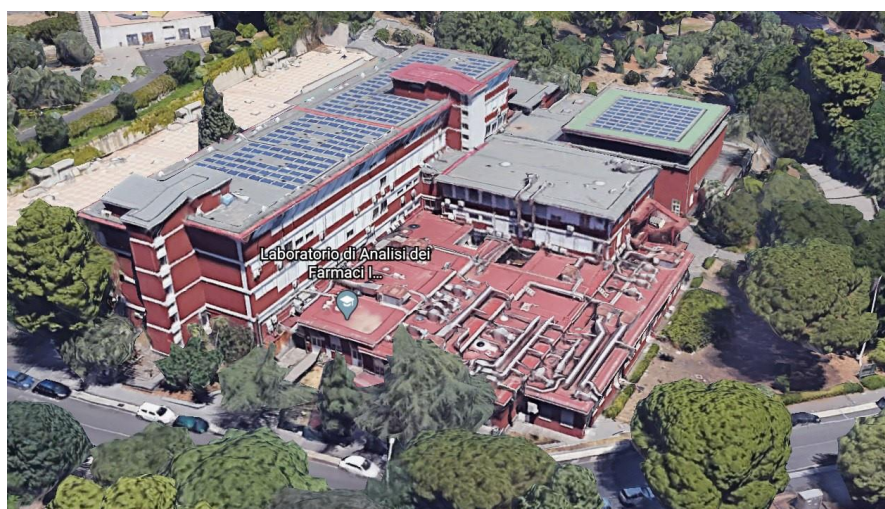

PIANO DI CARATTERIZZAZIONE
“UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA”
AREE ESTERNE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL FARMACO



FASCICOLO DELL'OPERA

COMMITTENTE:
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

CONTRATTO:
RdO N. 2252904
CIG N. 7814626162
STIPULA PROT. N. 39723 DEL 19/10/2018



FASCICOLO DELL'OPERA

redatto ai sensi del D.Lgs. 81/08 (art. 91 ed Allegato XVI) e s.m.i.

DENOMINAZIONE DEL CANTIERE:

PIANO DI CARATTERIZZAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA
- Edificio 2, Facoltà di Farmacia

COMMITENTE:

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA

INDIRIZZO CANTIERE:

Edificio 2, Facoltà di Farmacia, Via S.Sofia n.64 CATANIA (CT)

*il Coordinatore della sicurezza
in fase di progettazione*

FIRMA

il Committente

FIRMA

il Responsabile dei lavori

FIRMA

Il Direttore dei lavori

FIRMA

*Il Coordinatore della sicurezza
in fase di esecuzione*

FIRMA.....

elaborazione del 18/05/2020



FASCICOLO DELL'OPERA PIANO DI CARATTERIZZAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - Edificio 2, Facoltà di Farmacia	Indice	18/05/2020
---	--------	------------

INDICE DEL FASCICOLO

FASCICOLO CON LE CARATTERISTICHE TECNICHE DELL'OPERA ALLEGATO XVI - D.LGS. 81/08 e s.m.i.

CONTENUTI DEL FASCICOLO
PREMESSA Soggetti interessati, Contenuti e modalità di utilizzo
CAPITOLO I SCHEDA I Descrizione sintetica dell'opera Figure responsabili ed imprese esecutrici
CAPITOLO II SCHEDE II-1 SCHEDE II-2 Scheda II-3
CAPITOLO III Scheda III-1 Scheda III-2

FASCICOLO DELL'OPERA PIANO DI CARATTERIZZAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - Edificio 1, Dipartimento di Chimica	PREMESSA E SOGGETTI RESPONSABILI	18/05/2020
---	----------------------------------	------------

PREMESSA E SOGGETTI INTERESSATI

PREMESSA

Il Fascicolo dell'Opera, realizzato in conformità all'art. 91 del D.Lgs.81/2008, è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera stessa e contiene **“le informazioni utili ai fini della prevenzione e protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori”** per i lavori di manutenzione.

Sotto l'aspetto della prevenzione dei rischi, il fascicolo rappresenta quindi uno schema della pianificazione della sicurezza per gli interventi di manutenzione.

Il Fascicolo dev'essere aggiornato in corso di costruzione (a cura del coordinatore per l'esecuzione) e durante la vita d'esercizio dell'opera in base alle eventuali modifiche alla stessa (a cura del committente/gestore).

SOGGETTI INTERESSATI

Il gestore dell'opera è il soggetto coinvolto maggiormente nell'utilizzo del Fascicolo. Egli effettuerà le manutenzioni secondo le periodicità eventualmente individuate nel fascicolo, e dovrà mettere a conoscenza le imprese incaricate degli interventi, delle procedure o delle scelte adottate in fase progettuale per ridurre i rischi. Infine, se l'opera viene ceduta, il proprietario dovrà consegnare anche il fascicolo.

