Via Bruno Buozzi 1 52100 AREZZO tel. 800055315

www.arezzomultiservizi.com

## Comune di Arezzo

# Progetto per l' ampliamento del cimitero di San Leo



Alta sorveglianza Soprintendenza Belle Arti e Paesaggio province di Siena, Grosseto ed Arezzo

Responsabile di zona : Arch. Donatella Grifo

TAV. **4** 

### PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO DELLA COPERTURA D.P.G.R. REGIONE TOSCANA 18/12/2013 N. 75/R

Ente Committente : AREZZO MULTISERVIZI srl - via B. Buozzi 1 -- 52100 Arezzo

Amministratore Unico: Sig. Luca Amendola

Responsabile del procedimento: Geom. Massimo Baldoni

Progetto, Direzione dei lavori e coordinamento per la sicurezza:

## Comprogetti Studio di Vanni & Mezzabotta

studio associato

Arch, Enzo Vanni

Geom. Riccardo Mezzabotta

via Cacciatori del Tevere, 4 06012 Città di Castello (Pg) tel. e fax 075/8554982 - info@pec.comprogetti.it - www.comprogetti.it

Progettista e direttrice lavori strutturali: Ing. Sara Rossi

Collegio Provincinta
Gaomatri e di mairi Lauresti
di Arezza

Financia di Albo
ini a 134

Gaomata
ini azzabotta Hiccardo

# ELABORATO TECNICO DELLA COPERTURA

## RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA

Soluzioni Progettuali di Prevenzione Anticaduta in Copertura DPGR 18 dicembre 2013, n. 75/R

RICHIEDENTE /	AREZZO MULTISERVIZI		GEOM. BALDONI MASSIMO		
COMMITTENTE:	IMITTENTE:			KEDONI 1 I/ 1001	
B	ENTE		RUP	0 1	
Residente/con sede via/piazza	BRUNO BUOZZI			n° 1	
Comune AREZZO	Сар	52100	Prov	AR	
	Per i lav	ori di:			
tipologia intervento in copertu	ra REALIZZAZIONE DI	I NUOVO COLOI	MBARIO CIMITERO	D DI SAN LEO	
<b>Nel Fabbricato</b> posto in via/piaz	za VIA I	IGINO COCCH	I	n°	
Comune AREZZO		Сар	52100	Prov	AR
Destinazione attuale dell'immo	bile:				
residenziale direzionali agricola e funzioni connesse	☐ industriale e artigia☐ turistico - ricettive☐ di servizio		commerciale commerciale a altro	ll'ingrosso e de	epositi
		_			
L'intervento rientra nei casi previsti	i dall'art.90, c.3 o c .4 de	el D. Lgs. 81/0	8 e s.m.i.		
(obbligo di nomina del Coordinatore alla Sicurezza in fase di Progettazione/Esecuzione )  La redazione dell'elaborato tecnico è affidata a  Coordinatore alla Sicurezza (art.90, c.3 ,c .4 del D.Lgs.81/08 e s.m.i. )  Progettista					
ADTICOLA	ZIONE DELLE	CODEDT	IIDE		
TRATTASI DI COPERTURA PIANA C	ZIONE DELLE ON COMPLUVIO INTERNO			I CIRCA 18.50X	5.95 MI
LA COPERTURA PRESENTA DUE SE				-	•
LIBERA VARIABLIE DA M 4,39 A 4,	59 .				

