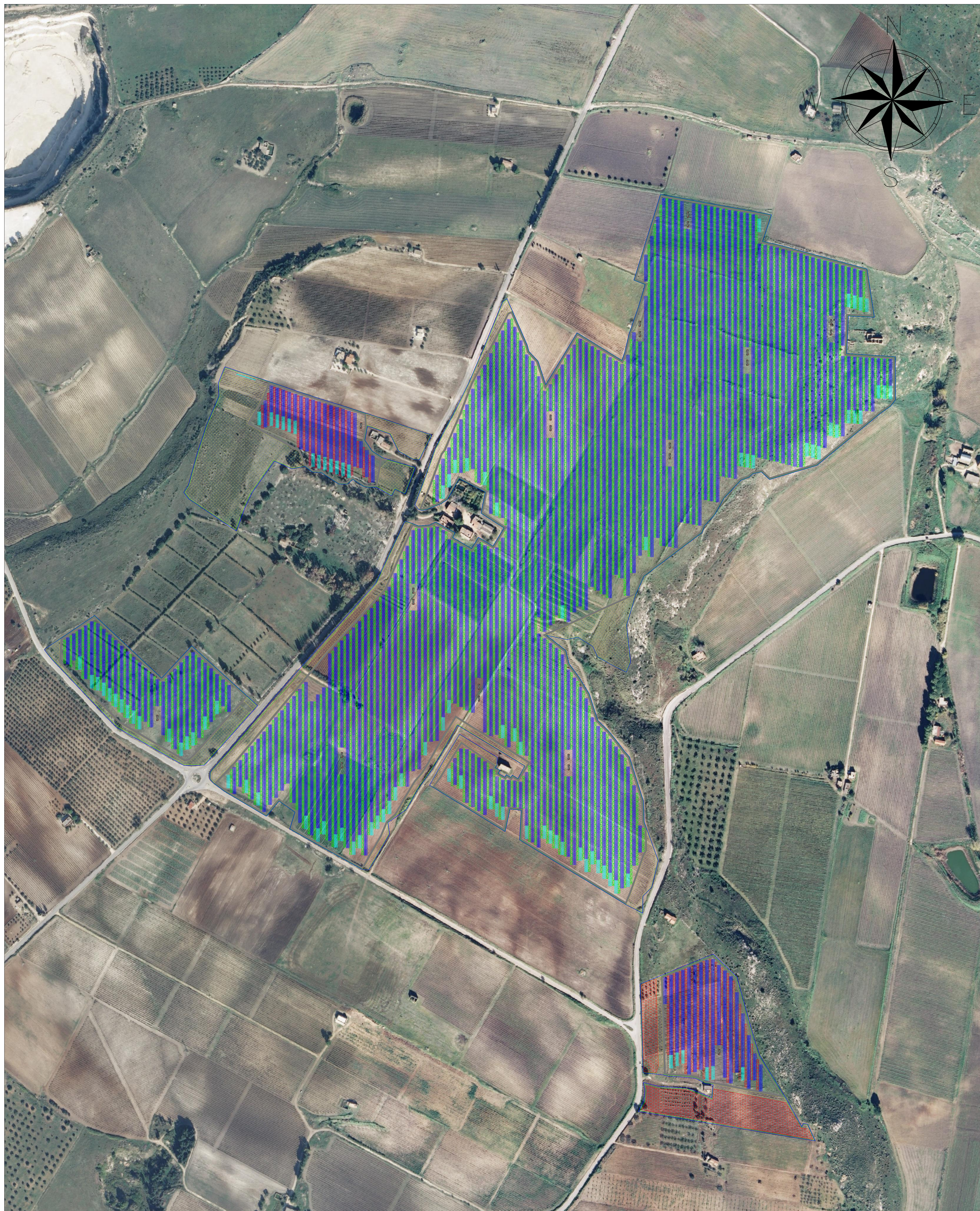


# Layout dell'impianto FV\_MENFI con localizzazione delle linee vegetali



# Elenco delle specie utilizzate

Specie agronomica	Caratteristiche in sintesi	Effetti in sito	Modalità di irrigazione
<b>Vite (Nero D'Avola)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vitigno a bacca nera autoctona della Sicilia.</li> <li>Bacca abbastanza sottile e di consistenza cornea.</li> <li>Ughe robuste e di colore verde chiaro.</li> <li>Ha buona resistenza a malattie fungine, protetto da un lato dal mare e dall'altro dai monti.</li> <li>Possiede una buona acidità ed in base alle condizioni climatiche e agli stili dell'uva è possibile produrre diverse tipologie di vino.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Migliora la contenzualizzazione paesaggistica dell'impianto nel sito.</li> <li>Previene fenomeni di erosione superficiale e consolida il suolo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microrrigazione, la quale presenta diversi vantaggi, quali:</li> <li>Riduzione del volume d'acqua utilizzato (minor perdita);</li> <li>Contenimento infestanti;</li> <li>Possibilità di associare irrigazione e fertirrigazione;</li> <li>Mantenimento di un costante livello di umidità del terreno vicino alle radici della pianta;</li> <li>Assenza di fenomeni di costipazione del terreno.</li> </ul>
<b>Vite (Vermentino)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vitigno a bacca bianca;</li> <li>Bucce pruinose, che ricopre di una sottile pellicola che impedisce alla superficie dell'uva;</li> <li>Frutti medio-grandi di forma pentagonale quilibrate;</li> <li>Le uve coltivate in questa zona sono quelle in prossimità del mare, dove sono ideali per caratterizzare vini salini e della costa;</li> <li>La presenza di colore giallo paglierino con riflessi verdognoli. Il profumo è delicato e il sapore è secco e tendente all'amarognolo, caratteristico che si attenua con il procedere dell'invecchiamento.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Migliora la contenzualizzazione paesaggistica dell'impianto nel sito;</li> <li>Previene fenomeni di erosione superficiale e consolida il suolo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microrrigazione, la quale presenta diversi vantaggi, quali:</li> <li>Riduzione del volume d'acqua utilizzato (minor perdita);</li> <li>Contenimento infestanti;</li> <li>Possibilità di associare irrigazione e fertirrigazione;</li> <li>Mantenimento di un costante livello di umidità del terreno vicino alle radici della pianta;</li> <li>Assenza di fenomeni di costipazione del terreno.</li> </ul>
<b>Vite (Catarratto)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vitigno a bacca bianca;</li> <li>Gli acini sono di medie dimensioni, alici, poco pruinosi, verde-giallo tendente al dorato sulle superfici esposte direttamente ai raggi solari;</li> <li>È caratterizzato da un contenuto in zuccheri elevato e di sopra del 10% della bolla.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Migliora la contenzualizzazione paesaggistica dell'impianto nel sito;</li> <li>Previene fenomeni di erosione superficiale e consolida il suolo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microrrigazione, la quale presenta diversi vantaggi, quali:</li> <li>Riduzione del volume d'acqua utilizzato (minor perdita);</li> <li>Contenimento infestanti;</li> <li>Possibilità di associare irrigazione e fertirrigazione;</li> <li>Mantenimento di un costante livello di umidità del terreno vicino alle radici della pianta;</li> <li>Assenza di fenomeni di costipazione del terreno.</li> </ul>
