

# IMPIANTO AGROVOLTAICO "AGV - CALTAFALSA"

PROGETTO DI UN IMPIANTO AGROVOLTAICO DI POTENZA PARI A 58,52 MW<sub>p</sub> INTEGRATO DA UN SISTEMA DI ACCUMULO DA 25 MW (50 MW COMPLESSIVI IN IMMISSIONE) DENOMINATO "AGV CALTAFALSA" E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RICADENTI NEL COMUNE DI MONREALE (PA).



## Proponente

### X-ELIO CALTAFALSA S.r.l.

CORSO VITTORIO EMANUELE II, 349 - 00186 ROMA  
P. IVA: 16235011000

## Progettazione



**Hydro Engineering s.s.**  
di Damiano e Mariano Galbo  
via Rossotti, 39  
91011 Alcamo (TP) Italy



## Titolo Elaborato

(R) - Elaborati tecnico-descrittivi  
1 - Elenco degli elaborati

LIVELLO PROGETTAZIONE	CODICE ELABORATO	FILENAME	FORMATO	SCALA
PROGETTO DEFINITIVO	PD-R.1	XELI774PDRle001R0	A4	/

## Revisioni

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	06-2023	PRIMA EMISSIONE	DP	EG	MG

REGIONE SICILIA  
CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO  
COMUNE DI MONREALE

# X-ELIO+

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
R.1 – XELI774PDRle001R0	IMPIANTO AGROVOLTAICO "AGV CALTAFALSA" ELENCO DEGLI ELABORATI	2

### Storia delle revisioni del documento

REV.	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
0	06-2023	Prima emissione			

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
R.1 – XELI774PDRle001R0	IMPIANTO AGROVOLTAICO "AGV CALTAFALSA" ELENCO DEGLI ELABORATI	3

## INDICE

1. <b>PREMESSA</b> .....	4
2. <b>ELENCO DEGLI ELABORATI</b> .....	5

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
R.1 – XELI774PDRle001R0	IMPIANTO AGROVOLTAICO "AGV CALTAFALSA" ELENCO DEGLI ELABORATI	4

## 1. PREMESSA

La società Hydro Engineering s.s. è stata incaricata dalla Società X-ELIO Caltafalsa SRL, di redigere il progetto definitivo di un impianto agrovoltaico della potenza di circa 58,52 MWp e delle relative opere di connessione alla Rete, presso la Sottostazione di utente e relativa RTN siti nel Comune di Monreale, Città Metropolitana di Palermo.

A seguire l'elenco degli elaborati prodotto ai fini dell'ottenimento delle autorizzazioni necessarie da parte degli ENTI depositati con il presente progetto.

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
R.1 – XELI774PDRle001R0	IMPIANTO AGROVOLTAICO "AGV CALTAFALSA" ELENCO DEGLI ELABORATI	5

