EDILVILLA

Srl

ALLEGATO ALLA DELIB. DI G.C. N G DEL 14-1-2013

IL PRESIDENTE

FID TOROWN

IL SEGRETARIO GEN.LE

FID CASTAGNARD

IL DIRETTORE SETTIPRE URBANISTICA dott. Danilo Guarti

CONSORZIO PAC 3 CAMPEDELLO Presidente Zorzan Renzo Edilvilla srl Campagnaro Alessandro Carbone Antonia Palin Lucio

Salin Giancarlo

PROPRIETA' E COMMITTENTI

Società agricola Verde Più

TITOLO COMUNE DI VICENZA PROVINCIA DI VICENZA PIANO URBANISTICO ATTUATIVO

PAC 2/3

Ordine degli Architetti Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori Provincia di Vicenza FRANCO

ZANELLA n° 889

Ordine degli Architett Pianificatori, Paesaggisti e rovincia di Vicenza

> MARIO FRIGC

PROGETTAZIONE

arch FRANCO ZANELLA arch. MARIO FRIGO COLLABORAZIONE

pian. DAVIDE STEFANI

DOCUMENTO

RELAZIONE ILLUSTRATIVA

DATA

9173

NOVEMBRE 2011

N PRATICA

AGGIORNAMENTO

GENNAIO 2013

RESPONSABILE DEL PROGETTO FZ/DS

9_progettazione urbana\9173_Martini_Pac2_Pac3

AUXOASSOCIATI

ARCH. MARIO FRIGO STRADA DI LONGARA 234 - 36100 VICENZA TEL 0444240663

AUXO ASSOCIATI M studio@auxoassociati.it

A VIALE MAZZINI 111 36100 VICENZA

P+390444544958

PI 03488700240 F+390444236531

S	SOMMARIO			
1.	PREMESSA	2		
2.	STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE	6		
	Piano territoriale regionale di coordinamento adottato	8		
	Piano territoriale di coordinamento provinciale adottato	10		
	Piano di assetto del territorio approvato	20		
	Piano regolatore generale vigente	24		
	Piano degli Interventi adottato (dcc 50 del 23/24 ottobre 2012)	29		
3.	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	32		
4.	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	44		
5.	I SOTTOSERVIZI E LA SISTEMAZIONE ESTERNA	47		
6.	IL DIMENSIONAMENTO DEL PIANO	49		
7.	ELENCO DEGLI ELABORATI	53		

1. PREMESSA

La Variante al P.R.G. relativa alle frazioni di Campedello, Maddalene, Polegge e Settecà, approvata dalla Regione Veneto con D.G.R. n. 3055 del 29/10/2002 e con D.G.R. n. 2788 del 12/09/2003 classificava quale "P.A.C. 2" e "P.A.C. 3" due zone attigue site in località Campedello – Via Riviera Berica e Via Porciglia. Per entrambe le zone sono definite le relative schede grafiche vincolanti delle NTA del P.R.G. / P.I..

In data 9 dicembre 2010 i proprietari e rappresentanti della proprietà dei terreni classificati dal vigente P.R.G. / P.I. come zone soggette ad obbligo di Piano Urbanistico Attuativo, denominate "P.A.C. 2 Campedello – Via Riviera Berica" e "P.A.C. 3 Campedello – Casette di via Porciglia", hanno presentato istanza di delimitazione di un unico ambito territoriale di P.U.A., comprendente le aree del P.A.C. 2 e P.A.C. 3, e alcune modifiche rispetto alla precedente perimetrazione. Con delibera di C.C. n° 27 del 18/05/2011 è stata approvata la nuova delimitazione dell'ambito d'intervento.

Il PI adottato con d.c.c. 50 del 23-24/10/12 individua ora l'ambito di intervento unitario come zona residenziale di espansione assoggettata a PUA – zto C13.

L'ambito unitario del P.U.A. è ora suddiviso in due stralci funzionali: lo "Stralcio 1" di superficie pari a circa 38.015 mq, lo "Stralcio 2" di superficie pari a circa 10.758 mq, per un totale di 48.773 mq.

La differenza rilevabile tra la superficie complessiva di piano (48.773 mq, superficie reale) e quella indicata nella documentazione relativa alla delimitazione d'ambito (48.655,5 mq, superficie catastale), di circa 117,5 mq, è attribuibile unicamente alle oggettive differenze cartografiche riscontrabili tra i due differenti elaborati, mappa catastale e rilievo strumentale.

L'area si presenta attualmente coltivata in parte ad orti ed in parte incolta, con brevi filari di alberature e arbustivi nei limitari di proprietà ed alberi sparsi nelle aree incolte. La morfologia dell'area è tutta pianeggiante con lieve ondulazioni tipiche dei terreni per lo scolo delle acque. Il dislivello massimo è di m. 1,50 circa, ma la maggior parte dell'ambito si eleva o si abbassa di 20-30 cm. rispetto a quota zero. L'area è attraversata da una capezzagna rurale da est verso ovest e a metà da sud verso nord con sbocco in Via Lipari, la quale collega i singoli fondi. Si rilevano due scoli d'acqua a ovest ed a sud dell'ambito con una profondità variabile da m.1,00 a m. 2,00 e direzione rispettivamente ovest e sud-est.

Da segnalare la presenza sul lato est dell'area la presenza di due giardini di pregio pertinenze di edifici di civile abitazione e di un area boschiva a ceduo di mq. 928 che, visto il contesto in cui ricadono, sono stati giudicati meritevoli di salvaguardia e di conservazione.

Il P.U.A. si inserisce a sud di Campedello tra Strada della Porciglia e Via Riviera Berica; esso si addossa a nord ad un insediamento esistente sorto in modo spontaneo attorno alla seconda metà degli anni sessanta che fa perno su Via Ponza e Via Lipari, laterali di Strada della Porciglia e a est si affaccia sulla Via Riviera Berica. L'ambito riguarda un territorio caratterizzato da un forte frazionamento che ha generato una molteplicità di piccoli lotti la cui limitata estensione condiziona la possibilità di un loro utilizzo agricolo; infatti tranne che per alcuni orti privati, l'area risulta incolta.

L'area del P.U.A. è soggetta al vincolo paesaggistico ai sensi del D.Lgs. n. 42/2004, art.136, art. 142 e s.m.i..

I terreni interessati dal piano attuativo sono così catastalmente censiti:

Comune di Vicenza, foglio 41

Ditta Proprietaria	Mappale
FIRMATARI DEL PUA	
Edilvilla srl	395
Campagnaro Alessandro, Carbone Antonia, Palin Lucio	672
Campagnaro Alessandro	677 parte
Carbone Antonia, Palin Lucio	604 parte
Edilvilla srl	88
Salin Giancarlo	394 parte
Salin Giancarlo	370 parte
Salin Giancarlo	89
Salin Giancarlo	391 parte
Salin Giancarlo	367 parte
Salin Giancarlo	371
Carta Bruno e figli srl	514
Carta Anna	513
Biasiolo Luciano	511
Brunello Bruno, Capitanio Luciana, Sergio, Pietribiasi Maria	464
Capraro Maristella, Capraro Debora	372 parte
Capraro Maristella, Capraro Debora	374 parte 519
Ciscato Armida, Meneghini Italo, Daniela, Luisella Dainese Michele	523
Girardi Manuela, Santuliana Roberto (successione)	521
Girardi Manuela, Santuliana Roberto (successione)	526
Girardi Manuela, Santuliana Roberto (successione)	624
Girardi Manuela, Santuliana Roberto (successione)	675
Dainese Michele, Girardi Manuela, Santuliana Roberto	010
(successione)	603
Fabbian Anna	375
Ferrante Annamaria, Valdemarca Monica	779 parte
Ferrante Annamaria, Valdemarca Monica	111 parte
Galletto Roberto	674
Galletto Roberto	737
Gallinaro Franco, Rigo Maria Teresa	520
Guarato Pietro, Franceschetto Luisa Elda	524
Meneghini Angelo	373 parte
Ferro Rita, Negri Giovanni, Nardello Beppina	368
Palin Gianfranco	390 parte
Randon Chiara, Randon Walter	518 parte

Riello Gino sns di Riello Roberto & C.	646 parte
Riello Gino sns di Riello Roberto & C.	676
Bersan Erika, Carli Giovanni	512
Frisone Pietro, Sanetti Giuseppina	785 parte
Frisone Pietro, Sanetti Giuseppina	798 parte
Zorzan Silvano, Renzo	522
Zorzan Silvano, Renzo	778
Dainese Michele	794 parte
Dainese Michele, Società agricola verde più	788 parte

NON FIRMATARI DEL PUA

Meneghetti Adriano, Giampaolo, Maria Teresa, Vittorio	92 parte
Meneghetti Adriano, Giampaolo, Maria Teresa, Vittorio	130
Meneghetti Adriano, Giampaolo, Maria Teresa, Vittorio	131 parte
Balin Paola	535 parte
Balin Paola	91
Bressan Maria Luigia, Mosele Raffaele	377 parte
Chiodi Alessandro, Marina, Paolo, Inondati Fidalma	534

Comune di Vicenza - Via Porciglia Comune di Vicenza - Via Riviera Berica

Proprietari consorziati nel "Consorzio PAC3 Campedello"

Il Consorzio Urbanistico "Consorzio PAC 3 Campedello" è stato costituito con atto n. rep. 179325/18557 in data 16/01/2008 del Notaio G. Barone. Il Consorzio rappresenta il 79,5% circa delle aree comprese all'interno nell'ambito del P.U.A. In generale comunque, i firmatari del piano rappresentano l'83% circa del valore degli immobili ricompresi nell'ambito, in base al relativo imponibile catastale, e l'82,4% circa delle aree inserite nell'ambito medesimo, conforme pertanto alla LR 11/04 art. 20 comma 6.