<b>∄ ₫ DESCRIZIONE D</b>	ELLA COPERTU	RA-	
L'area oggetto dell'intervento di progett  Totalmente la copertura dell'immobile	azione riguarda:		
Parzialmente la copertura dell'immobile (Eu	videnziare chiaramente nei gra	afici la porzione dove non si interviene)	
Tipologia della copertura ☐ a volta	☐inclinata	□a shed □altro	
Calpestabilità della copertura  ☑ totalmente calpestabile ☐ parzialment	e calpestabile	☐ totalmente non calpestabile	
Pendenze presenti in copertura	•	•	
☑ Orizzontale/Sub-Orizzontale 0% < P< 15	%		
☐Inclinata 15% < P< 50%			
Fortemente inclinata P> 50%  Struttura della copertura:			
☐ latero-cemento ☐ lignea	metallica	✓ Altro SOLETTA IN C.A.	
Presenza in copertura di: (Evidenziare nei g	rafici i dispositivi presenti)		
Linee elettriche non protette a distanza no	n regolamentare (art. 117 o	e All. IX Dlgs. 81/08)	
☐Impianti tecnologici sulla copertura (pannel	li fotovoltaici, pannelli solari, i	mpianti di condizionamento e simili)	
Dislivelli tra falde contigue			
superfici non calpestabili (quali finestre a	a tetto, lucernari, pannelli sola	ri e simili)	
Descrizione/note:			
LA SOLETTA DI COPERTURA SARA' REALIZZATA I	IN CALCESTRUZZO ARMATO		
SOPRASTANTE LA SOLETTA SARA' APPLICATA GUAINI IMPEREMEABILIZZANTE .			
CENTRALMENTE ALLA COPERTURA E' POSTO CAN	ALE DI SCOLO CORRENTE PE	R TUTT A LA LUNGHEZZA DELLA COPERTURA.	

	ESCRIZIONE	DEL P	ERCORSO	DI AC	CESSO	☐Interno
	COPERTURA					<b>▼</b> Esterno
□PERCORSO FIS	SSO		PERCORSO	O PERMAN	NENTE	
Scala fissa	Scala retrattile	scala por	rtatile in dotazione			
passerelle		corridoi (	(Largh. Min 60 cm, h. n	nin 1.80)		
Descrizione/note						
≥ PERCORSO NO						
	se alle quali non sono i	•	•	rmanente	<u>.</u>	
SI ACCEDE AL CO	E' POSTO INTERNAME LMBARIO DAI PERCOR	SI INTERN	I DEL CIMITERO.			
	ONE DELLA COPERTUR			AZIONE D	DI ELEMENTI DI	ACCESSO FISSI.
<u> 11po ai percorso p</u>	provvisorio previsto in	sostituzione	<u>2:</u>			
SARÀ POSTA IN OP	ERA TARGHETTA IDENTII	FICATIVA DEI	L PUNTO DI SALITA	ALL' ESTER	rno del manufa <sup>.</sup>	ПО.
L' ACCESSO POTRÀ	AVVENIRE TRAMITE:					
	CESTELLO ELEVATORE PI ESSENZIALE DEVE ESSER					ILIZZATRICE DEL
MEZZO. NON È POSSIBILE L	JTILIZZARE MEZZI NON F	PREDISPOSTI				
2) CASTELLO DI PO	NTEGGIO INSTALLATO A	NORMA DI L	EGGE PROVVISTO D	I PIMUS D	DA INSTALLARE CO	ON IL PIANO DELL'
ULTIMO IMPALCATO	O COMPLANARE CON IL P	UNTO DI SBA	ARCO.			
Descrizione e dim	<u>ensioni degli spazi per</u>	ospitare le	soluzioni prescelt	<u>e:</u>		
ESTERNAMENTE E'	DISPONIBILE SPAZIO SU	FFICENTE PE	R L' INSTALLAZIONE	DEL PONT	reggio o il posi	ZIONAMENTO DEL
MEZZO D' OPERA. L	O SPAZIO DOVRA' ESSER	RE RECINTATO	O E INACCESSIBILE	AGLI ESTR	ANEI.	
	ECCDIZIONE	DELL/	ACCECCO	A 1 1 A	CORERTI	ID A
	ESCRIZIONE	DELL			COPERIC	JKA-
	Apertura orizzontale	o inclinata	dimensioni m. dimensioni m.	X X	quantità n°	
interno	dimensioni minime: lato mi	ninore libero di almeno 0,70 metri e comunque di		uperficie non inferior	re a 0,5 m²	
	Apertura verticale		dimensioni m.0.80 x 1.20 dimensioni m. x	30 X 1.20 X	quantità n°	
	larghezza minima 0,70 met	ri – altezza mir				
≰esterno	X Ancoraggi Puntuali			Linee di a	ancoraggio	
Шевсетно	Parapetti			Altro		
<b>⊠</b> ACCESSO PERMANENTE						
Descrizione/note:						
IN CORRISPONDENZA DEL PUNTO DI SBARCO IN COEPRTURA E' POSTO UNA CONRAGGIO PUNTUALE CLASSE A UNI EN 795						
CHE CONSENTE ALI	CHE CONSENTE ALL' OPERATORE L'A GGANCIO TRAMITE CORDINO .					
☐ACCESSO NON	PERMANENTE					

