



Rev	Data	DESCRIZIONE	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
01		Esecutivo			



COMUNE DI PLATANIA

Provincia di Catanzaro

TITOLO PROGETTO : ADEGUAMENTO FUNZIONALE IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI LOC. MANCA E LOC. MULIA. REALIZZAZIONE DI N° 2 NUOVI IMPIANTI COMPATTI A FANGHI ATTIVI IN LOC. FORESTA E IN LOC. MERCURI		LIVELLO PROGETTUALE ESECUTIVO
UBICAZIONE: COMUNE DI PLATANIA		N. DOCUMENTO R5.7
TITOLO DOCUMENTO: IMPIANTO LOC. MERCURI: PIANO DI MANUTENZIONE		SCALA:
PROGETTISTA E D. L.: Dott. Ing. Salvatore TOMMASO 		
Dott. Ing. Francesco AUGERUSO 		
RUP (Responsabile Unico del Procedimento) : Dott. Ing. Antonio ZIZZA		

Comune di PLATANIA

Provincia di CATANZARO

Piano di manutenzione delle strutture

Oggetto:

Piastra loc. Mercuri

Committente:

Data:

03/03/2020

Il Committente

()

Il Progettista

()

Normativa rispettata.

Il seguente "Piano di Manutenzione", riguardante le strutture, è stato redatto in conformità alla normativa vigente in materia e riportata di seguito:

1. D.Lgs 163/2006, *"Codice dei contratti"*, e s.m.i, e relativo "Regolamento Attuativo".
2. D.M. 17/01/2018, *"Norme Tecniche per le Costruzioni"*.

Unità tecnologiche ed elementi.

01 - Strutture in sottosuolo:

01.01 - Platee

Comune di PLATANIA

Provincia di CATANZARO

Manuale d'uso

Oggetto:

Piastra loc. Mercuri

Committente:

Data:

03/03/2020

Il Committente

()

Il Progettista

()

Manuale d'uso

01 - Platee

Descrizione

Elementi strutturali orizzontali in c.a., continui nelle due direzioni orizzontali e di forma poligonale, che presentano una superficie di contatto tra fondazione e terreno. Sono generalmente poggiate su un getto in calcestruzzo con funzione di ripartizione (magrone) e sono adatte a sostenere carichi trasversali al piano medio.

Modalità d'uso corretto

Le fondazioni sono state concepite per poter resistere a: fenomeni di rottura al taglio lungo le superfici di scorrimento poste al di sotto del piano di imposta; variazioni volumetriche eccessive delle masse di terreno interessate (cedimenti); cedimenti differenziati ovvero un'eccessiva disuniformità dei cedimenti nei diversi punti di contatto.

Collocazione

Numero	Livello	Quota [cm]	Fili Fissi
1	0	0,0	3-4-2-1

Comune di PLATANIA

Provincia di CATANZARO

Manuale di manutenzione

Oggetto:

Piastra loc. Mercuri

Committente:

Data:

03/03/2020

Il Committente

()

Il Progettista

()

Manuale di manutenzione

01 - Platee

Livello minimo delle prestazioni

Le strutture di fondazione dovranno essere in grado di contrastare le eventuali manifestazioni di deformazioni e cedimenti rilevanti dovuti all'azione di determinate sollecitazioni (carichi, forze sismiche, ecc.). Le strutture di fondazione, sotto l'effetto di carichi statici, dinamici e accidentali devono assicurare stabilità e resistenza. Per i livelli minimi si rimanda alle prescrizioni di legge e di normative vigenti in materia.

Anomalie riscontrabili

01 - Cedimenti

Dissesti dovuti a cedimenti di natura e causa diverse, talvolta con manifestazioni dell'abbassamento del piano di imposta della fondazione, anche differenziali.

02 - Distacchi murari

03 - Fessurazioni

Degradazione che si manifesta con la formazione di soluzioni di continuità del materiale e che può implicare lo spostamento reciproco delle parti.

