

DUVRI

Documento Unico di Valutazione del rischio delle interferenze relativo a:

- Installazione nuove apparecchiature scientifiche : macchinario
"Hermetic Parallel Seam Sealing System" comprensiva di
allaccio servizi dedicati e collaudo**

DITTA/LAVORATORE AUTONOMO :

1. Scuola Sant'Anna
2. Fondazione Inphotec
3. Azienda gas tecnologici (gastech)
4. Azienda fornitrice macchinari (Viincitore della gara di appalto)
5. Azienda installatori elettrici SIEL

PREMESSA

Il presente Duvri specifico, è redatto da Fondazione Inphotec per l'ottemperanza dell'art. 26 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i. e costituisce parte integrante del Contratto di Appalto/ordine, a cui deve essere allegato, e far riferimento per ogni ulteriore informazione.

Fondazione Inphotec redige il Duvri attraverso i seguenti momenti di verifica:

1. **FASE 1** Esamina la reale possibilità di sovrapposizione o di contatto tra più attività presenti nello stesso ambiente di lavoro servendosi anche delle "Tabella delle sovrapposizioni spazio-temporali" degli appaltatori abitualmente presenti nelle diverse aree aziendali, aggiornata dai servizi generali. La valutazione sopra sarà effettuata di volta in volta dal preposto incaricato che fornirà indicazioni sulla presenza o meno di rischi e comportamenti corretti da tenere.
2. **FASE 2** Approfondisce l'analisi, valutando la presenza di rischi indotti a terzi attraverso l'elaborazione di una tabella per l'individuazione dei rischi da interferenza indotte a terzi e dai rischi residui, ricavati dal DVR, per elaborare le misure di cooperazione e coordinamento da adottare.

PARTE 1 - INFORMAZIONI GENERALI DEL COMMITTENTE

(compilazione a cura del committente - barrare la/le società coinvolta nell'appalto)



Azienda	Scuola Superiore Sant'Anna
Codice fiscale e P.IVA	
Attività svolte	Università
Datore di Lavoro	Rettore in carica
RSPP	Ing. A. Innocenti
RLS	RLS nominati
Medico competente	Dott. D. Lomonaco



Azienda	Fondazione Inphotec
Codice fiscale e P.IVA	02284920507
Attività svolte	Svolgimento attività strumentali, tecnologiche nel campo delle tecnologie per i circuiti integrati fotonici.
Datore di Lavoro	Massimo Gentili
Procuratore e Dir. Generale	Massimo Gentili
RSPP	Massimo Valerio
RLS	Da Nominare
Medico competente	Lomonaco Domenico

PERSONALE FONDAZIONE INPHOTEC di riferimento		
Funzione	Nominativo	Telefono
Responsabile dell'area del contratto	Gianni Preve	388 8557015
Referente del contratto	Gianni Preve	388 8557015
<u>Addetto antincendio:</u>	Gianni Preve Alessandro Nottola Stefano Tirelli Fabio D'Agnano	
<u>Primo Soccorso</u>	Alessandro Nottola Fabio D'Agnano Karol Salgado	
N° lavoratori FONDAZIONE INPHOTEC coinvolti (max e medio) 11-7	Gianni Preve, Celestino Orlandella, Sara Pascale, Alessandro Nottola, Stefano Tirelli, Fabio D'Agnano, Karol Salgado, Davide Rotta, Marco Chiesa, Aina Serrano, Federico Mochi	
Lavori di:	Installazione nuove apparecchiature scientifiche	
N° lavoratori FONDAZIONE INPHOTEC coinvolti (max e medio) 3-1	Gianni Preve – S. Tirelli – Alessandro Nottola	

PARTE 2 - APPALTATORE /LAVORATORE AUTONOMO

(compilazione a cura della Ditta/ Lavoratore autonomo)