TRANSITO ED ESECUZI COPERTURE	ONE DEI LAVORI SULLE	
ELEMENTI PROTETTIVI FISSI /PERMANENTI		
Linee di ancoraggio flessibili orizzontali Linee di ancoraggio rigide orizzontali Linee di ancoraggio rigide verticali/inclinate certificate d Linee di ancoraggio flessibili verticali/inclinate Ganci di sicurezza da tetto Dispositivi di ancoraggio puntuali	Reti di sicurezza Parapetti Lavori eseguibili dal basso  C	
DPI necessari -		
<ul> <li>✓ Imbracatura</li> <li>✓ Assorbitori di Energia</li> <li>☐ Dispositivo anticaduta Retrattile</li> <li>✓ Dispositivo anticaduta di tipo guidato)</li> <li>☐</li> </ul>	☐ Cordini Lmax. 2  ☑ Doppio Cordino Lmax. 2 metri ☑ Connettori (moschettoni) ☑ Kit di emergenza per recupero persone ☐	
Valutazione del  ✓ Arresto caduta: Spazio minimo di caduta dalla copertura am  ☐ Trattenuta (caduta impossibile per la presenza di sistem raggiungimento di aree a rischio)  Valutazione misure di emergenza  ✓ Area raggiungibile da parte di pubblico intervento (Vigili	messo > 4.50 ii e procedure che impediscono, correttamente utilizzati, il  per il recupero in caso di caduta:	
Area non raggiungibile da parte di pubblico intervento (Vigili del Fuoco) entro i termini raccomandati (< 30 minuti) è pertanto necessario un piano di emergenza da parte degli operatori prima di accedere alla copertura		

#### Elaborati grafici ALLEGATI nº 5

in cui risultano indicate:

- l'area di intervento;
- l'ubicazione e le caratteristiche dimensionali dei percorsi e degli accessi;
- il posizionamento degli elementi protettivi e dei dispositivi anticaduta per il transito e l'esecuzione dei lavori in copertura;
- i dispositivi di protezione collettiva e/o individuali previsti;
- l'altezza libera di caduta su tutti i lati esposti ad arresto caduta;
- i bordi soggetti a trattenuta, ad arresto caduta, a manutenzione operata dal basso;
- · le aree della copertura non calpestabili;
- le aree libere in grado di ospitare le soluzioni provvisorie prescelte;
- le misure relative al recupero in caso di caduta.
- L' impresa appaltatrice dovrà produrre i sequenti documenti previsti dal DPGR 75/R:
- d) relazione di calcolo, redatta da un professionista abilitato al calcolo strutturale, contenente la verifica del sistema di fissaggio e l'accertamento della resistenza degli elementi strutturali della copertura alle massime sollecitazioni trasmesse dal dispositivo di ancoraggio in caso di caduta, comprensive del coefficiente di sicurezza desunto dalle relative norme tecniche.
- e) certificazione del fabbricante dei dispositivi di ancoraggio installati secondo le norme UNI di riferimento. Sono installabili i dispositivi di ancoraggio appositamente progettati per il collegamento di componenti di un sistema di protezione individuale contro le cadute in conformità alla UNI EN 363 (es. linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto, ancoraggi puntuali, ecc.) che siano realizzati secondo le norme tecniche UNI di riferimento.
- **f)** dichiarazione di conformità dell'installatore, riguardante la corretta installazione di dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto, che

deve contenere almeno le seguenti informazioni:

- 1) installazione secondo le istruzioni fornite dal fabbricante;
- 2) effettuazione dell'installazione secondo il progetto
- di cui alle lettere c) e d);
- 3) fissaggio alla struttura di supporto secondo le modalità indicate dal progettista (es. numero di bulloni, materiali corretti, corretto posizionamento);
- 4) messa in esercizio secondo le informazioni fornite dal fabbricante;
- 5) documentazione fotografica dei particolari del fissaggio al supporto di fondo, qualora il fissaggio non risultasse più visibile dopo aver completato l'instal lazione.
- **g)** manuale d'uso di dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto installati, con eventuale documentazione fotografica;
- h) programma di manutenzione dei dispositivi di ancoraggio, linee di ancoraggio e/o ganci di sicurezza da tetto installati.

attest		ATTESTAZIONE DI CONFORMITA' Progettista etto alle misure preventive e protettive indicate nella sezione II art.82, comma 15, della L.R. 03.01.2005, n.1).
Data	16/12/2016	Il Professionista (firma)

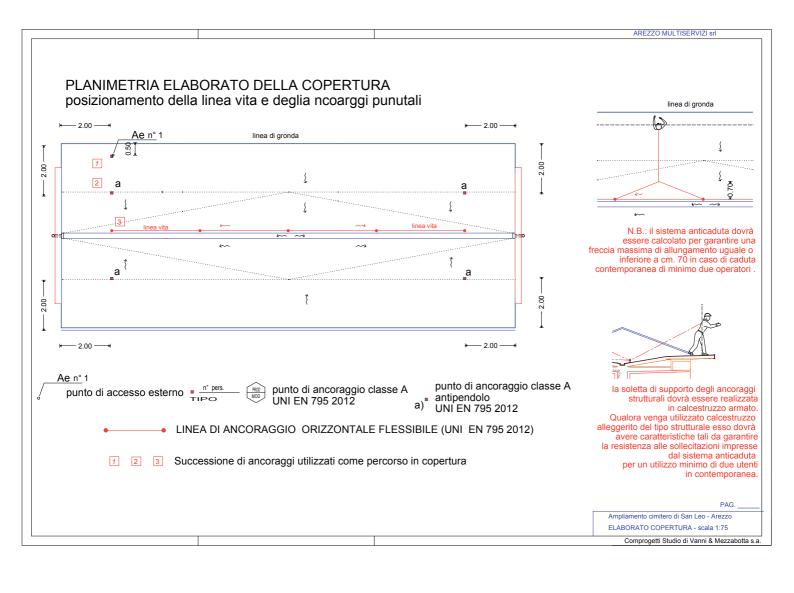
	AREZZO MULTISERVIZI srl

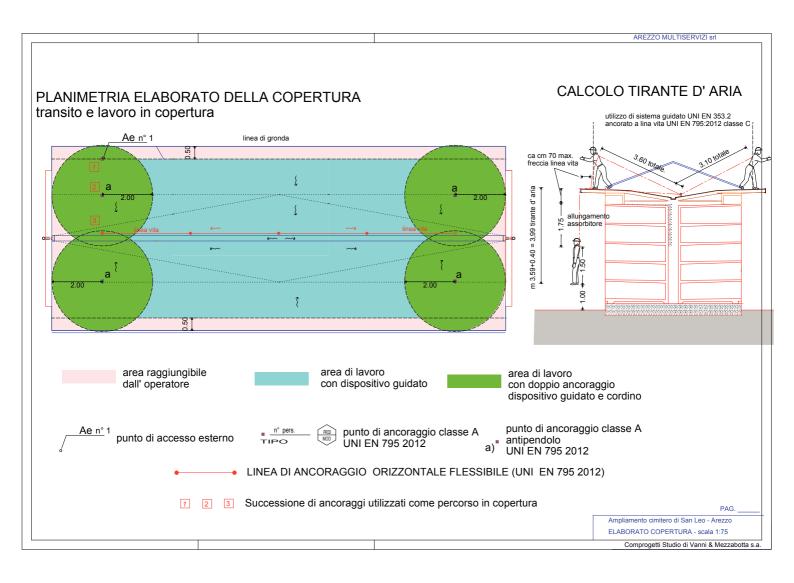
	PERCORSO	L' accesso avviene dall' esterno Sarà onere della ditta che eseg al luogo di lavoro.	o del manufatto . ue le manutenzioni operare in sicurezza e garantire che i visitatori non abbiano accesso	
PROCEDURE	ACCESSO	L'accesso alla copertura avviene esclusivamente dal punto denomnianto AE n.1.  Sarà posta in opera targhetta idetificativa del punto di salita all' esterno del manufatto.  L'accesso potrà avvenire tramite:  1) piattaforma / cestello elevatore predisposta per lo sbarco in quota dell' operatore.  Tale condizione essenziale deve essere verificata prima dell' uso da parte della ditta utilizzatrice del mezzo.  Non è possibile utilizzare mezzi non predipsoti a tale scopo.  2) castello di ponteggio installato a norma di legge provvisto di PIMUS.		
	TRANSITO	1. Il transito in copertura è reso sicuro dalla presenza di un sistema anticaduta costituto da:  - linea vita flessibile posta in posizione centrale nel compluvio;  - ancoraggi antipendolo a) posti in corrispondenza dei punti angolari della copertura ( vedi punto 2)  - successione di punti di ancoraggio per l' accesso alla linea vita  2. Nei lavori di manutenzione in prossimità dei singoli punti di ancoraggio di deviazione caduta si prevede la necessità di rimanere obbligatoriamente collegati sia al dispositivo anticaduta principale costituito dal dispositivo guidato con sistema di blocco (UNI 353.2) opportunamente teso e al dispositivo anticaduta ausiliario costituito dal doppio cordino (UNI 354)		
