



COMUNE DI BARETE  
PROVINCIA DI L'AQUILA

INTERVENTI PER LE AREE DEL TERREMOTO 2009 E 2016 A VALERE SUL PIANO NAZIONALE PER GLI  
INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL PNRR, AI SENSI DEL DL N.59/2021 - SUB-MISURA A.3.3C

**INTERVENTO DI "RISTRUTTURAZIONE  
EDILIZIA DEL CAMPO SPORTIVO"**

CUP:C57H21009200001 - CIG:9046642525

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

Barete (AQ)

Fig. 9 - part. 51-52-53-54-55-56-69-70

Committente:

**COMUNE DI BARETE**

Responsabile Unico del Procedimento:

**ING. TIZIANO DI BENEDETTO**

Progettazione definitiva-esecutiva, direzione lavori, misura, contabilità,  
C.R.E., coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione:

**ING. SILVIA CALVISI**

Via Antinori, 14 - 67100 L'Aquila

e-mail: [ing.silviacalvisi@gmail.com](mailto:ing.silviacalvisi@gmail.com)

PEC: [silvia.calvisi@ingpec.eu](mailto:silvia.calvisi@ingpec.eu)

P.IVA 01803840667

elaborato n.:

**REL.01**

oggetto elaborato:

Relazione tecnico-illustrativa

scala:

data:

GIUGNO 2022

aggiornamenti:

RISERVATO ALL'UFFICIO TECNICO:

## RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA

### Sommario

<i>Premessa</i> .....	2
<i>Inquadramento territoriale e prefattibilità ambientale</i> .....	2
• <i>Cartografia</i> .....	3
- <i>Piano Regionale Paesistico</i> .....	3
- <i>Piano Regolatore Generale</i> .....	3
- <i>Carta dei vincoli idrogeologici e P.A.I.</i> .....	4
- <i>P.S.D.A.</i> .....	5
- <i>Individuazione Vincoli ex D.Lgs 42/2004</i> .....	5
• <i>Presenza di interferenze - elettrodotto</i> .....	6
• <i>Presenze archeologiche</i> .....	6
• <i>Compatibilità dell'intervento</i> .....	6
<i>Stato di fatto</i> .....	7
<i>Stato futuro</i> .....	7
• <i>Campo polivalente basket-pallavolo-calcio a 5</i> .....	7
• <i>Campo polivalente calcio a 5-tennis</i> .....	8
• <i>Campi da padel</i> .....	8
• <i>Area verde</i> .....	9
• <i>Percorsi</i> .....	9
• <i>Impianti</i> .....	9
<i>Accesso allo sport</i> .....	9
<i>Miglioramento della caratteristiche ambientali, rinverdimento e invarianza idraulica</i> .....	10
<i>Rispetto normativa Coni</i> .....	12