2. STRUMENTI DI PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE

E' stata eseguita una verifica delle indicazioni progettuali, riguardanti l'area di intervento, contenute negli strumenti di programmazione urbanistica.

+ Piano territoriale regionale di coordinamento (p.t.r.c.)

Tavola 09

Il P.t.r.c. individua alcune Ville Venete nelle vicinanze dell'area di interesse, e una porzione di territorio indicato come "agricoltura mista a naturalità diffusa".

Non vi sono vincoli alla realizzazione dell'intervento.

+ Piano territoriale di coordinamento provinciale (p.t.c.p.)

Tavola 1 – Carta dei vincoli e della pianificazione territoriale

Nell'ambito grava il vincolo paesaggistico.

Tavola 2 – Carta delle fragilità

Non vi sono elementi interessanti l'area del PUA.

Tavola 3 – Sistema ambientale

L'intervento ricade all'interno delle aree dell'agricoltura mista a naturalità diffusa (vedi PTRC), nelle quali il Ptcp consente azioni di sviluppo urbanistico, nell'area di rinaturalizzazione, ambiti dotati di elementi di naturalità diffusa, nell'area carsica.

Tavola 4 – Sistema insediativo infrastrutturale

L'area risulta posta nelle vicinanze del tracciato della viabilità esistente di secondo livello e a ridosso della maglia del trasporto pubblico principale, quindi ben collegata alle infrastrutture viarie e alla rete dei trasporti.

Tavola 5 – Sistema del paesaggio

L'intervento ricade all'interno delle aree dell'agricoltura mista a naturalità diffusa.

+ Piano di assetto del territorio (p.a.t.)

Tavola 1 – carta dei vincoli

Nell'ambito gravano i seguenti vincoli e tutele:

paesaggistico D.Lgs. n.42/2004

Tavola 2 – carta delle invarianti

Nell'ambito sono presenti degli "esemplari arborei di pregio".

Tavola 3 – carta delle fragilità

Sono presenti le seguenti voci:

- aree idonee a condizione

Tavola 4 – carta delle trasformabilità

Nell'area sono indicate le seguenti previsioni:

- linee preferenziali di sviluppo insediativo
- esemplari arborei di pregio
- limiti fisici alla nuova edificazione

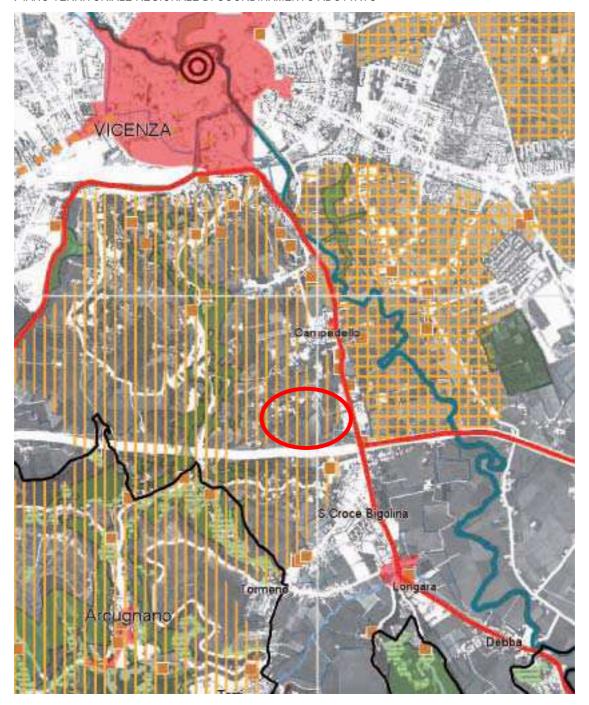
+ Piano regolatore generale vigente

E' stato approvata con delibera di C.C. n° 27 del 18/05/2011 la nuova delimitazione dell'ambito del P.U.A. che unisce di fatto i due precedenti ambiti del PAC 2 e PAC 3. Gli ambiti sono disciplinati dalle schede allegate al P.R.G. vigente.

+ Piano degli interventi adottato

All'interno del PI viene confermato l'ambito del PUA approvato con la delibera sopra richiamata. L'ambito è disciplinato dalla scheda allegata allo strumento e dall'art. 38 comma 2 (zona C13) delle NTO.

