

Prepared by <b>STUDIO TECNICO</b> <b>ING. GIUSEPPE TOMAINO</b> <b>VIA DE CARO 104</b> <b>95126 CATANIA</b> CONTRATTO JA10033636				<b>Piano Ispezioni Opere Civili</b>							
				Document / Documento n. <b>PXCSTTI083</b>				Sheet Pagina <b>1</b> of di <b>5</b>			
PROJECT Progetto		<b>CENTRALE DI TERMINI IMERESE</b>						Security Index Indice Sicurezza			
								<b>Internal Use / P</b>			
TITLE Titolo		<b>MURO PERIMETRALE SERBATOI NAFTA LEVANTE</b> <b>Piano dei Controlli (PdC)</b>									
CLIENT Cliente		<b>GENERAZIONE ITALIA</b> <b>POWER PLANT SUD</b>									
JOB no. ....		Document no. ....									
CLIENT SUBMITTAL Inoltro al Cliente		<input type="checkbox"/> FOR APPROVAL Per Approvazione		<input checked="" type="checkbox"/> FOR INFORMATION ONLY Per Informazione		<input type="checkbox"/> NOT REQUESTED Non Richiesto					
SYSTEM Sistema <b>000</b>		APPL. TO SECT. Valido per le sez. -		DOC. TYPE Tipo Doc. <b>XX</b>		DISCIPLINE Disciplina <b>XX</b>		FILE File		PXCSTTI083.docx	
REV 00		DESCRIPTION OF REVISIONS / Descrizione delle revisioni <b>ESECUTIVO</b>									
00		16.09.20		XX							
				S. D'ALESSANDRO						G.TOMAINO	
REV		Date Data		Scope Scopo		Prepared by Preparato		Co-operations Collaborazioni		Approved by Approvato	
										Issued by Emesso	

Prepared by <b>STUDIO TECNICO</b> <b>ING. GIUSEPPE TOMAINO</b> <b>VIA DE CARO 104</b> <b>95126 CATANIA</b> CONTRATTO JA10033636	<b>CENTRALE DI TERMINI IMERESE</b>		Document Documento n. <b>PXCSTTI083</b>	
	MURO PERIMETRALE SERBATOI NAFTA LEVANTE		REV. 00	16.09.20
	Piano dei Controlli (PdC)		Sheet Pagina	of di

## INDICE

1.	PREMESSA .....	3
2.	DESCRIZIONE DELL'OPERA .....	3
3.	PRESCRIZIONI SUI CONTROLLI A CAMPIONE .....	4
4.	UNITA' TECNOLOGICHE .....	4
4.1	OPERE DI FONDAZIONE IN C.C.A. ED EVENTUALI SOTTOFONDAZIONI .....	4
4.2	STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.C.A. O IN MURATURA.....	4
4.2.1	Tipologia e programma dei controlli .....	4

Prepared by <b>STUDIO TECNICO</b> <b>ING. GIUSEPPE TOMAINO</b> <b>VIA DE CARO 104</b> <b>95126 CATANIA</b> CONTRATTO JA10033636	<b>CENTRALE DI TERMINI IMERESE</b>		Document Documento n. <b>PXCSTTI083</b>
	MURO PERIMETRALE SERBATOI NAFTA LEVANTE Piano dei Controlli (PdC)		REV. 00    16.09.20 Sheet    3    of    5 Pagina    3    di    5

