

**Allegato 3****D.U.V.R.I.****Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali****informazioni sui rischi esistenti,****misure di prevenzione e di emergenza****misure adottate per eliminare le interferenze****- SEDE DI MONTE PORZIO CATONE -****(Art. 26 del D.lgs. 81/08ⁱ)**

OGGETTO: procedura negoziata di cui all'art. 36 comma 2 lettera b) del d.lgs. 50/2016 per l'affidamento biennale del servizio di pulizia della sede dell'Osservatorio Astronomico di Roma sita in Monte Porzio Catone (RM).

- **Data:** 19/04/2019
- **Versione documento:** 2.0
- **CIG:** 786988528D
- **CUP:** C81G18000230001
- **Autori:** Dott. Francesco MASSARO
- **Pagine del documento:** 14
- **Nome File:** 5-DUVRI-Pulizie-MPC-CI_2017-18 (6834436301)-MPC.docx

L'RSPP dell'OAR

(Dott. Francesco Massaro)



Sommario

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Sede dei lavori..... | 3 |
| Personale di Riferimento..... | 3 |
| 1. INFORMAZIONE SUI RISCHI ESISTENTI, MISURE DI PREVENZIONE ED EMERGENZA E MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE..... | 4 |
| 1.1 Norme particolari: disciplina interna..... | 4 |
| 1.2 Norme e disposizioni riguardanti la sicurezza sul lavoro..... | 5 |
| 2. RISCHI SPECIFICI E MISURE DI PREVENZIONE ED EMERGENZA..... | 5 |
| 2.1 Rischi Specifici e misure di prevenzione ed emergenza. | 6 |
| 2.2 Fattori di rischio e misure di prevenzione nelle operazioni di pulizia. | 6 |
| Rischio chimico..... | 6 |
| Rischio da movimentazione dei carichi durante le operazioni di pulizia | 6 |
| 2.3 Interventi di prevenzione nelle operazioni di pulizia | 7 |
| 2.4 Informazioni utili sull'impiantistica | 7 |
| 2.5 Informazioni su sostanze pericolose, bombole di gas compresso, fluidi criogenici, ecc. | 7 |
| 2.6 Informazioni di carattere ambientale (rifiuti, scarichi idrici, emissioni, ecc.) | 8 |
| Raccolta differenziata rifiuti | 8 |
| Siti archeologici e beni storici..... | 8 |
| Elenco dei numeri di emergenza | 10 |



INAF

ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

Osservatorio Astronomico di Roma
Ufficio tecnico

Data: 19/04/2019

CIG: 786988528D

Versione: 2.0

Sede dei lavori

- **Indirizzo:** Via Frascati 33 – 00078 Monte Porzio Catone (Roma)
- **sito web:** www.iaf-roma.inaf.it

Personale INAF-OAR di Riferimento

- **Datore di lavoro:** Dott. Lucio Angelo Antonelli
- **Responsabile SPP:** Dott. Francesco Massaro, tel. 06/94286421, francesco.massaro@inaf.it
- **Addetto SPP:** /
- **RLS:** /