<b>Vite (Pinot Grigio)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vitigno di varietà grigia;</li> <li>Bucce grigio-rosse, leggere e pruinose;</li> <li>Grappolo piccolo evoidale;</li> <li>Ughe piccole, conforme e rifinate;</li> <li>Alcune piccole avoidale.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Migliora la contenzualizzazione paesaggistica dell'impianto nel sito;</li> <li>Previene fenomeni di erosione superficiale e consolida il suolo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Microrrigazione, la quale presenta diversi vantaggi, quali:</li> <li>Riduzione del volume d'acqua utilizzato (minor perdita);</li> <li>Contenimento infestanti;</li> <li>Possibilità di associare irrigazione e fertirrigazione;</li> <li>Mantenimento di un costante livello di umidità del terreno vicino alle radici della pianta;</li> <li>Assenza di fenomeni di costipazione del terreno.</li> </ul>
<b>Rosmarino (Rosmarinus Officinalis L.)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pianta perenne mediterranea;</li> <li>Aromatico sempreverde;</li> <li>Non necessita di cura, poiché è una pianta forte e rigogliosa;</li> <li>Ottima la crescita in piena luce ma è adatta anche nelle zone ombreggiate;</li> <li>Buona resistenza al freddo;</li> <li>Si adatta a tutti i tipi di suolo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impedisce la vita dell'impianto grazie alla possibilità di raggiungere l'altezza dei ricoveri;</li> <li>Previene lo sviluppo di un habitat ideale per gli insetti parassiti;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il rosmarino non ha molta esigenze in merito all'annaffiatura: basta assicurare la pianta con una buona irrigazione durante la stagione più calda, ed entrare accuratamente i ritagli d'inverno. Il metodo irriguo localizzato agisce con gli interventi adatte sul terreno lungo i filari, disponendo i gocciolatori a diverse distanze in funzione della natura dei terreni.</li> </ul>
<b>Sulla (Hedysarum coronarium L.)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ottima capacità di penetrare e lavorare anche nei terreni argillosi e pesanti struttura, come ad esempio il galego siciliano;</li> <li>Fiore soffice, ottima resistenza alla siccità;</li> <li>Discreta sopportazione al freddo, muore a 0°C sotto zero;</li> <li>Mantiene un periodo abbastanza prolungato di riposo vegetativo durante l'inverno, periodo non è necessario annaffiare la pianta;</li> <li>Ottima pianta ecologica, visto che tutta l'industria può beneficiare dell'uso fissato dai ricami, che entra nella rete trofica attraverso il flusso degli elementi tra gli organismi;</li> <li>Ottimo sviluppo tassonomico grazie ai suoi apparati radicali fitonutrienti assai vulgare;</li> <li>Ottimo pianta mellifera per la ricchezza dei suoi zuccheri solubili;</li> <li>Buona foraggera, si come adattare per le sue elevate qualità alimentari.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Migliora la velocità di crescita del grappolo in rapporto ai simboli con il ricami (distribuzione sotto ricoveri), in grado di produrre una efficace fertirrigazione naturale del terreno, rendendo inoltre l'uso di concimi e trattamenti chimici;</li> <li>Migliora la velocità agronomica del suolo sino a rendere compatibile con sistemi di produzione biologici;</li> <li>Impedisce l'evoluzione di processi di impoverimento della caratteristiche paesaggistica del suolo;</li> <li>Riducendo il rischio di inondazione primaverili di disseminazione;</li> <li>Aumenta la disponibilità di fertighi per i ricami selvatici e per l'affidarsi in terreno;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Impianti irrigatori di irrigazione che consentano di fornire acqua in prossimità delle radici evitando di bagnare il suolo e il terreno in superficie.</li> </ul>