PIANO TERRITORIALE REGIONALE DI COORDINAMENTO ADOTTATO



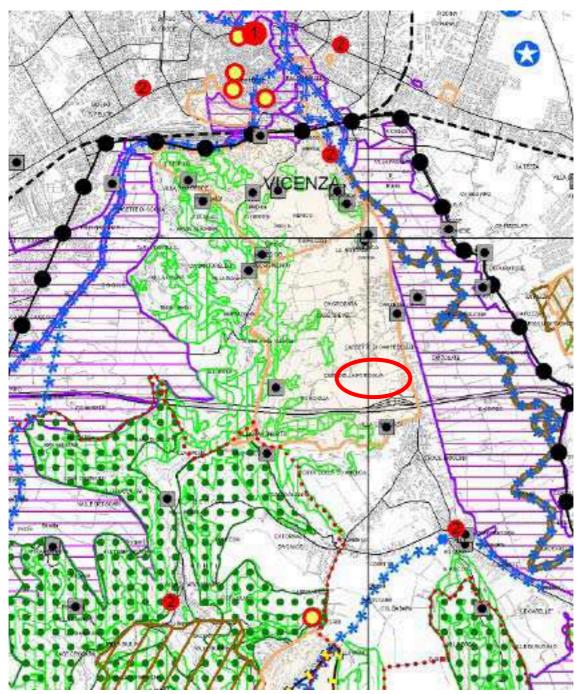
ESTRATTO PTRC 1:50.000





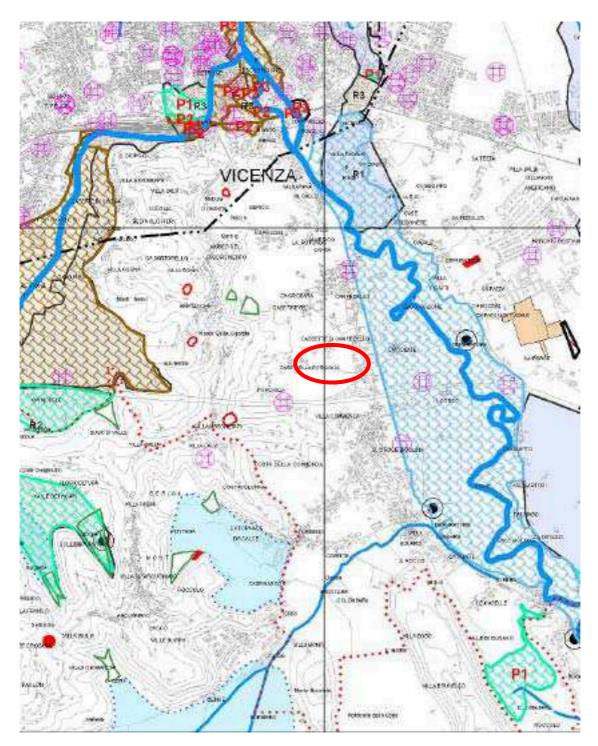
LEGENDA PTRC

PIANO TERRITORIALE DI COORDINAMENTO PROVINCIALE ADOTTATO



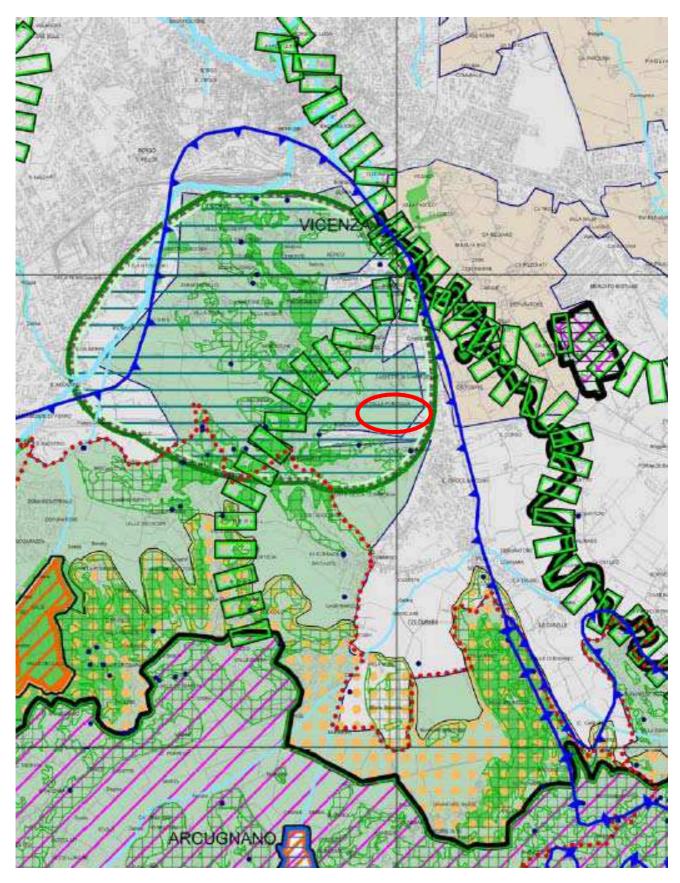
ESTRATTO PTCP TAV 1 1:50.000





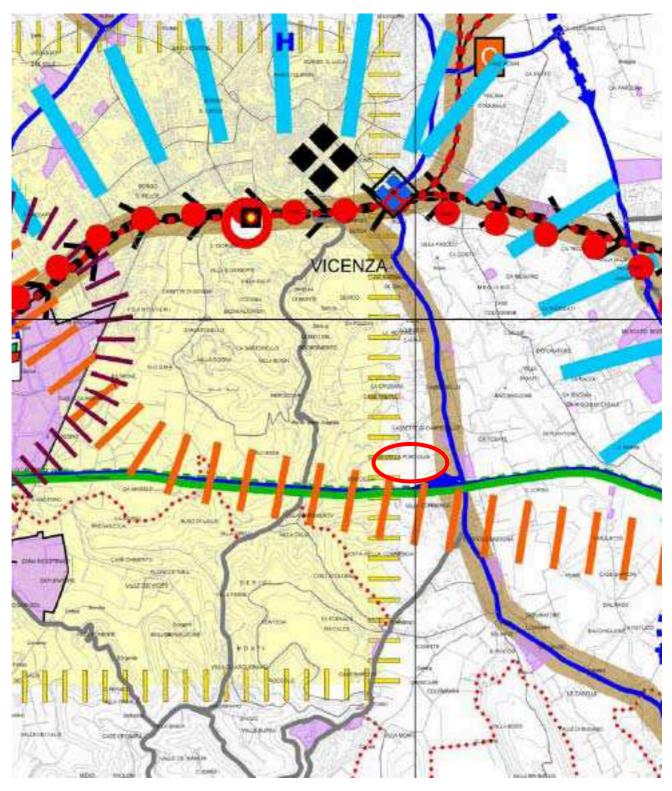
ESTRATTO PTCP TAV 2 1:50.000





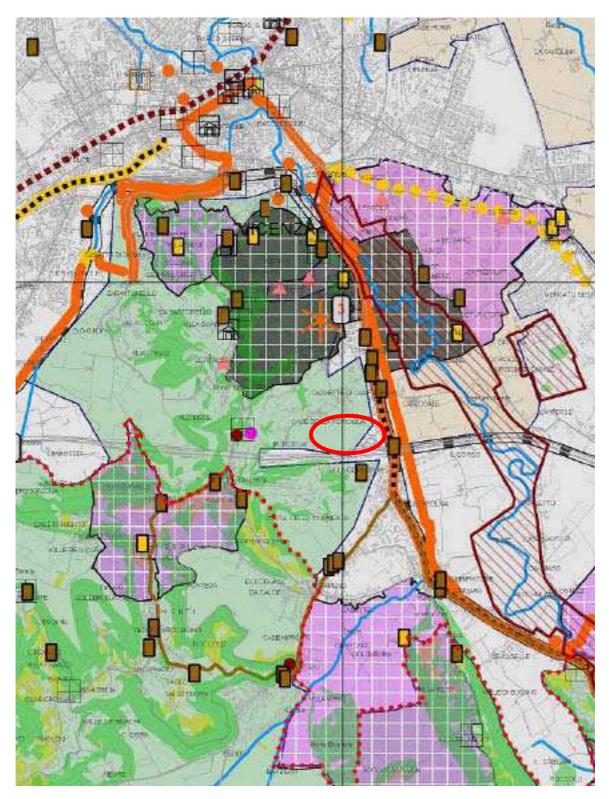
ESTRATTO PTCP TAV 3 1:50.000





ESTRATTO PTCP TAV 4 1:50.000

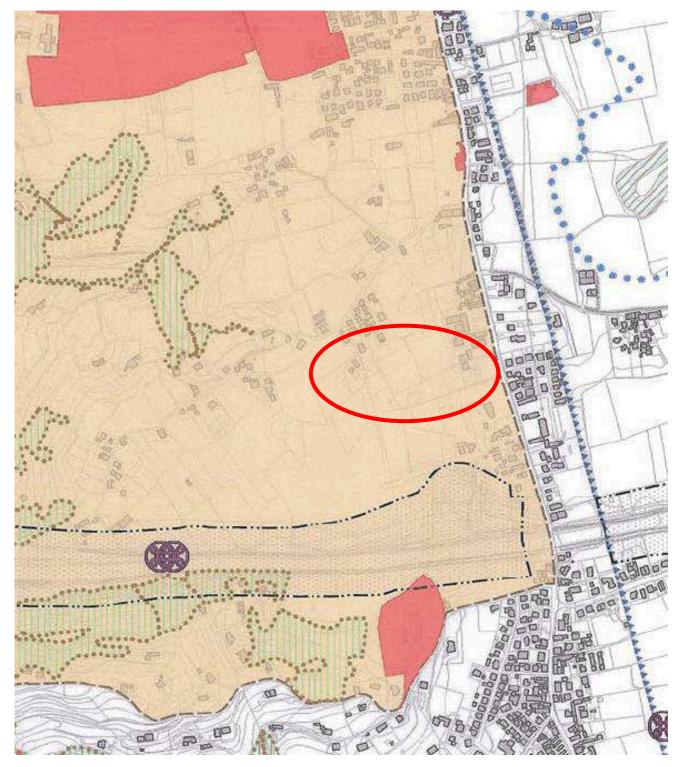




ESTRATTO PTCP TAV 5 1:50.000



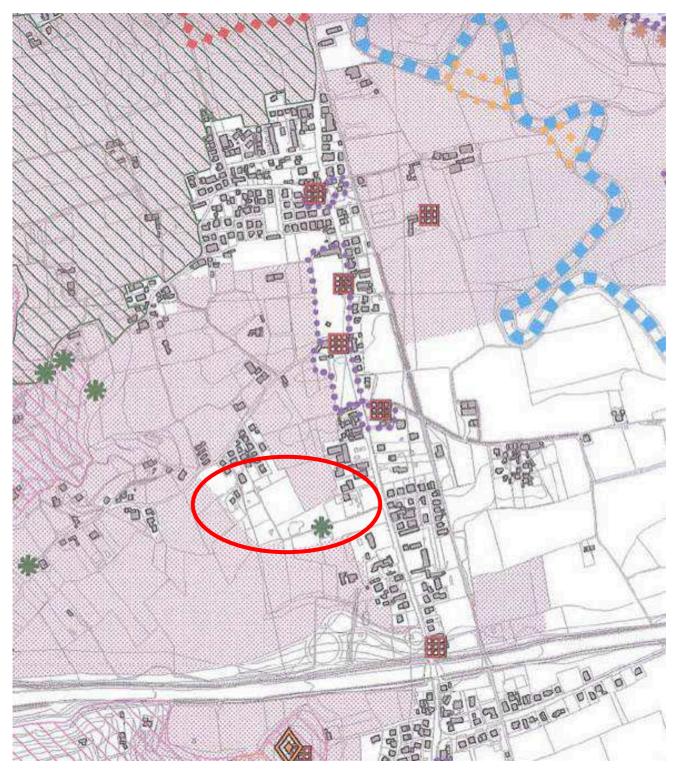
PIANO DI ASSETTO DEL TERRITORIO APPROVATO