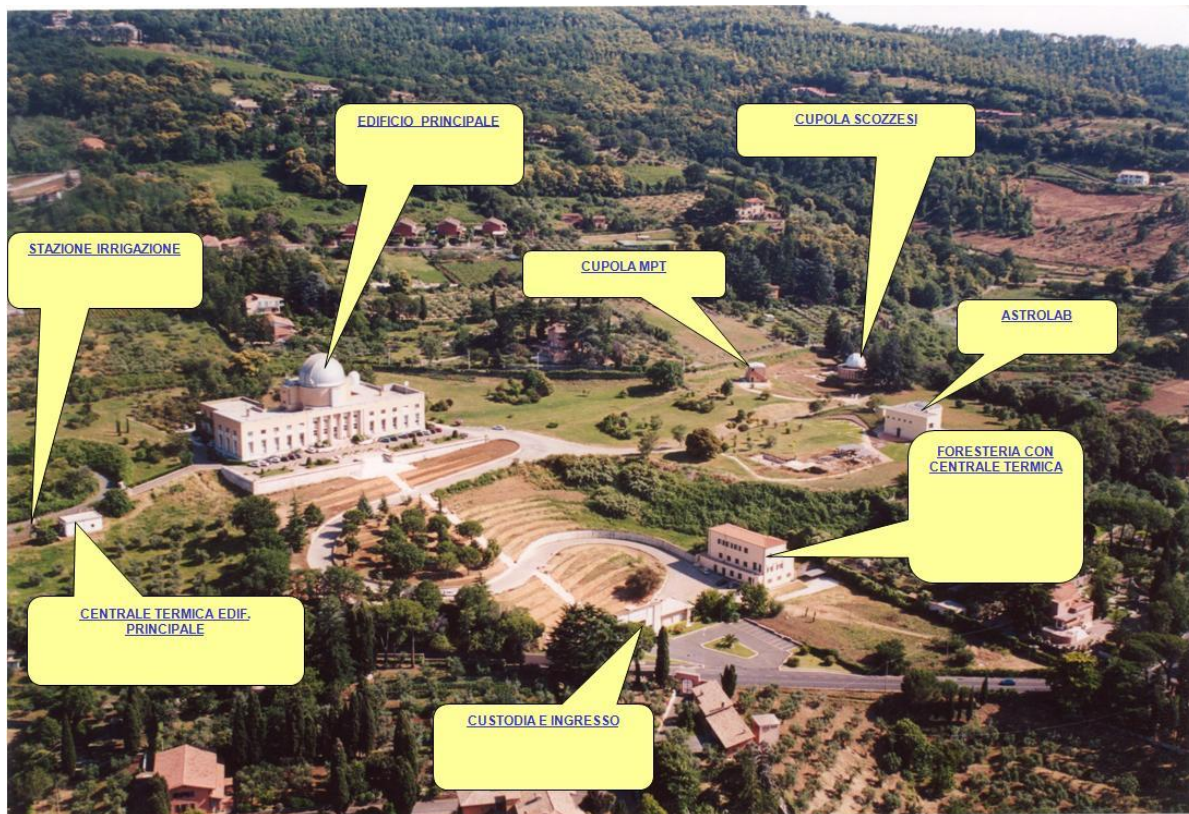


Figura 1 - Sede di Monte Porzio Catone



1. INFORMAZIONE SUI RISCHI ESISTENTI, MISURE DI PREVENZIONE ED EMERGENZA E MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE

Ai sensi di quanto stabilito all'art. 26 del D.lgs. 81/08 Vi ricordiamo che l'esecuzione dei lavori presso le nostre sedi, nonché eventuali lavori da Voi realizzati nell'ambito del nostro ciclo produttivo, dovranno essere svolti sotto la Vostra direzione e sorveglianza che, pertanto, ci solleva da qualsiasi responsabilità per eventuali danni a persone ed a cose (sia di nostra proprietà che di terzi) che possono verificarsi nell'esecuzione dei lavori stessi.

Ci riserviamo la facoltà di accertare e di segnalarvi, in qualunque momento e con le modalità che riterremo più opportune, la violazione da parte Vostra degli obblighi di legge in materia di sicurezza sul lavoro e in materia ambientale. In caso di violazione dei suddetti obblighi, l'INAF avrà la facoltà di ordinare la sospensione dei lavori e il risarcimento dei danni per ogni conseguenza dannosa che per tale violazione potrebbe derivare.

Vi chiediamo di adempiere tassativamente alle seguenti richieste:

- a) ottemperare agli obblighi specificatamente previsti dalla vigente normativa in materia di salute e sicurezza sul lavoro;
- b) rispettare le normative vigenti in campo ambientale applicabili alla vostra attività;
- c) garantire:
 - un contegno corretto ed acconcio del vostro personale sostituendo coloro che non osservano i propri doveri;
 - l'esecuzione dei lavori con capitali, macchine e attrezzature di vostra proprietà e in conformità alle norme di buona tecnica;
- d) assolvere regolarmente le obbligazioni che stanno a vostro carico per la previdenza sociale e assicurativa (INAIL, INPS, ecc.);
- e) far esporre ai lavoratori la tessera di riconoscimento prevista dall'art. 6 della Legge 123/2007 (obbligatoria anche per i lavoratori autonomi) o provvedere alla compilazione del registro sostitutivo, quando previsto;
- f) Rispettare le disposizioni più avanti riportate.

1.1 Norme particolari: disciplina interna

Il Vostro personale è soggetto all'osservanza di tutte le norme e regolamenti interni della nostre sedi.

In particolare:

- a) I Vostri dipendenti, per tutto quanto loro necessari, dovranno unicamente far capo al loro preposto.
- b) L'impiego di attrezzature, macchine, materiale o di opere provvisorie di proprietà dell'INAF è di norma vietato. Qualora fosse convenuta l'esecuzione da parte nostra di opere complementari all'oggetto del presente contratto o l'uso di nostro materiale, attrezzature, macchine, impianti, resta inteso che, all'atto della consegna di dette opere e/o materiali e previa Vostra necessaria ricognizione, ci rilascerete dichiarazione attestante il rispetto delle vigenti norme antinfortunistiche onde sollevarci da qualsiasi responsabilità conseguente ad eventuali danni personali o materiali sia di Vostri dipendenti che di terzi.
- c) La custodia delle attrezzature e dei materiali necessari per l'esecuzione dei lavori, all'interno delle nostre sedi è completamente a cura e rischio dell'Assuntore che dovrà provvedere alle relative incombenze.
- d) La sosta di autoveicoli o mezzi dell'impresa al di fuori delle aree adibite a parcheggio è consentito solo per il tempo strettamente necessario allo scarico dei materiali e strumenti di lavoro. Vi preghiamo di istruire i conducenti sulle eventuali disposizioni vigenti in materia di circolazione all'interno del comprensorio dell'Osservatorio e di esigerne la più rigorosa osservanza.



- e) L'introduzione di materiali e/o attrezzature pericolose (per esempio, bombole di gas infiammabili, sostanze chimiche, ecc.), dovrà essere preventivamente autorizzata, Vi preghiamo di informarVi sulle disposizioni interne all'uso vigenti.
- f) L'accesso agli edifici o ai locali dovrà essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori a Voi commissionati.
- g) L'orario di lavoro dovrà rispettare il normale orario di lavoro dell'Ente. Eventuali lavori da effettuare oltre il normale orario dovrà essere preventivamente concordato ed autorizzato con il Responsabile su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori.
- h) A lavori ultimati, dovrete lasciare le zone interessate sgombre e libera da macchinari, materiali di risulta e rottami (smaltiti a vostro carico secondo la normativa di legge), buche o avvallamenti pericolosi, ecc.