Ragione sociale	GAS TECH	
Sede legale	Concorezzo (MB)	
Codice fiscale e P.IVA		
Attività svolte Settore	Manutenzione servizi linee gas tecnici ed allacciamento aspirazioni	
Datore di Lavoro	Luigi Ratti	
RSPP / ASPP		
RLS		
Medico competente		
Preposto in cantiere		
Sub Appalto		
N° lavoratori coinvolti (max e medio) 3	1	
Lavori di:	Spegnimento e riattivazione linee gas, calibratura, allacciamento, aspirazione	
PERSONALE DI RIFERIMENTO DURANTE I LAVORI		
Funzione	Nominativo	Telefono
Referente del contratto	Luigi Ratti	3355438062
Responsabile delle attività svolte nella struttura interessata dal contratto (La persona designata è professionalmente idonea a svolgere le mansioni affidate)	Luigi Ratti	
Incaricati gestione emergenze (antincendio/primo soccorso presenti durante i lavori, ove necessari)	/	/

Ragione sociale	SIEL	
Sede legale	LIVORNO	
Codice fiscale e P.IVA		
Attività svolte Settore	Installazione manutenzione impianti elettrici	
Datore di Lavoro		
RSPP / ASPP		
RLS		
Medico competente		
Preposto in cantiere	Alessio Gucci	
Sub Appalto		
N° lavoratori coinvolti (max e medio) 2	1	
Lavori di:	Installazione ed allacciamento impianti elettrici	
PERSONALE DI RIFERIMENTO DURANTE I LAVORI		
Funzione	Nominativo	Telefono
Referente del contratto	Alessio Gucci	333 2366083
Responsabile delle attività svolte nella struttura interessata dal contratto (La persona designata è professionalmente idonea a svolgere le mansioni affidate)	Alessio Gucci	333 2366083
Incaricati gestione emergenze (antincendio/primo soccorso presenti durante i lavori, ove necessari)	/	

Ragione sociale	Aziende fornitura apparecchiature scientifiche	
Sede legale	Da definire fine gare appalto	
Codice fiscale e P.IVA	Da definire fine gare appalto	
Attività svolte Settore	Fabbricazione, fornitura, installazione apparecchiature scientifiche: macchinari CVD	
Datore di Lavoro	Da definire fine gare appalto	
RSPP / ASPP	Da definire fine gare appalto	
RLS	Da definire fine gare appalto	
Medico competente	Da definire fine gare appalto	
Preposto in cantiere	Da definire fine gare appalto	
Sub Appalto	Da definire fine gare appalto	
N° lavoratori coinvolti (max e medio) 2	Da definire fine gare appalto	
Lavori di:	Fornitura e installazione apparecchiature scientifiche	
PERSONALE DI RIFERIMENTO DURANTE I LAVORI		
Funzione	Nominativo	Telefono
Referente del contratto	Da definire fine gare appalto	
Responsabile delle attività svolte nella struttura interessata dal contratto (La persona designata è professionalmente idonea a svolgere le mansioni affidate)	Da definire fine gare appalto	
Incaricati gestione emergenze (antincendio/primo soccorso presenti durante i lavori, ove necessari)	Da definire fine gare appalto	

