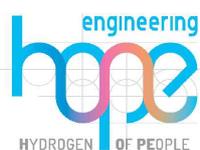


PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU CAVA  
E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN  
LOCALITA' JAZZO DE REI E PEZZA VILLANI  
COMUNI DI RUVO E BITONTO (BA)  
DENOMINAZIONE IMPIANTO - PVC001 RUVO JAZZO DE REI  
POTENZA NOMINALE 37.0 MW

## PROGETTO DEFINITIVO - SIA

### PROGETTAZIONE E SIA



**HOPE engineering**  
ing. Fabio PACCAPELO  
arch. Gaetano FORNARELLI  
arch. Andrea GIUFFRIDA  
ing. Andrea ANGELINI  
dott.ssa Giulia LUCIA



**GVC ingegneria**  
ing. Michele RESTAINO  
ing. Giorgio Maria RESTAINO  
ing. Carlo RESTAINO  
ing. Attilio ZOLFANELLI  
Arch. Serena MASI

### GEOLOGIA

geol. Luigi BUTTIGLIONE

### ACUSTICA

ing. Sabrina SCARAMUZZI

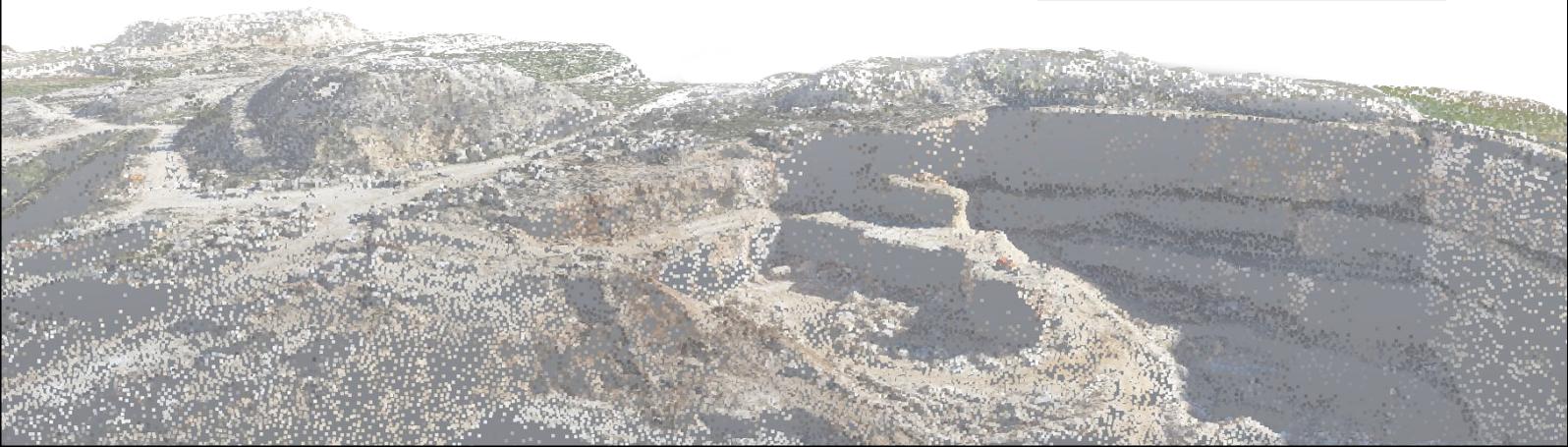
### AGRONOMIA, NATURA E BIODIVERSITÀ

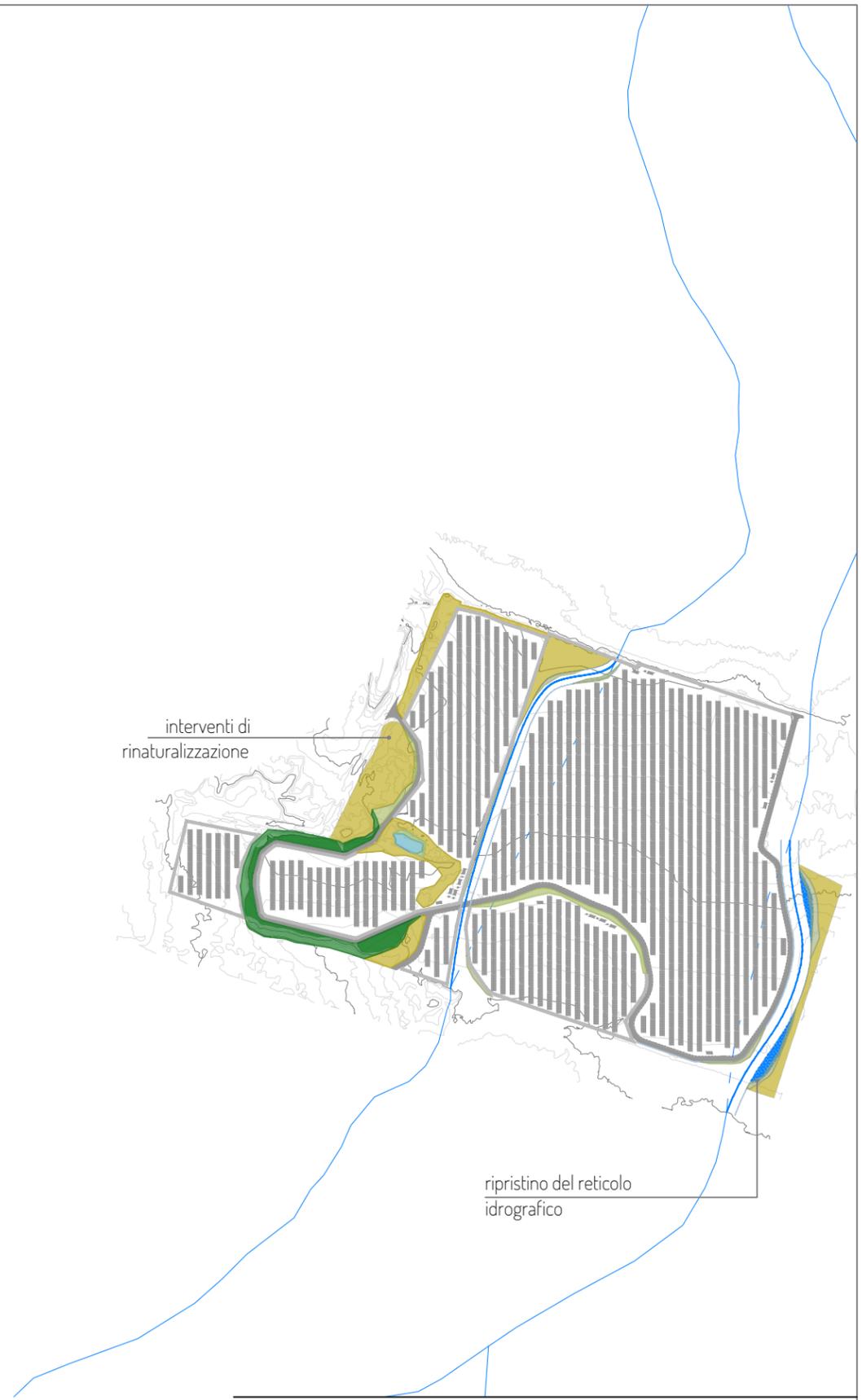
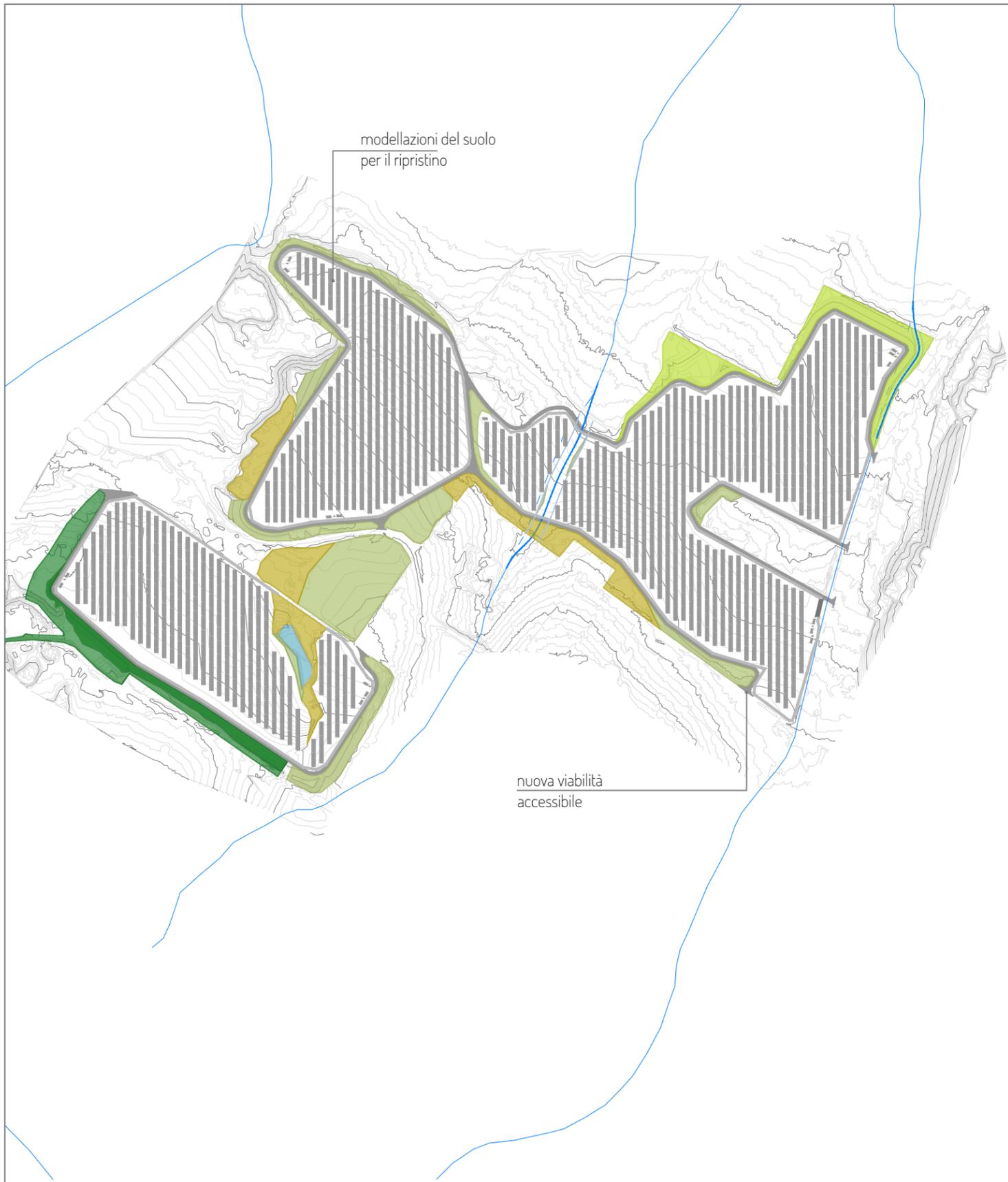
dott.ssa agr. Lucia PESOLA