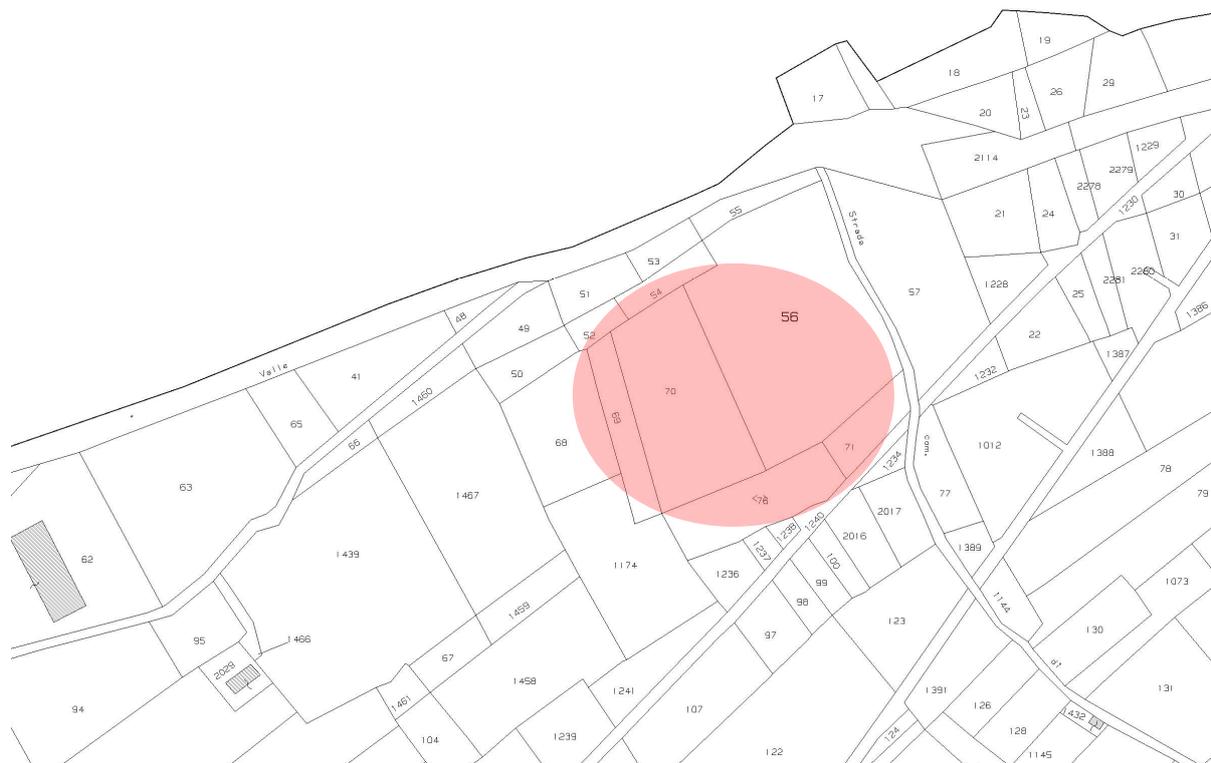
## Premessa

La presente relazione si riferisce all'intervento di *manutenzione straordinaria* del campo sportivo comunale sito in via Valle Onica, nel Comune di Barete (AQ).

Il progetto rientra tra gli interventi per le aree del terremoto del 2009 e 2016 previsti dal Fondo Complementare del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (decreto legge n.59 del 06 maggio 2021) nella sub-misura A.3 “Rigenerazione urbana e territoriale”, al punto 3.C che ha proprio per oggetto gli “Interventi per l’ammodernamento e la messa in sicurezza di impianti sportivi, ricreativi e di risalita”.

## Inquadramento territoriale e prefattibilità ambientale

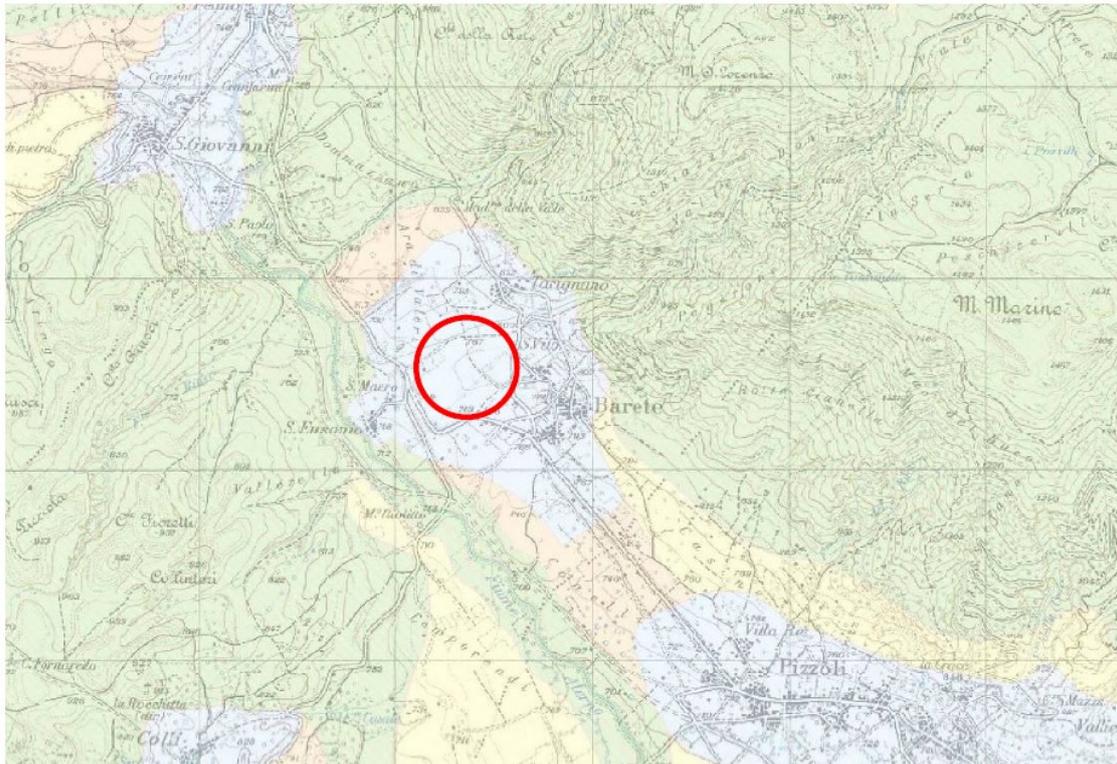
L'area risulta censita al N.C.T. al fg. 9 – partt. 51, 52, 53, 54, 55, 56, 69 e 70 e posizionata all'esterno del centro abitato.



Si riportano in seguito alcuni stralci di cartografie relative agli strumenti urbanistici regionali, provinciali e comunali vigenti.

