	S-Ga	89,00	7,50	96,50	1,50
131	L77	L	77	NO	CS	80-105	92,00	102,00	10,00	0,00	S-Ga	102,00	7,50	109,50	4,50
132	L78	L	78	NO	CS	80-105	86,00	94,00	8,00	0,00	Ga	87,00	7,50	94,50	previsione PRG inferiore alla quota vincolo
133	L79	L	79	NO	CS	80-105	75,00	0,00	0,00	0,00	Ga	75,00	7,50	82,50(100)	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
134	M75	M	75	NO	CS	105-130	45,70	0,00	0,00	0,00	Ga	45,70	7,50	53,20	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
135	M76	M	76	NO	CS	105-130	89,00	94,00	5,00	0,00	S-Ga	90,00	7,50	97,50	previsione PRG inferiore alla quota vincolo
136	M77	M	77	NO	CS	105-130	102,00	112,00	10,00	0,00	S-Ga	104,50	0,00	104,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
137	M78	M	78	NO	CS	105-130	97,00	107,00	10,00	0,00	Ga	100,00	7,50	107,50	previsione PRG inferiore alla quota vincolo
138	M79	M	79	NO	CS	105-130	109,00	117,00	8,00	0,00	Ga	110,70	7,50	118,20 (120)	previsione PRG inferiore alla quota vincolo
139	N76	N	76	NO	CS	130-153,80	60,00	0,00	0,00	0,00	Ga	60,00	7,50	67,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
140	N77	N	77	NO	CS	130-153,80	56,00	66,00	10,00	0,00	Ga	60,00	7,50	67,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
141	N78	N	78	NO	CS	130-153,80	95,00	0,00	0,00	0,00	Ga	95,00	7,50	102,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
142	N79	N	79	NO	CS	130-153,80	101,7	0,00	0,00	0,00	Ga	101,70	7,50	109,20	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo
143	N80	N	80	NO	CS	130-153,80	107,6	0,00	0,00	0,00	Ga	107,60	0,00	107,60	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo

- * per gli ambiti agricoli all'interno dei quali non è prevista un'altezza massima, si ritiene necessario considerare un valore non superiore a 7,50 metri, in analogia dell'altezza massima prevista per le nuove costruzioni in zona agricola ai sensi dell'art.4 L.R.13/90.

7. VALUTAZIONI

Sulla base delle valutazioni puntuali esperite al precedente paragrafo 6, visto il Regolamento per la costruzione e l'Esercizio degli Aeroporti Enac, capitolo 4, si può concludere che:

- per i reticoli identificati con i codici di seguito riportati, gli edifici/ostacoli esistenti che forano le superfici di vincolo, costituiscono già, di fatto, elementi di riferimento "d'ombra" per le eventuali nuove edificazioni da realizzarsi in attuazione alle previsioni del PRG vigente, si ritiene che, per le suddette nuove edificazioni, pur in presenza di un'interferenza con la superficie di vincolo, non sussistano criticità. Per questi quadranti viene evidenziata l'altezza dell'edificio o l'oggetto più alto esistente e la differenza di quota in metri rispetto alla quota della relativa superficie di vincolo.

dati ENAC				dati immobili esistenti			h ostacolo	dati PRG		
cod elemento reticolo	sup foratura	sup vincolo	quota vincolo	quota base terreno	quota gronda esistente	h immobile		h prg	quota gronda PRG	franco verticale
C58-61	NO	TS-IHS	50-53,80	20,00	27,00	7,00	57,40	7,50	34,90	3,60
C74-77	NO	IHS	53,8	16,00	35,00	9,00	76,00	12,50	30,50	22,20
D48-49	SI	IHS	53,8	77,00	86,00	9,00	0,00	7,50	84,50	32,20
E48-49	SI	IHS	53,8	97,00	111,00	14,00	0,00	7,50	104,50	57,20
E50-51	SI	IHS	53,8	110,00	119,00	9,00	122,00	7,50	117,50	68,20
F68-69	NO	IHS	53,8	32,00	55,00	23,00	0,00	18,00	51,60	1,20
F70-71	NO	IHS	53,8	32,00	55,00	23,00	0,00	18,00	50,00	1,20
H74	NO	IHS	53,8	30,20	0,00	0,00	62,20	7,50	37,70	8,40
M77	NO	CS	105-130	102,00	112,00	10,00	0,00	0,00	104,50	h_immobili esistenti e h_PRG < quota vincolo

COMUNE DI CHIARAVALLE

Provincia di Ancona

- I reticoli all'interno dei quali sussistono le condizioni teoriche peggiori (rispetto alla potenziale edificazione prevista al di sopra dell'ombra degli ostacoli esistenti) sono quelli identificati con i codici di seguito riportati, in quanto l'altezza prevista dal PRG è superiore rispetto a quella dell'edificato esistente.