ESTRATTO PAT TAV 1 1:10.000



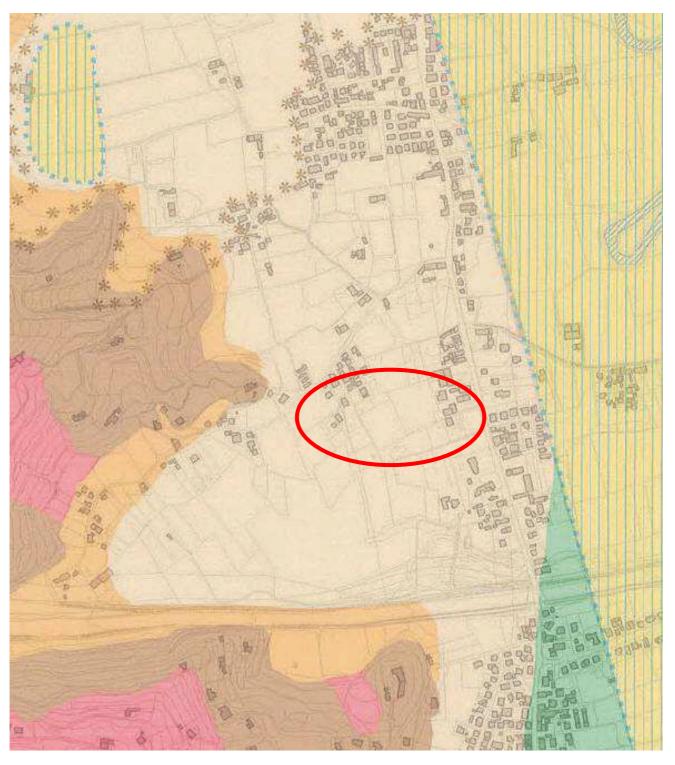
Vincolo paesaggistico D.Lgs. 42/2004 - Art.7



ESTRATTO PAT TAV 2 1:10.000



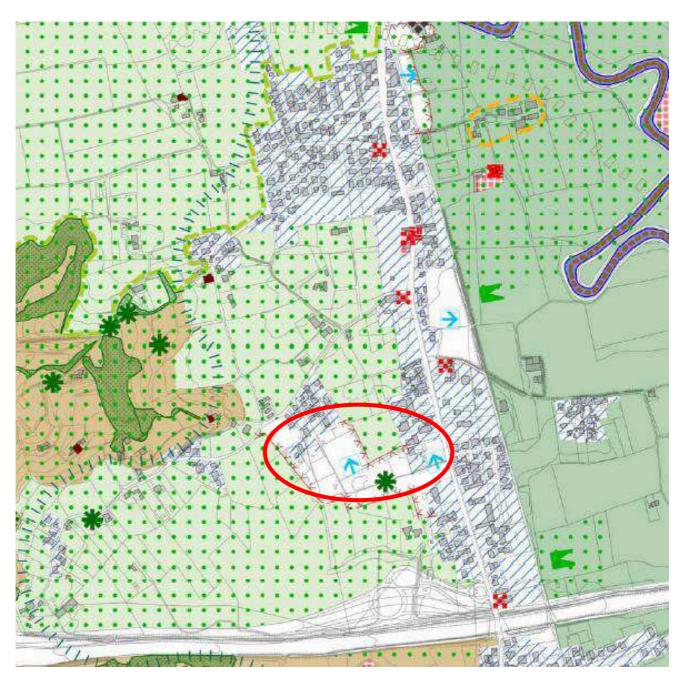
Esemplari arborei di pregio - Art. 11



ESTRATTO PAT TAV 3 1:10.000



Aree idonee a condizione (02) - Art. 14



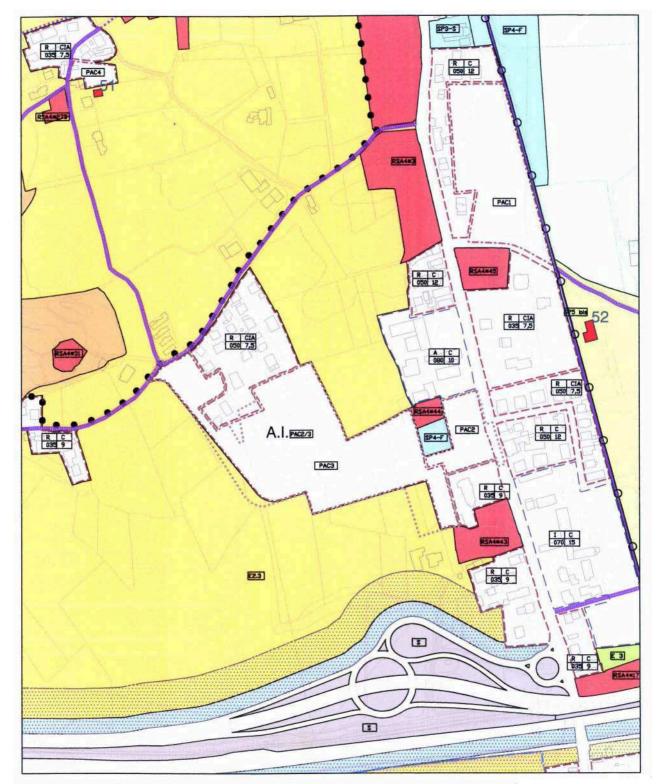
ESTRATTO PAT TAV 4 1:10.000

Esemplari arborei di pregio - Art. 11

Limiti fisici alla nuova edificazione - Art. 30

Linee preferenziali di sviluppo insediativo (LPC) - Art. 30

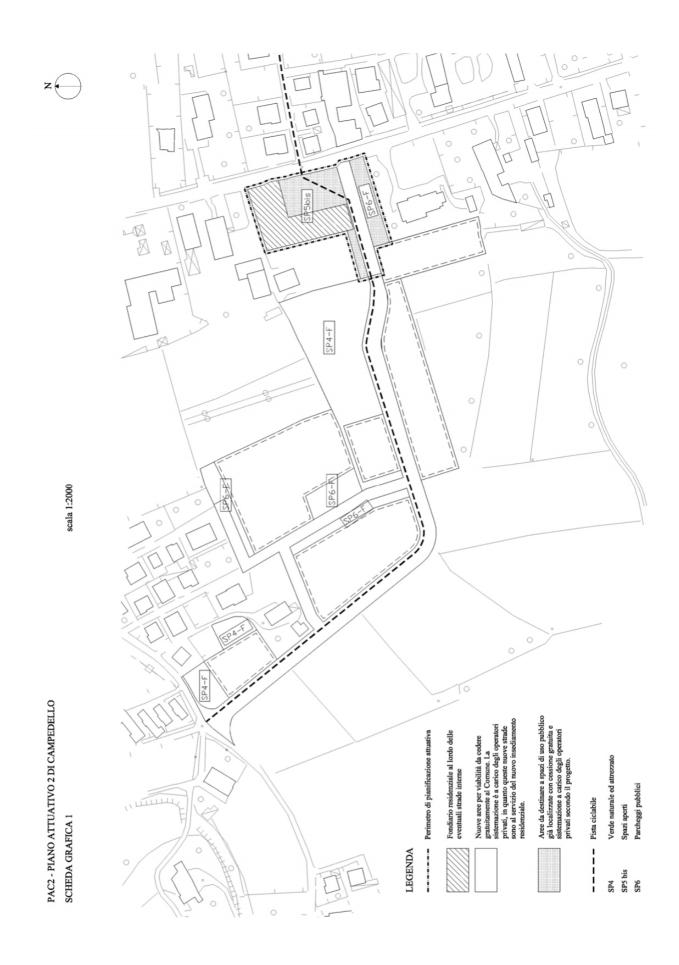
PIANO REGOLATORE GENERALE VIGENTE



PRG/PI con nuova delimitazione - scala 1:5000

..... A.I. - Ambito di intervento PAC 2/3

ESTRATTO DELL'ELABORATO "PIANO ATTUATIVO "PAC 2/3" IN LOC. CAMPEDELLO - DELIMITAZIONE AMBITO DI INTERVENTO" ALLEGATO ALLA DELIBERA DI C.C. N° 27 DEL 18/05/2011 DI DELIMITAZIONE APPROVAZIONE DELL'AMBITO DI INTERVENTO (RAPPRESENTAZIONE FUORI SCALA)





SCHEDA DESCRITTIVA PAC 2 CAMPEDELLO - VIA RIVIERA BERICA

PAC 2 PRESCRIZIONI VINCOLANTI

- Su max = 2100 mg oltre a 600 mg commerciali
- K = 0,30
- H = 10 ml

Il progetto dovrà essere esteso alle aree comprese entro il perimetro del piano attuativo indicato nella scheda grafica n. 1. Dovrà prevedere la realizzazione della viabilità interna al nuovo insediamento (salvaguardando una possibilità di accesso alla RSA retrostante) e di una piazzetta con alberature di almeno 1000 mq affacciata sulla via principale, la Riviera Berica. Le nuove superfici utili saranno disposte su tre piani, con al piano terreno le superfici commerciali affacciate sotto un porticato aperto verso la piazzetta.

Si prescrive che non vi siano accessi carrai direttamente dalla SS Riviera Berica, ma dalla nuova viabilità di previsione.

PAC 2 PRESCRIZIONI ORIENTATIVE

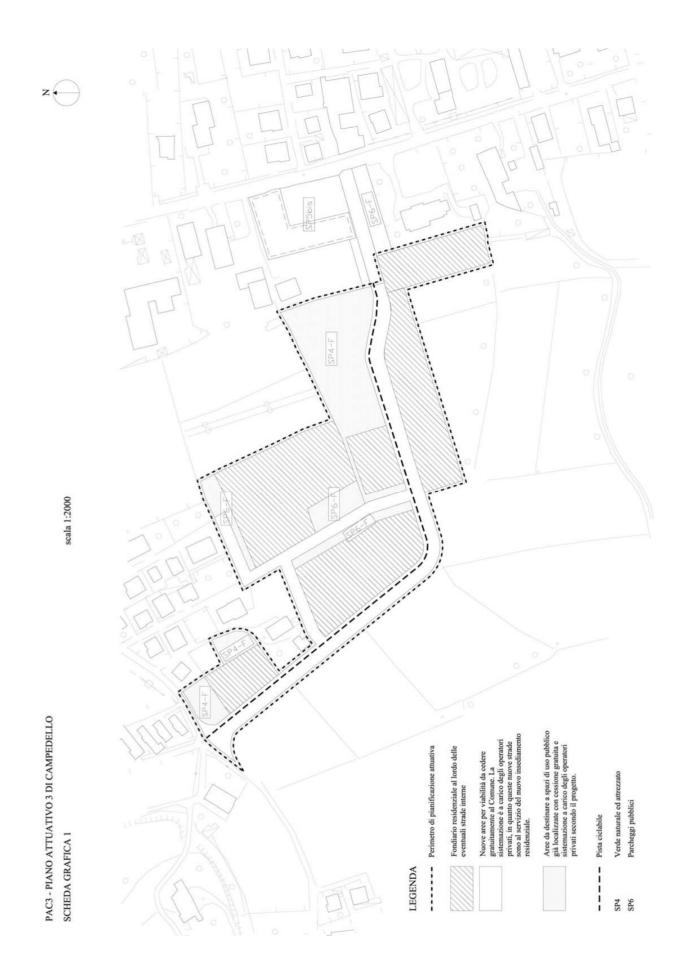
Le aree a standard sono localizzate sulla scheda grafica n. 1. I parcheggi dovranno essere alberati e, dove il terreno risulti dotato di buona permeabilità, potranno opportunamente essere realizzati con masselli erbosi filtranti.

PAC 2 CAMPEDELLO - VIA RIVIERA BERICA SCHEDA GRAFICA

Scheda 1 - prescrizioni vincolanti

Arch. Mario Frigo A Strada di Longara 234 36100 Vicenza T+39 0444240663 F+39 0444240663 M frigoarchitettomario@tin.it

AUXO ASSOCIATI A Corso Fogazzaro 18 36100 Vicenza T+39 0444544958 F+39 0444236531 M studio@auxoassociati.it



Arch. Mario Frigo A Strada di Longara 234 36100 Vicenza T +39 0444240663 F +39 0444240663 M frigoarchitettomario@tin.it

AUXO ASSOCIATI A Corso Fogazzaro 18 36100 Vicenza T +39 0444544958 F +39 0444236531 M studio@auxoassociati.it



SCHEDE DESCRITTIVE PAC 3 CAMPEDELLO CASETTE DI VIA PORCIGLIA

P.A.C. 3 PRESCRIZIONI VINCOLANTI

- Su max = 7000 mq
- K = 0,30
- H = 7,50 ml

Il progetto dovrà essere esteso alle aree comprese entro il perimetro del piano attuativo indicato nella scheda grafica n. 1. Dovrà prevedere la realizzazione della viabilità interna al nuovo insediamento con pista ciclabile a lato della strada interna principale di collegamento tra la Riviera Berica e la Via Porciglia. Dalla parte dell'autostrada, su uno dei bordi della strada verso la campagna, devono obbligatoriamente essere disposte alberature ad alto fusto idonee a schermare l'autostrada.

PAC 3 PRESCRIZIONI ORIENTATIVE

Le aree a standard sono localizzate sulla scheda grafica n. 1. Dovrà essere cercato il miglior raccordo tra la nuova viabilità e quella interna all'insediamento "spontaneo" attorno a Via Ponza. I parcheggi dovranno essere alberati e, dove il terreno risulti dotato di buona permeabilità potranno opportunamente essere realizzati con masselli erbosi filtranti.

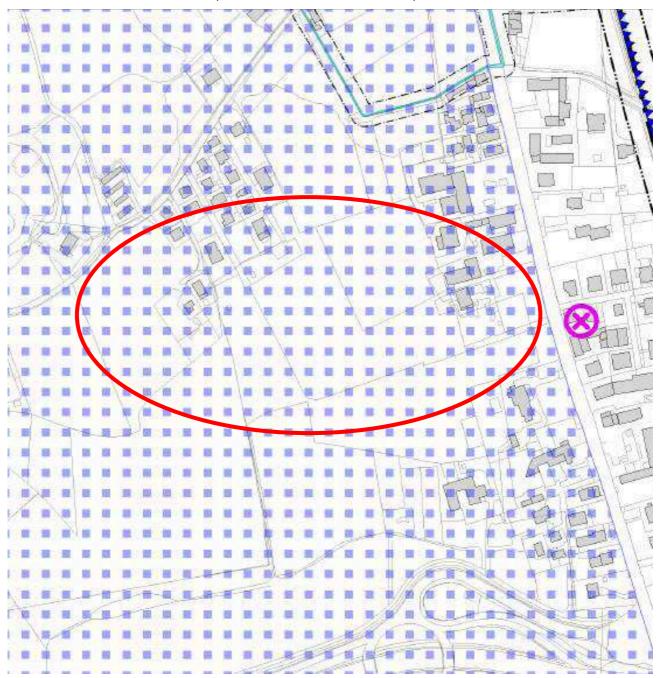
PAC 3 CAMPEDELLO - CASETTE DI VIA PORCIGLIA SCHEDA GRAFICA

Scheda 1 - prescrizioni vincolanti

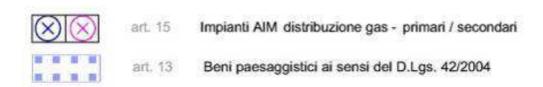
Arch. Mario Frigo A Strada di Longara 234 36100 Vicenza T+39 0444240663 F+39 0444240663 M frigoarchitettomario@tin.it

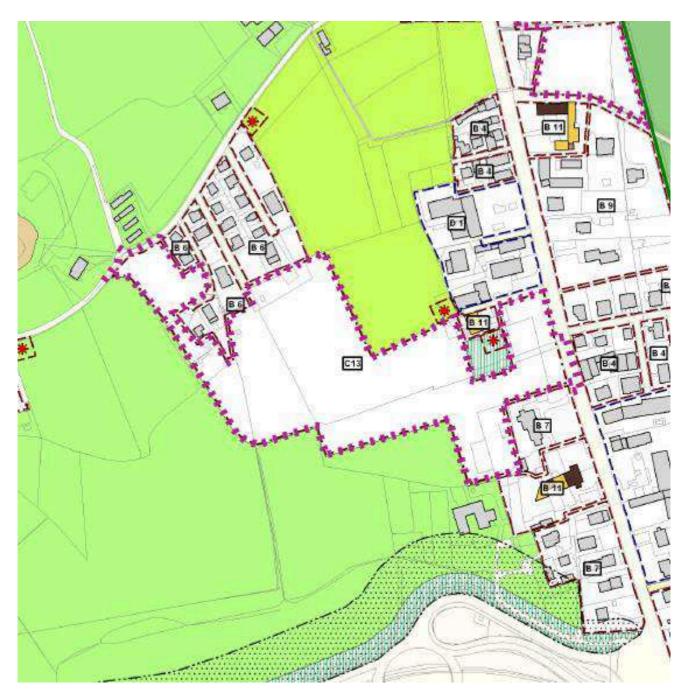
AUXO ASSOCIATI A Corso Fogazzaro 18 36100 Vicenza T+39 0444544958 F+39 0444236531 M studio@auxoassociati.it

PIANO DEGLI INTERVENTI ADOTTATO (DCC 50 DEL 23/24 OTTOBRE 2012)