	MISURE DI RECUPERO:	L' area è raggiungibile per prestare soccorso da parte di pubblico intervento (Vigili del Fuoco e Ambulanza) entro i termini raccomandati (30 minuti)      I lavori dovranno essere svolti solo in presenza di personale in grado di effettuare la chiamata di soccorso in caso di emergen		
		*	IMBRACATURA UNI EN 361	
_	PREVISTI	Dispositivo anticaduta principale	DISPOSITIVO UNI EN 353.2 di Tipo guidato dotato sistema di blocco sulla corda di assicurazione	
DPI		Dispositivo anticaduta ausiliario	DOPPIO CORDINO UNI EN 354 lungh. max 2.0m.	
	A R			

PAG

Ampliamento cimitero di San Leo - Arezzo
ELABORATO COPERTURA - scala 1:75

Comprogetti Studio di Vanni & Mezzabotta s.a





CRITERI PROGETTUALI Scheda: CR008 Rev: 19/09/2011 11.07.00 Pagina 1/4

#### PIANO DI EMERGENZA/MISURE DI SALVATAGGIO

#### **Descrizione**

Ogni progettazione che preveda la redazione di un Elaborato Tecnico della Copertura deve contenere una valutazione del rischio che consenta di individuare le soluzioni tecniche in grado di ridurre il rischio di caduta nelle

future manutenzioni.

Qualora si ammetta l'arresto caduta da una copertura è indispensabile valutare anche quali siano le condizioni che consentano di prestare soccorso a chi, per effetto di una caduta, rimane in sospensione inerte sulla corda.

In questo caso non devono essere sottovalutate le conseguenze dovute ad una sospensione inerte in condizioni di presumibile incoscienza, in quanto possibile causa di complicazioni che possono compromettere le funzioni vitali.

Tempi di sospensione inerte oltre 30 minuti sono inaccettabili perché possono portare a gravi malesseri a causa dell'azione dell'imbracatura.

Al tecnico è richiesto di valutare se le condizioni del contesto consentano un rapido intervento dei mezzi di soccorso entro 30 minuti e di indicarlo nell'ETC prescrivendo, laddove non sia realizzabile,l'obbligatorietà di un Piano di Emergenza da parte dei lavoratori e l'eventualità di disporre di sistemi ausiliari in grado di rappresentare un ancoraggio supplementare per il soccorritore che

Il Piano di Emergenza deve prevedere una procedura che preveda l'intervento di emergenza in aiuto dell'utilizzatore, rimasto sospeso al sistema di arresto caduta, che necessiti di assistenza o aiuto da parte di altri lavoratori.

Quindi, nel caso in cui nei lavori in quota si renda necessario l'uso di un sistema di arresto caduta che esponga il lavoratore al rischio di sospensione inerte oltre 30 minuti, all'interno dell'unità di lavoro deve essere prevista la presenza di lavoratori che

posseggano una capacità operativa in grado di garantire autonomamente l'intervento di emergenza di soccorso all'utilizzatore sospeso al sistema di arresto caduta.

