

GRIDS ITALIA

Area Regionale Abruzzo, Marche e Molise

Programmazione e Gestione Lavori – Progettazione e Lavori MT/BT

Via Domenico Cimarosa,4 – 00198 Roma

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Progetto Impianto di Rete e-distribuzione**ELETTRODOTTO MT/BT 20kV/400V AEREO ED INTERRATO**

Realizzazione nuove uscenti MT aeree ed interrate dalla

C.P. GALLO 387126 denominate:

**LN SABLANICO (DJ2061539), LN SCAL (DJ2061540), LN CARTIERA (DJ2061541),
LN FIORE (DJ2063277), LN BILANCIA (DJ20 61610), LN TARALLO (DJ2063275),
LN SALZET (DJ2061539), LN COPERNICO (DJ2063282), PASCORDO
(DJ2063281), LN DIATEC (DJ2063289), LN ACCIAVATTI (DJ2063291).**

Comuni di Loreto Aprutino (PE), Collecervino (PE) e Pianella (PE)**PROVINCIA DI PESCARA (PE)****PROGETTO PNRR - CODICE CUP: F18B22001860006****Relazione Tecnica delle opere in progetto**

ATENA	ATLANTE	ATLANTE	ATLANTE	DATA
12572956	DJ2A230320	DJ2A230614	DJ2A230613	Giugno 2025
	DJ2A230611	DJ2A230612	DJ2A230610	
		DJ2A230616		

ELENCO ELABORATI

X	RELAZIONE TECNICA
X	ELENCO DITTE

REDATTO DA

Firmato
digitalmente da**Dario De Paoli**CN = De Paoli Dario
O = Collegio dei
Geometri di Ascoli
Piceno
C = IT

e-distribuzione

GRIDS ITALIA

Area Regionale Abruzzo Marche e Molise

Programmazione e Gestione Lavori – Progettazione e Lavori MT/BT

Via Domenico Cimarosa,4 – 00198 Roma

e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it

Marco Zanardi

Marco Zanardi

IL RESPONSABILE

Firmato
digitalmente da
Marco Zanardi
Data: 09/06/2025
10:42:39 CEST

APPROVAZIONI

ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
STUDIO TECNICO DE PAOLI	Matteo Nero	Sara Postiglioni

Premessa

Gli impianti sono progettati conformemente alle specifiche norme di UNIFICAZIONE NAZIONALE e-distribuzione.

Per quanto non espressamente specificato nella relazione si precisa che i componenti che saranno installati rispetteranno quanto previsto dalla guida per le connessioni alla rete di distribuzione ENEL. La presente relazione descrive le caratteristiche e i criteri di progettazione di un nuovo impianto di rete di e-distribuzione e definisce:

- requisiti generali dell'impianto
- considerazioni tecniche generali in relazione al quadro delle esigenze da soddisfare;
- i criteri di scelta delle soluzioni impiantistiche progettate;
- specifiche tecniche delle parti componenti l'impianto di connessione

Requisiti generali dell'impianto in progetto

- ✓ Tipologia di intervento: Realizzazione linea MT/BT 20kV/400V AEREA ed INTERRATA per nuova C.P. GALLO 387126.
- ✓ Descrizione impianto in progetto: C.P. GALLO 387126
- ✓ Area oggetto di intervento: come da cartografia allegata, ubicata nei Comuni di LORETO APRUTINO, COLLECORVINO e PIANELLA –Provincia di PESCARA

Le opere di connessione e le relative autorizzazioni alla realizzazione sono a carico di e-distribuzione S.p.A.

Il presente progetto prevede sinteticamente la realizzazione delle parti d'impianto di seguito descritte.

Linea elettrica alla tensione nominale di esercizio di 20 KV

Il progetto del presente elaborato si compone di diverse tratte aeree ed interrate. La porzione aerea si estende per circa 880 metri mentre la porzione interrata si estende per circa 13.300 metri.

Tale progetto prevede tutti i raccordi MT relativi alla nuova CP GALLO DJ00.1.387126 e si compone di tre tratte principali.

Le uscenti EST percorrono Via Moscone, la SS 151, Via Basilicata, alimenta la CS SALZET, torna su SS 151 per poi raggiungere la CS COPERNICO. Un altro cavo percorre Strada Dei Fiori per collegare la CS FV LATAVO al sezionatore 4 VIE.

Le uscenti OVEST attraversano il fosso MORETTO, percorrono strada comunale, la SS 151, la SP 18, Strada Acquamorta e Contrada Sablanico per alimentare CS Sablanico. Riprendendo la SP 18 si alimenta la NUOVA CS PALAZZO, CS BILANCIA e CS CENT. CVB raggiungendo la SP 81 fino alla SC PAS. CORDO.

Le uscenti SUD sono composte da un tratto aereo fino alla calata su SP 81 al km 116+935 la percorrono fino al KM 119 per poi tornare in aereo fino al sostegno calacavo a limite strada comunale, percorre via Genova fino alla CS FV SABLONE.

I lavori in progetto si rendono necessari a garantire una maggiore continuità del servizio elettrico in presenza di condizioni atmosferiche eccezionali e maggiore sicurezza.

La ricostruzione della linea AEREA in conduttori nudi verrà eseguita con cavo aereo precordato MT **3x 95** MT **3x150** e cavo aereo precordato BT **3x70**.

La costruzione della intera linea INTERRATA verrà eseguita con cavo **3x1x185** AL.

Inoltre il progetto prevede la sostituzione dei sostegni con nuovi sostegni di tipologia cac o acciaio.

Si riportano di seguito i dati di sintesi delle entità d'impianto in progetto:

Prevista costruzione	Descrizione impianto	Entità	UM
	Ricostruzione linea MT in cavo aereo Al 3x95 mmq	645,00	metri
	Ricostruzione linea BT in cavo aereo Al 3x70 mmq	515,00	metri
	Ricostruzione linea MT in cavo aereo Al 3x1x150 mmq	230,00	metri
	Costruzione linea MT in cavo interrato 3x1x185 AL	13400	metri
	Demolizione sostegni cac e/o acciaio	13	n°
	Posa nuovi sostegni acciaio	8	n°

Il Progetto, oltre ad interessare le competenze statali, comunali e demaniali interessa anche diverse proprietà private, principalmente per gli ingressi della linea MT in progetto alle cabine esistenti o ai sostegni esistenti oppure per la ricostruzione della linea aerea esistente.

Le proprietà private vengono riassunte nella tabella che segue: