

**Comune di Montelibretti**  
Provincia di Roma

pag. 1

## COMPUTO METRICO

**OGGETTO:** Fornitura in opera di n. 2 attrezzature per la realizzazione del sistema di simulazione e training sui fenomeni termici relativi a fuoco reale in ambienti confinati, per l'addestramento alle tecniche estintive specifiche e lo studio di fenomeni legati agli incendi sopra indicati presso la Scuola di Formazione Operativa dei Vigili del Fuoco di Montelibretti - Oneri per la

**COMMITTENTE:** Sicurezza

Data, 13/07/2016

**IL TECNICO**  
DVD ing Alberto DI PLINIO



Scuola di Formazione Operativa dei Vigili del Fuoco

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 S01.01.001.0 4	Recinzione prefabbricata da cantiere costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata (dimensioni circa m 3,5 x 1,95 h) e basi in cemento. Compreso il trasporto, il montaggio e lo smontaggio. Costo d'uso mensile o frazione Recinzione lato viabilità		14,00			14		
	SOMMANO m					14	13,10	183,40
2 S01.01.001.1 6.a	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Nolo per un ogni mese o frazione. su recinzione lato viabilità					2		
	SOMMANO cad					2	1,50	3,00
3 S01.01.001.1 6.b	Illuminazione mobile di recinzioni o barriere o di segnali, con lampade anche ad intermittenza, alimentate a batteria con autonomia non inferiore a 16 ore di funzionamento continuo. Durata un anno. Costo di esercizio compresa sostituzione e ricarica batterie. su recinzione lato viabilità					2		
	SOMMANO giorno					2	2,82	5,64
4 S01.04.002.0 2.a	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi (in osservanza del Regolamento di attuazione del Codice della strada, fig.II 46-75), in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm. Costo d'uso per mese o frazione: Diametro 60 cm, rifrangenza classe I freccia inclinata: su viabilità					1		
	SOMMANO cad					1	2,13	2,13
5 S01.04.002.1 0.b	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm Posizionamento e successiva rimozione su viabilità					1		
	SOMMANO cad					1	0,83	0,83
6 S01.04.002.1 0.a	Base mobile circolare per pali di diametro 48 mm Costo d'uso per mese o frazione: su viabilità					1		
	SOMMANO cad					1	1,04	1,04
7 S01.04.001.1 0.a	Paletto zincato con sistema antirotazione per il sostegno della segnaletica di sicurezza, diametro del palo pari a 48 mm; costo di utilizzo del palo per mese o frazione: altezza 3 m su viabilità					1		
	SOMMANO cad					1	0,65	0,65
8 S01.05.012	Riunione di coordinamento fra i responsabili delle imprese operanti in cantiere e il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, prevista all'inizio dei lavori e di ogni nuova fase lavorativa o introduzione di nuova impresa esecutrice. Costo medio pro-capite per ogni riunione. n° 1 riunione di coordinamento					1		
	SOMMANO pro capite					1	203,26	203,26
	A RIPORTARE							399,95

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							<b>399,95</b>
9 S01.04.001.0 8.f	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al DLgs n. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per mese o frazione: 330 x 500 mm Su recinzione lato interno  SOMMANO cad  <b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>  <b>TOTALE euro</b>  Data, 13/07/2016  <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b>                      DVD ing Alberto DI PLINIO</p> 					1 <hr/> 1	0,43	0,43 <hr/> 400,38 <hr/> 400,38
	<b>A RIPORTARE</b>							



*Ministero dell'Interno*

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE CENTRALE PER LA FORMAZIONE

SCUOLA DI FORMAZIONE OPERATIVA

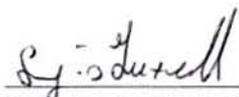
- DUVRI -  
Documento di  
Valutazione  
dei Rischi Interferenziali  
nell'ambito della Scuola  
di Formazione Operativa  
dei Vigili del Fuoco di  
Montelibretti (RM)

Relativo a:

Fornitura in opera di n. 2 attrezzature  
per la realizzazione del sistema di  
simulazione e training sui fenomeni  
termici relativi a fuoco reale in  
ambienti confinati, per  
l'addestramento alle tecniche estintive  
specifiche e lo studio di fenomeni  
legati agli incendi sopra indicati presso  
la Scuola di Formazione Operativa dei  
Vigili del Fuoco di Montelibretti

Data:12/07/16

Il Comandante:

  
(Dott. Ing. Sergio INZERILLO)



REDAZIONE  
INFORMATIVA  
PRELIMINARE

## 1) SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento è stato elaborato secondo quanto previsto dalla normativa nazionale in vigore alla sua data di emissione:

- **D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81**, "Attuazione dell'art.1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro", e s.m.i

Il presente documento ha lo scopo di garantire la sicurezza sul lavoro dei dipendenti SFO e dei terzi che, a qualsiasi titolo, accedono e/o sono presenti nel complesso di Montelibretti nel quale hanno sede molteplici strutture del Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco, eliminando e/o riducendo al minimo i rischi generati dalle potenziali reciproche interferenze fra le attività presenti nel complesso e quelle dei terzi autorizzati ad accedervi.