### PRD PIANO DI RIPRISTINO - GRAFICI

#### PRD.5 Masterplan e dettagli degli interventi ambientali, vegetazionali e di mitigazione ambientale

REV.	DATA	DESCRIZIONE
	10/23	prima emissione





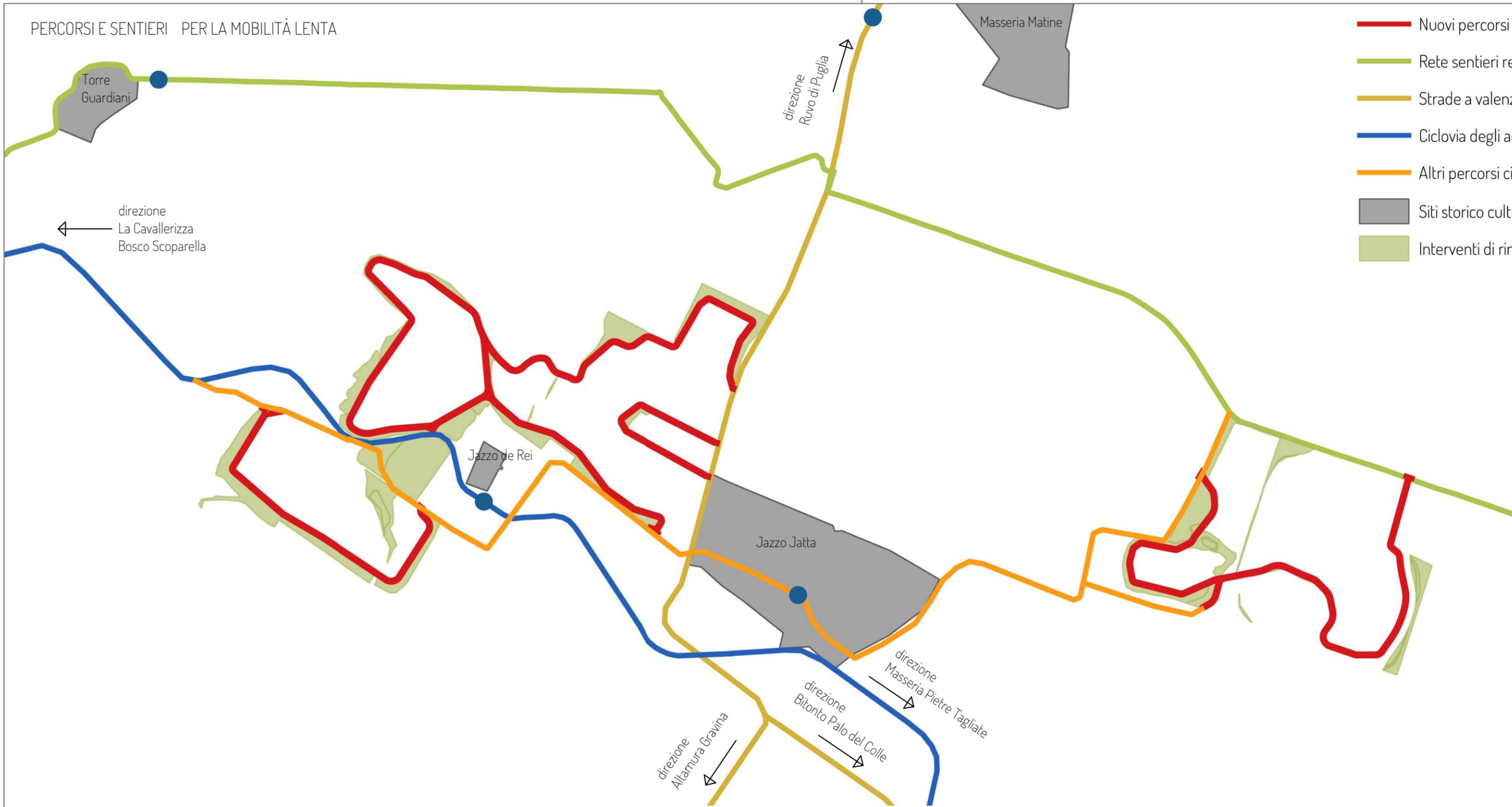
- intervento 1 - Rinaturalizzazione delle pareti verticali
- intervento 2 - Creazione di scarpate arbustive
- intervento 3 - Creazione di scarpate arboree
- intervento 4 - Creazione di pietraie aride rinaturalizzate
- intervento 5 - Creazione di piccoli stagni mediterranei
- intervento 6 - Ripristino del reticolo e stagni temporanei
- intervento 7 - Recinzioni in pietra calcarea di recupero

**hope** group  
 SANTA BARBARA  
 PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTVOLTAICO SU CAVA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN LOCALITA' JAZZO DE REI E PEZZA VILLANI COMUNI DI RUVO E BITONTO (BA) DENOMINAZIONE IMPIANTO - PVC001 RUVO JAZZO DE REI POTENZA NOMINALE 37.0 MW

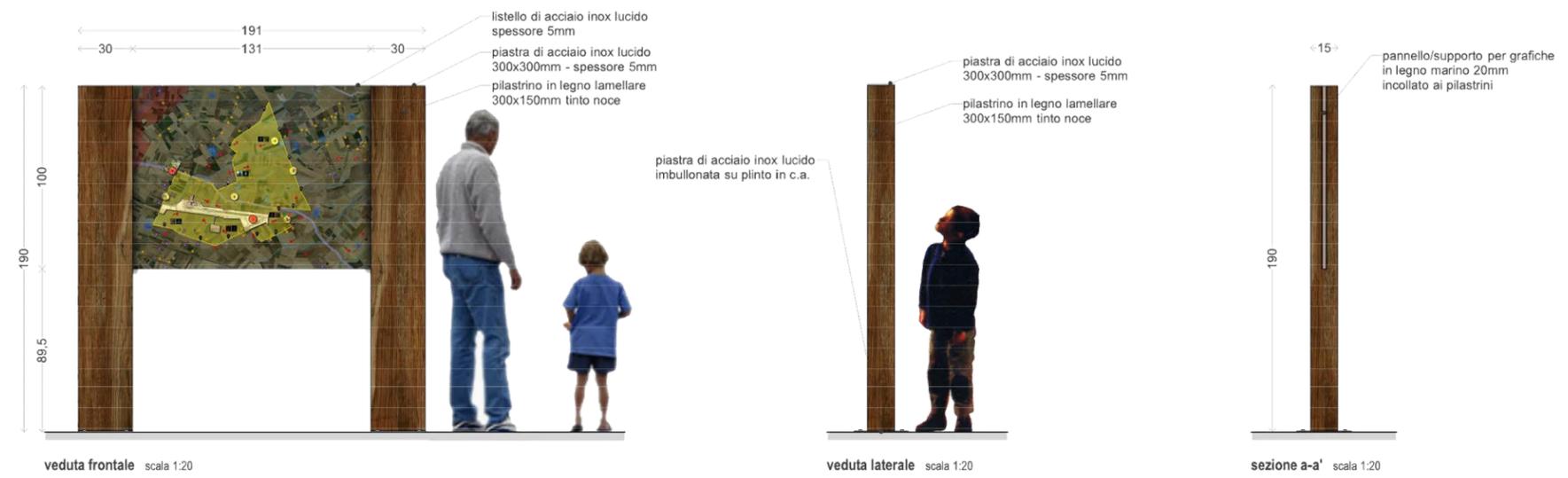
**PRD.5 Masterplane e dettagli interventi di rinaturalizzazione**  
 MASTERPLANE DEGLI INTERVENTI

PERCORSI E SENTIERI PER LA MOBILITÀ LENTA

- Nuovi percorsi accessibili alla mobilità lenta
- Rete sentieri regione puglia
- Strade a valenza paesaggistica
- Ciclovia degli acquedotti AqP
- Altri percorsi ciclo pedonali
- Siti storico culturali
- Interventi di rinaturalizzazione