1.2 Norme e disposizioni riguardanti la sicurezza sul lavoro

Come stabilito **dall'art 26 del D.lgs. 81/08** l'osservanza di tutte le norme in materia di Sicurezza e di Igiene sul lavoro, nonché della prescrizione di tutte le relative misure di tutela e della adozione delle cautele prevenzionistiche necessarie **è a Vostro carico** per i rischi specifici propri della Vostra Impresa e/o attività.

Prima dell'inizio dei lavori, Vi invitiamo ad informarci su eventuali rischi derivanti dalla Vostra attività che potrebbero interferire con la nostra normale attività lavorativa e di procedere alla consegna del POS.

Oltre alle misure e cautele riportate al precedente punto "Norme particolari: disciplina interna", Vi invitiamo a rendere noto al vostro personale dipendente e a fargli osservare scrupolosamente anche le seguenti note riportate a titolo esclusivamente esemplificativo e non esaustivo:

- Obbligo di attenersi scrupolosamente a tutte le indicazioni segnaletiche ed in specie ai divieti contenuti nei cartelli indicatori e negli avvisi dati con segnali visivi e/o acustici.
- Divieto di accedere senza precisa autorizzazione a zone diverse da quelle interessate ai lavori
- Obbligo di non trattenersi negli ambienti di lavoro al di fuori dell'orario stabilito.
- Divieto di introdurre sostanze infiammabili o comunque pericolose o nocive.
- Obbligo di recintare con adeguata recinzione e apposizione di opportuna segnaletica della zona dove avvengono i lavori o le zone sottostanti a lavori che si svolgono in posizioni sopraelevate;
- Divieto di compiere, di propria iniziativa, manovre ed operazioni che non siano di propria competenza e che possono perciò compromettere anche la sicurezza di altre persone;
- Divieto di compiere lavori usando fiamme libere, utilizzare mezzi ignifughi o fumare nei luoghi con pericolo di incendio o di scoppio ed in tutti gli altri luoghi ove vige apposito divieto;
- Obbligo di usare i mezzi di protezione individuale;
- Divieto di ingombrare passaggi, corridoi e uscite di sicurezza con materiali di qualsiasi natura;
- Obbligo di impiegare macchine, attrezzi ed utensili rispondenti alle vigenti norme di legge;
- Divieto di passare sotto carichi sospesi;
- Obbligo di segnalare immediatamente eventuali deficienze dei dispositivi di sicurezza o l'esistenza di condizioni di pericolo (adoperandosi direttamente, in caso di urgenza e nell'ambito delle proprie competenze e possibilità, per l'eliminazione di dette deficienze o pericoli).
- Divieto di fumare all'interno degli edifici;

2. RISCHI SPECIFICI E MISURE DI PREVENZIONE ED EMERGENZA

Con le presenti note vengono fornite alcune indicazioni generali circa i rischi specifici esistenti presso le nostre Sedi e sulle misure di prevenzione ed emergenza in essi adottati.



Per alcuni tipi di attività tali note potrebbero rivelarsi non sufficienti, Vi preghiamo di contattare il Responsabile del Procedimento e/o il Responsabile del Servizio o di Esperimento su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori e/o il Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione dell'Osservatorio Astronomico di Roma qualora riteniate necessarie ulteriori informazioni.

Si sottolinea inoltre l'importanza di proseguire tale collaborazione durante l'esecuzione dei lavori al fine di rendere effettiva l'attuazione delle misure di protezione e prevenzione dei rischi che si rendessero necessarie in relazione alle situazioni affrontate.

Numero di emergenza interno Monte Porzio Catone: 444
Numero di emergenza custodia Monte Porzio Catone: 06/9448315

2.1 Rischi Specifici e misure di prevenzione ed emergenza.

L'accesso agli edifici deve essere limitato esclusivamente alle zone interessate ai lavori a Voi commissionati.

In caso doveste riscontrare una situazione anomala segnalatelo immediatamente al personale delle squadre di emergenza.

In caso di emergenza da ogni apparecchio telefonico all'interno degli edifici è possibile chiamare i numeri di emergenza sopra riportati a cui vi preghiamo di segnalare immediatamente qualunque fatto anomalo o pericolo (incendio, incidente, infortunio, ecc.)

Lungo i corridoi sono riportate le planimetrie di piano e le relative vie di fuga da utilizzare in caso di emergenza. Vi invitiamo a prenderne visione.

Le vie di fuga e le uscite di sicurezza devono rimanere sempre sgombre da materiali e accessibili.

I lavori lungo i corridoi devono essere organizzati in modo da non interferire con il normale passaggio dei nostri lavoratori.

Se i Vostri lavori di manutenzione dovessero essere fonte di rischio per i nostri lavoratori vi invitiamo a delimitare e segnalare la zona e, se necessario, di interdirne il passaggio, concordando questa operazione con il Servizio Prevenzione e Protezione.

All'interno degli spazi in uso all'INAF le vie di circolazione carrabili sono condivise sia dagli autoveicoli che dai pedoni. Vi preghiamo, quindi, di prestare particolare attenzione e di moderare la velocità alla guida dei mezzi di trasporto.

L'accesso a laboratori, officine e uffici non interessati ai lavori è in generale vietato.

Riportiamo alcuni rischi che potreste incontrare durante lo svolgimento dei lavori.