## 2. ELENCO DEGLI ELABORATI

Elenco degli elaborati - Progetto definitivo AGV Caltafalsa								
Elaborato	Cod. ISO 9001:2015							ID Elaborato
<b>(R)-Elaborati tecnico-descrittivi</b>								
Elenco degli elaborati	XELI	774	PD	R	ele	001	R0	PD.R.1
Relazione generale del progetto definitivo	XELI	774	PD	R	rgn	002	R0	PD.R.2
Documentazione fotografica	XELI	774	PD	R	fot	003	R0	PD.R.3
Relazione idrologica e idraulica	XELI	774	PD	R	rid	004	R0	PD.R.4
Relazione e calcoli preliminari sulle strutture	XELI	774	PD	R	rts	005	R0	PD.R.5
Relazione geotecnica e sismica	XELI	774	PD	R	rgt	006	R0	PD.R.6
Relazione tecnica e calcolo preliminare degli impianti	XELI	774	PD	R	rti	007	R0	PD.R.7
Relazione tecnica opere di connessione alla rete	XELI	774	PD	R	rti	008	R0	PD.R.8
Calcolo di producibilità dell'impianto agrovoltaiico	XELI	774	PD	R	rti	009	R0	PD.R.9
Relazione sui campi elettromagnetici	XELI	774	PD	R	rti	010	R0	PD.R.10
Piano preliminare di utilizzo in sito delle terre e rocce da scavo escluse dalla disciplina dei rifiuti (art. 24 co. 3 DPR 120/2017)	XELI	774	PD	R	rsp	011	R0	PD.R.11
Relazione sulla dismissione dell'impianto e ripristino dei luoghi	XELI	774	PD	R	rsp	012	R0	PD.R.12
Ostacoli alla navigazione aerea	XELI	774	PD	R	rgn	013	R0	PD.R.13
Relazione Pedaagronomica - Progettazione e gestione agricola del fondo oggetto di intervento	XELI	774	PD	R	rsp	014	R0	PD.R.14
Relazione Florofaunistica	XELI	774	PD	R	rsp	015	R0	PD.R.15
Relazione essenze	XELI	774	PD	R	rsp	016	R0	PD.R.16
Relazione paesaggio agrario	XELI	774	PD	R	rsp	017	R0	PD.R.17
Valutazione del rischio di esposizione dei lavoratori ai campi elettromagnetici	XELI	774	PD	R	rti	018	R0	PD.R.18
Analisi delle possibili ricadute sociali, occupazionali ed economiche dell'intervento a livello locale	XELI	774	PD	R	rgn	019	R0	PD.R.19
Piano di monitoraggio Ambientale	XELI	774	PD	R	pma	020	R0	PD.R.20
Relazione sulle interferenze	XELI	774	PD	R	rgn	021	R0	PD.R.21
Prime indicazioni tecniche prevenzione incendi	XELI	774	PD	R	rsp	022	R0	PD.R.22
Studio previsionale di impatto acustico	XELI	774	PD	R	rps	023	R0	PD.R.23
Studio Geologico e compatibilità Geomorfologica	XELI	774	PD	R	sge	024	R0	PD.R.24

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
R.1 – XELI774PDRle001R0	IMPIANTO AGROVOLTAICO "AGV CALTAFALSA" ELENCO DEGLI ELABORATI	6

Elaborato	Cod. ISO 9001:2015							ID Elaborato
<b>(A)-Elaborati economici ed amministrativi</b>								
Quadro economico dell'opera	XELI	774	PD	A	qec	026	R0	PD.A.1
Elenco prezzi unitari	XELI	774	PD	A	epz	027	R0	PD.A.2
Computo metrico estimativo	XELI	774	PD	A	cme	028	R0	PD.A.3
Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici	XELI	774	PD	A	rgn	029	R0	PD.A.4
Relazione di stima dell'esproprio e piano particellare dell'opera	XELI	774	PD	A	ppe	030	R0	PD.A.5
Piano di manutenzione dell'opera	XELI	774	PD	A	pim	031	R0	PD.A.6
Prime indicazioni per la stesura dei piani di sicurezza	XELI	774	PD	A	psc	032	R0	PD.A.7
<b>(G)-Elaborati grafici</b>								
<b>1-Inquadramento territoriale</b>								
Corografia Generale	XELI	774	PD	G	pli	033	R0	PD.G.1.1
Inquadramento impianto agrovoltaco su I.G.M.	XELI	774	PD	G	pli	034	R0	PD.G.1.2
Inquadramento impianto agrovoltaco su CTR	XELI	774	PD	G	pli	035	R0	PD.G.1.3
Inquadramento impianto agrovoltaco su Ortofoto	XELI	774	PD	G	pli	036	R0	PD.G.1.4
Inquadramento impianto agrovoltaco su Catastale	XELI	774	PD	G	pct	037	R0	PD.G.1.5
Inquadramento impianto agrovoltaco su strumenti urbanistici vigenti	XELI	774	PD	G	pli	038	R0	PD.G.1.6
Inquadramento impianto agrovoltaco con evidenza delle fasce di rispetto dei sottoservizi	XELI	774	PD	G	pli	039	R0	PD.G.1.7
<b>2-Parco Agrovoltaco</b>								
<b>1 - Site Preparation</b>								
Modello planaltimetrico del terreno	XELI	774	PD	G	ril	040	R0	PD.G.2.1.1
Stato di fatto: sezioni trasversali	XELI	774	PD	G	sez	041	R0	PD.G.2.1.2
Stato di fatto: sezioni longitudinali	XELI	774	PD	G	sez	042	R0	PD.G.2.1.3
Stato di progetto: sezioni trasversali	XELI	774	PD	G	sez	043	R0	PD.G.2.1.4
Stato di progetto: sezioni longitudinali	XELI	774	PD	G	sez	044	R0	PD.G.2.1.5
<b>2 - Opere elettriche</b>								
Planimetria generale di impianto	XELI	774	PD	G	pld	045	R0	PD.G.2.2.1
Planimetria impianto con suddivisione in aree	XELI	774	PD	G	pld	046	R0	PD.G.2.2.2
Planimetria percorso cavi MT interni al parco	XELI	774	PD	G	pld	047	R0	PD.G.2.2.3
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS1	XELI	774	PD	G	pld	048	R0	PD.G.2.2.4.1
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS2	XELI	774	PD	G	pld	049	R0	PD.G.2.2.4.2
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS3	XELI	774	PD	G	pld	050	R0	PD.G.2.2.4.3