In tale casistica l'attuazione di adeguate Misure di Salvataggio risultano indispensabili per prestare un immediato soccorso.

L'attuazione di tali misure richiedono la presenza di almeno due operatori con adeguate competenze tecniche, formate ed addestrate che ben pochi operatori posseggono e pertanto è preferibile sempre avere una progettazione che preveda l'arresto caduta solo in quei contesti dove il soccorso possa avvenire in tempi sufficientemente contenuti per mezzo di servizi pubblici di soccorso (vigili del fuoco, ambulanza, ...)



CRITERI PROGETTUALI Scheda: CR008 Rev: 19/09/2011 11.07.00 Pagina 2/4

#### Caratteristiche

"Per sistema di salvataggio s'intende un sistema individuale per la protezione contro le cadute per mezzo del quale una persona può salvare se stessa o altri e che evita la caduta libera " (UNI EN 363).

Comprende la procedura scelta e la relativa l'attrezzatura in dotazione al personale addetto al primo soccorso e gestione dell'emergenze, mediante le quali il soccorritore può salvare l'operatore in difficoltà e/o in pericolo di vita perché rimasto sospeso con l'imbracatura (sospensione cosciente o sospensione inerte) dopo una caduta dall'alto.

I sistema di salvataggio consente il recupero in sicurezza della persona in pericolo.

Durante l'operazione di salvataggio il sistema consente al soccorritore di raggiungere l'operatore rimasto sospeso ed evita la caduta libera sia della persona che viene soccorsa che del soccorritore stesso.

Permette di sollevare o di abbassare la persona soccorsa in un posto sicuro.

A seconda della posizione dell'operatore da soccorrere rispetto al "**posto sicuro**", in cui si intende trasportarlo, il sistema di salvataggio si caratterizza in due tipologie diverse:

- Sistema di salvataggio con utilizzo di un dispositivo di discesa che consente di abbassare l'operatore da soccorrere. (Discesa insieme al soccorritore, o discesa indipendente con verricello manuale manovrato da terzo operatore).
- 2. Sistema di salvataggio con utilizzo di un dispositivo di sollevamento che consente di sollevare l'operatore da soccorrere (sollevamento a mezzo di verricello con demoltiplicatore).

La prima tipologia d'intervento con discesa in basso dell'operatore soccorso è fortemente consigliata in caso di sospensione inerte dell'infortunato.

A seconda, invece, della posizione del soccorritore rispetto alla posizione dell'operatore da soccorrere il sistema di salvataggio si caratterizza in:

- a) Sistema di salvataggio con utilizzo di un dispositivo di discesa che consente al soccorritore di raggiungere dall'alto l'operatore da soccorrere.
- Sistema di salvataggio con utilizzo di un dispositivo di risalita che consente al soccorritore di raggiungere dal basso l'operatore da soccorrere. (NB può richiedere tempi molto lunghi a seconda della distanza tra il soccorritore ed l'infortunato)

#### Gestione dell'emergenza:

Deve essere predisposta, nell'ambito della valutazione dei rischi, una apposita procedura che preveda l'intervento di emergenza in aiuto dell'operatore sospeso sulle funi, che necessiti di soccorso, da parte degli altri lavoratori.

La squadra deve essere in grado di mettere in atto tecniche di soccorso su fune che consentono, mediante l'uso di appositi DPI di recuperare l'operatore caduto in condizioni di sicurezza avendo precedentemente provveduto ad individuare gli elementi strutturali in grado di consentire l'installazione di sistemi di ancoraggio per le funi di sicurezza e di emergenza.