2.2 Fattori di rischio e misure di prevenzione nelle operazioni di pulizia.

Rischio chimico

Il Rischio Chimico è legato all'uso di prodotti chimici per le operazioni di pulizia, in seguito a contatto con sostanze irritanti, allergizzanti (detergenti, disinfettanti, disincrostanti) del tipo: candeggina, ammoniaca, alcool, acido cloridrico, eventualmente diserbante per la vegetazione presente sulle pavimentazioni e scale esterne (terrazzi, balconi, ecc).

Gli infortuni più frequenti derivano dal contatto con sostanze corrosive (acidi e basi forti utilizzati in diluizioni errate). Si raccomanda l'uso degli appositi DPI, in particolare durante la manipolazione di sostanze corrosive (acide o basiche).

Rischio da movimentazione dei carichi durante le operazioni di pulizia

Questo rischio, nelle operazioni di pulizia, è correlato:



- a) alla movimentazione dei secchi d'acqua e prodotti di pulizia, sacchi di rifiuti, per il mancato uso, frequentemente, sia degli appositi carrelli nella movimentazione sui piani, sia dell'ascensore da un piano all'altro;
- b) spostamenti di scrivanie, sedie, armadi, ecc per le operazioni di pulizia.

2.3 Interventi di prevenzione nelle operazioni di pulizia

Le misure da adottare, in termini di prevenzione, possono sintetizzarsi nei termini sotto indicati.

- a) I provvedimenti di prevenzione più adeguati per evitare o limitare il Rischio Chimico sono:
 - la formazione;
 - l'utilizzo di adeguati mezzi di protezione personale, ossia l'utilizzo dei Dispositivi di Protezione Individuale (D.P.I.), quali: guanti di gomma, mascherine, visiera para-schizzi, ecc.;
 - l'acquisizione e lettura delle "Schede di Sicurezza" dei prodotti in uso;
 - la lettura attenta dell'etichetta informativa del prodotto;
 - il divieto di utilizzo di contenitore inadeguati.

In caso di eventuale manifestazione di irritazione cutanea (arrossamenti, disidratazione, desquamazione), segnalare tempestivamente al medico.

- b) Per prevenire il Rischio da movimentazione dei carichi, in occasione delle operazioni di pulizia, è indispensabile impiegare dei mezzi per il trasporto dei secchi d'acqua e dei prodotti di pulizia (carrelli), sacchi di rifiuti, ecc.

Si raccomanda il massimo rispetto delle suddette disposizioni.

2.4 Informazioni utili sull'impiantistica

Per la parte impiantistica relativa all'Osservatorio di Monte Porzio Catone o di Campo Imperatore dovrete fare riferimento o alla persona indicata nei vari allegati all'ordine o al RSPP o all'ASPP.

Presso i Laboratori potrebbero essere presenti sorgenti laser, indicate dall'apposito segnale triangolare nero su fondo giallo: prendete accordi con il Responsabile del Laboratorio sul comportamento da tenere.

L'accesso è di norma rigorosamente vietato a tutti gli estranei al Laboratorio.

Se l'incarico affidato Vi comporta, tuttavia, la permanenza in locali in cui sono tenute sorgenti laser o apparati nocivi per la salute, è tassativamente obbligatorio prendere accordi con il Responsabile del Laboratorio prima di accedere al locale stesso.

Il Responsabile del Laboratorio, il Responsabile S.P.P. possono darvi indicazioni precise sul comportamento corretto da tenere in presenza di sorgenti radioattive o apparati radiogeni per non incorrere in alcun pericolo Voi e tutte le persone presenti nella zona.

2.5 Informazioni su sostanze pericolose, bombole di gas compresso, fluidi criogenici, ecc.

All'interno degli edifici vi sono bombole di gas compresso di vario tipo con esclusione di impianti di distribuzione, a cui siete pregati di prestare particolare attenzione. Non avvicinatevi alle bombole e non maneggiatele se non espressamente autorizzati dal Responsabile del Laboratorio, dal Preposto o dal Responsabile S.P.P.

Nei laboratori o nelle cupole osservative e' possibile che vi siano depositati contenitori criogenici; in tal caso vi invitiamo a fare molta attenzione contattando il RSPP o il preposto dello specifico ambiente.

L'accesso **all'officina meccanica, ottica ed elettronica, nelle cupole osservative, nei depositi dei giardinieri o ai locali tecnici** è in generale vietato se non per l'esecuzione di lavori in quell'area. In ogni caso l'accesso



deve essere sempre autorizzato dal Preposto o dal Responsabile del Procedimento o dal Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione (R.S.P.P.) o più in generale dal personale dell'ufficio tecnico.

I percorsi segnalati all'interno dei laboratori o dei depositi dei giardinieri non possono comunque considerarsi percorsi di salvaguardia: non avvicinarsi alle macchine, se non per intervenire su di esse e, prestare particolare attenzione nella movimentazione di materiali e oggetti d'uso.

Chiunque debba avvicinarsi alle macchine utensili dovrà indossare idonei dispositivi di protezione individuale (scarpe di sicurezza, guanti, visiera, etc.).

Nei Laboratori dell'Osservatorio, nelle cupole osservative e in altri locali ad uso ufficio, sono presenti delle **apparecchiature elettroniche** in tensione a cui Vi preghiamo di prestare molta attenzione. Non avvicinatevi ad esse se non siete autorizzati.