- **Cartografia**

- **Piano Regionale Paesistico**



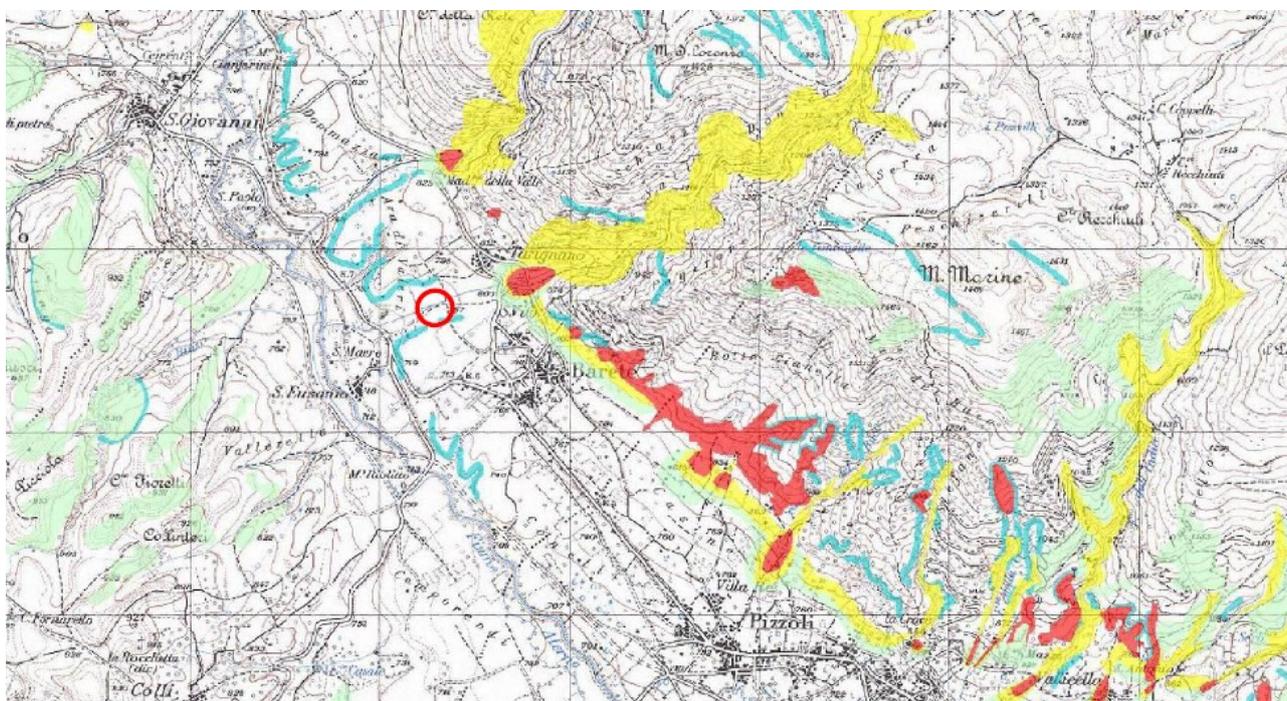
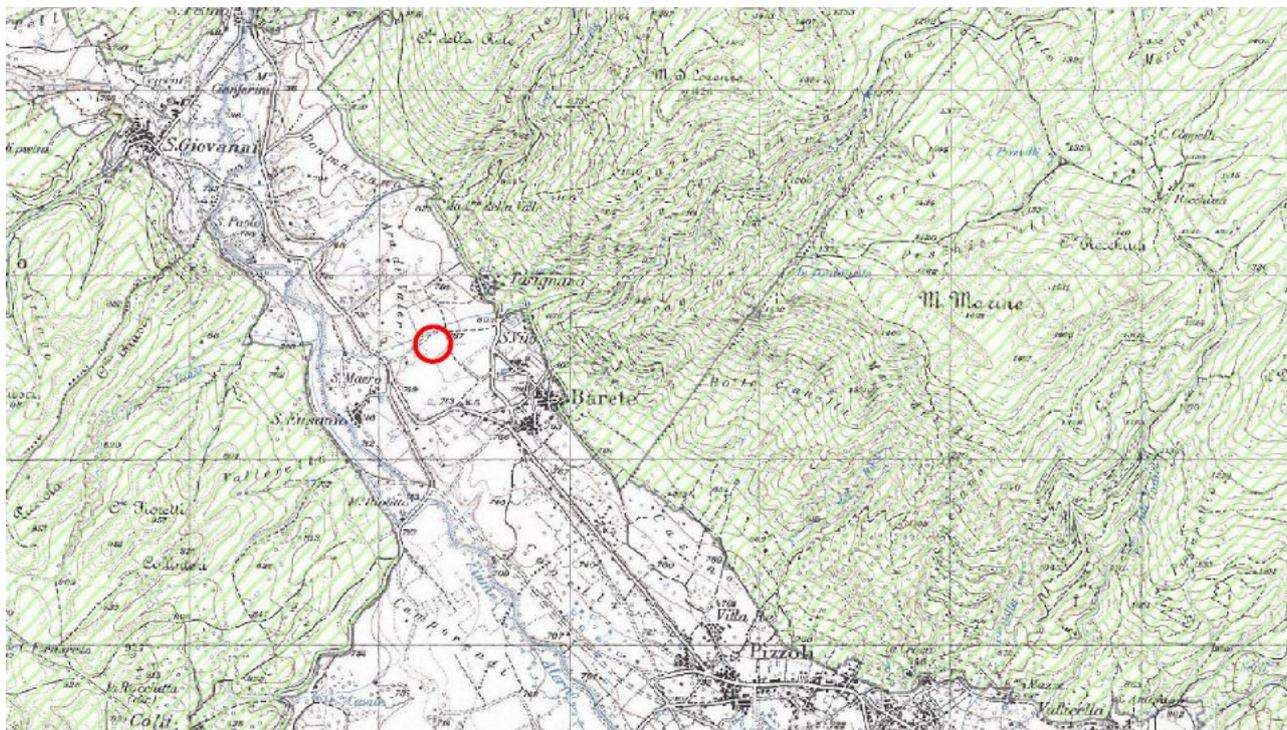
Zona D: Trasformazione a regime ordinario

