FASTEL s.r.l.
Via G. Donati 79/2a - 55049 - Viareggio (LU)
tel. 0584/47251 - e-mail: studiotecnico@fastelsrl.it

COMUNE di CASTELFIORENTINO

Provincia di Firenze

Frazione: Granaiolo Località:

Progetto: REALIZZAZIONE DI CENTRALE IDROELETTRICA AD ACQUA FLUENTE SU FIUME ELSA
Procedimento A.U.E. art.12 D.Lgs. 387/03 e LR 39/05

Scala:	Data:	Rif. int.:
1:50	Gennaio 2017	

Oggetto:
PARTICOLARE LINEE VITA CABINA ENEL

Tavola numero
P16

STATO DI PROGETTO

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:

Progettazione architettonica/d.d.l.:
Geom. Fabio Scarpellini

Progettazione strutturale/d.d.l.
Ing. David Bertacco

Progettazione elettromeccanica/d.d.l.:
Ing. Roberto Simoni - P.I. Marco Menciassi

Consulenza sugli aspetti biologici/d.d.l.:
Dott. Thomas Busatto - Dott.ssa Forest. Silvia Artolozzi

Previsione impatto acustico:
Ing. Massimiliano Galletti

Progettazione geologica/d.d.l.:
Dott. Geol. Paola Peccianti

Progettazione idraulica:
Ing. Roberto Simoni - Warp Engineering srl

Studio preliminare ambientale:
Ing. Gianni Innocenti

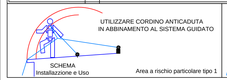
Verifica sicurezza 81/08:
Geom. Fabio Scarpellini

Committente:
MERS s.a.s.

ABACO

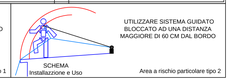
QUANTITA' NÂ	SIMBOLO	DESCRIZIONE
1	nÂ pers. Tipo C — EN 353-2	LINEA DI ANCORAGGIO ORIZZONTALE FLESSIBILE TIPO C
1		PERCORSO VERTICALE DI TRANSITO (scale....)

Dispositivi installati	cod.	Produttore	cod.	Modello
P1		ABCD	M1	f234T
P2			M2	456C2
P3			M3	789C3
P4			M4	
P5			M5	



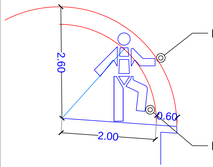
UTILIZZARE CORDINO ANTICADUTA IN ABBINAMENTO AL SISTEMA GUIDATO

Area a rischio particolare tipo 1



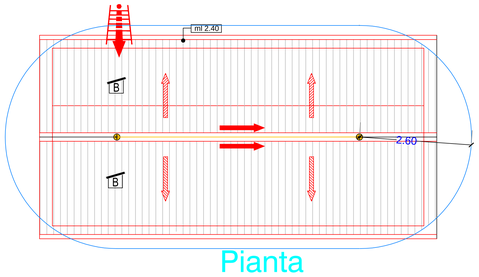
UTILIZZARE SISTEMA GUIDATO BLOCCATO AD UNA DISTANZA MAGGIORE DI 60 CM DAL BORDO

Area a rischio particolare tipo 2



Distanza RAGGIUNGIBILE in trattenuta Misurata sulla falda

Distanza CALPESTABILE in trattenuta Misurata sulla falda



Pianta

PROCEDURE

PERCORSO	1.	Il percorso verticale di accesso non presenta ostacoli e pericoli essendo costituito da _____
ACCESSO	1.	l'accesso alla copertura avviene attraverso la finestra indicata nella planimetria del piano _____ di dimensioni _____
TRANSITO	1.	Il transito in copertura ` reso sicuro dalla presenza di un **sistema anticaduta** costituito da linee orizzontali flessibili e ancoraggi puntuali
	2.	Nei lavori di manutenzione in prossimita` dei singoli punti di ancoraggio ( **raggio operativo di 2.60 M** ) si prevede la necessita` di rimanere **obbligatoriamente collegati sia al dispositivo anticaduta principale** costituito da Dispositivo guidato su linea d'ancoraggio flessibile (UNI 353.2) opportunamente teso e **al dispositivo anticaduta ausiliario** costituito dal doppio cordino (UNI 354)
	3.	Per raggiungere i bordi soggetti ad arresto caduta si deve far uso di DPI costituito da sistema guidato dotato di blocco avendo cura di bloccare il sistema in modo da ridurre la calpestabilita` massima ad una distanza min. di circa 60 cm. dal bordo
MISURE DI RECUPERO	1.	Essendo ammessa la possibilita` di arresto caduta di un operatore ed essendo l'area raggiungibile per prestare soccorso da parte di pubblico interverto (Vigili del Fuoco e Ambulanza) entro i termini raccomandati (30 minuti)
	2.	I lavori dovranno essere svolti solo in presenza di personale in grado di effettuare la chiamata di soccorso in caso di caduta