SISTEMA INFORMATIVO DEI SITI STORICO CULTURALI



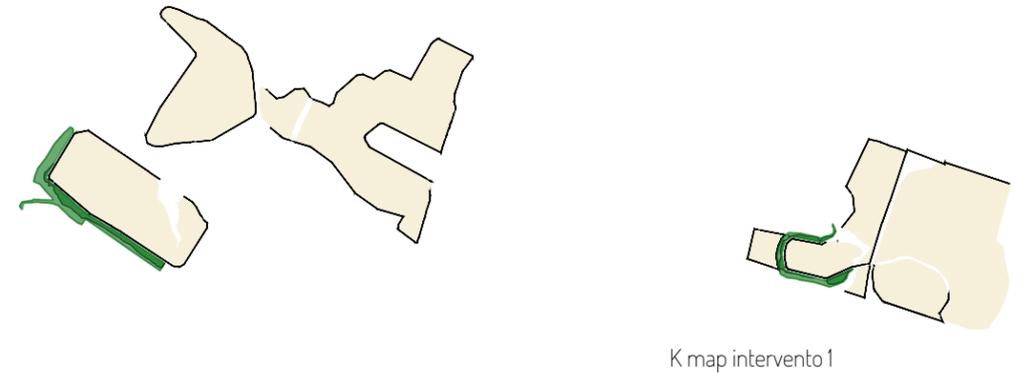
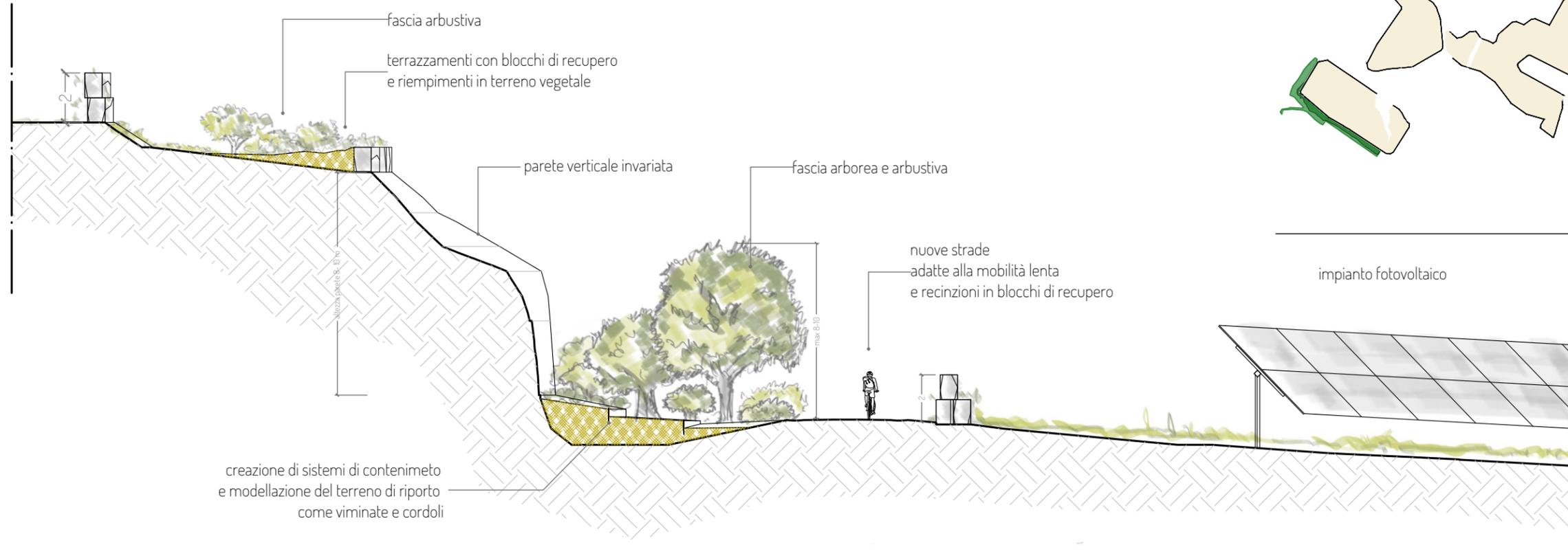
group  
**hope**  
SANTA BARBARA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU CAVA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN LOCALITÀ JAZZO DE REI E PEZZA VILLANI COMUNI DI RUVO E BITONTO (BA) DENOMINAZIONE IMPIANTO - PVC001 RUVO JAZZO DE REI POTENZA NOMINALE 37,0 MW

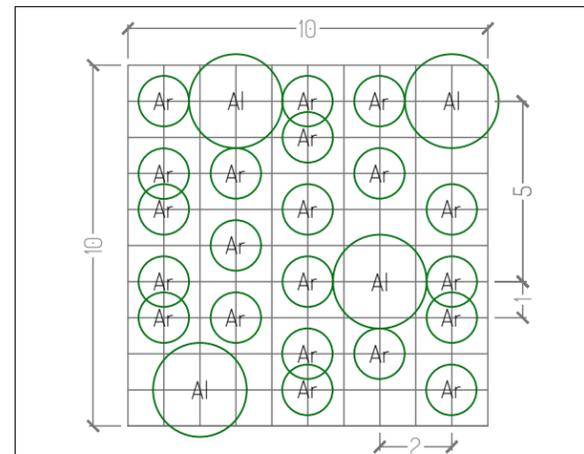
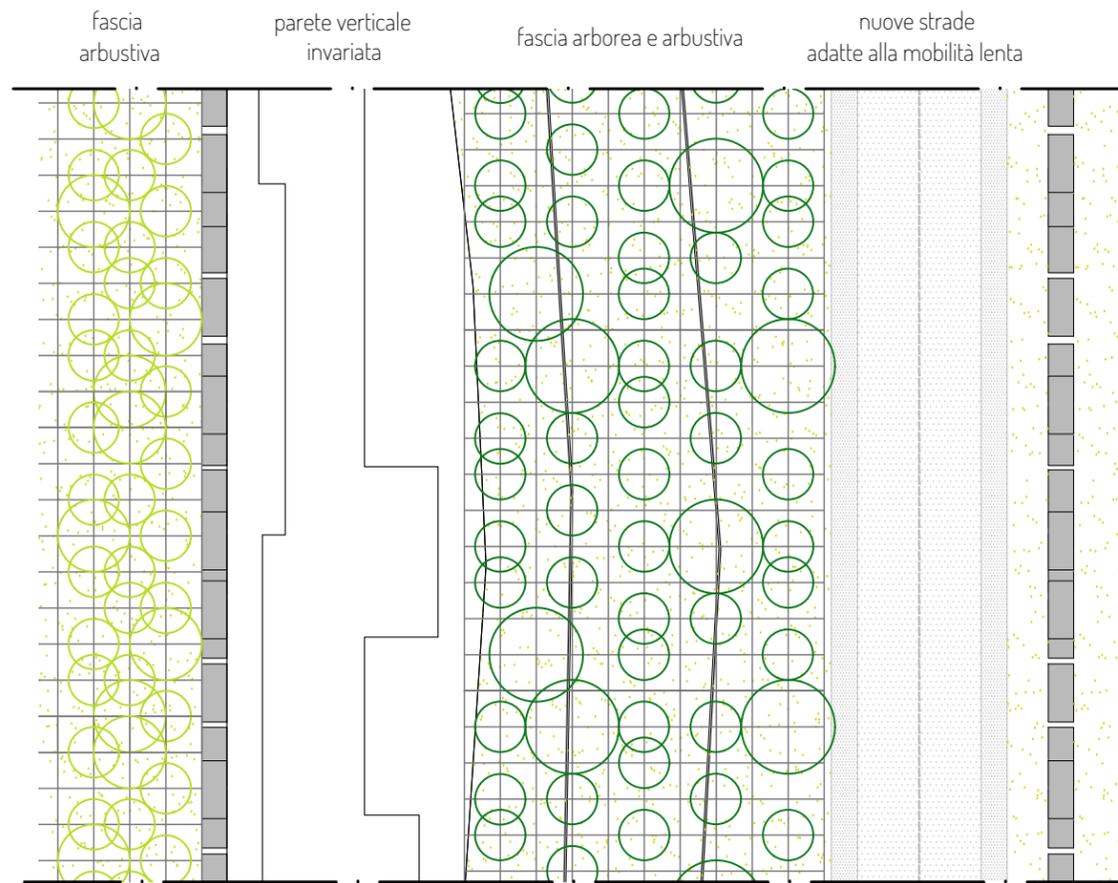
PRD.5 Masterplane e dettagli interventi di rinaturalizzazione

MISURE DI COMPENSAZIONE

INTERVENTO 1 - RINATURALIZZAZIONE DELLE PARETI VERTICALI

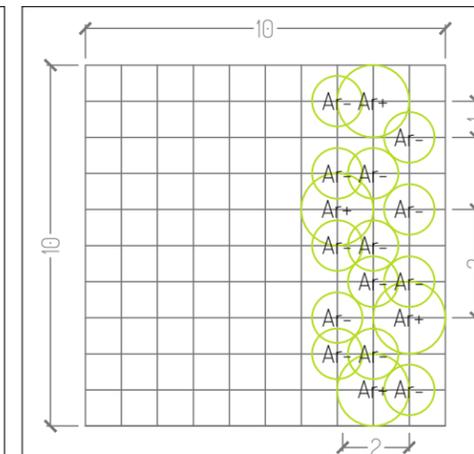


INTERVENTO 1		
Parametro	unità di misura	quantità
Superficie interessata	ha	<b>2,04</b>
Incidenza reinterri in terreno vegetale	mc/ha	<b>983,6</b>
Incidenza alberature	num/ha	<b>400</b>
Incidenza arbusti	num/ha	<b>3800</b>



FASCIA ARBOREA E ARBUSTIVA

A alberi	specie utilizzate
alberi minori	Olivastro
	Perastro
alberi maggiori	Roverella
	Pino d'Aleppo
Ar arbusti	specie utilizzate
arbusti minori	Asparago selvatico
	Cisto
	Sparzio spinoso
arbusti maggiori	Lentisco
	Alaterno
	Fillirea
	biancospino