- **Piano Regolatore Generale**



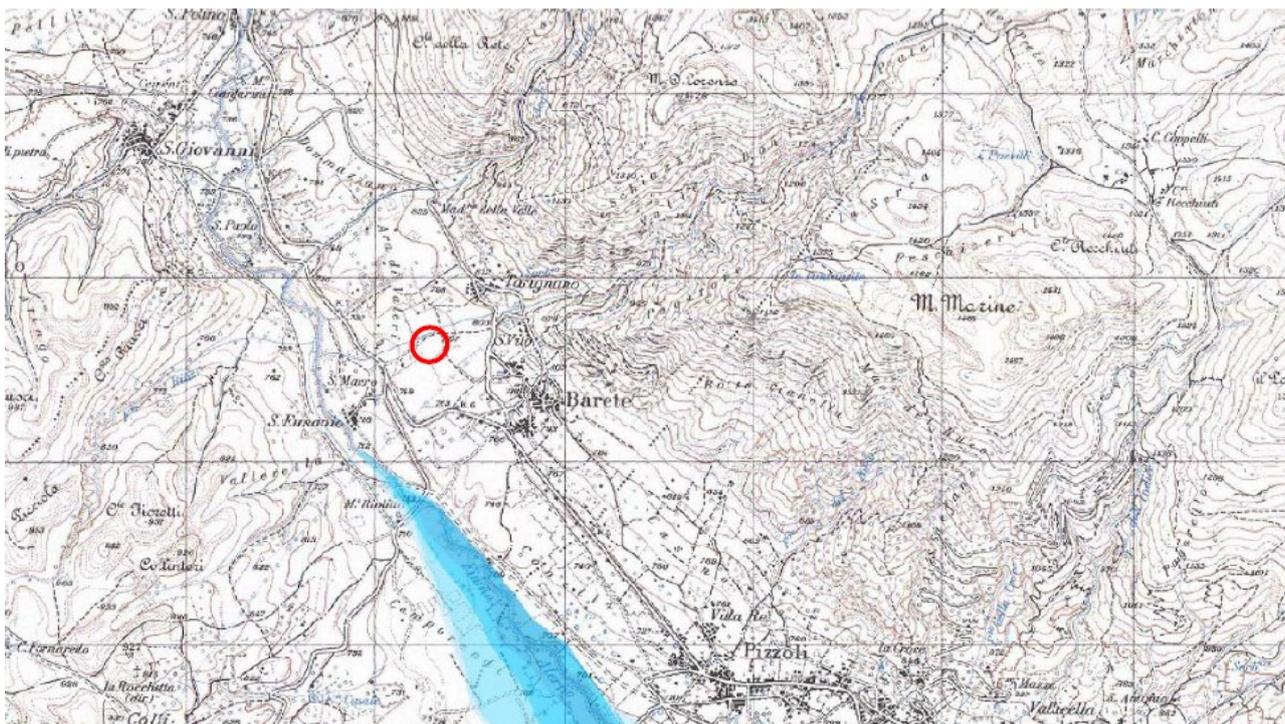
Nel PRG l’area è individuata come “Zona a verde pubblico attrezzato”, art.28 delle NTA.

**- Carta dei vincoli idrogeologici e P.A.I.**



Come evidente dalle Carte dei Vincoli Idrogeologici e della Pericolosità del P.A.I. l’area non è individuata come a rischio idrogeologico.

- P.S.D.A.



L'area non è soggetta a rischio di alluvioni.