Nei punti successivi sono riportate, ai sensi dell'art. 26 del DLgs 81/08, le misure tecnico/organizzative adottate per eliminare oppure, ove ciò non sia stato possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze.

Il presente documento sarà messo a disposizione di tutti i soggetti presenti nel complesso di Montelibretti e dei terzi interessati. Dovrà essere utilizzato dalle ditte che accederanno al complesso (ditte esecutrici di lavori, ditte manutentrici, fornitori di beni e servizi ecc.) quale aggiornamento dei DVR e degli eventuali PSC/PSS/POS, oltre ad essere parte integrante delle attività di formazione e informazione di tutto il personale interessato dalle attività che si svolgono nel complesso di Montelibretti.

Il presente documento contiene, ai sensi dell' art. 26 sopra citato:

- a) Elenco dei soggetti presenti nel complesso di Montelibretti;
- b) Elenco delle attività svolte nel complesso di Montelibretti;
- c) Informazioni sui rischi esistenti e sulle misure di prevenzione e di emergenza che i terzi che accedono al complesso dovranno adottare e rispettare;
- d) Informazioni per la contestualizzazione del presente documento (all.A)

## 2) SOGGETTI PRESENTI NEL COMPLESSO DI MONTELIBRETTI

- A) Scuola di Formazione Operativa VVF (SFO);
- B) Comando Provinciale VVF Roma;
- C) Direzione Regionale VVF Lazio;
- D) Direzione Centrale Prevenzione e Sicurezza Tecnica.

Sono inoltre presenti in forma stabile, all'interno del complesso di Montelibretti, il personale della ditta appaltatrice del servizio di mensa e il personale della ditta appaltatrice del servizio bar. Entrambe le ditte di cui sopra operano all'interno di aree dedicate e a loro formalmente assegnate.

### **DATI IDENTIFICATIVI relativi alla SCUOLA DI FORMAZIONE OPERATIVA VVF.**

#### **Dati aziendali e datore di lavoro**

##### **ENTE**

Ragione sociale	Scuola di Formazione Operativa dei VVF
Indirizzo	S.P. Montelibrettense Km + 0,064
Cap	00010
Città	Montelibretti (Roma)
Telefono	0774-630003
Fax	0774-630000

##### **DATORE DI LAVORO**

Nominativo	Sergio Inzerillo
Qualifica	Dirigente (delegato del DdL)
Indirizzo	SP Montelibrettense Km 0+064
Cap	00010
Città	Montelibretti (Roma)
Telefono	0774-630003
Fax	0774-630000
E- mail	<u><a href="mailto:sergio.inzerillo@vigilfuoco.it">sergio.inzerillo@vigilfuoco.it</a></u>



### 3) ELENCO SOMMARIO ATTIVITA' PRESENTI NEL COMPLESSO

- A) Attività di ufficio all'interno degli edifici ove hanno sede i soggetti istituzionali di cui al punto 2;
- B) Attività di formazione teorica del personale VVF effettuata nelle aule a ciò destinate;
- C) Attività di addestramento operativo del personale del VVF effettuata nelle aree a ciò destinate;
- D) Attività di prova e collaudo di veicoli, materiali e attrezzature, anche mobili.

Sono inoltre presenti tutte le attività tecnico/gestionali necessarie per la conduzione operativa del complesso di Montelibretti, tra le quali si segnalano:

- Gestione, affidata a terzi, del servizio mensa e delle attrezzature correlate;
- Gestione, affidata a terzi, del servizio bar e delle attrezzature correlate;
- Attività di pulizia, di manutenzione ordinaria e straordinaria, effettuata sia con personale interno dei VVF che tramite ditte appaltatrici:
  - o degli immobili presenti nel complesso di Montelibretti;
  - o degli impianti di tipo civile presenti nel complesso di Montelibretti;
  - o degli impianti e le attrezzature utilizzate dalla SFO per l'addestramento dei VVF;
  - o delle aree a verde e dei correlati impianti di illuminazione e irrigazione;
  - o delle aree e piazzali di circolazione e di sosta e dei correlati impianti di illuminazione e di segnalazione;
- Conduzione ordinaria e straordinaria, effettuata sia con personale interno dei VVF che tramite ditte appaltatrici,
  - o dell'impianto di depurazione delle acque reflue;
  - o dei pozzi, delle centrali e dei serbatoi idrici presenti nel complesso di Montelibretti;
  - o delle centrali termiche e degli impianti per la produzione di acqua calda sanitaria presenti nel complesso di Montelibretti;
  - o della cabina di trasformazione MT/BT, e dei gruppi elettrogeni di emergenza presenti nel complesso di Montelibretti;
  - o degli impianti di telecomunicazione e di trasmissione dati, anche via radio, presenti nel complesso di Montelibretti;