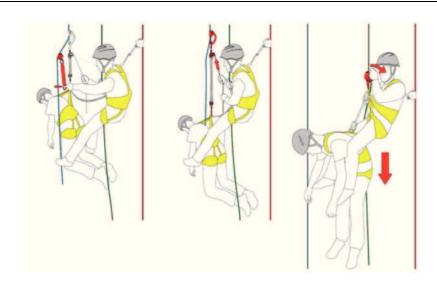
Tra Le principali manovre di emergenza che possono essere attuate vi sono:

- 1. ACCESSO DALL'ALTO CON USCITA VERSO IL BASSO:
  - a. CON FUNE DI LAVORO FISSA E FUNE DI SICUREZZA FISSA

CON FUNE DI LAVORO E FUNE DI SICUREZZA SCORREVOLI



CRITERI PROGETTUALI Scheda: CR008 Rev: 19/09/2011 11.07.00 Pagina 3/4



Questa manovra permette ad un operatore di calarsi con una fune per raggiungere l'operatore caduto in stato di incoscienza o di consentire all'operatore caduto cosciente di ridiscendere fino al punto di uscita.

- 2. ACCESSO DALL'ALTO CON USCITA VERSO L'ALTO:
  - a. CON FUNE DI LAVORO FISSA E FUNE DI SICUREZZA FISSA
  - b. CON FUNE DI LAVORO E FUNE DI SICUREZZA SCORREVOLI

In caso di impraticabilità dell'uscita dal basso questa manovra permette ad un operatore cosciente di uscire dall'alto o di calare un operatore che poi .consente il recupero verso l'alto

3. SISTEMA DI RECUPERO ASSISTITO CON PARANCO, UTILIZZANDO ATTREZZI MECCANICI IN FUNE SINGOLA Questa manovra permette all'assistente di recuperare verso l'alto un operatore. La manovra è effettuata da luogo sicuro. L'uso del paranco diminuisce lo sforzo necessario per il recupero

Deve essere predisposta inoltre un'apposita procedura di allertamento del soccorso pubblico. Tale allertamento deve avvenire nel momento in cui viene inequivocabilmente appurata una situazione di emergenza o un incidente, e non all'insorgere di eventuali successive difficoltà.

#### Criticità

La corretta sistemazione di ancoraggi (ancoraggi raddoppiati o triplicati per ogni sistema) è una delle fasi più importanti di ogni operazione di soccorso, da cui dipende la sicurezza dei soccorritori e delle persone soccorse.

L'uso appropriato dei DPI e delle procedure per prestare soccorso assieme ad un efficace e pianificato coordinamento degli operatori consente di prestare soccorso a chi sia accidentalmente in sospensione su una corda per effetto di una caduta e di non esporre il soccorritore ad un ulteriore pericolo.



CRITERI PROGETTUALI Scheda: CR008 Rev: 19/09/2011 11.07.00 Pagina 4/4

Soltanto la formazione e l'addestramento consentono di intervenire efficacemente limitando i rischi e di predisporre un piano di salvataggio.

Trattandosi quasi sempre di tecniche e procedure complesse che necessitano di addestramento risulta spesso necessaria una formazione per lavori in quota

La formazione normalmente è a tre livelli, ogni livello prevede un corso che termina con un esame.

1. Livello 1 / L1: Lavoratori

Il corso base per i partecipanti che non hanno esperienza lavorativa, insegna l'essenziale in riferimento all'uso delle funi, normativa, materiali, norme tecniche e salvataggio in discesa.

2. Livello 2 / L2: Capisquadra

Per accedere al corso bisogna aver superato l'esame del corso di 1 livello. Tecniche di lavoro ed accesso più complesse (p. e. realizzazione di sistemi di fune orizzontali, come spostarsi da un sistema a un sistema differente). Come installare un sistema, cenni sui flussi delle forze e tecniche di ancoraggio, salvataggio in ambo le direzioni, ecc.

3. Livello 3 / L3: Preposti

Per accedere al corso bisogna aver superato l'esame del corso di 2 livello.

Il corso fornisce ulteriori informazioni relative alla pianificazione di sistemi, dirigere progetti, flussi delle forze, valutazione delle condizioni operative e dei rischi presenti sul luogo di lavoro

Per mettere in atto tali procedure è necessario disporre di squadre altamente specializzate non facilmente reperibili per i lavori di manutenzione su comuni coperture, pertanto è sempre preferibile che sia attentamente valutata la possibilità di arresto caduta e limitata a quei casi dove l'intervento dei servizi pubblici di soccorso può avvenire in tempi molto brevi