In ogni caso prima di accedere in questi locali prendete accordi con il responsabile del Laboratorio, il Preposto o il Responsabile S.P.P. Non effettuate alcun intervento manutentivo se non espressamente autorizzati.

Se dovete operare **sull'impianto elettrico**, o su parti comunque in tensione, Vi preghiamo di contattare preventivamente il Responsabile S.P.P. al quale potete riferirvi anche per eventuali informazioni sull'utilizzo dello stesso. Particolare attenzione bisogna prestare nel caso di lavorazioni in prossimità o all'interno della sala quadri (piano terra stanza 1) dove è presente il quadro generale dell'edificio principale, nella sala UPS (piano seminterrato) e nella cabina di trasformazione MT/BT al piano seminterrato dove, nella sala di trasformazione sono presenti n. 2 trasformatori da 400kVA e corrente con tensione da 20.000 Volt; in quest'ultima sala non sono previste attività di sorta.

La sala macchine del calcolo è protetta da un impianto di rivelazione fumi e di spegnimento a gas inerte, in caso di segnalazione di allarme o preallarme, abbandonate la sala e avvisate il personale dell'Istituto. Inoltre il sistema di condizionamento in uso da origine a temperature particolarmente basse in estate e, discrete correnti d'aria. Vi invitiamo a prestare particolare attenzione all'abbigliamento indossato. I livelli di rumore della sala macchine calcolo sono stati misurati e risultano inferiore a 76 dB(A)

Per ulteriori dubbi o informazioni specifiche sull'area in cui andrete ad operare Vi invitiamo a contattare direttamente al Responsabile del Procedimento su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori o al Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione.

2.6 Informazioni di carattere ambientale (rifiuti, scarichi idrici, emissioni, ecc.)

Raccolta differenziata rifiuti

Presso la sede di Monte Porzio Catone è stata avviata la raccolta differenziata dei rifiuti che prevede la differenziazione dei seguenti rifiuti:

- Plastica
- Vetro
- Secco indifferenziato
- Umido
- Carta e cartone.
- Cartucce delle stampanti e toner.

Preghiamo il personale delle ditte di adeguarsi al tipo di raccolta in essere, utilizzando gli appositi contenitori colorati.

Siti archeologici e beni storici

All'interno del parco dell'Osservatorio sono presenti delle estese aree di scavi archeologici. Tali aree sono adeguatamente recintate. L'accesso ed eventuali lavori all'interno di tali aree deve essere preventivamente autorizzato dal personale tecnico dell'Osservatorio e dai responsabili della Sovrintendenza ai BB.CC. della regione Lazio.



All'interno dell'edificio principale, invece, sono custoditi reperti e collezioni antiche di valore storico e scientifico. Nel caso si dovessero effettuare lavori in prossimità di tali oggetti o all'interno delle sale che custodiscono i reperti, è necessario avvisare preventivamente il responsabile dei Servizi tecnici dell'Osservatorio Dott. Francesco Massaro, la responsabile dei beni museali Sig. Marco Faccini o il responsabile della biblioteca Sig. Marco Ferrucci.

Nelle predette aree, comunque, i lavori dovranno essere effettuati con estrema attenzione, avendo cura di spostare preventivamente gli oggetti o di realizzare tutte le opere provvisorie necessarie per un'efficace protezione dei beni stessi.



Elenco dei numeri di emergenza

| PRESIDI SANITARI | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  OAR - RSPP | Francesco Massaro | Interno 06>/94286(421) -444 |
|  OAR - Custodia | Michele Rocco – Lapi Lucia | 06/9448315 |
|  Pronto intervento sanitario | Via Nettunense Vecchia 1 | 118 - Centralino 06.93271 |
|  Ospedale Frascati | Ospedale S. Sebastiano Martire Via Tuscolana - 00044 Frascati (RM) | 118 - Centralino 06.94041 |
|  Pronto soccorso Ospedale Frascati | Ospedale S. Sebastiano Martire Via Tuscolana 00044 Frascati (RM) | 118 - 06-94044224 - 06/94041 |
|  Ospedale Marino | | 06.93293032 - 06.93271 – 06.932931 |
|  Croce Rossa Italiana Monte Porzio Catone | Pronto soccorso ambulanza Via Roma, 11 00078 Monte Porzio Catone (RM) | 06 9447388 • 06 9447432 |
|  Farmacia Costanzo Laura | Via Del Tuscolo, 1 – 00078 Monte Porzio Catone | Tel. 06/9449657 - Fax: 06-9447238 |
|  Farmacia | Piazza Borghese 3 – 00040 Monte Porzio Catone | Tel. 06/9449010 - Fax 06 9447131 |
| AUTORITÀ DI POLIZIA | | |
|  Polizia Frascati | Via Sciadonna, 24/26 – 00044 Frascati | Pronto intervento 112 Tel. 06 9420006 - 06 9428671 |
|  Carabinieri | Monte Porzio Catone - Via Verdi 33 Frascati - V.le Vittorio Veneto, 40/42 | Pronto intervento 112 Monte Porzio C. tel 06 9449068 Frascati 06.9401901 - 06.94019023 |
|  Vigili Urbani Monte Porzio | Comando Polizia Municipale Via Roma, 15 Monte Porzio Catone (RM) | 06 9449664 |
| SOTTOSERVIZI | | |
|  ACQUEDOTTO guasti | ACEA Via Mancini 5-7 – 00044 Frascati (Roma) | n. verde 800.130.355 06/9428681 06/9417676 06/9428681 |
|  GAS guasti | | 800.900999 |
|  ENEL segnalazione guasti | Centro Regionale guasti Lazio | Numero verde 803.500 Tecnici Frascati 06/9420278 |
|  TELECOM guasti | Sede di Albano: V. S. Francesco - 00041 Albano (RM) | 187 + 3 |
| VIGILI DEL FUOCO | | |
|  Vigili del Fuoco | Pronto intervento | Pronto intervento 112 VV.FF. Frascati 06.9420000 VV.FF. Marino 06.9387033 |
| CORPO FORESTALE | | |
|  Corpo Forestale dello Stato | Pronto intervento | 1515 |
|  Protezione Civile Lazio | | Sala operativa Regionale n.v. 803.555 06.516864/07/16/17/18 Sala operativa Com. Roma n. Verde 800854854 |