ESTRATTO PI ELABORATO 2 VINCOLI E TUTELE 1:5.000





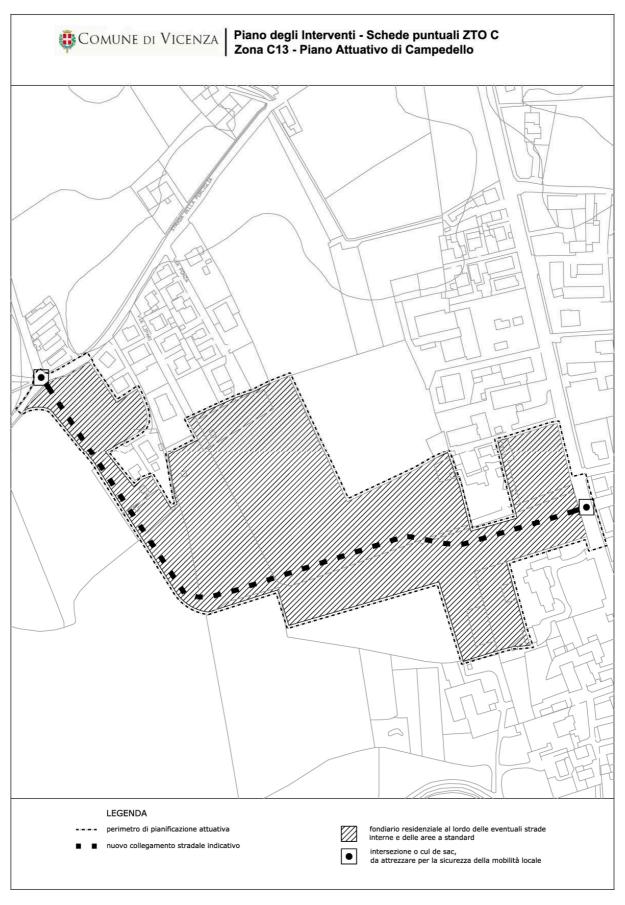
ESTRATTO PI ELABORATO 3 ZONIZZAZIONE 1:5.000



art. 38 Residenziale di espansione assoggettata a PUA



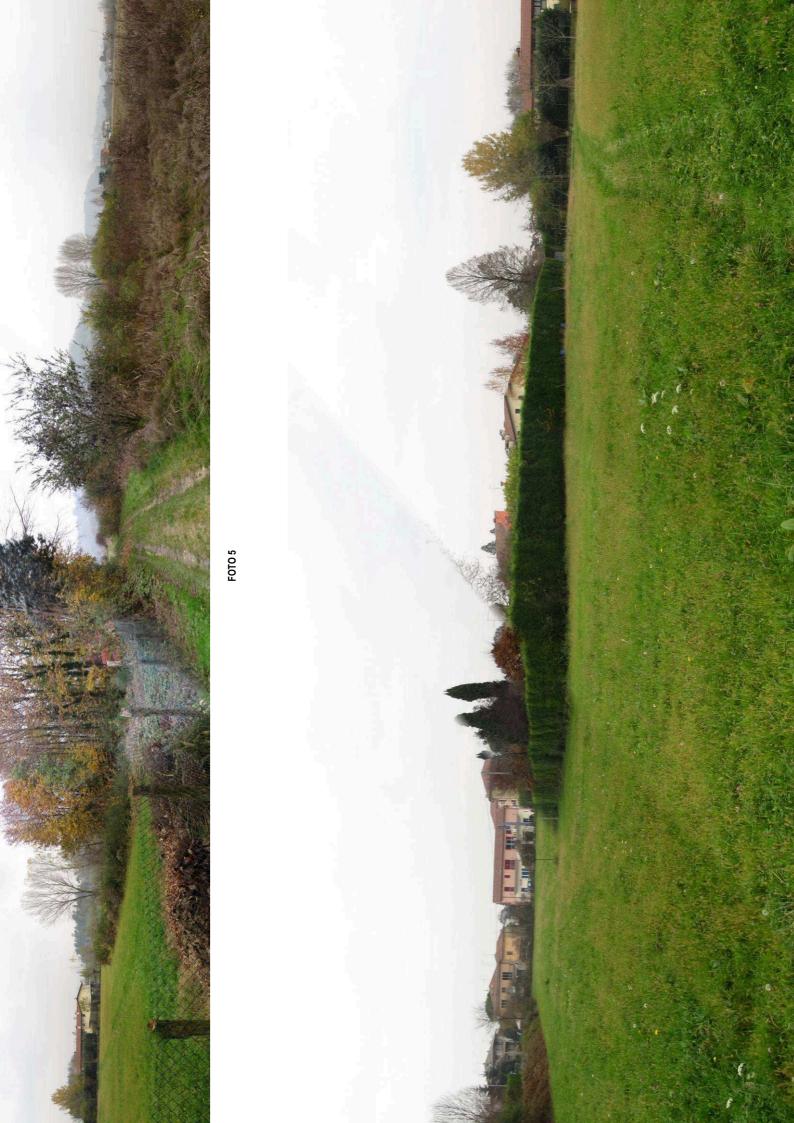
art. 38 LPS attuabile



ESTRATTO PI SCHEDA URBANISTICA















FOT0 7









FOTO 15









FOTO 17



















FOTO 25







FOTO 28





4. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il perimetro del P.U.A. denominato "P.A.C. 2/3" di superficie pari a mq. 48.773, come ricordato in precedenza comprende gli ambiti degli ex P.A.C. 2 e P.A.C. 3 a seguito dell'approvazione della nuova delimitazione. L'ambito, classificato ora dal PI adottato in unica zto C13, è suddiviso in due stralci funzionali: lo "Stralcio 1" di superficie pari a circa 38.015 mq, lo "Stralcio 2" di superficie pari a circa 10.758 mq.

La progettazione del piano parte da due punti fondamentali: uno, come detto, sono le schede di P.R.G. che danno indicazioni circa la distribuzione delle aree (standard, residenziali, viabilità) e l'altro è la valutazione ed il rilievo dello stato di fatto dei luoghi, delle aree meritevoli di salvaguardia e delle reti infrastrutturali esistenti.

Partendo da questi presupposti, e considerando i due ex P.A.C. 2 e P.A.C. 3 come unico piano attuativo, si è proceduto a definire uno schema unitario che potesse essere rispettoso delle caratteristiche del luogo e che garantisse una riduzione dell'impatto sulla viabilità e sul paesaggio.

I parcheggi pubblici ed il verde sono localizzati in maniera capillare sull'intero ambito del piano garantendone così una corretta fruizione. In particolare per quanto riguarda il verde si segnalano il grande parco baricentrico a tutte le future abitazioni, il boschetto esistente riqualificato e reso utilizzabile dai cittadini, l'alberatura del viale principale e l'individuazione al suo interno del percorso ciclabile anche come opera di mitigazione rispetto alla vicina tangenziale. Tutte queste aree saranno alberate con essenze autoctone tipiche dei luoghi. E' prevista inoltre la realizzazione di una piazza pubblica (dimensione minima 1000 mq) fronte viale Riviera Berica, in adeguamento alle previsioni della scheda normativa del P.A.C. 2 allegata al P.R.G. vigente e alle prescrizioni dell'art. 38 comma 2 delle NTO del PI adottato per la zto C13.

Altre aree adibite a servizio sono le piazzole per l'alloggio dei cassonetti per i rifiuti solidi urbani, collocati in modo da servire uniformemente l'ambito del piano attuativo e per garantire il funzionale utilizzo dei mezzi di servizio per la raccolta.

A livello viabilistico l'accesso alla lottizzazione avviene da via Riviera Berica oppure da Strada della Porciglia, entrambi attraverso la realizzazione di innesto con rotatoria. Tale tipologia di incrocio garantisce, per la nuova area ma soprattutto per la viabilità pubblica esistente, la riduzione dei tempi di attesa e lo snellimento del traffico, la moderazione delle velocità e la riduzione degli incidenti. All'interno del piano poi viene prevista una viabilità principale che collega i suddetti accessi e una viabilità minore interna a servizio delle altre abitazioni. Le intersezioni tra le strade e i percorsi sono evidenziate in modo da garantire le regolazione della velocità: esse sono rialzate rispetto al piano stradale e realizzate con massetti autobloccanti opportunamente colorati in modo da segnalarle anche visivamente rispetto alla restante parte viaria.

Tutte le strade sono affiancate da marciapiedi correttamente dimensionati e dotati degli accessi ribassati per disabili. E' presente inoltre la pista ciclabile che percorre l'intero piano e collega anch'essa le due arterie esistenti principali.