Per questi quadranti è necessaria la mitigazione e pertanto viene evidenziata l'altezza prevista dal PRG e la differenza di quota in metri rispetto all'ombra dell'edificio più alto esistente all'interno della maglia.

dati ENAC				dati immobili esistenti						Differenza con h esistente
cod elemento reticolo	sup foratura	sup vincolo	quota vincolo	quota base terreno	quota gronda esistente	h immobili e	quota terreno PRG	h prg	quota gronda PRG	
A66-69	NO	AS-TS	15-25	15,00	0,00	0,00	15,50	7,50	23,00 (18)	8,00
A70-73	NO	AS-TS-IHS	15-53,80	15,50	0,00	0,00	15,00	7,50	22,50 (17)	7,00
A74-77	NO	AS-TS-IHS	15-53,80	15,50	0,00	0,00	15,50	7,50	23,00 (21)	7,50
A78-81	NO	AS-TS-IHS	20-53,80	15,50	0,00	0,00	15,10	7,50	22,60 (22)	7,10
B62-65	NO	AS-TS	24-35	15,50	0,00	0,00	21,00	7,50	27,50	12,00
B66-69	NO	AS-TS-IHS	23-53,80	19,00	25,00	6,00	22,40	7,50	29,90	4,90
C62-65	NO	AS-TS-IHS	33-53,80	26,00	33,00	7,00	29,70	7,50	37,20	4,20
C66-69	NO	AS-TS-IHS	33-53,80	20,00	28,00	8,00	25,90	7,50	33,40	5,40
D46-47	SI	IHS	53,8	54,00	0,00	0,00	54,00	7,50	61,50	7,50
D50-51	SI	IHS	53,8	61,00	64,00	3,00	72,00	7,50	79,50	15,50
E46-47	NO	IHS	53,8	53,00	0,00	0,00	53,00	7,50	60,50	7,50
E52-53	SI	IHS	53,8	71,30	0,00	0,00	71,30	7,50	78,80	7,50
L76	NO	CS	80-105	86,00	94,00	8,00	89,00	7,50	96,50	2,50
L77	NO	CS	80-105	92,00	102,00	10,00	102,00	7,50	109,50	7,50

COMUNE DI CHIARAVALLE

Provincia di Ancona

- per i reticoli identificati con i codici di seguito riportati, sia gli edifici/ostacoli esistenti che le previsioni di PRG dopo l'analisi puntuale e la schedatura sono risultati essere più bassi della superficie di vincolo pertanto non sussistono criticità.

dati ENAC			dati immobili esistenti				dati PRG			
cod elemento reticolo	sup foratura	sup vincolo	quota vincolo	quota base terreno	quota gronda esistenti	h immobiliare	h ostacolo	h prg	quota gronda PRG	valutazioni
L78	NO	CS	80-105	86,00	94,00	8,00	87,00	7,50	94,50	previsione PRG inferiore alla quota vincolo
M76	NO	CS	105-130	89,00	94,00	5,00	90,00	7,50	97,50	previsione PRG inferiore alla quota vincolo
M78	NO	CS	105-130	97,00	107,00	10,00	100,00	7,50	107,50	previsione PRG inferiore alla quota vincolo
M79	NO	CS	105-130	109,00	117,00	8,00	110,70	7,50	118,20 (120)	1,00previsione PRG inferiore alla quota vincolo

Nota bene:

- L'analisi è stata condotta anche considerando l'eventuale incremento delle altezze degli immobili derivante dalla applicazione dell'art. 4bis delle NTA "Norme per la salvaguardia delle zone pianeggianti da eventi alluvionali, secondo cui l'altezza massima degli edifici prevista da PRG potrà essere innalzata di 1,20mt sempre nel rispetto delle normative sovraordinate. Pertanto tale incremento non è stato considerato per le zone agricole.
- Per i reticoli privi di edifici in ambito agricolo o con presenza di scarsa edificazione, si propone un offset di 7,50 metri, rispetto alla quota del terreno naturale, altezza massima prevista per le nuove costruzioni in zona agricola ai sensi dell'art.4 L.R.13/90.