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
R.1 - XELI774PDRle001R0	IMPIANTO AGROVOLTAICO "AGV CALTAFALSA" ELENCO DEGLI ELABORATI	7

2 - Opere elettriche								
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS4	XELI	774	PD	G	pld	051	R0	PD.G.2.2.4.4
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS5	XELI	774	PD	G	pld	052	R0	PD.G.2.2.4.5
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS6	XELI	774	PD	G	pld	053	R0	PD.G.2.2.4.6
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS7	XELI	774	PD	G	pld	054	R0	PD.G.2.2.4.7
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS8	XELI	774	PD	G	pld	055	R0	PD.G.2.2.4.8
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS9	XELI	774	PD	G	pld	056	R0	PD.G.2.2.4.9
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS10	XELI	774	PD	G	pld	057	R0	PD.G.2.2.4.10
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS11	XELI	774	PD	G	pld	058	R0	PD.G.2.2.4.11
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS12	XELI	774	PD	G	pld	059	R0	PD.G.2.2.4.12
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS13	XELI	774	PD	G	pld	060	R0	PD.G.2.2.4.13
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS14	XELI	774	PD	G	pld	061	R0	PD.G.2.2.4.14
Percorso cavi elettrici BT e strumentazione - Area PS15	XELI	774	PD	G	pld	062	R0	PD.G.2.2.4.15
Sezioni tipo cavidotti BT e strumentazione	XELI	774	PD	G	sez	063	R0	PD.G.2.2.5
Sezioni tipo cavidotti MT	XELI	774	PD	G	sez	064	R0	PD.G.2.2.6
Schema elettrico unifilare di impianto	XELI	774	PD	G	sch	065	R0	PD.G.2.2.7
Schema elettrico unifilare di impianto MT - Sottocampo A	XELI	774	PD	G	sch	066	R0	PD.G.2.2.8.1
Schema elettrico unifilare di impianto MT - Sottocampo B	XELI	774	PD	G	sch	067	R0	PD.G.2.2.8.2
Schema elettrico unifilare di impianto MT - Sottocampo C	XELI	774	PD	G	sch	068	R0	PD.G.2.2.8.3
Schema elettrico unifilare di impianto MT - Sottocampo D	XELI	774	PD	G	sch	069	R0	PD.G.2.2.8.4
Schema elettrico unifilare di impianto MT - Sottocampo E	XELI	774	PD	G	sch	070	R0	PD.G.2.2.8.5
Schema elettrico unifilare di impianto MT - Sottocampo F	XELI	774	PD	G	sch	071	R0	PD.G.2.2.8.6
Schema elettrico unifilare - Area PS1	XELI	774	PD	G	sch	072	R0	PD.G.2.2.9.1
Schema elettrico unifilare - Area PS2	XELI	774	PD	G	sch	073	R0	PD.G.2.2.9.2
Schema elettrico unifilare - Area PS3	XELI	774	PD	G	sch	074	R0	PD.G.2.2.9.3
Schema elettrico unifilare - Area PS4	XELI	774	PD	G	sch	075	R0	PD.G.2.2.9.4
Schema elettrico unifilare - Area PS5	XELI	774	PD	G	sch	076	R0	PD.G.2.2.9.5
Schema elettrico unifilare - Area PS6	XELI	774	PD	G	sch	077	R0	PD.G.2.2.9.6
Schema elettrico unifilare - Area PS7	XELI	774	PD	G	sch	078	R0	PD.G.2.2.9.7
Schema elettrico unifilare - Area PS8	XELI	774	PD	G	sch	079	R0	PD.G.2.2.9.8
Schema elettrico unifilare - Area PS9	XELI	774	PD	G	sch	080	R0	PD.G.2.2.9.9
Schema elettrico unifilare - Area PS10	XELI	774	PD	G	sch	081	R0	PD.G.2.2.9.10
Schema elettrico unifilare - Area PS11	XELI	774	PD	G	sch	082	R0	PD.G.2.2.9.11
Schema elettrico unifilare - Area PS12	XELI	774	PD	G	sch	083	R0	PD.G.2.2.9.12