FASCIA ARBUSTIVA

Ar+ arbusti maggiori	specie utilizzate
	Lentisco
	Alaterno
	Fillirea
	Biancospino

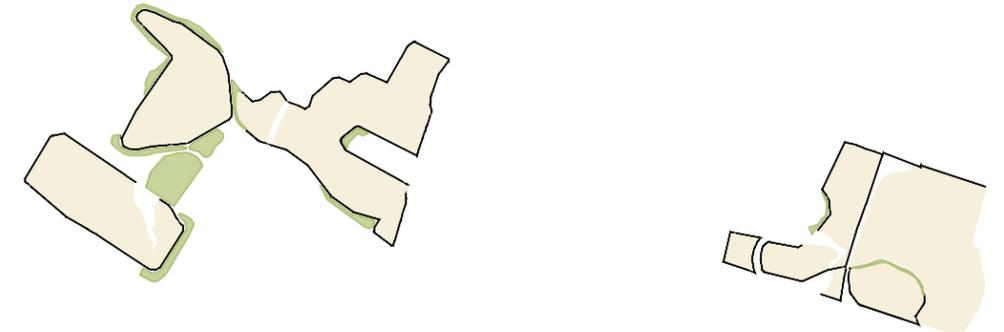
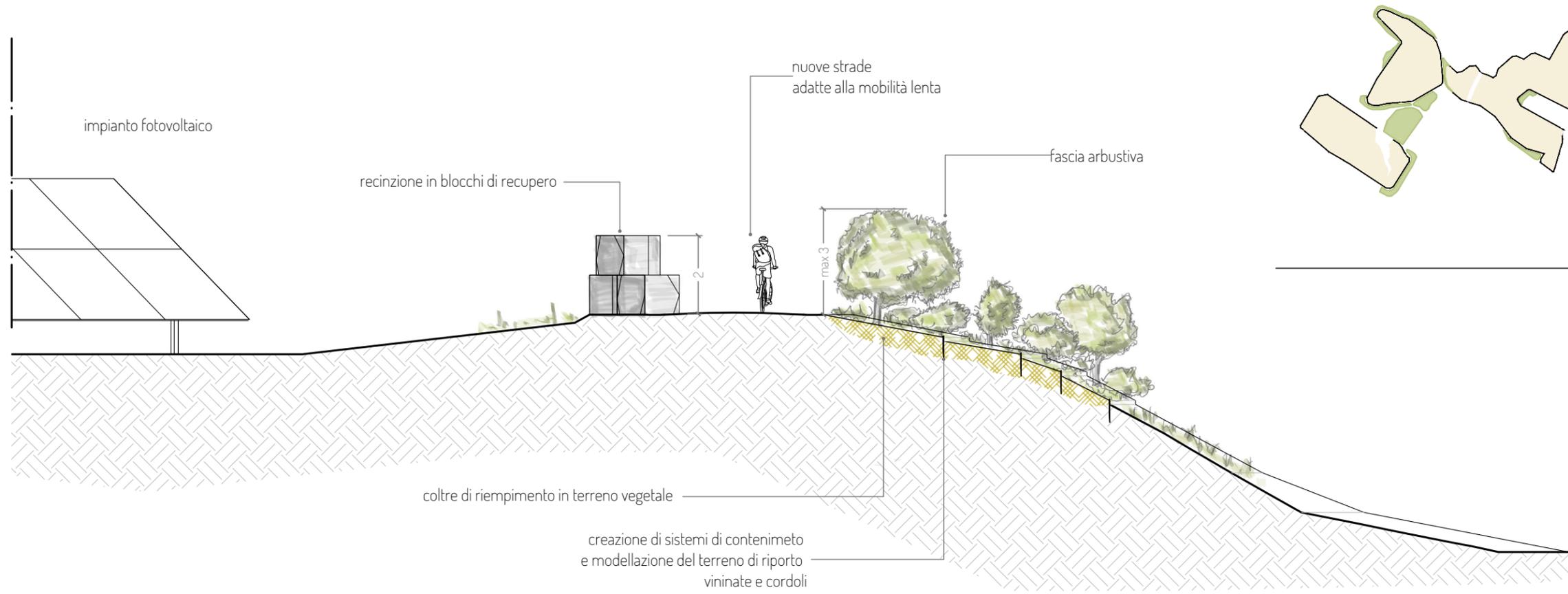
Ar- arbusti minori	specie utilizzate
	Asparago selvatico
	Cisto
	Sparzio spinoso


 PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU CAVA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN LOCALITA' JAZZO DE REI E PEZZA VILLANI COMUNI DI RUVO E BITONTO (BA) DENOMINAZIONE IMPIANTO - PVC001 RUVO JAZZO DE REI POTENZA NOMINALE 37,0 MW

PRD.5 Masterplane e dettagli interventi di rinaturalizzazione Intervento 1

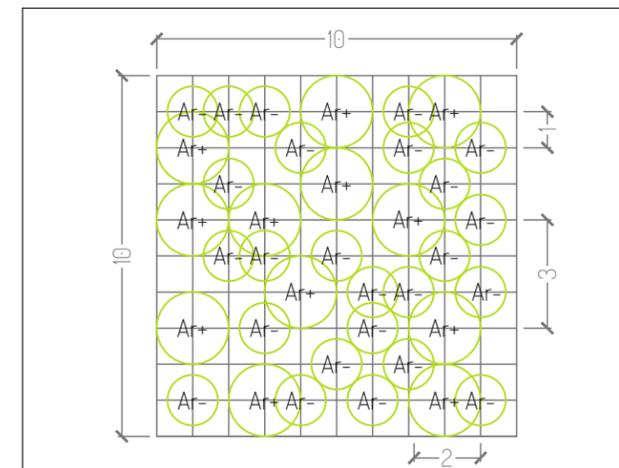
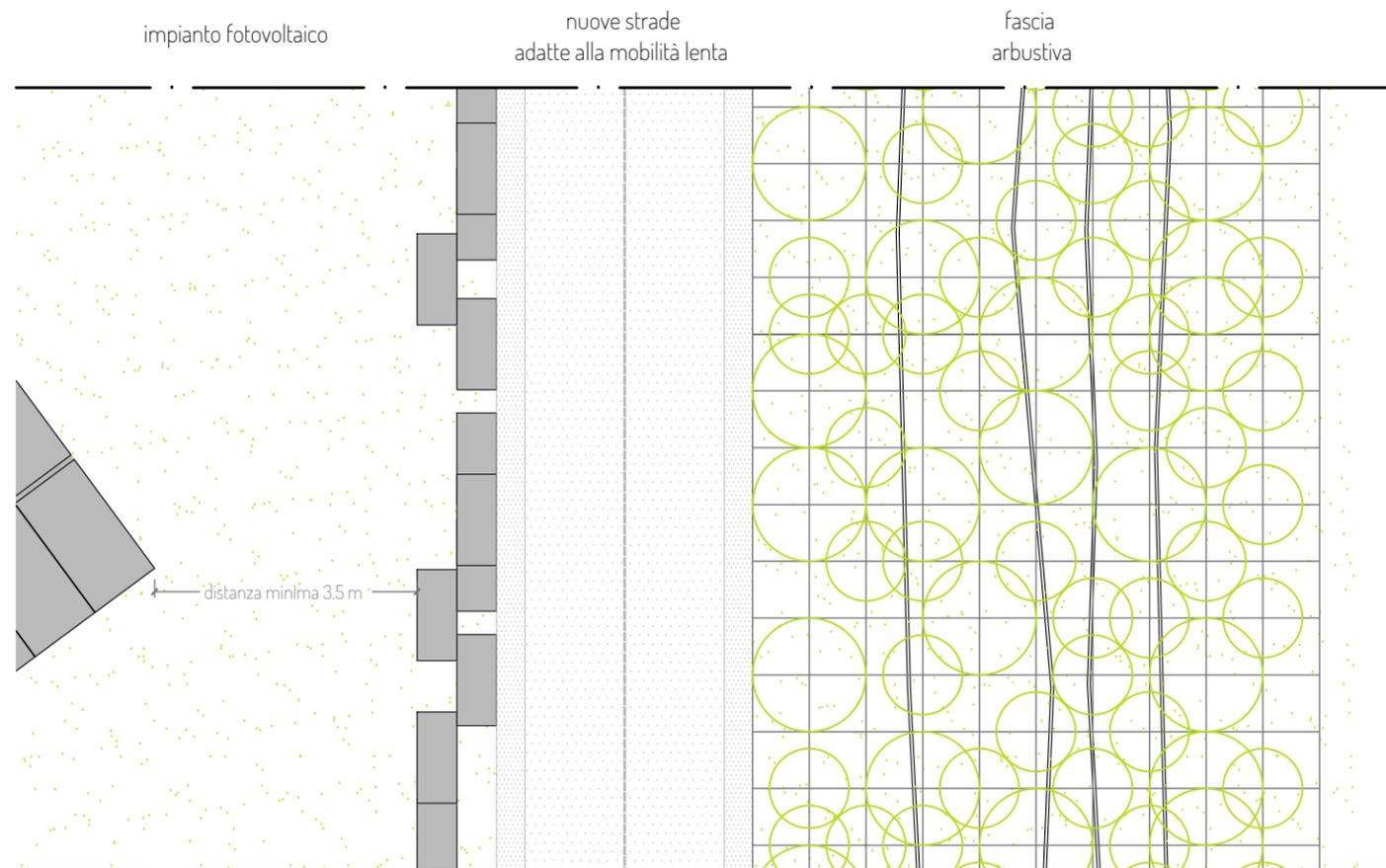
RINATURALIZZAZIONE DELLE PARETI VERTICALI

