

**Impianto di produzione di energia elettrica da fonte
solare fotovoltaica e relative opere connesse
della potenza di 17,07552 MWp, denominato
"SCERNE1"
Regione Abruzzo**

Comune di Pineto (TE), Località Scerne

**RELAZIONE TECNICA
AGGIORNAMENTO PROGETTO**



12/2025	00	Prima emissione - Aggiornamento progetto pista ciclabile e reti idriche	G. Francavilla	G. Berardinelli – L. Fratianni	G. Francavilla
Data	Rev.	Descrizione Emissione	Preparato	Verificato	Approvato
Logo Committente e Denominazione Commerciale			ID Documento Committente		
			CoD018_FV_BPR_00083 RELAZIONE TECNICA AGGIORNAMENTO PROGETTO		
Logo Appaltatore e Denominazione Commerciale			ID Documento Appaltatore		
			FV_IR_01.Scerne1_PD.ELA.83		

	ID Documento Committente CoD018_FV_BGR_00083 RELAZIONE TECNICA AGGIORNAMENTO PROGETTO	Pagina 2 / 8
		Numero Revisione
		00

Sommario

1	Scopo del documento.....	3
2	Descrizione delle modifiche tecniche.....	4
3	Aggiornamenti cartografici e catastali.....	5
4	Elenco degli elaborati trasmessi	6

	ID Documento Committente CoD018_FV_BGR_00083 RELAZIONE TECNICA AGGIORNAMENTO PROGETTO	Pagina 3 / 8
		Numero Revisione
		00

1 Scopo del documento

La presente relazione descrive le modifiche apportate al progetto definitivo dell'impianto fotovoltaico "SCERNE 1", formulate in riscontro alla richiesta di adeguamento pervenuta dal Comune di Pineto in data 11/11/2025 (Prot. n. 30646).

Tale aggiornamento si è reso necessario per garantire la piena compatibilità con il progetto della pista ciclabile "Ciclabile Scerne-Torre San Rocco", con specifico riferimento al tracciato individuato nel Progetto di Fattibilità Tecnica Economica (Rif. PFTE Tavola 2.2).

Inoltre, il layout è stato aggiornato recependo le prescrizioni dei gestori dei servizi d'area:

- **Ruzzo Reti S.p.A.:** rispetto delle fasce di tutela dell'acquedotto.
- **Consorzio di Bonifica Nord:** rispetto delle fasce relative al canale interno e alla condotta principale di irrigazione (rif. parere Prot. 2798/PROT del 13/06/2025).

Si precisa che il dettaglio dei sopralluoghi e l'analisi documentale aggiornata sono consultabili nel nuovo elaborato dedicato: *"CoD018_FV_BPD_00081 - Analisi documentale dei sottoservizi"*.

	ID Documento Committente	Pagina 4 / 8
	CoD018_FV_BGR_00083	Numero Revisione
	RELAZIONE TECNICA AGGIORNAMENTO PROGETTO	00

2 Descrizione delle modifiche tecniche

Il suddetto aggiornamento non ha comportato modifiche sostanziali, in quanto è stata ottimizzata la configurazione spaziale grazie all'impiego di moduli più performanti, mantenendo pressoché invariata la potenza complessiva.

- **Tecnologia e Potenza:** L'impiego di moduli fotovoltaici più performanti (0,72 kWp rispetto ai precedenti 0,69 kWp) ha permesso di mantenere una potenza di **17.075,52 kWp** (pressoché invariata rispetto ai 17.078,88 kWp originari), riducendo però il numero di moduli da 24.752 a 23.716 unità.
- **Superfici:** Grazie alla nuova efficienza del layout, l'area di intervento recintata è stata ridotta a **235.642 mq** (rispetto ai 248.495 mq iniziali). L'area di proprietà complessiva disponibile risulta pari a 314.149 mq.
- **Componenti Accessorie:** La revisione dei tracker ha comportato il riposizionamento puntuale delle cabine elettriche, dei servizi ausiliari, della viabilità interna e delle opere di mitigazione.