<b>Graminacee</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Habitat: caratterizzano gli interni biomi della savana, delle steppe, delle praterie, la cultura dei pascoli;</li> <li>garantiscono mezzi di sostentamento per l'uomo e gli animali;</li> <li>forma vegetativa: piante erbacee con fusti cespugliosi o perenni in strati;</li> <li>foglie: lineari e parallele; possiedono una parte infiorescenza avvolta attorno al culmo (fusto) ed una parte superiore libera, tra le due si presenta generalmente un'appendice membranosa detta ligula;</li> <li>filari: organizzati in piccole infiorescenze dette spighe; ogni spighe è formata di verticilli sul quale sono inserite due braccia stanti che contengono i fiori nei stami (uno a più), a loro volta racchiusi entro due braccia fertili, in genere sono presenti tra stami, il cui ruolo consiste in una sola o più parti stami plumeati. Le spighe sono raggruppate in infiorescenze composte: spighe di pannocchie. Il frutto è una cariossola;</li> <li>foritura: nella nostra regione inizia in primavera e si protrae per tutta l'estate.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apportano molta sostanza organica caratterizzata anche da una decomposizione più lenta;</li> <li>Coprono bene il terreno soffocando le erbe infestanti e sono dotate di radici fascicolate che aiutano a riequilibrare sotto il profilo fisico</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Il metodo più idoneo è l'aspirazione, meglio se con movimenti, come ad esempio "respirare".</li> </ul>
<b>Cardillo Spinoso di Menfi (Cynara Scolymus)</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Di grande prevalentemente autunnale;</li> <li>Infiorescenza commestibile;</li> <li>Ottima la crescita in pieno sole;</li> <li>Buona resistenza al freddo;</li> <li>Si adatta a tutti i tipi di suolo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Favorisce lo sviluppo agronomico del territorio;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>metodo irriguo localizzato a gocce con un dispendio adattato sul terreno lungo i filari, disponendo i gocciolatori a distanze variabili in funzione della tessitura dei terreni. Per evitare intaschi alla meccanizzazione delle operazioni colturali si ricorre spesso alla sospensione, al di sopra della cultura, delle reti gocciolanti che vengono sostenute da apposite imballature, realizzate con reti di canna o fili di ferro anisato, disposte a rettilineo alle file.</li> </ul>
<b>Ulivo</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pianta con longevità ultrasecolare;</li> <li>Previene terreni acidi e profondono, soprattutto antoni e nocivi;</li> <li>Specie fragile, di facile attaccamento e rapido accrescimento;</li> <li>Presenta immensa varietà di usi;</li> <li>Buone capacità di adattamento a diverse condizioni pedo-climatiche.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Migliora la contenzualizzazione paesaggistica dell'impianto nel sito;</li> <li>Limita l'impeto delle uve;</li> <li>Previene fenomeni di erosione superficiale e consolida il suolo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Irrigazione mediante il metodo della aspirazione, dove l'acqua viene distribuita attraverso tubazioni sotterranee. Con questo tipo di irrigazione, si evita l'erosione del suolo. Realizzate attraverso apposite aperture e risate nel terreno per l'irrigazione e capillarità, giungendo alle radici della pianta.</li> </ul>