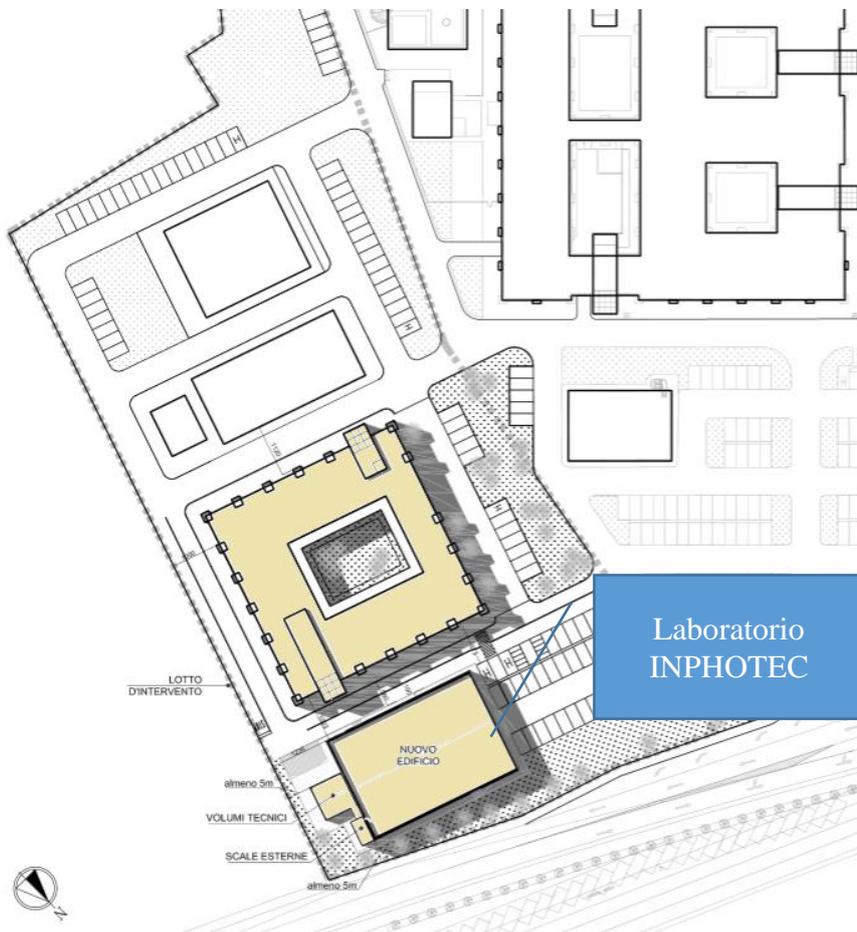
PARTE 3 - AREE DI LAVORO, FASI DI LAVORO, RISCHI SPECIFICI E CONVENZIONALI

3a) Aree di lavoro dove verranno svolte le attività oggetto dell'appalto

(barrare le lettere che interessano con aiuto della planimetria allegata al VDR o inserire specifica planimetria)

Laboratorio Inphotec interno Clean Room
Baie/stanze dedicate alle lavorazioni dei macchinari acquistati: Baia Forni

PLANIMETRIE DI SEGUITO ALLEGATE



PIANO TERRA vie di esodo in allegato

3b) Descrizione dei lavori e delle singole fasi di lavoro oggetto dell'appalto

N°	Elenco Fasi	Inizio gg/mm	Durata ORE	Impresa
A	Fornitura apparecchiature scientifiche macchina - Move in		4 h	Ditta vincitrici appalto
B	Posizionamento		2 h	Ditta vincitrici appalto
C	Connessioni elettriche		6 h	SIEL
D	Connessioni idrauliche		4 h	GASTECH
E	Connessioni gas		4 h	GASTECH
F	Connessioni aspirazione		4 h	GASTECH
G	Accensione, collaudo e accettazione		40 h	Ditte vincitrici appalto
H	Training		40 h	Ditte vincitrici appalto e fondazione Inphotec

4.CRONOPROGRAMMA Installazione, posa in opera e consegna (Previsione Ottobre 2018)

Giorni con attività sovrapposte – Nessuna sovrapposizione prevista (giorni indicativi)

N°	Elenco fasi	1	2	3	4	5	6	7
A	Fornitura apparecchiature scientifiche macchina – Move in							
B	Posizionamento							
C	Connessioni elettriche							
D	Connessioni idrauliche							
E	Connessioni gas							
F	Connessioni aspirazione							
G	Accensione, collaudo e accettazione							
H	Training							

3c) Rischi specifici e convenzionali:

In fase di qualifica del fornitore con il documento DVR e durante il sopralluogo, vengono fornite all'impresa appaltatrice/lavoratore autonomo, dettagliate informazioni sui rischi esistenti nei luoghi di lavoro oggetto dell'appalto, sulle misure di prevenzione e di emergenza adottate in relazione alla propria attività, sui rischi derivanti da possibili interferenze nell'ambiente/i in cui sono destinate ad operare le ditte appaltatrici nell'espletamento dell'appalto.