Quadro comparativo delle modifiche tecniche

Parametro	Progetto Originario	Progetto Aggiornato	Variazione
Numero Moduli	24.752	23.716	- 1.036 unità
Potenza Unitaria Modulo	0,69 kWp	0,72 kWp	+ 0,03 kWp
Potenza Complessiva Impianto	17.078,88 kWp	17.075,52 kWp	- 3,36 kWp (irrilevante)
Area di Intervento (Recintata)	248.495 mq	235.642 mq	- 12.853 mq
Area Proprietà Disponibile	312.734 mq	314.149 mq	+ 1.415 mq

	ID Documento Committente	Pagina 5 / 8
	CoD018_FV_BGR_00083	Numero Revisione
	RELAZIONE TECNICA AGGIORNAMENTO PROGETTO	00

3 Aggiornamenti cartografici e catastali

Si è proceduto, infine, a un riposizionamento generale del layout e del cavidotto di connessione sulla base dell'aggiornamento delle mappe catastali vettoriali dell'Agenzia delle Entrate (formato DXF, georeferenziazione sistema UTM). Contestualmente, è stata aggiornata la documentazione relativa al Piano Particellare di Esproprio.

	ID Documento Committente CoD018_FV_BGR_00083 RELAZIONE TECNICA AGGIORNAMENTO PROGETTO	Pagina 6 / 8
		Numero Revisione
		00

4 Elenco degli elaborati trasmessi

Documenti PROGETTUALI			Integrazione AU
CODICE COMMITTENTE	NOME	Avvio ITER	04/2026
CoD018_FV_BGL_00001	Tabella riepilogativa degli elaborati e dei documenti	X	X (R02)
CoD018_FV_BPR_00002	Studio preliminare ambientale	X	X (R02)
CoD018_FV_BGR_00003	Relazione descrittiva	X	X (R03)
CoD018_FV_BGR_00004	Relazione tecnica generale	X	X (R02)
CoD018_FV_BER_00005	Relazione tecnica opere di connessione	X	X (R03)
CoD018_FV_BER_00006	Relazione compatibilità elettromagnetica	X	X (R01)
CoD018_FV_BGR_00008	Disciplinare descrittivo prestazionale	X	X (R02)
CoD018_FV_BCR_00009	Calcoli preliminari di dimensionamento strutture	X	X (R01)
CoD018_FV_BGDS_00010	Schede tecniche	X	X (R01)
CoD018_FV_BGR_00011	Piano di dismissione e ripristino	X	X (R01)
CoD018_FV_BCR_00012	Relazione preliminare utilizzo terre e rocce da scavo	X	X (R01)
CoD018_FV_BGR_00014	Documento di Previsione di Impatto Acustico	X	X (R01)
CoD018_FV_BGL_00015	Computo metrico estimativo	X	X (R01)
CoD018_FV_BGL_00016	Quadro economico	X	X (R01)
CoD018_FV_BGL_00017	Cronoprogramma	X	
CoD018_FV_BGD_00018	Piano particellare impianto	X	X (R03)
CoD018_FV_BGD_00019	~~Piano particellare di esproprio PPE~~	X	Sostituito da n. 19 A-B-C-D-E
CoD018_FV_BGD_00019A	Piano particellare di esproprio PPE - Tabellare		X (R02)
CoD018_FV_BGD_00019B	Piano particellare di esproprio PPE - Elenco ditte		X (R02)
CoD018_FV_BGD_00019C	Piano particellare di esproprio PPE - Aree pubbliche		X (R02)
CoD018_FV_BGD_00019D	Piano particellare di esproprio PPE - Elaborato grafico catastale		X (R03)
CoD018_FV_BGD_00019E	Piano particellare di esproprio PPE - Elaborato grafico ortofoto		X (R03)
CoD018_FV_BGR_00020	Analisi ricadute sociali e occupazionali	X	
CoD018_FV_BPR_00021	Relazione Paesaggistica	X	X (R01)
CoD018_FV_BPR_00022	Relazione Verifica Preventiva Interesse Archeologico	X	X (R01)
CoD018_FV_BPR_00023	Relazione naturalistica	X	X (R01)
CoD018_FV_BPR_00024	Relazione pedoagronomica	X	X (R01)
CoD018_FV_BPR_00025	Relazione Geologica e Idrogeologica	X	X (R01)
CoD018_FV_BCR_00026	Relazione Geotecnica		X (R01)
CoD018_FV_BGD_00028	Inquadramento territoriale CTR (impianto e opere di connessione)	X	X (R01)
CoD018_FV_BGD_00029	Inquadramento territoriale ortofoto (impianto e opere di connessione)	X	X (R01)
CoD018_FV_BPD_00030	Inserimento urbanistico	X	X (R01)
CoD018_FV_BPD_00031	Quadro dei vincoli	X	X (R01)
CoD018_FV_BGD_00032	Inquadramento impianto e connessione su catastale	X	X (R01)