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
R.1 - XELI774PDRle001R0	IMPIANTO AGROVOLTAICO "AGV CALTAFALSA" ELENCO DEGLI ELABORATI	8

Schema elettrico unifilare - Area PS13	XELI	774	PD	G	sch	084	R0	PD.G.2.2.9.13
Schema elettrico unifilare - Area PS14	XELI	774	PD	G	sch	085	R0	PD.G.2.2.9.14
Schema elettrico unifilare - Area PS15	XELI	774	PD	G	sch	086	R0	PD.G.2.2.9.15
Planimetria sistema di sorveglianza	XELI	774	PD	G	pld	087	R0	PD.G.2.2.10
Planimetria sistema di monitoraggio: MTR 1, 2, 3 e 4 (Sottocampi A, B, C, D, E e F)	XELI	774	PD	G	pld	088	R0	PD.G.2.2.11
Planimetria impianto di terra	XELI	774	PD	G	pld	089	R0	PD.G.2.2.12
Planimetria di impianto: prevenzione incendi macchine elettriche	XELI	774	PD	G	pld	090	R0	PD.G.2.2.13
Architettura sistema di controllo	XELI	774	PD	G	prc	091	R0	PD.G.2.2.14

<b>3 - Opere civili</b>								
Planimetria generale di impianto con ubicazione delle opere strutturali	XELI	774	PD	G	pld	092	R0	PD.G.2.3.1
Piante, sezioni e particolari costruttivi strutture fisse di supporto moduli FV	XELI	774	PD	G	prc	093	R0	PD.G.2.3.2
Piante, sezioni e particolari costruttivi strutture ad inseguimento monoassiale (Tracker)	XELI	774	PD	G	prc	094	R0	PD.G.2.3.3
Piante, sezioni e particolari costruttivi Power Station	XELI	774	PD	G	prc	095	R0	PD.G.2.3.4.1
Piante, sezioni e particolari costruttivi PCS	XELI	774	PD	G	prc	095	R0	PD.G.2.3.4.2
Piante, sezioni e particolari costruttivi locali MTR 1	XELI	774	PD	G	prc	096	R0	PD.G.2.3.5.1
Piante, sezioni e particolari costruttivi locali MTR 2	XELI	774	PD	G	prc	097	R0	PD.G.2.3.5.2
Piante, sezioni e particolari costruttivi locali MTR 3	XELI	774	PD	G	prc	098	R0	PD.G.2.3.5.3
Piante, sezioni e particolari costruttivi locali MTR 4	XELI	774	PD	G	prc	099	R0	PD.G.2.3.5.4
Piante, sezioni e particolari costruttivi Control Room	XELI	774	PD	G	prc	100	R0	PD.G.2.3.6
Viabilità interna al parco: sezioni tipo	XELI	774	PD	G	sez	101	R0	PD.G.2.3.7
Recinzione: particolari costruttivi	XELI	774	PD	G	prc	102	R0	PD.G.2.3.8.
Ingressi: particolari costruttivi	XELI	774	PD	G	prc	103	R0	PD.G.2.3.9
Planimetria con indicazione delle opere idrauliche	XELI	774	PD	G	pld	104	R0	PD.G.2.3.10
Planimetria con individuazione delle interferenze del cavidotto MT' su ortofoto	XELI	774	PD	G	pld	105	R0	PD.G.2.3.11.1
Planimetria con individuazione delle interferenze del cavidotto MT' su CTR	XELI	774	PD	G	pld	106	R0	PD.G.2.3.11.2
Planimetria con individuazione delle interferenze del cavidotto MT' su Catastale	XELI	774	PD	G	pct	107	R0	PD.G.2.3.11.3
Interferenze cavidotto: particolari costruttivi	XELI	774	PD	G	prc	108	R0	PD.G.2.3.12
Planimetria e particolari interventi di mitigazione	XELI	774	PD	G	prc	109	R0	PD.G.2.3.13
<b>4 - Opere BESS</b>								
Relazione tecnica BESS	XELI	774	PD	G	rsp	110	R0	PD.R.2.4.1
Planimetria sistema BESS	XELI	774	PD	G	pld	111	R0	PD.G.2.4.2
Schema elettrico unifilare BESS	XELI	774	PD	G	sch	113	R0	PD.G.2.4.4



CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
R.1 – XELI774PDRle001R0	IMPIANTO AGROVOLTAICO "AGV CALTAFALSA" ELENCO DEGLI ELABORATI	9

<b>3 - Opere di connessione alla RTN</b>								
Rilievo planoaltimetrico SSE	XELI	774	PD	G	pri	114	R0	<b>PD.G.3.1</b>
Area SSE Stato di fatto: sezioni trasversali e longitudinali	XELI	774	PD	G	sez	115	R0	<b>PD.G.3.2</b>
Area SSE Stato di progetto: sezioni trasversali e longitudinali	XELI	774	PD	G	sez	116	R0	<b>PD.G.3.3</b>
Inquadramento opere di connessione alla rete su IGM	XELI	774	PD	G	pli	117	R0	<b>PD.G.3.4</b>
Inquadramento opere di connessione alla rete su CTR	XELI	774	PD	G	pli	118	R0	<b>PD.G.3.5</b>
Inquadramento opere di connessione alla rete su Ortofoto	XELI	774	PD	G	pli	119	R0	<b>PD.G.3.6</b>
Inquadramento opere di connessione alla rete su Catastale	XELI	774	PD	G	pct	120	R0	<b>PD.G.3.7</b>
Sezioni tipo cavidotti AT (220 kV)	XELI	774	PD	G	sez	121	R0	<b>PD.G.3.8</b>
Planimetria SSE	XELI	774	PD	G	pld	122	R0	<b>PD.G.3.9</b>
Pianta e sezioni elettromeccaniche SSE	XELI	774	PD	G	pld	123	R0	<b>PD.G.3.10</b>
Schema elettrico unifilare SSE	XELI	774	PD	G	sch	124	R0	<b>PD.G.3.11</b>
Edificio SSE: piante e prospetti	XELI	774	PD	G	arc	125	R0	<b>PD.G.3.12</b>
Particolari cancello e recinzione SSE	XELI	774	PD	G	prc	126	R0	<b>PD.G.3.13</b>
Pianta e sezione elettromeccanica stallo Terna	XELI	774	PD	G	prc	127	R0	<b>PD.G.3.14</b>
<b>4 - Studio di impatto ambientale</b>								
Studio impatto ambientale - sintesi non tecnica	XELI	774	PD	R	snt	128	R0	<b>PD.R.4.1</b>
Studio impatto ambientale	XELI	774	PD	R	sia	129	R0	<b>PD.R.4.2</b>
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Beni paesaggistici	XELI	774	PD	G	pli	130	R0	<b>PD.G.4.3.1</b>
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Siti della Rete Natura 2000	XELI	774	PD	G	pli	131	R0	<b>PD.G.4.3.2</b>
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Important Birds Areas (IBA)	XELI	774	PD	G	pli	132	R0	<b>PD.G.4.3.3</b>
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - PAI - Siti a pericolosità geomorfologica	XELI	774	PD	G	pli	133	R0	<b>PD.G.4.3.4</b>
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - PAI - Siti a pericolosità idraulica	XELI	774	PD	G	pli	134	R0	<b>PD.G.4.3.5</b>
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Geositi	XELI	774	PD	G	pli	135	R0	<b>PD.G.4.3.6</b>
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Piano Regionale delle Attività Estrattive	XELI	774	PD	G	pli	136	R0	<b>PD.G.4.3.7</b>
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Rete Ecologica Siciliana (RES)	XELI	774	PD	G	pli	137	R0	<b>PD.G.4.3.8</b>
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Vincolo idrogeologico e aree boscate	XELI	774	PD	G	pli	138	R0	<b>PD.G.4.3.9</b>