DETTAGLIO SUI RISCHI ESISTENTI NELL'AREA INTERESSATA DAI LAVORI, E SULLE MISURE ADOTTATE PER ELIMINARE LE INTERFERENZE

- **Luogo dei lavori:** Sede di Monte Porzio Catone dell'Osservatorio Astronomico di Roma, via Frascati 33 – Monte Porzio Catone (RM)
- **Dotazioni di emergenza:** Cassette di primo soccorso ed attrezzature antincendio posizionate come da indicazioni localmente presenti nei seguenti edifici:
 - **Edificio principale:** piano seminterrato (n.1 lato laboratori), terra (n.2 wc uomini e donne lato amministrazione) e primo (n.1 wc uomini lato destro).
 - **Astrolab:** n. 4 dietro banco d'ingresso
 - **Cupola Scozzesi (Lightlab):** n. 1 nell'antibagno
 - **Custodia:** n. 1 presso il custode
- **Servizio Antincendio:** all'Osservatorio di Monte Porzio è operativa una squadra addetta all'antincendio composta da: Stefano Gallozzi (453), Vincenzo Testa (482), Francesco D'Alessio (414), Elena Mazzotta Epifani (492), Francesco Massaro (421), Marco Faccini (420), Maria Teresa Menna (434), Michele Rocco (custodia 303, 06/9448315)
- **Servizio di primo soccorso:** all'Osservatorio di Monte Porzio è operativa una squadra di primo soccorso composta da: Stefano Gallozzi (453), Vincenzo Testa (482), Francesco D'Alessio (414), Elena Mazzotta Epifani (492), Francesco Massaro (421), Riccardo Leoni (472), Marco Faccini (420), Maria Teresa Menna (434), Emilio Cimini (424), Michele Rocco (custodia 06/9448315),
- **Servizio Pronto Soccorso:** Presso l'Ospedale di Frascati è attivo un Pronto soccorso (118), raggiungibile nel seguente modo:
 1. Partenza Osservatorio Astronomico
 2. Procedi in direzione ovest da Via Frascati/SS216 verso Via Frascati - percorri 2,8 km
 3. Continua a seguire la via di Frascati; dopo il semaforo diventa via Gregoriana
 4. Alla rotonda, prendi l'uscita 2a per SS215/Via Tuscolana - percorri 52 m
 5. Dopo il ponticello, 40 metri a destra ingresso dell'Ospedale di Frascati
- **Rischi presenti delle aree interessate dai lavori:**
 - **Rischi Meccanici:** nessuno
 - **Rischi Elettrici:** Rischio elevato, dato che si prevedono interventi sui quadri elettrici e sulle linee elettriche
 - **Radiazioni Non Ionizzanti:** nessuno da segnalare.
 - **Rischi Fisici:** rischio schiacciamento degli arti durante le fasi di lavorazione, in particolare per quanto riguarda l'effettuazione delle opere murarie
 - **Rischi Ergonomici:** nessuno in particolare da segnalare, tranne che per lo spostamento della porta antincendio dell'ascensore, che risulta abbastanza pesante.
 - **Rischi chimici/cancerogeni/mutageni:** nessuno
 - **Rischi Biologici:** in alcuni casi può verificarsi la presenza muffe o insetti soprattutto nella zona in cui sono custoditi i libri
 - **Rischi legati al lay-out:** (spazi di lavoro, movimentazioni, ecc.): gli spazi di lavoro sono sufficientemente ampi.
 - La larghezza media dei corridoi è di circa 3 metri e di 5,20 metri



- **PIANO SEMINTERRATO:** L'altezza dal pavimento del soffitto piano seminterrato è di circa 2,80 metri al controsoffitto (circa 3,10 metri al soffitto)
- **PIANO TERRA:** L'altezza media dal pavimento degli uffici e del corridoio è di 5,20 metri (esclusi controsoffitti)

- **Rischi dovuti alla presenza di particolari macchine, impianti o attrezzature:** nessuno.
- **Rischio Incendio/Esplosione:** nessuno da segnalare
- **Rischi Ambientali:** nessuno da segnalare
- **Aspetti organizzativi e gestionali:** i lavori vanno pianificati preventivamente con la Direzione dei lavori.

➤ **Misure adottate per eliminare le interferenze:**

Nelle aree interessate dai lavori è presente del personale.

Si fa obbligo di pianificare dettagliatamente i lavori con il servizio tecnico dell'OAR.

Avvisare sempre il responsabile tecnico dell'OAR quando si intende intervenire in una zona fuori dalle aree programmate.