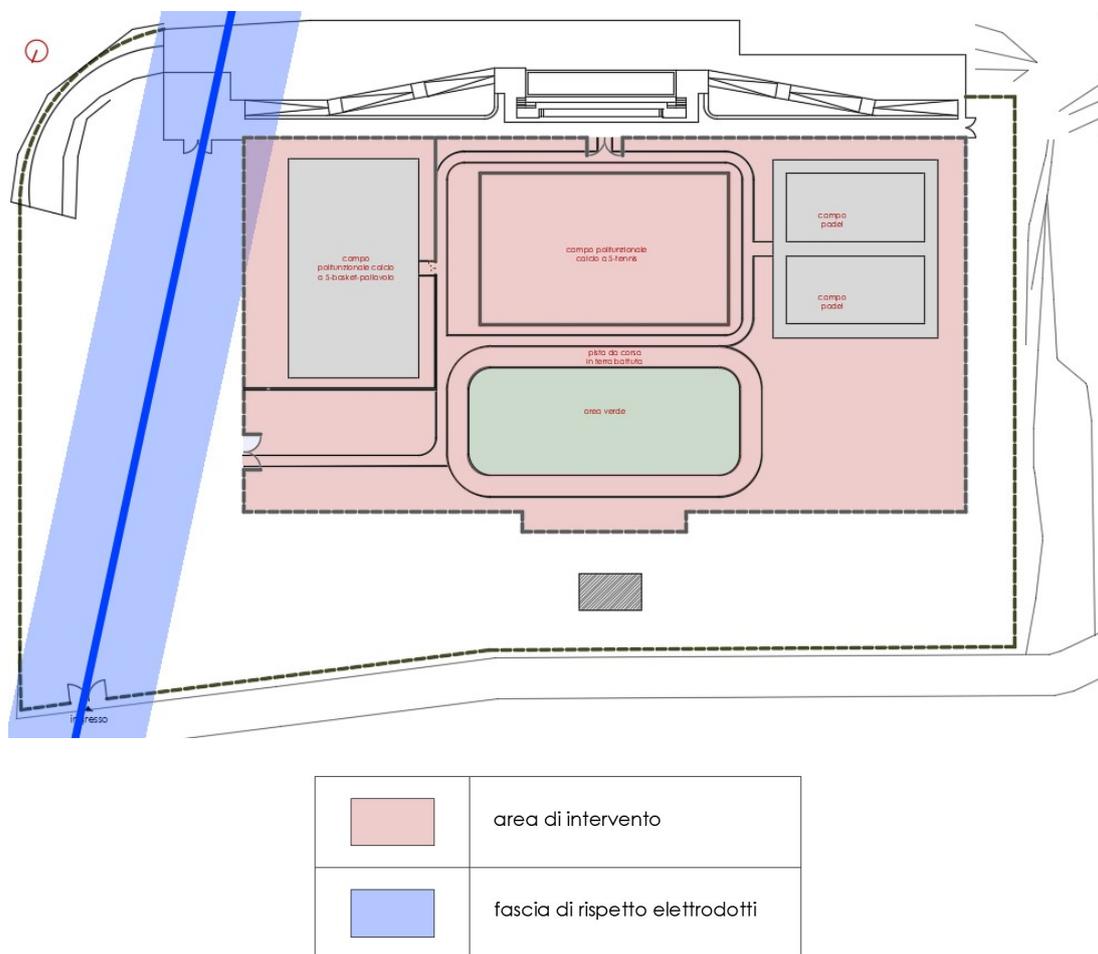
- Individuazione Vincoli ex D.Lgs 42/2004

<b>Presentazione</b>	
<b>Cartografia di base</b>	
<b>Vincoli D.Lgs.42/2004 c.d. "decretati"</b> [artt.136, 157, 142 c. 1 lett. M]	
<b>Introduzione</b> <input checked="" type="checkbox"/> VINCOLI <input checked="" type="checkbox"/> Vincoli ex artt. 136 e 157: STATALI <input checked="" type="checkbox"/> Vincoli ex artt. 136 e 157: REGIONALI <input checked="" type="checkbox"/> Vincoli ex art. 142 c. 1 LETT. M	
<b>Vincoli D.Lgs. 42/2004 c.d. "ope legis"</b> [art. 142 c. 1, esc. lett. E, H, M]	
<b>Introduzione</b> <input checked="" type="checkbox"/> Aree di rispetto coste e comi idrici <input checked="" type="checkbox"/> Montagne oltre 1600 o 1200 metri <input checked="" type="checkbox"/> Parchi <input checked="" type="checkbox"/> Boschi <input checked="" type="checkbox"/> Zone umide <input checked="" type="checkbox"/> Zone vulcaniche	

Come riportato nello stralcio di cartografia preso dal sito "Sitap" del Ministero della Cultura, l'area non presenta vincoli.

- **Presenza di interferenze - elettrodotto**

In prossimità dell’area oggetto di intervento è presente un elettrodotto. Analizzando la fascia di rispetto si è constatata la fattibilità dell’intervento.



- **Presenze archeologiche**

Non si riscontra nell’area la presenza di rinvenimenti archeologici.