✱

✱

#### **4) INFORMAZIONE SUI RISCHI PRESENTI NEL COMPLESSO**

(Art.26, comma1, lettera b), D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81

Al fine di ottemperare all'obbligo di cui all'art. 26, comma 1 lettera b) del D.Lgs. 81/2008, di seguito si forniscono le informazioni sui rischi specifici esistenti nel complesso e sulle correlate misure di prevenzione e di emergenza disposte dal D.d.L. della S.F.O. VV.F.:

- Circolazione di mezzi civili e/o speciali, in fase di addestramento operativo o per normali attività di istituto;
- Presenza di personale operativo (VV.F.) che partecipa ai corsi di addestramento organizzati dalla S.F.O.;
- Presenza di personale appartenente alla S.F.O., addetto alla gestione delle attività di istituto nel complesso di Montelibretti;
- Presenza di personale e mezzi appartenenti ad altre strutture dei VV.F. in servizio operativo, attivabili con partenza immediata su allarme (Distaccamento Comando Provinciale VV.F. Roma; Colonna Mobile della Direzione Regionale VVF Lazio; Direzione centrale Prevenzione - area test e prove);
- Presenza di personale appartenente a ditte esterne, addetto ad attività di manutenzione ordinaria/straordinaria o a servizi vari;
- Presenza di aree "addestrative" ove sono presenti, senza vincoli di orari/attrezzature utilizzate, i VVF in fase di addestramento. Tali aree sono, per la natura stessa delle attività che vi si deve svolgere, dotate di condizioni e requisiti di sicurezza diversi da quelli normalmente previsti;
- Emissioni incontrollate di fumi/calore, derivanti da attività addestrativo/sperimentale, che comportino accensioni di fuochi;
- Presenza di mezzi/personale destinati alla movimentazione di materiali/veicoli nei locali magazzino e nelle aree di pertinenza degli stessi, nonché in zone a ciò dedicate del complesso;
- Edifici ad uso civile compresi gli impianti a servizio degli stessi, anche ubicati all'esterno degli edifici, comprese le reti aeree o interrate di servizi (impianti elettrici, reti dati, reti telefoniche, rete gas, rete fognaria, rete di raccolta delle acque piovane, impianti idrico antincendio).

## 5) PRESCRIZIONI DI COMPORTAMENTO

Chiunque acceda al complesso di Montelibretti è tenuto al puntuale rispetto di quanto seguito riportato:

- Obbligo di identificazione nel punto di accesso al complesso di Montelibretti;
- Obbligo di sottoscrizione del "modulo visitatori", o "ditte esterne/fornitori" nel punto di accesso al complesso;
- Obbligo di rispettare il limite di velocità in vigore all'interno del complesso e pari a 10 KM/H;
- Divieto assoluto di fumare nei locali chiusi, in prossimità delle centrali termiche, delle aree addestrative, della cabina MT/BT, dei depositi di carburante e di Gpl;
- Obbligo di uniformarsi alle disposizioni impartite, in caso di emergenza/evacuazione dal personale NOCS-VVF in servizio;
- Divieto di abbandonare i percorsi interni al complesso così come segnalati dal personale VVF, nel punto di accesso al complesso;
- Divieto di accedere, per qualsiasi motivo alle aree addestrative senza l'accompagnamento di personale VVF;
- Divieto di effettuare qualsiasi tipo di attività diversa da quella per la quale è stato chiesto/concesso l'ingresso nel complesso di Montelibretti.
- Assoluto rispetto delle prescrizioni di sicurezza contenute nel proprio DVR/POS e di quanto prescritto - dai VVF - in sede di contratto e di coordinamento/organizzazione delle attività.



## **6) GESTIONE DELLE EMERGENZE/PGE**

La SFO - VVF di Montelibretti ha redatto il PGE relativo all'intero complesso di competenza, comprensivo delle correlate procedure per la comunicazione e la gestione delle emergenze.

Tutte le ditte che accederanno al Complesso SFO dovranno sottoscrivere il PGE, per piena visione e puntuale conoscenza e attuazione.