04 - Lesioni

Si manifestano con l'interruzione del tessuto murario. Le caratteristiche e l'andamento ne caratterizzano l'importanza e il tipo.

05 - Non perpendicolarità dell'edificio

Non perpendicolarità dell'edificio a causa di dissesti o eventi di natura diversa.

06 - Umidità

Presenza di umidità dovuta a risalita capillare, spesso accompagnata da efflorescenza

Controlli

	Controlli	Periodicità	Risorse	Esecutore
01	Controllo visivo dell'opera di eventuali locali corrosioni dell'acciaio o di locali distacchi di copriferro.	Ogni anno	Non necessarie	Personale specializzato

Interventi

	Interventi	Periodicità	Risorse	Esecutore
01	Ripristino dell'armatura metallica corrosa.	Quando necessario	Vernici, malte e trattamenti specifici.	Personale specializzato
03	Miglioramento della resistenza del sistema fondale tramite l'utilizzo di georesine.	Quando necessario	Georesine, macchine di pompaggio e controllo.	Personale specializzato
02	Consolidamento cls. Pulizia e bocciardatura.	Quando necessario	Malta antiritiro e trattamenti specifici.	Personale specializzato

Comune di PLATANIA

Provincia di CATANZARO

Programma di manutenzione

Oggetto:

Piastra loc. Mercuri

Committente:

Data:

03/03/2020

Il Committente

()

Il Progettista

()

Comune di PLATANIA

Provincia di CATANZARO

Sottoprogramma delle prestazioni

Oggetto:

Piastra loc. Mercuri

Committente:

Data:

03/03/2020

Il Committente

()

Il Progettista

()

Sottoprogramma delle prestazioni

01.01 - Platee

Livello minimo prestazioni	Vita nominale
Le strutture di fondazione dovranno essere in grado di contrastare le eventuali manifestazioni di deformazioni e cedimenti rilevanti dovuti all'azione di determinate sollecitazioni (carichi, forze sismiche, ecc.). Le strutture di fondazione, sotto l'effetto di carichi statici, dinamici e accidentali devono assicurare stabilità e resistenza. Per i livelli minimi si rimanda alle prescrizioni di legge e di normative vigenti in materia.	50 anni

Comune di PLATANIA

Provincia di CATANZARO

Sottoprogramma dei controlli

Oggetto:

Piastra loc. Mercuri

Committente:

Data:

03/03/2020

Il Committente

()

Il Progettista

()

Sottoprogramma dei controlli

01.01 - Platee

	Controlli	Periodicità	Risorse	Esecutore
01	Controllo visivo dell'opera di eventuali locali corrosioni dell'acciaio o di locali distacchi di copriferro.	Ogni anno	Non necessarie	Personale specializzato

Comune di PLATANIA

Provincia di CATANZARO

Sottoprogramma degli interventi

Oggetto:

Piastra loc. Mercuri

Committente:

Data:

03/03/2020

Il Committente

()

Il Progettista

()

Sottoprogramma degli interventi

01.01 - Platee

	Interventi	Periodicità	Risorse	Esecutore
01	Ripristino dell'armatura metallica corrosa.	Quando necessario	Vernici, malte e trattamenti specifici.	Personale specializzato
03	Miglioramento della resistenza del sistema fondale tramite l'utilizzo di georesine.	Quando necessario	Georesine, macchine di pompaggio e controllo.	Personale specializzato
02	Consolidamento cls. Pulizia e bocciardatura.	Quando necessario	Malta antiritiro e trattamenti specifici.	Personale specializzato

SOMMARIO

Normativa rispettata.....	2
Unità tecnologiche ed elementi.....	2
Manuale d'uso	5
01 - Platee.....	5
Manuale di manutenzione	8
01 - Platee.....	8
Sottoprogramma delle prestazioni	14
Sottoprogramma dei controlli.....	17
Sottoprogramma degli interventi.....	20