Inoltre l’area del campo ha già subito scavi di sbancamento in passato per la realizzazione del pavimento in terra battuta, pertanto l’intervento risulta fattibile.

- **Compatibilità dell’intervento**

Per tutto quanto sopra riportato l’intervento risulta compatibile.

Si ritiene inoltre migliorativo per l’area, come descritto nel successivo paragrafo “Miglioramento della caratteristiche ambientali, rinverdimento e invarianza idraulica”.

## **Stato di fatto**

Allo stato attuale l'area d'intervento comprende un campo sportivo, recintato, in stato di inutilizzo.

A servizio del campo, posta in adiacenza sul fronte sud, è collocata una struttura che ospita gli spalti e gli spogliatoi per gli atleti. Non è oggetto di intervento.

Tutta l'area circostante è definita da una recinzione in metallo, alla quale si accede tramite un cancello che affaccia direttamente sulla strada principale, Via Valle Onica.

## **Stato futuro**

Su richiesta del Comune di Barete, il progetto non deve prevedere la semplice manutenzione dell'attuale campo in terra battuta, ma la suddivisione dell'area in varie porzioni da destinare a diverse attività sportive.

In particolare si andranno a realizzare un campo polivalente per basket, pallavolo e calcio a 5 in resina, un campo polivalente in erba sintetica per calcio a 5 e tennis e due campi da padel, anche essi in erba sintetica.

Nella restante area è stata individuata una zona da destinare a verde, con attrezzatura per lo sport all'aperto.

Il tutto sarà collegato mediante percorsi da realizzare in masselli autobloccanti.

- **Campo polivalente basket-pallavolo-calcio a 5**

Il campo polivalente avrà un'area di gioco di 15x28m e una fascia perimetrale di rispetto di 2,00m.

Le dimensioni sono quelle standard previste dal Coni per il gioco del basket e, utilizzando linee di colorazioni diverse e attrezzatura rimovibile (canestri, reti, etc), si andranno ad individuare le aree di gioco anche per un campo di pallavolo regolamentare (9 x 18m) e un campo per il calcio a 5 di dimensioni inferiori a quelle regolamentari.

Avrà una finitura in resina da realizzare su una superficie appositamente asfaltata e delimitata mediante cordoli per essere rialzata rispetto al terreno circostante.

Sarà delimitato, come previsto dalla normativa, sfruttando in parte la recinzione esistente, ed in parte realizzandone una nuova dotata di due cancelli di accesso.

Perimetralmente al campo verrà realizzato un sistema di drenaggio.

- ***Campo polivalente calcio a 5-tennis***

Verrà realizzato un campo con un'area di gioco di dimensione 32x18m ed una fascia perimetrale di rispetto di 2,00m.

Le dimensioni sono inferiori quelle standard previste dal CONI per il calcio a 5, ma comunque idonee all'attività dilettantistica. Utilizzando linee di colorazioni diverse e attrezzatura rimovibile (porte, reti, etc) si individuerà l'area di gioco anche per un campo di tennis regolamentare (23,77x10,97m).

Il campo avrà una finitura in erba sintetica da realizzare su un sottofondo stabilizzato in materiale di cava e uno strato di sabbia da frantoio con granulometria 0.2-0.8mm.

Sarà recintato, come previsto dalla normativa, con una nuova recinzione dotata di due cancelli di accesso.

Sui lati lunghi sarà disposta una canaletta prefabbricata grigliata per la raccolta delle acque meteoriche. Perimetralmente al campo verrà, inoltre, realizzato un sistema di drenaggio.

- ***Campi da padel***

Verranno realizzati due campi da padel di dimensione regolamentare 10x20m, su una platea in calcestruzzo di dimensioni 24x26m che consente di mantenere, tutt'intorno e tra i due campi, fasce di rispetto di larghezza pari a 2,00m.

Il campo avrà una finitura in erba sintetica.

La recinzione sarà realizzata secondo le indicazioni previste dal “Regolamento del gioco del Padel”, con vetri temperati di spessore pari a 12mm e alti 3m da porre sui lati corti e per 4m sui lati lunghi del perimetro, mentre per la parte restante dei lati lunghi e sulla parte alta del fondo saranno disposti pannelli di rete elettrosaldata. Sarà del tipo “panoramico”, ossia priva di montanti intermedi nelle vetrate.

Perimetralmente alla platea, che sarà dotata delle opportune pendenze, verrà, realizzato un sistema di drenaggio.

- **Area verde**

E' prevista un'area verde delimitata da una pista per la corsa. Quest'ultima sarà in terra battuta e pertanto si provvederà esclusivamente a delimitarne l'ingombro mediante cordoli prefabbricati in calcestruzzo.

All'interno dell'area verde si realizzerà una zona per attrezzature sportive da esterno, pavimentata con uno strato di 30 cm di ghiaia con spigoli arrotondati, pulita da argilla e sedimenti, di opportune dimensioni (2-8mm), tale da permettere la realizzazione di una pavimentazione antitrauma permeabile ed ecologica, che non necessita di particolare manutenzione.