A completamento di quanto sopra si riportano i rischi specifici e di interferenza relativamente alle fasi lavorative:

	INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI SPECIFICI E DI INTERFERENZA DELLE LAVORAZIONI	Sì	No	Fase
1	ESECUZIONE ALL'INTERNO DEL LUOGO DI LAVORO	<input checked="" type="checkbox"/>		tutte
2	PREVISTA INTERFERENZA CON PARTI STRUTTURALI DELL'AMBIENTE DI LAVORO (specificare quale)		<input checked="" type="checkbox"/>	
3	ESECUZIONE ALL'ESTERNO DEL LUOGO DI LAVORO		<input checked="" type="checkbox"/>	
4	COMPRESENZA CON ALTRI LAVORATORI:			
	- DIPENDENTI DEL GRUPPO FONDAZIONE INPHOTEC	<input checked="" type="checkbox"/>		tutte
	- DIPENDENTI DI DITTE TERZE		<input checked="" type="checkbox"/>	tutte
5	PREVISTI INTERVENTI MINIMI SUGLI IMPIANTI	<input checked="" type="checkbox"/>		
6	PREVISTO LAVORO ELETTRICO	<input checked="" type="checkbox"/>		
7	PREVISTI INTERVENTI MURARI		<input checked="" type="checkbox"/>	
8	ALLESTIMENTO DI UN'AREA DELIMITATA (Deposito materiali, per lavorazioni, ...) all'interno della sede	<input checked="" type="checkbox"/>		
9	ALLESTIMENTO DI UN'AREA DELIMITATA (Deposito materiali, per lavorazioni, ...) All'esterno della sede	<input checked="" type="checkbox"/>		
10	PREVISTO LAVORO NOTTURNO		<input checked="" type="checkbox"/>	
11	PREVISTA CHIUSURA DI PERCORSI O DI PARTI DI EDIFICIO		<input checked="" type="checkbox"/>	
12	PREVISTA UTILIZZO / INSTALLAZIONE DI PONTEGGI, TRABATTELLI, PIATTEFORME ELEVATRICI proprie (allegare POS)		<input checked="" type="checkbox"/>	
13	PREVISTO UTILIZZO DI FIAMME LIBERE		<input checked="" type="checkbox"/>	
14	PREVISTO UTILIZZO SOSTANZE CHIMICHE PERICOLOSE (se SI inserire scheda di sicurezza)		<input checked="" type="checkbox"/>	Gas
15	PREVISTO RISCHIO BIOLOGICO		<input checked="" type="checkbox"/>	
16	PREVISTO RISCHIO FISICO VIBRAZIONI, CAMPI ELETTRICITÀ, RADIAZIONI OTTICHE ARTIFICIALI (Es. laser, infrarossi, ultravioletti, altro), MICROCLIMA (Es. umidità, condizionamento, calore, ventilazione, altro)		<input checked="" type="checkbox"/>	
17	PREVISTA PRODUZIONE DI RUMORE superiore a 80 dB(A), a 85dB(A) o 87 dB(A) (e si specificare)		<input checked="" type="checkbox"/>	
18	PREVISTA PRODUZIONE DI POLVERI, FUMI, GAS		<input checked="" type="checkbox"/>	
19	PREVISTA MOVIMENTAZIONE MANUALE DEI CARICHI		<input checked="" type="checkbox"/>	
20	PREVISTA MOVIMENTAZIONE CARICHI CON AUSILIO DI MACCHINARI: GRU, PIATTAFORME, ECC.		<input checked="" type="checkbox"/>	
21	PREVISTE INTERRUZIONI NELLA FORNITURA (se si specificare)	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Elettrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Acqua	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Gas	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Fognatura		<input checked="" type="checkbox"/>	