Circa l'edificazione, la zona fondiaria prevista dal P.U.A. copre una superficie complessiva di mq. 23.772 circa, suddivisa in 27 lotti di varia ampiezza in base alle percentuali di proprietà delle varie ditte proprietarie ed opportunamente dimensionati; la diversità delle tipologie dei lotti è dovuta alla complessità delle rispettive quote di proprietà delle viari ditte. Per quanto riguarda le destinazioni d'uso, la maggior parte della superficie utile

viene destinata a residenziale, localizzando le funzioni compatibili nella percentuale consentita dalla norma (commerciale e direzionale) a ridosso della riviera berica. La superficie utile complessiva realizzabile è pari a mq. 9.575,20 calcolata applicando l'indice UT 0,20 mq/mq (art.38 comma 2 delle NTO del PI, zto C13) per la superficie territoriale pari a mq. 47.876 (48.773 sup ambito – 897 mq viabilità di proprietà comunale).

La superficie utile spettante ai privati dissenzienti viene così ripartita all'interno del piano:

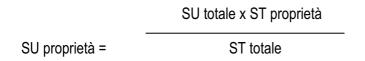
•	Lotto 1 (Meneghetti Adriano, Giampaolo, Maria Teresa, Vittorio)	347,95 mq di SU
•	Lotto 2 (Meneghetti Adriano, Giampaolo, Maria Teresa, Vittorio)	347,95 mq di SU
•	Lotto 7 (Balin Paola)	509,11 mq di SU
•	Lotto 10 parte (Bressan Maria Luigia, Mosele Raffaele)	48,60 mq di SU

Il calcolo per la quantificazione della suddetta SU spettante ai dissenzienti risale al 2006 ed è ripartito sulla superficie catastale riscontrata nelle mappe digitali per le singole proprietà. La determinazione della S.U. è stata vista e accettata dalle ditte f.lli Meneghetti f.lli Caterino (che poi hanno venduto l'area) ed è stata vista dalla proprietà Balin e dalla proprietà Bressan.

Le superfici fondiarie determinate sono:

•	Lotto 1 (Meneghetti Adriano, Giampaolo, Maria Teresa, Vittorio)	mq 1925 circa
•	Lotto 2 (Meneghetti Adriano, Giampaolo, Maria Teresa, Vittorio)	mq 1925 circa
•	Lotto 7 (Balin Paola)	mq 2806 circa
•	Lotto 10 (Bressan Maria Luigia, Mosele Raffaele)	mq 269 circa

La superficie territoriale totale di calcolo è pari a mq. 38.060,00 corrispondente al perimetro di ambito originale di PRG del PAC3 La superficie utile è quella prevista dal PI adottato. La determinazione della SU di proprietà è data dalla formula:



Alla SU ottenuta si è aggiunta poi una piccola quota proporzionale derivata dalla SU del sig. Campagnaro Alessandro, firmatario del piano, il quale a fronte del mantenimento dell'area di sua proprietà a verde privato, ha rinunciato ai propri diritti edificatori.

La sagoma del limite di massimo inviluppo che evidenzia l'ingombro massimo dei futuri edifici è variabile in base all'ampiezza delle strade di m. 5,00 o m. 7,50, mentre dai confini dei lotti stessi è pari a m. 5,00. In conformità con l'art. 18, comma 4 delle NTO del PI adottato è ammessa la costruzione alla distanza minima di 3 m dal confine di zona nel caso di confine tra zone residenziali e produttive da un lato e zone agricole dall'altro se appartenenti alla medesima proprietà.

Per i lotti 22a e 22b è ammessa la possibilità di edificare a confine, sulla base della presentazione di un progetto unitario per i fabbricati da realizzarsi in aderenza. Per il lotto 23 si prevede l'edificazione in deroga alla distanza minima dai confini di proprietà, tramite allineamento con previsione planivolumetrica ai sensi dell'art. 18 comma 6 delle NTO del PI.

Si prevede la realizzazione di un quartiere a bassa densità ed altezza contenuta (hmax 7,50 mt) con la realizzazione di case di tipo tradizionale a tipologia uni/bi/tri- familiare ed a schiera con ampi giardini privati pienamente integrato con le caratteristiche dei luoghi. Sul fronte di viale Riviera Berica è prevista l'edificazione di un edificio a destinazione commerciale-direzionale, con altezza massima 10 mt e al piano terra un porticato aperto sulla piazza. Ogni lotto è accessibile direttamente dalle strade pubbliche previste con uno o due passi carrai di larghezza minima pari a m. 4,30 ed è servito con i terminali delle reti dei vari sottoservizi. E' previsto un ingresso carraio e pedonale attraverso l'area di parcheggio a servizio del fabbricato di proprietà del Sig. Salin Giancarlo.

Vengono infine mantenuti dal P.U.A. alcuni spazi a verde privato in aree di proprietà che si ritengono consolidate e quindi non interessate dalle modifiche introdotto dal piano. Sono consentiti in tali aree gli interventi di sistemazione esterna, le pergole e le piscine, ma non la realizzazione di superficie utile.

Il P.U.A. prevede in sintesi i seguenti dimensionamenti:

sup. utile massima mg. 9.575,20

altezza massima 10 mt (lotto n°23) e 7,5 mt (restanti lotti)

sup. verde privato e accessi privati mq. 2.710 circa

sup. fondiaria e accessi carrai privati mg. 23.772 circa

sup. spazi pubblici da cedere al Comune mg. 21.394 circa

sup. viabilità di proprietà comunale mq. 897 circa (Strada della Porciglia e Viale Riviera Berica)

sup. territoriale zto C13 mg. 47.876 circa

sup. ambito totale mq. 48.773 circa

Il totale complessivo delle aree da cedere e/o da vincolare ad uso pubblico al Comune è di mq. 21.394 circa pari al 43,8% dell'intera superficie territoriale del P.U.A. e sommano le superfici a standard e per la viabilità (strade, marciapiedi, pista ciclabile). Nel piano si inseriscono in parte anche l'esistente Strada della Porciglia e Viale Riviera Berica per la realizzazione delle suddette rotatoria già di proprietà comunale, pertanto le aree, comprensive delle opere, complessive all'interno del piano che saranno cedute ammontano a mq. 22.291 pari al 45,7% dell'intera superficie territoriale dell'ambito. La quota dimostra l'onere per la realizzazione del piano, con una rimanente porzione atta all'edificazione che risulta relativamente modesta nell'ambito del futuro insediamento.

5. I SOTTOSERVIZI E LA SISTEMAZIONE ESTERNA

Il sistema di scarico e smaltimento acque nere è diviso in due canalizzazioni distinte: per quanto riguarda lo scarico delle acque nere esso avviene per lo Stralcio 1 nelle condutture esistenti di Strada della Porciglia e Via Lipari, per lo Stralcio 2 nelle condutture esistenti di viale Riviera Berica. Per ogni singolo lotto del piano viene prevista inoltre l'installazione di vasca imhoff a cura dei privati.

Circa lo smaltimento delle acque meteoriche e bianche esso avviene per lo Stralcio 1 nei fossati esistenti ad ovest e sud dell'ambito, per lo Stralcio 2 nella rete mista esistente su viale Riviera Berica. Entrambe le reti sono provviste di adeguati sistemi di mitigazione idraulica (bacini interrati per la ritenzione delle acque di pioggia) meglio descritti all'interno della Valutazione di Compatibilità Idraulica allegata al piano. Detti bacini sono previsti per lo Stralcio 1 al di sotto del percorso ciclabile lungo la strada principale e nel grande prato posto in posizione baricentrica rispetto al piano. Per lo Stralcio 2 viene posto sotto il parcheggio pubblico.

La reti infrastrutturali di gas metano e acquedotto, gestite dall'AIM, si realizzano con allaccio dalle rispettive reti esistenti. Sono previste le sole canalizzazioni principali come disposizione dell'ente gestore, il quale realizzerà gli allacci finali ai vari lotti in base all'effettiva domanda sul futuro costruito. Come da accordi con l'ente gestore (Aim) in fase di progetto esecutivo sarà valutata l'opportunità di connettere il PUA ad un nuovo impianto di riduzione della pressione in Cà Tosate mediante la posa di una nuova condotta lungo la Riviera Berica. In tala caso non sarà necessaria la posa del gruppo di riduzione all'interno del PAC 2/3 (quindi attualmente non prevista).

La rete elettrica prevede due canalizzazioni indipendenti, una di media tensione che sostituisce quella aerea attualmente esistente ed una di bassa tensione di distribuzione del servizio ai vari lotti con i relativi allacci. Le due reti hanno come punto di partenza una nuova cabina di trasformazione MT/BT che si realizza a nord, presso Strada della Porciglia, nella quale convergeranno il nuovo impianto e l'impianto esistente. La cabina elettrica è completa di accessori e servizi. La rete di media tensione autonoma come detto sostituisce la rete aerea attuale che viene dismessa.

La canalizzazione della rete di illuminazione pubblica si affianca a quella della rete telefonica. La rete di illuminazione pubblica, come per le reti elettriche, parte dalla cabina MT/BT di nuova realizzazione, con quadro elettrico autonomo e si collega con la rete esistente. Le reti viarie, la pista ciclabile, i vialetti delle aree verdi ed i parcheggi sono illuminati da un sistema su pali.