La piantumazione non è oggetto del progetto, ma verrà realizzata direttamente dal Comune di Barete.

- **Percorsi**

I percorsi saranno realizzati in masselli autobloccanti in calcestruzzo per assicurare camminamenti definiti e puliti, ma permeabili all'acqua.

Tutti gli spazi saranno accessibili anche dalle persone disabili.

- **Impianti**

Non si prevede il rifacimento dell'impianto di illuminazione in quanto il campo è già dotato di fari idonei ad illuminare l'intera superficie.

Verrà predisposta una fontanella e quindi sarà necessario realizzare un sistema di adduzione dell'acqua che si ricolleggi all'impianto esistente per gli spogliatoi.

L'acqua raccolta dai sistemi di drenaggio dei campi verrà convogliata verso la fogna comunale passante al centro di Via Valle Onica.

## **Accesso allo sport**

Allo stato attuale l'area è destinata interamente al gioco del calcio a 11.

Visto lo stato di inutilizzo, il Comune ha deciso di trasformarla nei modi di cui sopra, con l'obiettivo di consentire una maggiore accessibilità allo sport per l'intera popolazione.

Non più solo il calcio, ma la possibilità di praticare varie discipline di gruppo o di allenarsi in autonomia negli spazi dedicati alla corsa e al fitness all’aperto.

Gli attrezzi previsti possono essere utilizzati da tutti, anche da persone anziane.

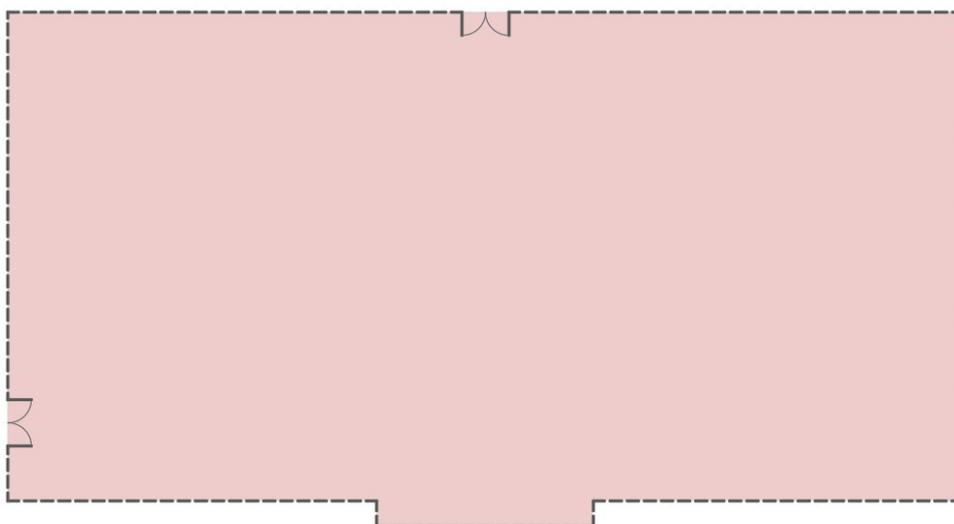
Obiettivo futuro è di dotare l’area verde anche attrezzature gioco/sport per i bambini.

### ***Miglioramento della caratteristiche ambientali, rinverdimento e invarianza idraulica.***

Altro obiettivo perseguito è quello del miglioramento delle condizioni ambientali e del rinverdimento dell’area.

Allo stato attuale l’area è in terra compatta, utilizzata in passato per il gioco del calcio a 11.

La superficie è permeabile, ma priva di spazi verdi.



*Stato di fatto*

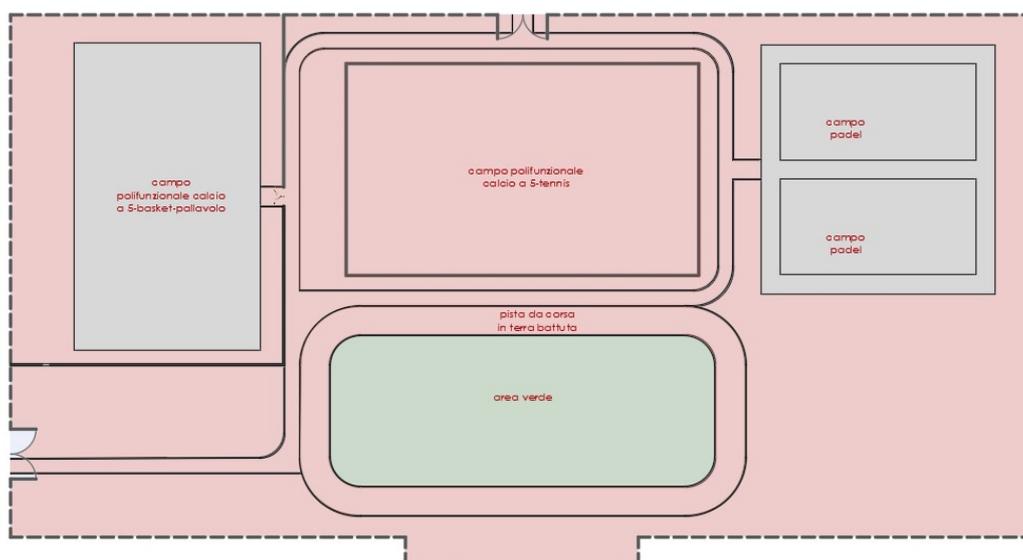
	area permeabile_stato attuale - area con permeabilità invariata/analoga_stato di progetto	5789 mq
	area verde con permeabilità aumentata_stato di progetto	0 mq
	area impermeabile_stato di progetto	0 mq