## LEGENDA

- Recinzione
- Viabilità interna
- Tracker 2x30
- Tracker 2x15
- Power Station
- Arnie
- Aree destinate alla coltivazione sperimentale di pomodoro siccagno
- Aree destinate ai prati melliferi
- Aree destinate alle colture interfilari
- Aree destinate alle colture arbustive
- Aree destinate alle colture arboree

**REGIONE SICILIA**  
**PROVINCIA DI AGRIGENTO**  
**COMUNE DI MENFI**  
**LOCALITÀ "GENOVESE"**

---

**Oggetto:**  
**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO-FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 49,06605 MWp DA UBICARSI NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI MENFI LOCALITÀ GENOVESE**

---

**Elaborato:**  
**RS06EPD004111\_LOCALIZZAZIONE DELLE LINEE VEGETALI**

---

<b>TAVOLA:</b> EPD0041	<b>PROPONENTE:</b> GPE MENFI S.r.l. Sede: Via Pietro Triboldi 4, Sorsina (CR), 26015
---------------------------	--

---

**PROGETTAZIONE:**  
**gaman CONSULTING SRL**  
via Salsomaggiore 14  
00153 Roma - Italia      Tecnico: Ing. Gaetano Voccia

---

<b>SCALA:</b>	<b>DATA:</b> Maggio 2022	<b>REDAZIONE:</b>	<b>CONTROLLO:</b>	<b>APPROVAZIONE:</b>
---------------	-----------------------------	-------------------	-------------------	----------------------

---

**Codice Progetto: F.19.010**      Rev: 01 - Integrazione

Gaman Consulting Srl si riserva la proprietà di questo documento e ne vieta la riproduzione e la divulgazione a terzi se non espressamente autorizzati

SPAZIO RISERVATO ALL'ENTE PUBBLICO