La sottoscrizione del PGE redatto ed emesso dalla SFO VVF, non esonera le ditte dalla redazione del proprio PGE, che dovrà essere consegnato - preliminarmente all'inizio delle attività affidate- al personale responsabile della SFO VVF.

Nei moduli "informativi", sono riportate le regole di base e i comportamenti da adottare, a cura di ogni impresa presente nel complesso SFO, ove venga dichiarata l'emergenza e/o venga attivata la procedura per l'evacuazione - totale o parziale - del complesso.

## 7) COORDINAMENTO DELLE INTERFERENZE

Prima dell'avvio delle attività affidate, ogni ditta esecutrice di lavori/servizi/forniture è tenuta a partecipare alla "riunione di coordinamento e organizzazione dei lavori", indetta dal responsabile VVF incaricato della gestione tecnico/amministrativa del lavoro/servizio/fornitura di cui trattasi.

La riunione, il cui verbale dovrà essere sottoscritto da tutti responsabili delle ditte coinvolte, sarà gestita dal responsabile VVF incaricato il quale informerà tutti i presenti circa le condizioni puntuali dei luoghi ove i lavori/servizi/forniture dovranno svolgersi, con l'evidenza delle altre attività eventualmente presenti e delle correlate misure di programmazione, organizzazione, coordinamento, prevenzione (singole e/o collettive) e per la gestione delle emergenze.

A titolo esemplificativo, di seguito si elencano gli apprestamenti e gli obblighi di cui le ditte esecutrici dei lavori/servizi/forniture dovranno farsi carico, all'interno del complesso della SFO, d'intesa con il personale responsabile VVF:

- Partecipazione, tramite il proprio responsabile, alle riunioni di coordinamento/organizzazione indetta dai responsabili della SFO;
- Determinazione preventiva dei punti di accesso/uscita dal complesso e dei percorsi interni che dovranno essere utilizzati per la movimentazione di uomini e mezzi;Orari di lavoro diurno/notturno/festivo;
- Allestimento di aree di deposito /parcheggio assegnate dalla SFO;
- Allestimento delle aree di cantiere assegnate dalla SFO;
- Chiusura di percorsi e/o di edifici o parti di edifici, su richiesta della SFO, per motivi di sicurezza;
- Individuazione/segnalazione dei percorsi interrati e/o aerei di reti di servizi – presenti nel complesso della SFO – (gas, dati, acqua, energia, telefonici, di sicurezza ecc.);





*Ministero dell'Interno*

DIPARTIMENTO DEI VIGILI DEL FUOCO, DEL SOCCORSO PUBBLICO E DELLA DIFESA CIVILE

DIREZIONE CENTRALE PER LA FORMAZIONE

SCUOLA DI FORMAZIONE OPERATIVA

**ALLEGATO "A"**

Ditta \_\_\_\_\_.

Fornitura in opera di n. 2 attrezzature per la realizzazione del sistema di simulazione e training sui fenomeni termici relativi a fuoco reale in ambienti confinati, per l'addestramento alle tecniche estintive specifiche e lo studio di fenomeni legati agli incendi sopra indicati presso la Scuola di Formazione Operativa dei Vigili del Fuoco di Montelibretti

Contratto n° \_\_\_\_\_.

Data .

Coordinamento e organizzazione delle attività da affidare

a) *Informazioni specifiche sui luoghi dove saranno effettuate le prestazioni sopra dette:*

I lavori previsti trovano sede nell'area libera risultante dallo smantellamento dell'impianto didattico 'Pensilina di carico', racchiusa da muri di controscarpa su tre lati, cui si accede su quarto lato tramite la viabilità interna al complesso della SFO, area ad accesso controllato e limitato.

b) *Informazioni specifiche sulle attività presenti nei luoghi di cui al punto a):*

L'area interessata dai lavori è all'oggi inutilizzata. In aree limitrofe si trovano impianti di addestramento, anche a fiamma libera. La viabilità interna di avvicinamento è percorsa da automezzi privati autorizzati, automezzi di Ditte affidatarie di lavori e servizi, da automezzi dei Vigili del Fuoco, anche in attività operativa ed addestrativa.

c) *Misure di cooperazione e coordinamento, aggiuntive a quelle indicate al paragrafo 7:*

Le operazioni che presentino possibilità di interferenza saranno temporizzate in coordinamento con l'Ufficio Tecnico della Scuola, sentiti e preavvertiti anche i reparti VVF di soccorso presenti nella SFO.

d) *Oneri della sicurezza, correlati alle misure di cui al punto 7 del documento e al punto c) dell'allegato;*

Euro 400,38 (Quattrocento/38)