Il progetto prevede la realizzazione di un campo in erba sintetica che non va ad alterare la permeabilità del suolo.

I percorsi in masselli autobloccanti permettono alle acque meteoriche di filtrare nel terreno sottostante.

Gli altri campi sono costituiti da superfici impermeabili, ma sono posti alle due estremità opposte dell'area e restano circondati da spazi permeabili, posti a quota leggermente inferiore per favorire lo smaltimento delle acque meteoriche. È previsto il posizionamento di tubi drenanti perimetrali per evitare il ristagno dell'acqua in prossimità degli stessi.

A compensazione verrà creata una prima area verde, con rimozione del terreno compattato e il posizionamento di terra da coltivo e alberi, che aumenterà la permeabilità del terreno.



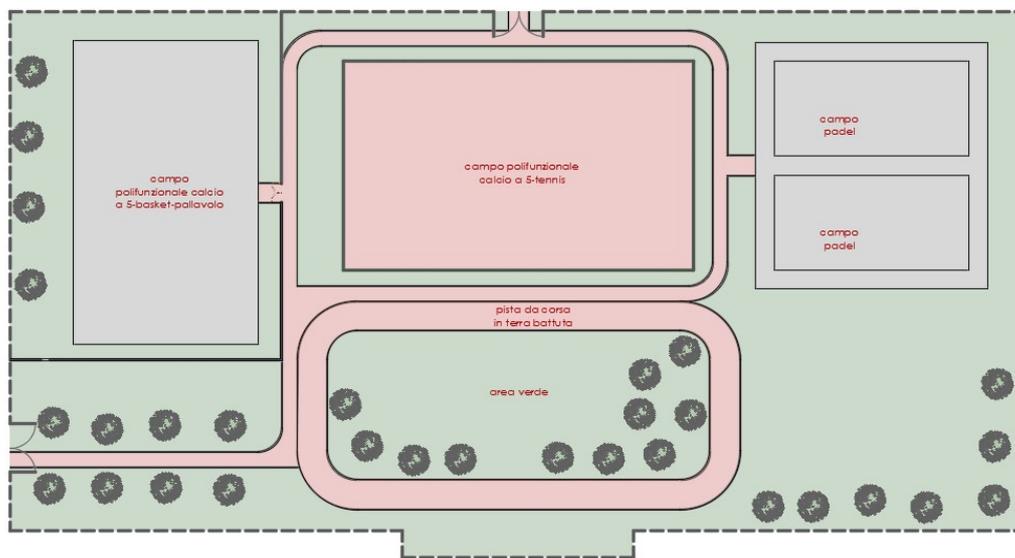
Stato di progetto

	area permeabile stato attuale - area con permeabilità invariata/analogica stato di progetto	3950 mq
	area verde con permeabilità aumentata stato di progetto	607 mq
	area impermeabile stato di progetto	1232 mq

L'amministrazione comunale, con altri fondi, prevede il rinverdimento di tutti gli spazi di risulta, come riportato nello schema successivo.

In accordo con il Gruppo Carabinieri Forestale, ha previsto di piantare vari alberi, di specie autoctone, per migliorare la qualità complessiva dello spazio. Sono state pertanto indicati in

pianta, pur non facendo parte di questo specifico progetto, ma rientrando in un intervento più ampio per il recupero della zona.



	area permeabile_estado attuale - area con permeabilità invariata/analogia_estado di progetto	1442 mq
	area verde con permeabilità aumentata_estado di progetto	3115 mq
	area impermeabile_estado di progetto	1232 mq

Al termine degli interventi complessivamente previsti, pur avendo alcune superfici impermeabili opportunamente localizzate, si avrà la creazione di superfici verdi, precedentemente non presenti, pari a oltre la metà dell'area (3115mq).

### **Rispetto normativa Coni**

I campi sono destinati all'attività dilettantistica e pertanto si è tenuto conto delle direttive CONI per la progettazione degli “impianti sportivi di esercizio”.

*L'Aquila, Giugno 2022*

IL TECNICO

Ing. Silvia Calvisi