DPI PREVISTI

	IMBRACATURA UNI EN 361
Dispositivo anticaduta principale	DISPOSITIVO DI TIPO GUIDATO su linea di ancoraggio flessibile UNI EN 353.2 dotato di SISTEMA DI BLOCCO sulla corda di assicurazione
Dispositivo anticaduta ausiliario	DOPPIO CORDINO UNI EN 354 lungh. max 2.0m.

LEGENDA SISTEMI ANTICADUTA IN COPERTURA

1 -PERCORSO DI ACCESSO alla copertura		PERCORSO ORIZZONTALE
		PERCORSO VERSO IL BASSO
		PERCORSO VERSO L'ALTO
		PERCORSO DI ACCESSO VERTICALE (scale UNI EN 131-1;UNI EN 14975, ...)
	m / m / m	AREA LIBERA PER PERCORSO NON PERMANENTE (A.U. - Attrezzatura Utilizzabile)
2 -ACCESSO in copertura	Ae nÂ1	PUNTO DI ACCESSO ESTERNO
	Ai nÂ1 > 0.50 mq.	PUNTO DI ACCESSO INTERNO SU SUPERFICIE INCLINATA
	Av nÂ1 > 0.70 x 1.20	PUNTO DI ACCESSO INTERNO SU SUPERFICIE VERTICALE
3 -TRANSITO in copertura	nÂ pers. — EN 353-2	LINEA DI ANCORAGGIO VERTICALE/INCLINATA FLESSIBILE (UNI EN 353.2)
	nÂ pers. — EN 353-2	LINEA DI ANCORAGGIO VERTICALE/INCLINATA RIGIDA (UNI EN 353.1)
	nÂ pers. Tipo D — EN 795	LINEA DI ANCORAGGIO ORIZZONTALE RIGIDA TIPO D
	nÂ pers. Tipo C — EN 795	LINEA DI ANCORAGGIO ORIZZONTALE FLESSIBILE TIPO C
	nÂ pers. Tipo A — EN 795	ANCORAGGIO STRUTTURALE / PALO
	nÂ pers. Tipo A — EN 795	ANCORAGGIO PUNTUALE A PARETE -TIPO A
	nÂ pers. Tipo A — EN 795	ANCORAGGIO PUNTUALE A TETTO - TIPO A
	1 Pers. Tipo A — EN 795	GANCIO DI SICUREZZA DA TETTO (UNI EN 517)
	1 — 2	SUCCESSIONE DI ANCORAGGI UTILIZZATI COME PERCORSO
		ANDATOIA/PASSERELLA/PIANI DI CAMMINAMENTO
		PERCORSO VERTICALE DI TRANSITO (scale....)

4 -COPERTURA caratteristiche	A B C D	COPERTURA PRATICABILE PIANA- INCLINATA - FORTEMENTE INCLINATA - CURVA
		AREA SIFONDABILE/NON CALPESTABILE (1,2,3.....)
		COPERTURA CONTIGUA NON OGGETTO DI INTERVENTO
		LINEA DI PENDENZA della falda rivolta verso il basso **P=** Percentuale di pendenza - **Lf** = Lunghezza Falda
	altezza	MINIMA DISTANZA LIBERA DI CADUTA
5- VALUTAZIONE DEI RISCHI		BORDO PROTETTO (parapetto)
		BORDO A TRATTENUTA
		BORDO AD ARRESTO CADUTA
	a	BORDO RAGGIUNGIBILE DAL BASSO (con distanza raggiungibile in sicurezza da piano protetto o non esposto rischio caduta)

proprieta' del disegno riservata - PROGET 2000 Bagni di Lucca