INTERVENTO 2 - CREAZIONE DI SCARPATE ARBUSTIVE



K map intervento 2

INTERVENTO 2		
Parametro	unità di misura	quantità
Superficie interessata	ha	3,45
Incidenza reinterri in terreno vegetale	mc/ha	556,3
Incidenza arbusti maggiori	num/ha	1100
incidenza arbusti minori	num/ha	2400



FASCIA ARBUSTIVA

Ar+ arbusti maggiori	specie utilizzate
	Lentisco
	Alaterno
	Fillirea
	Biancospino

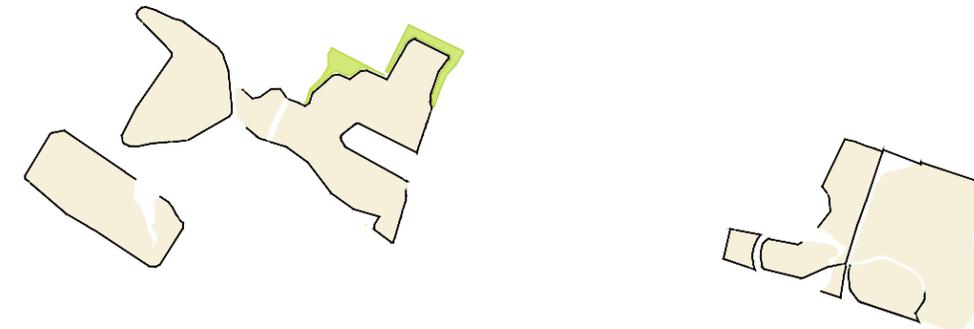
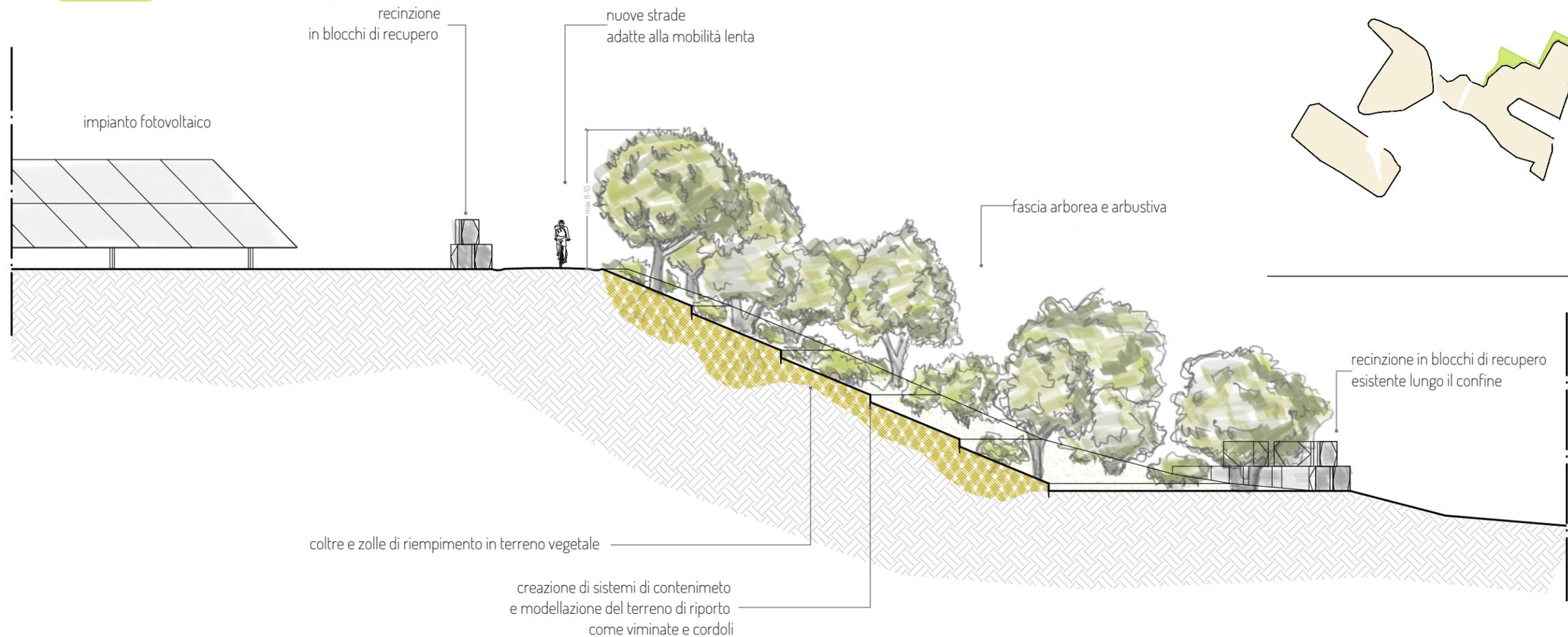
Ar- arbusti minori	specie utilizzate
	Asparago selvatico
	Cisto
	Sparzio spinoso

**hope group**  
**SANTA BARBARA**  
 PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU CAVA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN LOCALITA' JAZZO DE REI E PEZZA VILLANI COMUNI DI RUVO E BITONTO (BA) DENOMINAZIONE IMPIANTO - PVC001 RUVO JAZZO DE REI POTENZA NOMINALE 37.0 MW

**PRD.5 Masterplane e dettagli interventi di rinaturalizzazione**  
 Intervento 2

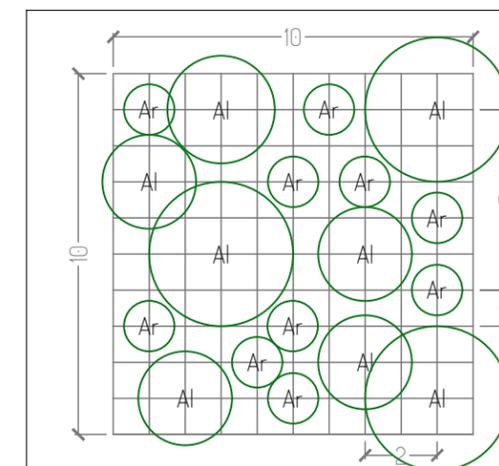
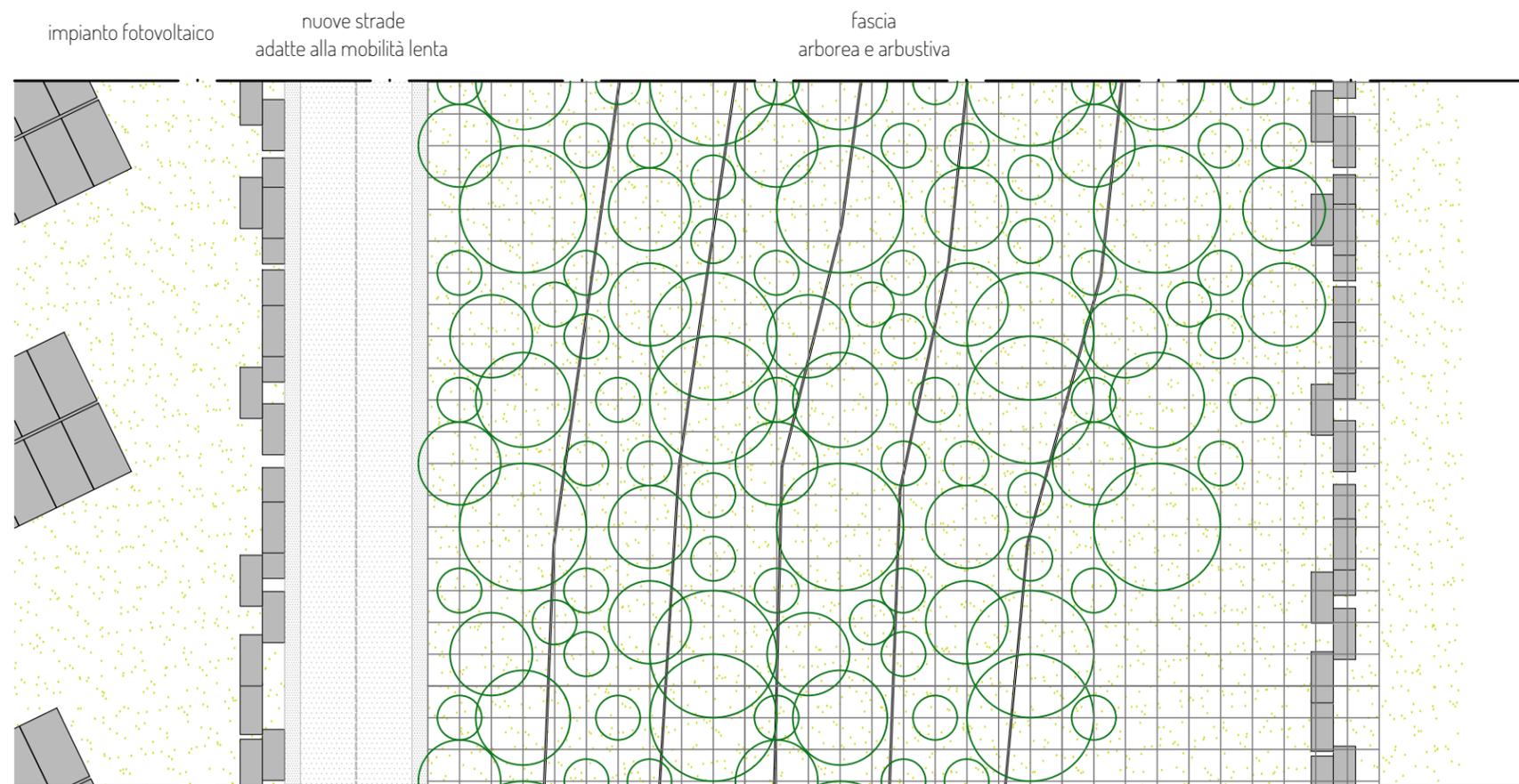
CREAZIONE DI SCARPATE ARBUSTIVE