## 1. PREMESSA

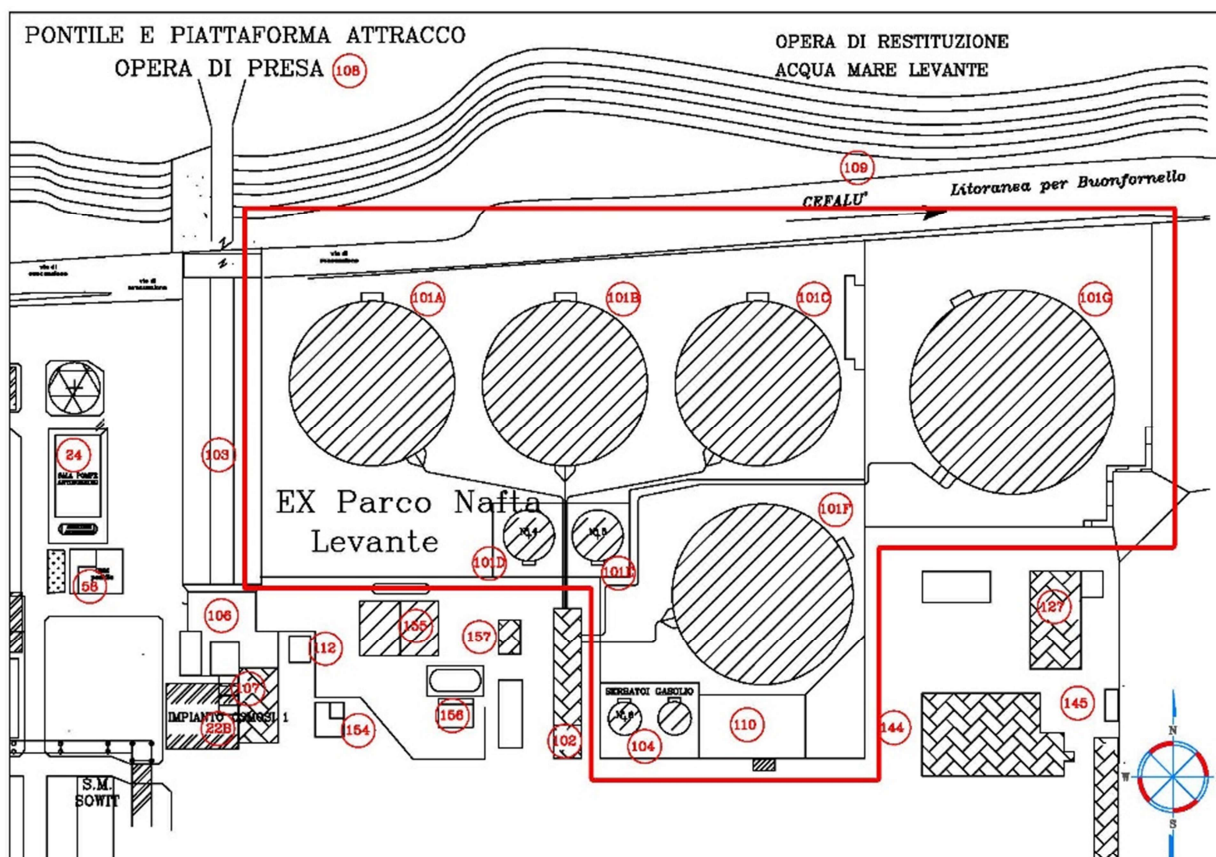
Il presente "Piano dei Controlli" è redatto in base alle Linee Guida 999SR00095 ed ha lo scopo di prevedere, pianificare e programmare i controlli di primo livello (visivi) sullo stato di conservazione delle Unità Tecnologiche strutturali dell'opera al fine di individuare eventuali evidenti criticità che possano compromettere nel tempo la sicurezza, la funzionalità, le caratteristiche di qualità, l'efficienza ed il valore economico dell'opera stessa.

A seguito dei risultati dei controlli, riportati nel relativo Rapporto d'Ispezione, si potrà individuare la necessità di ulteriori controlli o di interventi da eseguire.

In casi particolari, le periodicità dei controlli definite nel seguito del presente documento, potranno essere rivalutate.

## 2. DESCRIZIONE DELL'OPERA

La struttura denominata "MURO PERIMETRALE SERBATOI NAFTA LEVANTE" individuato in planimetria alla posizione 101-H, è un muro di delimitazione dei serbatoi di gasolio afferenti il vecchio impianto a nafta. Attualmente la zona è in dismissione. La struttura è composta da pareti in c.a. su fondazione in c.a.



Non è stato possibile reperire elaborati di progetto (disegni e relazioni) dell'edificio.