In casi particolari e per attività particolarmente rischiose per il personale dell'OAR, si dovranno effettuare le attività necessarie al di fuori del normale orario di lavoro (dopo le ore 20:00), oppure il Sabato e la Domenica.

Prima dell'inizio delle attività lavorative, le aree interessate dai lavori saranno preventivamente transennate. Interferenze con il nostro personale potranno verificarsi a causa del passaggio del personale nel corridoio antistante l'area di lavoro. Prestare particolare cura alla perimetrazione delle aree soprattutto in corrispondenza della fase di demolizione della muratura di separazione con il corridoio.

Chiudere i circuiti prima di intervenire sui quadri elettrica, ed accertarsi che ciò sia realmente avvenuto mediante verifiche strumentali.

Nelle attività in prossimità o sulle linee sotto tensione, accertarsi preventivamente che non vi siano parti di conduttori scoperte.

Non sono previsti lavori contemporanei nei laboratori, nei locali tecnici e nei depositi del servizio di giardinaggio, dove sono custodite sostanze e attrezzi pericolosi; l'accesso è interdetto ai non addetti ai lavori, pertanto si escludono interferenze con altro personale.

Si sottolinea la necessità di segnalare chiaramente e inibire con transenne l'accesso alle aree interessate dai lavori.

Per ulteriori dubbi o informazioni specifiche sull'area in cui andrete ad operare, potrete contattare direttamente il Responsabile del Servizio o del preposto su richiesta del quale vengono eseguiti i lavori e/o il Responsabile del Servizio Prevenzione e Protezione Dott. Francesco Massaro (interno 444).

Oltre che con il personale dell'Osservatorio, le interferenze più ricorrenti sono le seguenti:

| Interferenza | Luogo dell'interferenza | Orari probabili di interferenza |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scolaresche in visita accompagnate dai propri insegnanti (età dai 5 ai 20 anni) | Edificio principale: Cupola principale, corridoio lato destro piano terra – Astrolab - Cupola Scozzesi, Cupola MPT (Jannello) | Tutti i giorni 9-17. Il venerdì fino alle 24:00 (in funzione del calendario delle manifestazioni) |
| Personale di manutenzione | Tutti gli edifici | Dal Lunedì al venerdì dalle ore 7:30 alle 19:30 |
| Fornitori | Edificio principale | Dal Lunedì al venerdì dalle ore 8:00 alle 16:30 |



Art. 26 D.lgs. 81/08. Obblighi connessi ai contratti d'appalto o d'opera o di somministrazione

(Articolo così modificato dall'art. 16 del d.lgs. n. 106 del 2009)

1. Il datore di lavoro, in caso di affidamento di lavori, servizi e forniture all'impresa appaltatrice o a lavoratori autonomi all'interno della propria azienda, o di una singola unità produttiva della stessa, nonché nell'ambito dell'intero ciclo produttivo dell'azienda medesima sempre che abbia la disponibilità giuridica dei luoghi in cui si svolge l'appalto o la prestazione di lavoro autonomo:

a) verifica, con le modalità previste dal decreto di cui all'articolo 6, comma 8, lettera g), l'idoneità tecnico professionale delle imprese appaltatrici o dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori, ai servizi e alle forniture da affidare in appalto o mediante contratto d'opera o di somministrazione. Fino alla data di entrata in vigore del decreto di cui al periodo che precede, la verifica è eseguita attraverso le seguenti modalità:

1) acquisizione del certificato di iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato;

2) acquisizione dell'autocertificazione dell'impresa appaltatrice o dei lavoratori autonomi del possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionale, ai sensi dell'[articolo 47 del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445](#);

b) fornisce agli stessi soggetti dettagliate informazioni sui rischi specifici esistenti nell'ambiente in cui sono destinati ad operare e sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività.

2. Nell'ipotesi di cui al comma 1, i datori di lavoro, ivi compresi i subappaltatori:

a) cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto;

b) coordinano gli interventi di protezione e prevenzione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, informandosi reciprocamente anche al fine di eliminare rischi dovuti alle interferenze tra i lavori delle diverse imprese coinvolte nell'esecuzione dell'opera complessiva.

3. Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione e il coordinamento di cui al comma 2, elaborando un unico documento di valutazione dei rischi che indichi le misure adottate per eliminare o, ove ciò non è possibile, ridurre al minimo i rischi da interferenze ovvero individuando, limitatamente ai settori di attività a basso rischio di infortuni e malattie professionali di cui all'[articolo 29, comma 6-ter](#), con riferimento sia all'attività del datore di lavoro committente, sia alle attività dell'impresa appaltatrice e dei lavoratori autonomi, un proprio incaricato, in possesso di formazione, esperienza e competenza professionali, adeguate e specifiche in relazione all'incarico conferito, nonché di periodico aggiornamento e di conoscenza diretta dell'ambiente di lavoro, per sovrintendere a tali cooperazione e coordinamento. A tali dati accedono il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale. In caso di redazione del documento esso è allegato al contratto di appalto o di opera e deve essere adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture. Dell'individuazione dell'incaricato di cui al primo periodo o della sua sostituzione deve essere data immediata evidenza nel contratto di appalto o di opera. Le disposizioni del presente comma non si applicano ai rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi. Nell'ambito di applicazione del codice di cui al [decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163](#), tale documento è redatto, ai fini dell'affidamento del contratto, dal soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello specifico appalto.