### INTERVENTO 3 - CREAZIONE DI SCARPATE ARBOREE



K map intervento 3

INTERVENTO 3		
Parametro	unità di misura	quantità
Superficie interessata	ha	122
Incidenza reinterri in terreno vegetale	mc/ha	623,2
Incidenza alberi	num/ha	600
Incidenza arbusti	num/ha	1000



FASCIA ARBOREA E ARBUSTIVA

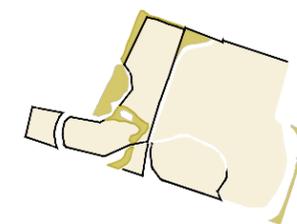
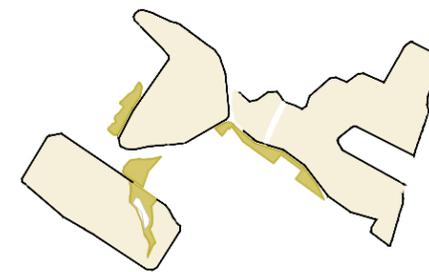
A alberi	specie utilizzate
alberi minori	Olivastro
	Perastro
alberi maggiori	Roverella
	Pino d'Aleppo
Ar arbusti	specie utilizzate
arbusti minori	Asparago selvatico
	Cisto
	Sparzio spinoso
arbusti maggiori	Lentisco
	Alaterno
	Fillirea
	biancospino

**hope group**  
 PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU CAVA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN LOCALITA' JAZZO DE REI E PEZZA VILLANI COMUNI DI RUVO E BITONTO (BA) DENOMINAZIONE IMPIANTO - PVC001 RUVO JAZZO DE REI POTENZA NOMINALE 37,0 MW  
**SANTA BARBARA**

**PRD.5 Masterplane e dettagli interventi di rinaturalizzazione**  
 Intervento 3

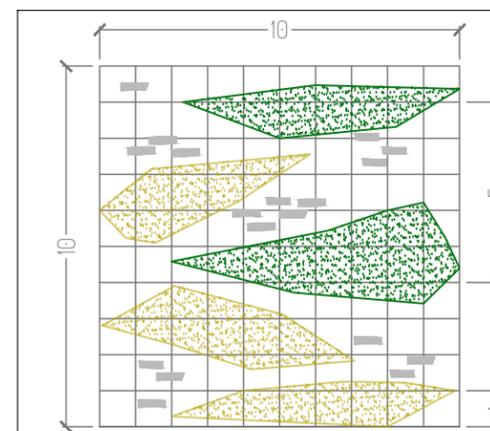
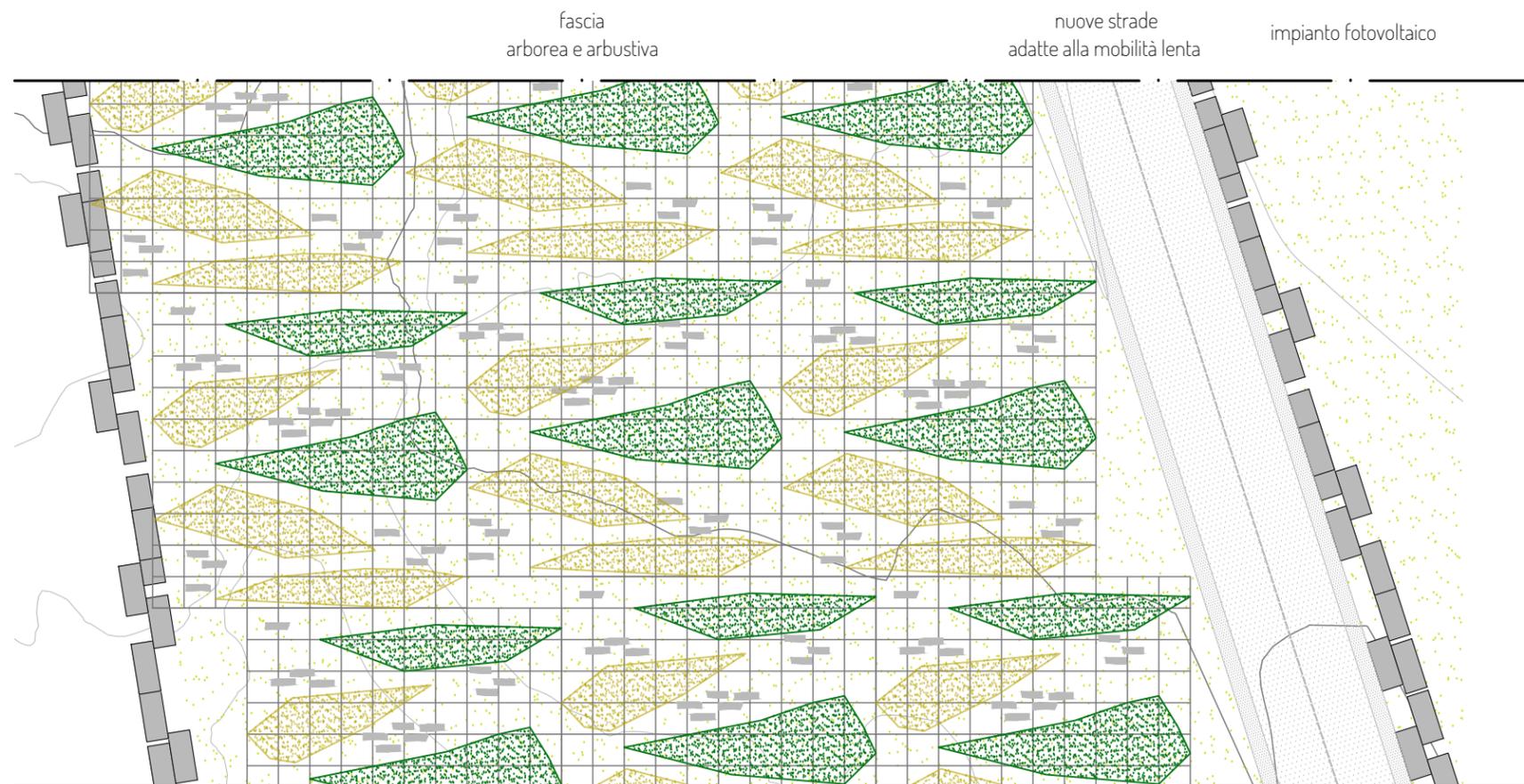
CREAZIONE DI SCARPATE ARBOREE

INTERVENTO 4 - CREAZIONE DI PIETRAIE ARIDE RINATURALIZZATE



K map intervento 4

INTERVENTO 4		
Parametro	unità di misura	quantità
Superficie interessata	ha	3,90
Superficie di riporto del materiale vegetale	mq/ha	3981
Superficie biostuoie	mq/ha	2388,6



REINTRODUZIONE DI SPECIE ERBACEE AUTOCTONE

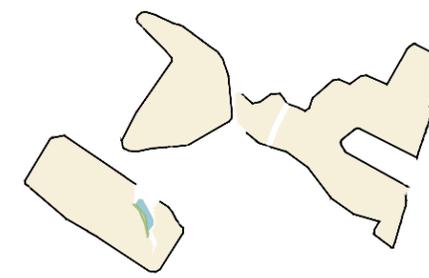
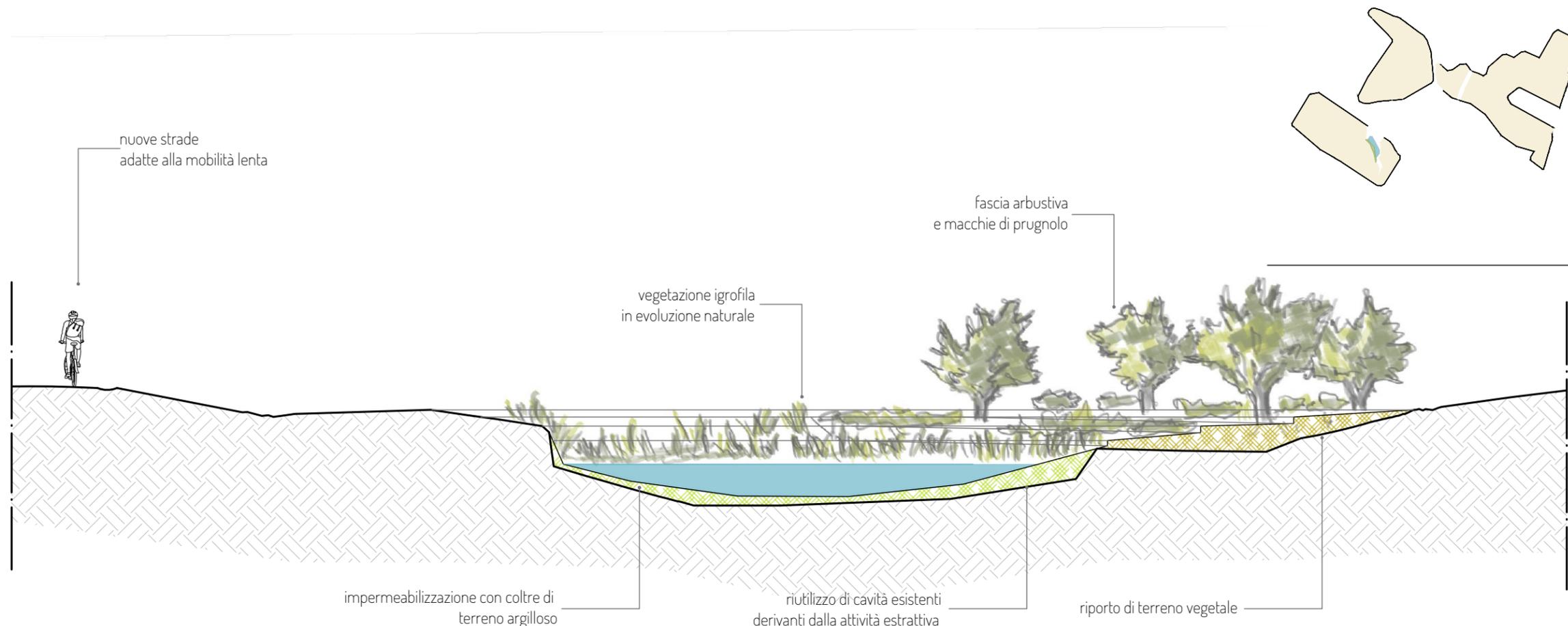
Sr sfalcio e riporto	specie bersaglio
	Oglio rigido
	Cicuta maggiore
	Grano villosa
	Avena barbata
	Trifoglio stellato


 PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTVOLTAICO SU CAVA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN LOCALITA' JAZZO DE REI E PEZZA VILLANI COMUNI DI RUVO E BITONTO (BA) DENOMINAZIONE IMPIANTO - PVC001 RUVO JAZZO DE REI POTENZA NOMINALE 37,0 MW

PRD.5 Masterplane e dettagli interventi di rinaturalizzazione Intervento 4

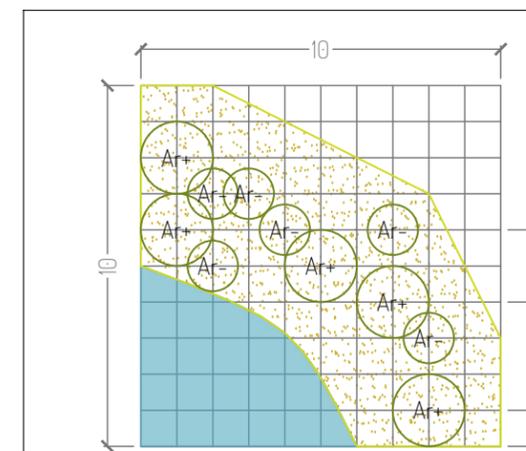
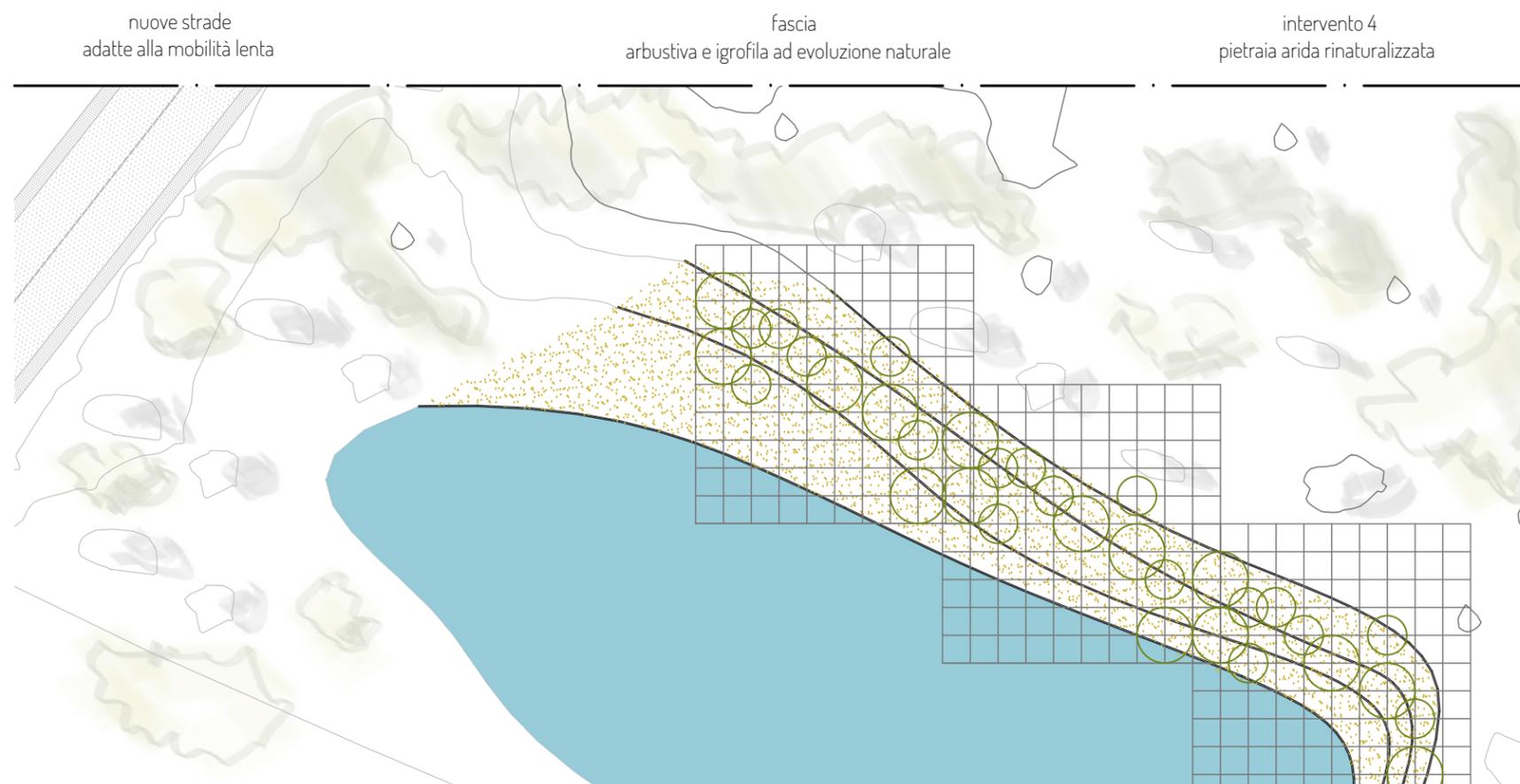
CREAZIONE DI PIETRAIE ARIDE RINATURALIZZATE

INTERVENTO 5 - CREAZIONE DI PICCOLI STAGNI MEDITERRANEI



K map intervento 5

INTERVENTO 5		
Parametro	unità di misura	quantità
Superficie interessata	ha	0,23
Incidenza reinterri in terreno vegetale	mc/ha	350,0
Superficie con vegetazione in evoluzione naturale	mq/ha	5000
Incidenza arbusti	num/ha	500



FASCIA ARBUSTIVA

Ar+	arbusti maggiori	specie utilizzate
		Prugnolo
Ar-	arbusti minori	specie utilizzate
		Asparago selvatico
		Cisto
		Sparzio spinoso

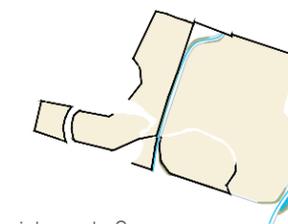
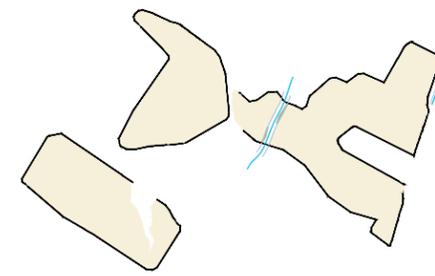
group  
**hope**  
SANTA BARBARA

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU CAVA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN LOCALITÀ JAZZO DE REI E PEZZA VILLANI COMUNI DI RUVO E BITONTO (BA) DENOMINAZIONE IMPIANTO - PVC001 RUVO JAZZO DE REI POTENZA NOMINALE 37,0 MW

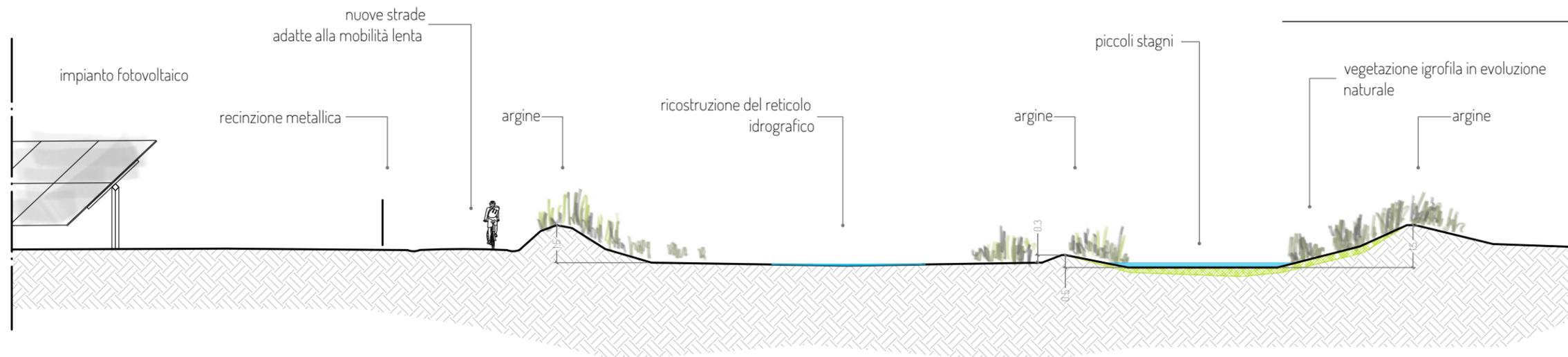
PRD.5 Masterplane e dettagli interventi di rinaturalizzazione  
Intervento 5