*This document is property of Enel Produzione Spa. It is strictly forbidden to reproduce this document, wholly or partially, and to provide any related information to others without previous written consent.*

*Questo documento è proprietà di Enel Produzione Spa. E' severamente proibito riprodurre anche in parte il documento o divulgare ad altri le informazioni contenute senza la preventiva autorizzazione scritta.*

Prepared by <b>STUDIO TECNICO</b> <b>ING. GIUSEPPE TOMAINO</b> <b>VIA DE CARO 104</b> <b>95126 CATANIA</b> CONTRATTO JA10033636	<b>CENTRALE DI TERMINI IMERESE</b>		Document Documento n.  <b>PXCSTTI083</b>
	MURO PERIMETRALE SERBATOI NAFTA LEVANTE		REV. 00      16.09.20
	Piano dei Controlli (PdC)		Sheet Pagina <b>4</b> of di <b>5</b>

### 3. PRESCRIZIONI SUI CONTROLLI A CAMPIONE

Dove richiesta l'esecuzione di controlli a campione, occorre prevedere la rotazione degli elementi da controllare al fine di evitare che vengano controllati sempre gli stessi elementi ed assicurare che, nel corso dei controlli periodici successivi, a rotazione vengano controllati tutti gli elementi. A tal fine gli elementi sottoposti a controllo devono essere marcati con vernice colorata indicando con la stessa vernice l'anno del controllo. Dove disponibili i disegni di progetto, gli elementi controllati vanno individuati anche a disegno.

### 4. UNITA' TECNOLOGICHE

Le Unità Tecnologiche presenti sono:

- Opere di fondazione in c.c.a. ed eventuali sottofondazioni;
- Strutture in elevazione in c.c.a. o in muratura;

Per ciascuna Unità Tecnologica, eventualmente scomposta in più Elementi Manutenibili, si definiscono di seguito i controlli, la periodicità ed eventuali prescrizioni relative.

#### 4.1 OPERE DI FONDAZIONE IN C.C.A. ED EVENTUALI SOTTOFONDAZIONI

Le opere di fondazione risultano completamente interrato e pertanto non risultano ispezionabili.

#### 4.2 STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.C.A. O IN MURATURA

##### 4.2.1 Tipologia e programma dei controlli

Il piano dei controlli prevede le seguenti attività di ispezione da eseguirsi su tutte le strutture in elevazione in c.c.a. o in muratura:

CONTROLLI			
STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN C.C.A. O IN MURATURA			
Controlli eseguibili senza attrezzature speciali			
Controlli	Anomalie da ricercare	Periodicità	Attrezzature e note
Controllo visivo del grado di usura delle parti in vista finalizzato alla ricerca di anomalie in corrispondenza di tutti i muri in c.a.	Alveolizzazione; Fessurazioni; Cavillature superficiali; Disgregazione; Distacchi; Efflorescenze; Esfoliazione.	Ogni 4 anni in caso di ultimo controllo positivo, oppure: - ad un anno da eventuali interventi; - annuale in caso di criticità riscontrate al controllo precedente e non risolte.	Macchina fotografica
	Riduzione del copriferro e relativa esposizione a processi di corrosione dei ferri d'armatura.		
	Eventuali deformazioni e spostamenti che ne alterino la normale configurazione.		

Prepared by <b>STUDIO TECNICO</b> <b>ING. GIUSEPPE TOMAINO</b> <b>VIA DE CARO 104</b> <b>95126 CATANIA</b> CONTRATTO JA10033636	<b>CENTRALE DI TERMINI IMERESE</b>		Document Documento n. <b>PXCSTTI083</b>	
	MURO PERIMETRALE SERBATOI NAFTA LEVANTE Piano dei Controlli (PdC)		REV. 00	16.09.20
			Sheet Pagina	of di

	Eventuali lesioni, rigonfiamenti, scheggiature e spalling del calcestruzzo ed eventuali fessurazioni, lesioni o deformazioni e spostamenti anomali.		
--	---	--	--