Riassumendo, i soggetti interessati all'utilizzo del fascicolo sono:

- gestore dell'opera (amministratore, proprietario, inquilino)
- imprese incaricate per la manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera
- venditore/acquirente dell'opera.

CONTENUTI

Il Fascicolo è strutturato in conformità all'allegato XVI del D.Lgs.81/2008 ed è suddiviso in tre capitoli:

CAPITOLO I - *Descrizione sintetica dell'opera e l'indicazione dei soggetti coinvolti (Scheda I)*

CAPITOLO II - *Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati (Schede II-1, II-2 e II-3).*

Le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera sono le misure preventive e protettive incorporate nell'opera o a servizio della stessa, per la tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Le misure preventive e protettive ausiliarie sono, invece, le altre misure preventive e protettive la cui adozione è richiesta ai datori di lavoro delle imprese esecutrici ed ai lavoratori autonomi incaricati di eseguire i lavori successivi sull'opera.

Al fine di definire le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie, sono presi in considerazione i seguenti elementi:

- accessi ai luoghi di lavoro;*
- sicurezza dei luoghi di lavoro;*
- impianti di alimentazione e di scarico;*
- approvvigionamento e movimentazione materiali;*
- approvvigionamento e movimentazione attrezzature;*
- igiene sul lavoro;*
- interferenze e protezione dei terzi.*

Il Fascicolo fornisce, inoltre, le informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera, necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per:

- *utilizzare le stesse in completa sicurezza;*
- *mantenerle in piena funzionalità nel tempo, individuandone in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità.*

CAPITOLO III - *Riferimenti alla documentazione di supporto esistente (schede III-1, III-2 e III-3).*

FASCICOLO DELL'OPERA PIANO DI CARATTERIZZAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - Edificio 1, Dipartimento di Chimica	PREMESSA E SOGGETTI RESPONSABILI	18/05/2020
---	---	------------

Parte delle schede riportate nel presente documento saranno completate e/o aggiornate dal Coordinatore per l'Esecuzione con le informazioni reperibili durante l'esecuzione dell'opera. Inoltre, il documento potrà essere integrato con ogni altra documentazione utile quale foto, schemi esecutivi, schede di componenti, etc..

FASCICOLO DELL'OPERA PIANO DI CARATTERIZZAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - Edificio 1, Dipartimento di Chimica	Capitolo 1	18/05/2020
---	------------	------------

Capitolo I: Modalità per la descrizione dell'opera e l'individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

PREMESSA

Il presente Piano di Caratterizzazione (PdC), redatto ai sensi del D.Lgs 152/2006 e ss.mm.ii., è relativo all'area della Cittadella Universitaria S. Sofia, sita in via s. Sofia n. 64, che comprende le aree di pertinenza dell'Università degli Studi di Catania, in particolare due aree esterne all'edificio 2, la Facoltà di Farmacia. La necessità di redigere tale piano subentra in seguito all'individuazione di un presunto evento di potenziale contaminazione riscontrato nell'anno 2007. Dalle indagini preliminari della matrice ambientale terreno è emersa la presenza di Idrocarburi pesanti (C>12) in corrispondenza di un punto, denominato PZ4, posto nell'area Prospetto Sud-Ovest (area 1) dell'edificio in oggetto, mentre nell'area antistante al Prospetto Sud-Est della facoltà di Farmacia denominata (area 2) le indagini preliminari hanno evidenziato superamenti delle concentrazioni per alcuni parametri del gruppo IPA e di DDD, DDE e DDT, seppur non particolarmente significativi, in uno solo dei punti di prelievo, denominato PP5.

Il presente documento ha lo scopo di:

- ☐ descrivere il sito e tutte le attività svolte in esso nel corso del tempo;
- ☐ descrivere le caratteristiche delle componenti ambientali sia all'interno che all'esterno del sito;
- ☐ Individuare le eventuali correlazioni tra le attività svolte e la tipologia ed estensione della possibile contaminazione, al fine di formulare un Modello Concettuale Preliminare;
- ☐ Presentare un piano di indagini ambientali finalizzato alla definizione del tipo, grado ed estensione della contaminazione delle matrici interessate dal fenomeno.

