

**Allegato 1: Schede d'Intervento delle Cabine Primarie**

Interventi con importo &gt; 500k€

CP ARDEATINO – Rifacimento del QMT								
Descrizione intervento								
L'intervento presso la CP Ardeatino consiste nella sostituzione del QMT a 8,4 kV per motivi di vetustà delle apparecchiature con un QMT di nuova generazione. L'intervento prevedrà anche l'adeguamento del Sistema Petersen per l'eliminazione automatica del guasto monofase a terra.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
<b>Adeguatezza e sicurezza</b>	Qualità tecnica	Resilienza	1.000	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
<b>In progettazione</b>	In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione			

CP COLLATINO – Rifacimento QMT ed ampliamento del Sistema Petersen								
Descrizione intervento								
Il progetto consiste nella sostituzione del QMT a 8,4kV e di una porzione del QMT a 20kV per aumentare l'affidabilità e la sicurezza dell'impianto. Fa parte del progetto anche l'adeguamento degli apparati di bassa tensione di protezione e controllo interessati e l'ampliamento del Sistema Petersen per l'eliminazione automatica del guasto monofase a terra.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
<b>Adeguatezza e sicurezza</b>	Qualità tecnica	Resilienza	3.000	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione	In iter autorizzativo		Autorizzato		<b>In corso di realizzazione</b>			



CP COLLATINO - Installazione reattore di compensazione AT								
Descrizione intervento								
L'installazione di un reattore di compensazione della potenza reattiva all'interno della CP Collatina, si rende necessaria al fine di limitare gli eccessivi prelievi e immissioni di energia reattiva nella rete di distribuzione, rendendo più sicuro il sistema elettrico e meno critica la gestione della rete. La CP Collatina, infatti, risulta essere uno dei nodi critici della rete di distribuzione.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
Adeguatezza e sicurezza	Qualità tecnica	Resilienza	1.920	2023	2024	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione		In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione		

CP FIERA DI ROMA – Incremento potenza trasformatorica								
Descrizione intervento								
Il progetto consiste nel potenziamento della sezione trasformatorica dell'impianto al fine di incrementare l'Hosting Capacity della cabina, intesa come capacità di ospitare generazione distribuita da fonti rinnovabili.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
Adeguatezza e sicurezza	Qualità tecnica	Resilienza	1.320	2023	2024	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione		In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione		





CP FLAMINIA/O - Installazione reattore di compensazione AT								
Descrizione intervento								
L'installazione di un reattore di compensazione della potenza reattiva all'interno della CP Flaminia/O, si rende necessaria al fine di limitare gli eccessivi prelievi e immissioni di energia reattiva nella rete di distribuzione, rendendo più sicuro il sistema elettrico e meno critica la gestione della rete. La CP Flaminia/O, infatti, risulta essere uno dei nodi critici della rete di distribuzione.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
Adeguatezza e sicurezza	Qualità tecnica	Resilienza	2.050	2023	2024	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione		In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione		

CP GROTTAROSSA – Trasformazione da Centro Satellite a Cabina Primaria								
Descrizione intervento								
L'intervento consiste nella ristrutturazione a 150kV della CP esistente, attualmente declassata a centro satellite MT/MT. Il progetto prevede l'inserimento in entra/esce della CP Grottarossa sulla esistente linea a 150 kV Flaminia/O - Monte Mario/O, mediante la realizzazione di due nuovi raccordi in cavi interrati e nella ristrutturazione della stessa CP a cabina di trasformazione 150/20/8,4 kV. Tale ristrutturazione consentirà un notevole sviluppo dell'assetto della rete a media tensione della zona, nonché un elevato miglioramento del servizio elettrico.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
Adeguatezza e sicurezza	Qualità tecnica	Resilienza	4.000	2023	2024	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione		In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione		





CP LAURENTINA - Rifacimento del QMT								
Descrizione intervento								
L'intervento consiste nella sostituzione dei QMT 8,4 kV e 20 kV esistenti con 2 nuovi QMT, per vetustà delle apparecchiature e l'ammodernamento del sistema di protezione e controllo.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
Adeguatezza e sicurezza	Qualità tecnica	Resilienza	4.240	202	2024	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione		In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione		

MONTE MARIO F - Incremento potenza trasformatorica								
Descrizione intervento								
Il progetto consiste nel potenziamento della sezione trasformatorica dell'impianto al fine di incrementare l'Hosting Capacity della cabina, intesa come capacità di ospitare generazione distribuita da fonti rinnovabili.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
Adeguatezza e sicurezza	Qualità tecnica	Resilienza	1.370	202	202	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione		In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione		





CP OSTIENSE – Rifacimento del QAT								
Descrizione intervento								
L'intervento consiste nella sostituzione del QAT esistente, per vetustà delle apparecchiature e l'ammodernamento del sistema di protezione e controllo e nel rifacimento della copertura del tetto della cabina primaria.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
<b>Adeguatezza e sicurezza</b>	Qualità tecnica	Resilienza	2.800	2023	2024	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione	In iter autorizzativo	Autorizzato		<b>In corso di realizzazione</b>				

CP OSTIENSE – Rifacimento del QMT								
Descrizione intervento								
L'intervento consiste nella sostituzione del QMT a 8,4 kV per motivi di vetustà delle apparecchiature con un QMT di nuova generazione al fine di aumentare l'affidabilità e la sicurezza dell'impianto.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
<b>Adeguatezza e sicurezza</b>	Qualità tecnica	Resilienza	2.500	2023	2024	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
<b>In progettazione</b>	In iter autorizzativo	Autorizzato		In corso di realizzazione				