	ID Documento Committente CoD018_FV_BGR_00083 RELAZIONE TECNICA AGGIORNAMENTO PROGETTO	Pagina 7 / 8
		Numero Revisione
		00

CoD018_FV_BGD_00033	Analisi interferenze	X	X (R01)
CoD018_FV_BGD_00034	Rilievo planaltimetrico	X	X (R01)
CoD018_FV_BGD_00035	Layout di impianto su catastale	X	X (R01)
CoD018_FV_BGD_00036	Layout di impianto su ortofoto	X	X (R01)
CoD018_FV_BGD_00037	Layout area di cantiere	X	X (R01)
CoD018_FV_BED_00038	Layout linee bt e MT	X	X (R01)
CoD018_FV_BED_00039	Layout servizi ausiliari	X	X (R01)
CoD018_FV_BED_00040	Layout stringhe	X	X (R01)
CoD018_FV_BCD_00041	Layout viabilità, accessi e cancelli	X	X (R01)
CoD018_FV_BED_00042	Layout cabine e inverter	X	X (R01)
CoD018_FV_BEU_00046	Schema elettrico unifilare	X	X (R01)
CoD018_FV_BED_00047	Sezioni tipiche scavi linea MT di connessione	X	
CoD018_FV_BED_00048	Sezioni tipiche scavi linee BT e MT	X	
CoD018_FV_BED_00049	Cabina di raccolta	X	
CoD018_FV_BED_00050	Cabine servizi ausiliari e O&M	X	
CoD018_FV_BED_00051	Cabina di trasformazione	X	X (R02)
CoD018_FV_BCD_00052	Dettaglio tracker	X	
CoD018_FV_BCD_00053	Sezione impianto tipo	X	
CoD018_FV_BCD_00054	Dettagli recinzione/cancello/viabilità	X	
CoD018_FV_BED_00056	Layout e caratteristiche costruttive sottostazione AT	X	
CoD018_FV_BPR_00057	Opere di mitigazione	X	Sostituito da n. 76 e 77
CoD018_FV_BPD_00058	Carta di intervisibilità su CTR	X	X (R01)
CoD018_FV_BPD_00059	Carta di intervisibilità su ortofoto	X	X (R01)
CoD018_FV_BPD_00060	Carta delle presenze archeologiche	X	X (R01)
CoD018_FV_BPD_00061	Carta della vegetazione e della visibilità	X	X (R01)
CoD018_FV_BPD_00062	Carta del potenziale e del rischio archeologico	X	X (R01)
CoD018_FV_BGR_00065	Documentazione fotografica area impianto	X	X (R01)
CoD018_FV_BGR_00066	Documentazione fotografica tracciato cavidotto	X	X (R01)
CoD018_FV_BPR_00067	Fotoinserimenti - Visuali elementi di interesse	X	X (R02)
CoD018_FV_BPR_00068	Fotoinserimenti - Visuali area impianto	X	X (R02)
CoD018_FV_BED_00071	Fascicolo Opere di rete per la connessione approvato dal Gestore di rete	X	
CoD018_FV_BGR_00072	RELAZIONE INTEGRATIVA		
CoD018_FV_BGR_00073	Documento di Previsione di Impatto Acustico - SSU		
CoD018_FV_BPR_00074	Studio di Compatibilità idraulica		X (R01)
CoD018_FV_BPR_00075	Addendum della relazione Pedoagronomica		X (R01)
CoD018_FV_BPD_00076	Opere di mitigazione - sezioni		X (R01)
CoD018_FV_BPD_00077	Opere di mitigazione -layout		X (R01)
CoD018_FV_BPD_00078	Relazione Paesaggistica Semplificata		
CoD018_FV_BPD_00079	Relazione interferenze autostrada		
CoD018_FV_BPD_00080	Dettagli interferenze autostrada		

	ID Documento Committente CoD018_FV_BGR_00083 RELAZIONE TECNICA AGGIORNAMENTO PROGETTO	Pagina 8 / 8
		Numero Revisione
		00

CoD018_FV_BPD_00081	Analisi documentale dei sottoservizi		X
CoD018_FV_BPD_00082	Dettagli interferenze metanodotti		
CoD018_FV_BPR_00083	Relazione Tecnica aggiornamento progetto		X

I tecnici

Arch. Gianluca Francavilla

Ing. Giuseppe Berardinelli

Ing. Luigi Fratianni