CODICE ELABORATO	OGGETTO DELL'ELABORATO	PAGINA
R.1 – XELI774PDRle001R0	IMPIANTO AGROVOLTAICO "AGV CALTAFALSA" ELENCO DEGLI ELABORATI	10

<b>4 - Studio di impatto ambientale</b>								
Carta dei vincoli nel raggio di 10 km dall'area interessata dall'impianto - Parchi e riserve	XELI	774	PD	G	pli	162	R0	<b>PD.G.4.3.10</b>
Carta dei vincoli nell'area di intervento - Beni paesaggistici	XELI	774	PD	G	pli	139	R0	<b>PD.G.4.4</b>
Carta dei vincoli nell'area di intervento - Elementi del Piano Paesaggistico della Provincia di Trapani	XELI	774	PD	G	pli	140	R0	<b>PD.G.4.5.1</b>
Carta dei vincoli nell'area di intervento - Elementi del Piano Paesaggistico della Provincia di Palermo	XELI	774	PD	G	pli	161	R0	<b>PD.G.4.5.2</b>
Carta dei vincoli nell'area di intervento - Vincolo idrogeologico	XELI	774	PD	G	pli	141	R0	<b>PD.G.4.6</b>
Carta dei vincoli nell'area di intervento - PAI - Dissesti geomorfologici	XELI	774	PD	G	pli	142	R0	<b>PD.G.4.7</b>
Carta dei vincoli nell'area di intervento - PAI - Pericolosità geomorfologica	XELI	774	PD	G	pli	143	R0	<b>PD.G.4.8</b>
Carta dei vincoli nell'area di intervento - PAI - Rischio geomorfologico	XELI	774	PD	G	pli	144	R0	<b>PD.G.4.9</b>
Carta dei vincoli nell'area di intervento - PAI - Pericolosità e rischio idraulico	XELI	774	PD	G	pli	145	R0	<b>PD.G.4.10</b>
Carta dell'uso del suolo	XELI	774	PD	G	pli	146	R0	<b>PD.G.4.11</b>
Carta dei Siti afferenti alla Rete Natura 2000	XELI	774	PD	G	pli	147	R0	<b>PD.G.4.12</b>
Carta Parchi e Riserve	XELI	774	PD	G	pli	148	R0	<b>PD.G.4.13</b>
Rilevamento impianti IAFR nel raggio di 10 km dall'area di intervento	XELI	774	PD	G	pli	149	R0	<b>PD.G.4.14</b>
Carta della Rete Ecologica Siciliana	XELI	774	PD	G	pli	150	R0	<b>PD.G.4.15</b>
Carta forestale - Aree percorse dal fuoco	XELI	774	PD	G	pli	151	R0	<b>PD.G.4.16</b>
Distanza dai centri abitati	XELI	774	PD	G	pli	152	R0	<b>PD.G.4.17</b>
Piano cave	XELI	774	PD	G	pli	153	R0	<b>PD.G.4.18</b>
Studio inserimento urbanistico	XELI	774	PD	G	pli	154	R0	<b>PD.G.4.19</b>
Fotosimulazione dell'aspetto definitivo dell'impianto con punti di ripresa	XELI	774	PD	G	pli	155	R0	<b>PD.G.4.20</b>
Carta della sensibilità ecologica	XELI	774	PD	G	pli	156	R0	<b>PD.G.4.21.</b>
Carta della pressione antropica	XELI	774	PD	G	pli	157	R0	<b>PD.G.4.22.</b>
Carta della fragilità ecologica	XELI	774	PD	G	pli	158	R0	<b>PD.G.4.23</b>
Carta del valore ecologico	XELI	774	PD	G	pli	159	R0	<b>PD.G.4.24</b>
Carta natura ISPRA	XELI	774	PD	G	pli	160	R0	<b>PD.G.4.25</b>
Relazione Paesaggistica	XELI	774	PD	R	rsp	163	R0	<b>PD.R.4.26</b>