L'arredo urbano si colloca soprattutto in corrispondenza dei vialetti delle aree verdi e delle aree gioco e consiste in panchine, portabiciclette, cestini portarifiuti e giostre per bambini. La segnaletica orizzontale è del tipo tradizionale e la segnaletica verticale è conforme a quanto prevede il Codice della Strada. I marciapiedi pedonali sono rialzati rispetto alla quota bordo strada e servono interamente le strade in ambo i lati. Essi rimangono sempre in quota garantendo gli accessi carrai con appositi profili a scivolo e si abbassano solo in corrispondenza dei passaggi pedonali zebrati per garantire la massima fruibilità ai disabili. In corrispondenza degli attraversamenti ciclabili è prevista la creazione di dossi sulla viabilità per permettere il passaggio alle bici e ai pedoni, a livello e in sicurezza. La nuova viabilità di accesso dovrà essere progettata nel rispetto della normativa in materia di costruzioni stradali e piste ciclabili.

Tutte le aree a parcheggio potranno essere opportunamente realizzate con pavimentazione poggiante su vespaio in materiale arido permeabile, dello spessore minimo di 0,50 m e condotte drenanti diam. 200 alloggiate al suo interno, collegate alla superficie pavimentata mediante un sistema di caditoie.

Per quanto riguarda il verde, è previsto, laddove possibile, l'opportuna salvaguardia e/o il reimpianto all'interno del piano dei gelsi storici presenti lungo via Porciglia. All'interno dell'area verde prato a rustico viene proposto l'inserimento di due porte per il gioco del calcio libero, funzione aggregante importante per i ragazzi del futuro quartiere.

Le principali modifiche alla distribuzione degli spazi pubblici rispetto alla scheda norma allegata al PRG vigente, riguardano:

- Modifica della piazza, del verde e dei parcheggi pubblici del PAC 2 dovute alla richiesta di inserimento di rotatoria con raggio pari a metri 32 da parte degli uffici comunali;
- Modifica dell'area a parco del PAC 3 per necessità di salvaguardia del boschetto di pregio esistente individuato anche dal PAT approvato (esemplari arborei di pregio);
- Esclusione della proprietà del sig. Cazzola, in quanto dissenziente, e conseguente traslazione a sud del percorso pubblico di collegamento.

6. IL DIMENSIONAMENTO DEL PIANO

Si indicano di seguito le quantità di superfici a standard previste dalla normativa e la dimostrazione del soddisfacimento da parte del presente P.U.A.

AMBITO TOTALE PAC 2/3

Destinazione Ab. Teorici SU res SU commerciale/direzionale SU totale	Residenziale/Commerciale/E 158,5 ab 7.923,81 mq 1651,39 mq 9.575,20 mq	Direzionale
	PRG Superfici (mq)	PI adottato Superfici (mq)
Residenziale PRIMARI Verde pubblico (5 mq/ab) – (5 mq/ab) Parcheggio pubblico (3,5 mq/ab) – (5 mq/ab) SECONDARI Aree per il gioco, lo sport e a parco (10 mq/ab) Aree per il gioco, lo sport e a parco (3 mq/ab, LR 61/85 art. 26)	8,5 mq/ab 792,4 mq 554,7 mq 13 mq/ab 1.584,8 mq 475,4 mq	10 mq/ab 792,4 mq 792,4 mq 20 mq/ab 3.169,5 mq
DOTAZIONI AGGIUNTIVE (art. 19 comma 1 lett c., NTO del PI)		<i>10 mq/ab</i> 1.584,8 mq
Totale	3.407,3 mq	6.339,1 mq
Commerciale/Direzionale PRIMARI Spazi a parcheggio e verde attrezzato (0,5 mq/mq slp, LR 15/04)	825,7 mq	100 mq/mq
SECONDARI Spazi pubblici o per attività collettive (0,5 mq/mq slp) Totale	825,7 mq 1.651,4 mq	1.651,4 mq
TOTALE PUA	5.058,7 mq	7.990,5 mg

STRALCIO 1 (ex PAC 3)

Destinazione	Residenziale
Ab. Teorici	139 ab
SU res	6.952,41 mq

	PRG Superfici (mq)	PI adottato Superfici (mq)
Residenziale PRIMARI Verde pubblico (5 mq/ab) – (5 mq/ab) Parcheggio pubblico (3,5 mq/ab) – (5 mq/ab) SECONDARI	8,5 mq/ab 695,2 mq 486,7 mq 13 mq/ab	10 mq/ab 695,2 mq 695,2 mq 20 mq/ab
Aree per il gioco, lo sport e a parco (10 mq/ab) Aree per il gioco, lo sport e a parco (3 mq/ab, LR 61/85 art. 26)	1.390,5 mq 417,1 mq	2.781,0 mq
DOTAZIONI AGGIUNTIVE (art. 19 comma 1 lett c., NTO del PI)		10 mq/ab 1.390,5 mq
Totale	2.989,5 mq	5.561,9 mq
TOTALE STRALCIO 1	2.989,5 mq	5.561,9 mq

STRALCIO 2 (ex PAC 2)

 Ab. Teorici
 19,4 ab

 SU res
 971,4 mq

 SU comm/dir
 1.651,39 mq

	PRG Superfici (mq)	PI adottato Superfici (mq)
Residenziale PRIMARI Verde pubblico (5 mq/ab) – (5 mq/ab) Parcheggio pubblico (3,5 mq/ab) – (5 mq/ab)	8,5 mq/ab 97,1 mq 68 mq	10 mq/ab 97,1 mq 97,1 mq
SECONDARI Aree per il gioco, lo sport e a parco (10 mq/ab) Aree per il gioco, lo sport e a parco (3 mq/ab, LR 61/85 art. 26)	13 mq/ab 194,3 mq 58,3 mq	20 mq/ab 388,6 mq
DOTAZIONI AGGIUNTIVE (art. 19 comma 1 lett c., NTO del PI)		10 mq/ab 194,3 mq
Totale	417,7 mq	777,1 mq
Commerciale/Direzionale PRIMARI		100 mq/mq
Spazi a parcheggio e verde attrezzato (0,5 mq/mq slp, LR 15/04)	825,695 mq	
SECONDARI Spazi pubblici o per attività collettive (0,5 mq/mq slp) Totale	825,695 mq 1.651,39 mq	1.651,39 mq
TOTALE STRALCIO 2	2.069,09 mq	2.428,49 mq

Il P.U.A. garantisce il soddisfacimento dello standard richiesto, prevedendo la realizzazione delle seguenti superfici a standard:

AMBITO TOTALE PAC 2/3

Verde pubblico 7115 mq

Parcheggio pubblico 2700 mq

Piazza pubblica 1143 mg

Totale 10958 mg (> 7.990,5 mg)

STRALCIO 1 (ex PAC 3)

Verde pubblico 6789 mq

Parcheggio pubblico 1671 mq

Totale 8460 mg (> 5.561,9 mg)

STRALCIO 2 (ex PAC 2)

Verde pubblico 336 mq

Parcheggio pubblico 1029 mq

Piazza pubblica 1143 mg

Totale 2508 mq (> 2428,49 mq)

7. ELENCO DEGLI ELABORATI

A - Elaborati generali:

- a) Relazione illustrativa
- b) Schema di convenzione
- c) Prontuario per la qualità architettonica e la mitigazione ambientale
- d) Preventivo sommario di spesa
- e) Allegati:
 - a. Studio di compatibilità geologica, idrogeologica e geomorfologica
 - b. Valutazione di compatibilità idraulica
 - c. Dichiarazione di non incidenza rispetto ai siti Natura 2000
 - d. Valutazione di impatto sulla mobilità
 - e. Atti di proprietà
 - f. Relazione tecnica Impianto di illuminazione esterna LR 17/2009
 - g. Valutazioni energetiche, ambientali e di sostenibilità Relazione di Fattibilità

B – Elaborati grafici:

- 1. Inquadramento, Strumenti urbanistici, Catastale
- 2. Stato di fatto rilievo
- Stato di fatto sottoservizi
- 4. Stato di fatto superfici a standard, aree da cedere all'Amministrazione Comunale
- 5. Stato di progetto disciplina urbanistica
- 6. Stato di progetto rete fognature e scarichi
- 7. Stato di progetto rete acquedotto, rete gas
- 8. Stato di progetto rete elettrica
- 9. Stato di progetto illuminazione pubblica, rete telefonica
- 10. Stato di progetto segnaletica stradale, sistemazione esterna e verde
- 11. Stato di progetto sezioni stradali
- 12. Stato di progetto sezioni stradali
- 13. Stato di progetto particolari costruttivi