CP OTTAVIA – Rifacimento del QAT								
Descrizione intervento								
L'intervento consiste nella sostituzione del QAT esistente e dei trasformatori di potenza, per vetustà delle apparecchiature e l'ammodernamento del sistema di protezione e controllo.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
<b>Adeguatezza e sicurezza</b>	Qualità tecnica	Resilienza	1.480	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione		In iter autorizzativo		Autorizzato		<b>In corso di realizzazione</b>		

CP PONTE GALERIA – Ampliamento della sezione MT								
Descrizione intervento								
L'intervento consiste nel potenziamento della CP esistente, mediante l'aumento l'incremento della capacità distributiva in media tensione. Tale ristrutturazione consentirà un notevole sviluppo dell'assetto della rete MT.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
<b>Adeguatezza e sicurezza</b>	<b>Qualità tecnica</b>	Resilienza	900	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>
<b>Innovazione e digitalizzazione</b>	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
<b>In progettazione</b>		In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione		





CP PRIMAVALLE – Incremento potenza trasformatorica								
Descrizione intervento								
Il progetto consiste nel potenziamento della sezione trasformatorica dell’impianto al fine di incrementare l’Hosting Capacity della cabina, intesa come capacità di ospitare generazione distribuita da fonti rinnovabili.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
Adeguatezza e sicurezza	Qualità tecnica	Resilienza	745	2023	2024	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione		In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione		

CP SELVOTTA – Incremento potenza trasformatorica								
Descrizione intervento								
Il progetto consiste nel potenziamento della sezione trasformatorica dell’impianto al fine di incrementare l’Hosting Capacity della cabina, intesa come capacità di ospitare generazione distribuita da fonti rinnovabili.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
Adeguatezza e sicurezza	Qualità tecnica	Resilienza	810	2023	2024	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione		In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione		





CP SMISTAMENTO EST – Ampliamento Cabina Primaria per connessione utenti MT								
Descrizione intervento								
L'intervento consiste nel potenziamento della CP esistente, mediante l'aumento della potenza trasformatorica e il rinnovo e l'incremento della capacità distributiva in media tensione. Tale ristrutturazione consentirà un notevole sviluppo dell'assetto della rete MT, la connessione di nuovi utenti MT, nonché un elevato miglioramento del servizio elettrico.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
Adeguatezza e sicurezza	Qualità tecnica	Resilienza	3.500	202	2024	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione	In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione			

CP TOR DI VALLE - Installazione reattore di compensazione AT								
Descrizione intervento								
L'installazione di un reattore di compensazione della potenza reattiva all'interno della CP Tor di Valle, si rende necessaria al fine di limitare gli eccessivi prelievi e immissioni di energia reattiva nella rete di distribuzione, rendendo più sicuro il sistema elettrico e meno critica la gestione della rete. La CP Tor di Valle, infatti, risulta essere uno dei nodi critici della rete di distribuzione.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
Adeguatezza e sicurezza	Qualità tecnica	Resilienza	1.900	2023	2024	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione	In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione			





CP TORREVECCHIA - Sostituzione QAT								
Descrizione intervento								
L'intervento consiste nella sostituzione del QAT esistente, per vetustà delle apparecchiature.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
Adeguatezza e sicurezza	Qualità tecnica	Resilienza	510	2023	2024	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione	In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione			

CP VALLERANELLO: Rinnovo Cabina Primaria								
Descrizione intervento								
L'intervento consiste nell'adeguamento dell'attuale CP Valleranello, mediante la realizzazione di un collegamento in entra/esce sulla dorsale a 150 kV RTN denominata Roma Sud - Laurentina - Valleranello - Vitinia e l'ampliamento della cabina primaria ai fini dello sviluppo della rete di distribuzione MT sottesa e l'aumento dell'Hosting Capacity della cabina stessa. Tale intervento rappresenta per areti, una delle più importanti opere di sviluppo di rete nel quadrante sud di Roma Capitale.								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
Adeguatezza e sicurezza	Qualità tecnica	Resilienza	9.949	2023	2024	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione	In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione			





CP VIGNACCIA: Aggiunta di un trasformatore								
Descrizione intervento								
<p>L'intervento consiste nella realizzazione di un nuovo stallo TR e nella fornitura e posa in opera di un nuovo TR AT/MT, del rispettivo sistema di protezione e controllo e nel potenziamento dell'attuale Sistema Petersen per l'eliminazione automatica del guasto monofase a terra.</p> <p>Oltre a garantire maggior flessibilità e sicurezza alla rete MT sottesa, l'opera permetterà altresì di aumentare l'Hosting Capacity della cabina, intesa come capacità di ospitare generazione distribuita da fonti rinnovabili.</p>								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
Adeguatezza e sicurezza	Qualità tecnica	Resilienza	1.080	2023	2024	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione		In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione		

CP VILLA BORGHESE - Sostituzione QAT e della Sezione Civile								
Descrizione intervento								
<p>L'intervento consiste nella sostituzione del QAT esistente, per vetustà delle apparecchiature, l'ammodernamento del sistema di protezione e controllo ed il ripristino della copertura del vano trasformatori.</p>								
Finalità			Costo totale opera (k€)	Pianificazione temporale				
Adeguatezza e sicurezza	Qualità tecnica	Resilienza	2.580	2023	2024	2025	2026	2027
Innovazione e digitalizzazione	Transizione energetica	Evoluzione dei sistemi di bilancio						
Stato attività								
In progettazione		In iter autorizzativo		Autorizzato		In corso di realizzazione		