3-bis. Ferme restando le disposizioni di cui ai commi 1 e 2, l'obbligo di cui al comma 3 non si applica ai servizi di natura intellettuale, alle mere forniture di materiali o attrezzature, ai lavori o servizi la cui durata non è superiore a cinque uomini-giorno, sempre che essi non comportino rischi derivanti dal rischio di incendio di livello elevato, ai sensi del decreto del Ministro dell'interno 10 marzo 1998, pubblicato nel supplemento ordinario n. 64 alla Gazzetta Ufficiale n. 81 del 7 aprile 1998, o dallo svolgimento di attività in ambienti confinati, di cui al regolamento di cui al [d.P.R. 14 settembre 2011, n. 177](#), o dalla presenza di agenti cancerogeni, mutageni o biologici, di amianto o di atmosfere esplosive o dalla presenza dei rischi particolari di cui all'[allegato XI](#) del presente decreto. Ai fini del presente comma, per uomini-giorno si intende l'entità presunta dei lavori, servizi e forniture rappresentata dalla somma delle giornate di lavoro necessarie all'effettuazione dei lavori, servizi o forniture considerata con riferimento all'arco temporale di un anno dall'inizio dei lavori.

3-ter. Nei casi in cui il contratto sia affidato dai soggetti di cui all'[articolo 3, comma 34, del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163](#), o in tutti i casi in cui il datore di lavoro non coincide con il committente, il soggetto che affida il contratto redige il documento di valutazione dei rischi da interferenze recante una valutazione ricognitiva dei rischi standard relativi alla tipologia della prestazione che potrebbero potenzialmente derivare dall'esecuzione del contratto. Il soggetto presso il quale deve essere eseguito il contratto, prima dell'inizio dell'esecuzione, integra il predetto documento riferendolo ai rischi specifici da



interferenza presenti nei luoghi in cui verrà espletato l'appalto; l'integrazione, sottoscritta per accettazione dall'esecutore, integra gli atti contrattuali.

4. Ferme restando le disposizioni di legge vigenti in materia di responsabilità solidale per il mancato pagamento delle retribuzioni e dei contributi previdenziali e assicurativi, l'imprenditore committente risponde in solido con l'appaltatore, nonché con ciascuno degli eventuali subappaltatori, per tutti i danni per i quali il lavoratore, dipendente dall'appaltatore o dal subappaltatore, non risulti indennizzato ad opera dell'Istituto nazionale per l'assicurazione contro gli infortuni sul lavoro (INAIL) o dell'Istituto di previdenza per il settore marittimo (IPSEMA). Le disposizioni del presente comma non si applicano ai danni conseguenza dei rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici o subappaltatrici.

5. Nei singoli contratti di subappalto, di appalto e di somministrazione, anche qualora in essere al momento della data di entrata in vigore del presente decreto, di cui agli [articoli 1559](#), ad esclusione dei contratti di somministrazione di beni e servizi essenziali, [1655](#), [1656](#) e [1677 del codice civile](#), devono essere specificamente indicati a pena di nullità ai sensi dell'[articolo 1418 del codice civile](#) i costi delle misure adottate per eliminare o, ove ciò non sia possibile, ridurre al minimo i rischi in materia di salute e sicurezza sul lavoro derivanti dalle interferenze delle lavorazioni. I costi di cui primo periodo non sono soggetti a ribasso. Con riferimento ai contratti di cui al precedente periodo stipulati prima del 25 agosto 2007 i costi della sicurezza del lavoro devono essere indicati entro il 31 dicembre 2008, qualora gli stessi contratti siano ancora in corso a tale data. A tali dati possono accedere, su richiesta, il rappresentante dei lavoratori per la sicurezza e gli organismi locali delle organizzazioni sindacali dei lavoratori comparativamente più rappresentative a livello nazionale.

6. Nella predisposizione delle gare di appalto e nella valutazione dell'anomalia delle offerte nelle procedure di affidamento di appalti di lavori pubblici, di servizi e di forniture, gli enti aggiudicatori sono tenuti a valutare che il valore economico sia adeguato e sufficiente rispetto al costo del lavoro e al costo relativo alla sicurezza, il quale deve essere specificamente indicato e risultare congruo rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi o delle forniture. Ai fini del presente comma il costo del lavoro è determinato periodicamente, in apposite tabelle, dal Ministro del lavoro, della salute e delle politiche sociali, sulla base dei valori economici previsti dalla contrattazione collettiva stipulata dai sindacati comparativamente più rappresentativi, delle norme in materia previdenziale ed assistenziale, dei diversi settori merceologici e delle differenti aree territoriali. In mancanza di contratto collettivo applicabile, il costo del lavoro è determinato in relazione al contratto collettivo del settore merceologico più vicino a quello preso in considerazione.

7. Per quanto non diversamente disposto dal [decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163](#), come da ultimo modificate dall'articolo 8, comma 1, della legge 3 agosto 2007, n. 123, trovano applicazione in materia di appalti pubblici le disposizioni del presente decreto.

8. Nell'ambito dello svolgimento di attività in regime di appalto o subappalto, il personale occupato dall'impresa appaltatrice o subappaltatrice deve essere munito di apposita tessera di riconoscimento corredata di fotografia, contenente le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro.

L'RSPP dell'OAR

(Dott. Francesco Massaro)