Durata effettiva dei lavori

Inizio lavori:	Fine lavori:
----------------	--------------

Indirizzo del cantiere

Via/piazza: Edificio 2, Facoltà di Farmacia, Via S.Sofia n.64	
Città: CATANIA	Provincia: CT

Il responsabile della compilazione:	Firma:	Data:
		18/05/2020

<p>FASCICOLO DELL'OPERA PIANO DI CARATTERIZZAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - Edificio 1, Dipartimento di Chimica</p>	<p>Capitolo 2</p>	<p>Rev. 1 - 18/05/2020</p>
---	-------------------	----------------------------

Capitolo II: Individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e di quelle ausiliarie

La **Scheda II-1** è redatta per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, descrive i rischi individuati e, sulla base dell'analisi di ciascun punto critico (accessi ai luoghi di lavoro, sicurezza dei luoghi di lavoro, ecc.), indica le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie. La scheda è corredata, quando necessario, con tavole allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed indicanti le scelte progettuali effettuate allo scopo, come la portanza e la resistenza di solai e strutture, nonché il percorso e l'ubicazione di impianti e sottoservizi. Quando la complessità dell'opera lo richieda, le suddette tavole sono corredate da immagini, foto o altri documenti utili ad illustrare le soluzioni individuate.

La **Scheda II-2** è identica alla Scheda II-1 ed è utilizzata per eventualmente adeguare il Fascicolo in fase di esecuzione dei lavori ed ogniqualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute in un'opera nel corso della sua esistenza. Tale scheda sostituisce la Scheda II-1, la quale è comunque conservata fino all'ultimazione dei lavori.

La **Scheda II-3** indica, per ciascuna misura preventiva e protettiva in dotazione dell'opera, le informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza, nonché consentire il loro utilizzo in completa sicurezza e permettere al committente il controllo della loro efficienza.

<p>FASCICOLO DELL'OPERA PIANO DI CARATTERIZZAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - Edificio 1, Dipartimento di Chimica</p>	<p>Capitolo 2</p>	<p>Rev. 1 - 18/05/2020</p>
---	-------------------	----------------------------

Scheda II-1 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Non sono previste misure preventive e protettive in dotazione dell'opera.

<p>FASCICOLO DELL'OPERA PIANO DI CARATTERIZZAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - Edificio 1, Dipartimento di Chimica</p>	<p>Capitolo 2</p>	<p>18/05/2020</p>
---	-------------------	-------------------

SCHEDE II-2: ADEGUAMENTO DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

Non sono previste misure preventive e protettive in dotazione dell'opera.

FASCICOLO DELL'OPERA PIANO DI CARATTERIZZAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - Edificio 1, Dipartimento di Chimica	Capitolo 2	18/05/2020
--	------------	------------

Scheda II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Tipologia dei lavori	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità (Verifiche)	Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità (Manut.)
Campionamento dai piezometri	Non sono previste misure preventive e protettive	<p>Durante le fasi di campionamento il personale dovrà dotarsi dei seguenti DPI minimi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • scarpe antinfortunio S2 • tuta da lavoro • semimaschera filtrante per polveri FFP3 • guanti per rischi meccanici • occhiali protettivi monoculari • Elmetto di protezione 	Verifica dell'integrità degli elementi costitutivi dell'opera	1 Anno	Sostituzione degli elementi danneggiati	Quando necessario

FASCICOLO DELL'OPERA PIANO DI CARATTERIZZAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - Edificio 2, Facoltà di Farmacia	Capitolo 2	18/05/2020
---	------------	------------

Capitolo III: Indicazioni per la definizione dei riferimenti della documentazione di supporto esistente

All'interno del fascicolo sono indicate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera, siano essi elaborati progettuali, indagini specifiche o semplici informazioni; tali documenti riguardano:

- 1 - il contesto in cui è collocata;
- 2 - la struttura architettonica e statica;
- 3 - gli impianti installati.

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo sono utilizzate come riferimento le successive schede:

Scheda III-1: *Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto*

Scheda III-2: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Scheda III-3: Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

SCHEDA III-1: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO

Elenco elaborati relativi all'opera nel proprio contesto:

- 1) Relazione tecnica
- 2) Inquadramento territoriale
- 3) Planimetria punti di indagine su Ortofoto

<p>FASCICOLO DELL'OPERA PIANO DI CARATTERIZZAZIONE UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CATANIA - Edificio 2, Facoltà di Farmacia</p>	<p>Capitolo 2</p>	<p>18/05/2020</p>
---	-------------------	-------------------

SCHEDA III-2: ELENCO E COLLOCAZIONE DEGLI ELABORATI TECNICI RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA

Elenco elaborati relativi all'opera nel proprio contesto:

- 1) Relazione tecnica
- 2) Inquadramento territoriale
- 3) Planimetria punti di indagine su Ortofoto