CREAZIONE DI PICCOLI STAGNI MEDITERRANEI

INTERVENTO 6 - RIPRISTINO DEL RETICOLO IDROGRAFICO E CREAZIONE DI STAGNI TEMPORANEI

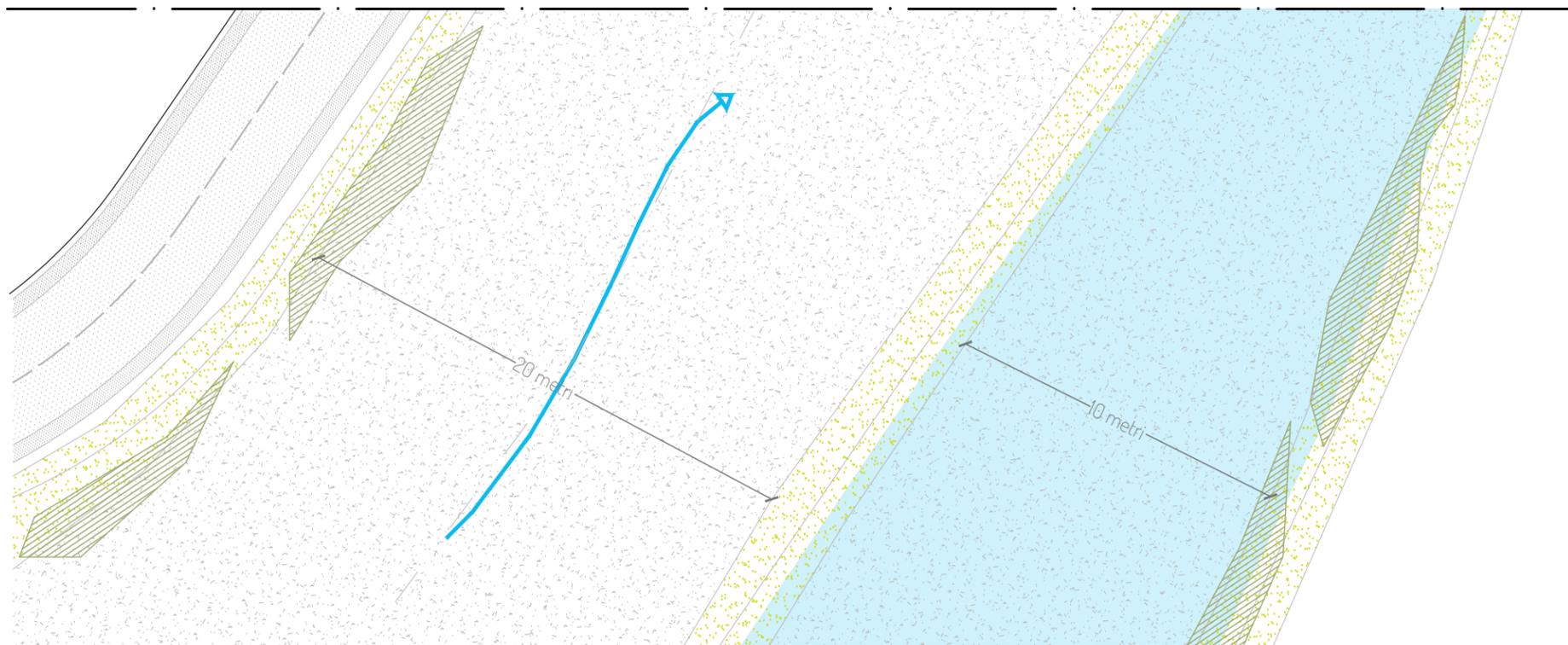


K map intervento 6



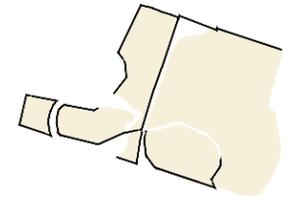
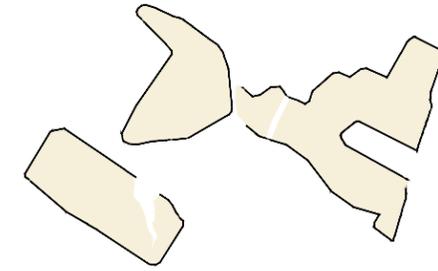
INTERVENTO 6		
Parametro	unità di misura	quantità
Superficie interessata	ha	<b>1,81</b>
Piccoli stagni	ha	<b>0,2</b>
Superficie con vegetazione in evoluzione naturale	mq/ha	<b>3000</b>

impianto fotovoltaico      nuove strade adatte alla mobilità lenta      ricostruzione del reticolo idrografico superficiale      piccoli stagni      argini e vegetazione spontanea



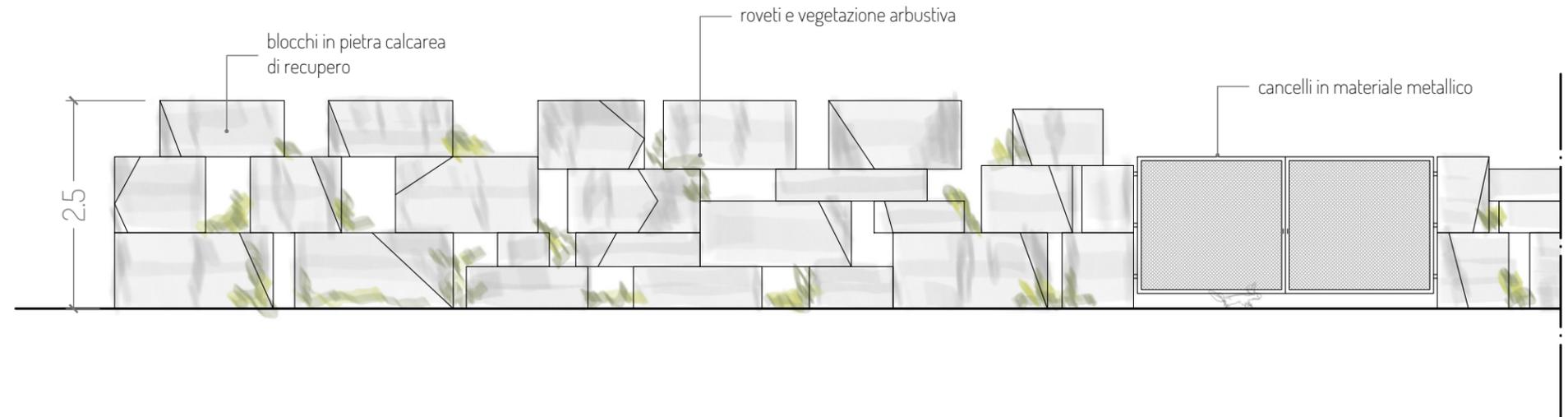
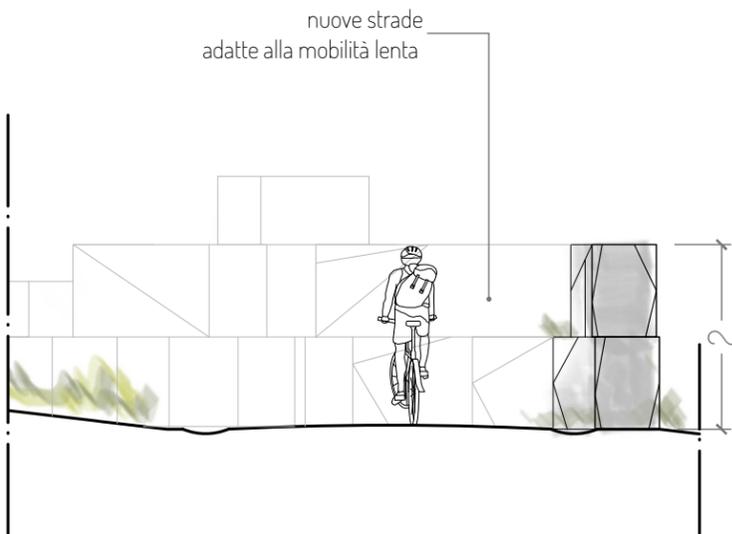
**hope group**  
**SANTA BARBARA**  
 PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU CAVA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN LOCALITÀ JAZZO DE REI E PEZZA VILLANI COMUNI DI RUVO E BITONTO (BA) DENOMINAZIONE IMPIANTO - PVC001 RUVO JAZZO DE REI POTENZA NOMINALE 37,0 MW

**PRD.5 Masterplane e dettagli interventi di rinaturalizzazione**  
 Intervento 6  
 RIPRISTINO DEL RETICOLO IDROGRAFICO E CREAZIONE DI STAGNI TEMPORANEI



K map intervento 7

INTERVENTO 7		
Parametro	unità di misura	quantità
Estensione recinzioni aree Ruvo di Puglia	Km	<b>4,04</b>
Estensione recinzioni aree Bitonto	Km	<b>2,2</b>
Superficie verticale recinzioni	Kmq	<b>0,157</b>




 PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO FOTOVOLTAICO SU CAVA E DELLE RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN LOCALITA' JAZZO DE REI E PEZZA VILLANI COMUNI DI RUVO E BITONTO (BA) DENOMINAZIONE IMPIANTO - PVC001 RUVO JAZZO DE REI POTENZA NOMINALE 37,0 MW

**PRD.5 Masterplane e dettagli interventi di rinaturalizzazione**  
Intervento 7

CREAZIONE DI RECINZIONI IN PIETRA CALCAREA DI RECUPERO