	Rete dati	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Impianto di ventilazione e di aerazione	<input checked="" type="checkbox"/>	
22	PREVISTA TEMPORANEA DISATTIVAZIONE DEL SISTEMI ANTINCENDIO (se si specificare)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Linea Telefonica	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Rilevazione fumi	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Allarme Incendio	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Idranti	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Naspi	<input checked="" type="checkbox"/>	
23	PRESENTE RISCHIO DI CADUTA DALL'ALTO (lavori in quota >2 metri)	<input checked="" type="checkbox"/>	
24	PRESENTE RISCHIO DI CADUTA DI MATERIALI DALL'ALTO	<input checked="" type="checkbox"/>	
25	RISCHIO SCIVOLAMENTI (PAVIMENTI, SCALE)	<input checked="" type="checkbox"/>	
26	PREVISTO UTILIZZO e/o TRASPORTO DI LIQUIDI INFIAMMABILI /COMBUSTIBILI	<input checked="" type="checkbox"/>	
27	I LAVORATORI DELLA DITTA INCARICATA UTILIZZERANNO I SERVIZI IGIENICI DEL LUOGO DI LAVORO	<input checked="" type="checkbox"/>	Tutte
28	I LAVORATORI DELLA DITTA INCARICATA AVRANNO A LORO DISPOSIZIONE SPAZI QUALI DEPOSITI / SPOGLIATOI	<input checked="" type="checkbox"/>	
29	ESISTONO PERCORSI DEDICATI PER IL TRASPORTO DI MATERIALI ATTI ALLO SVOLGIMENTO DELL'APPALTO	<input checked="" type="checkbox"/>	Tutte
30	ESISTONO SPAZI DEDICATI AL CARICO / SCARICO DEI MATERIALI NECESSARI ALLO SVOLGIMENTO DELL'APPALTO	<input checked="" type="checkbox"/>	Tutte
31	E' PREVISTO L'USO DI DPI	<input checked="" type="checkbox"/>	Tutte
32	ASPETTI ORGANIZZATIVI E GESTIONALI	<input checked="" type="checkbox"/>	Tutte
33	LAVORAZIONI CHE POSSANO ORIGINARE OSTACOLI E/O CREARE BARRIERE ARCHITETTONICHE	<input checked="" type="checkbox"/>	Tutte

PARTE 4 - VERIFICA ATTIVITÀ INTERFERENZIALI

"Si parla di interferenza nella circostanza in cui si verifica un contatto rischioso tra il personale del committente e quello dell'appaltatore o tra il personale di imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti".

Ciò premesso si può ipotizzare che vi siano contratti di appalto dove i rischi interferenziali siano nulli o, viceversa, ove si verifichi un contatto rischioso. Si può ipotizzare inoltre che le misure da intraprendere per ridurre tali rischi possano essere a costo zero oppure onerosi e in tal caso deve essere compilato il quadro "determinazione dei costi per la sicurezza".

La ditta appaltatrice/subappaltatrice/lavoratore autonomo, in base alle proprie esperienze e valutazioni, può comunque segnalare un'attività interferente pericolosa e richiedere una modifica al DUVRI.

4a) appalto a rischio interferenziale NULLO

Analizzate le modalità di esecuzione dei lavori delle varie fasi si dichiara che le interferenze tra le attività istituzionali Fondazione Inphotec e quelle dell'appaltatore/sub-appaltatore e/o lavoratore autonomo sono da considerarsi a **contatto NON rischioso e non ricadente** in una delle caratteristiche descritte all'art.26 del D.Lgs.81/08 comma 3 bis.

Le uniche attività che saranno svolte in contemporanea tra le ditte installatrici/fornitrici ed i lavoratori della Fondazione Inphotec, sono le normali attività di training, da effettuare a lavorazioni concluse.

Non esistendo interferenze, gli importi degli oneri della sicurezza che discendono dai rischi interferenziali è pari a zero.

4b) appalto a contatto Rischioso (non applicabile)

Analizzate le modalità di esecuzione dei lavori nelle varie fasi è stato escluso che le interferenze tra le attività istituzionali del Committente e quelle dell'appaltatore/sub-appaltatore e/o lavoratore autonomo siano da considerarsi a **contatto Rischioso** per cui non appare indispensabile definire le misure di prevenzione per la sicurezza ed i relativi costi.

5. CRITERIO, VALUTAZIONE DEL RISCHIO INTE ERENZIALE E MISURE PREVENTIVE

Per la valutazione dei rischi da interferenze si farà riferimento al criterio della gravità x frequenza riportato in matrice.

Definiti il danno e la probabilità come da tabelle sotto, il rischio viene automaticamente determinato mediante la formula

R = P x D

R	P	D
Rischio	probabilità che si verifichi una interazione e/o sovrapposizione tra uno o più soggetti ; si è in presenza di concomitanze, sovrapposizioni, interferenze, amplificazione dei rischi	gravità del rischio introdotto da uno o più soggetti coinvolti nella interazione e/o nella sovrapposizione

MATRICE

Livello Probabilità	Valore Rischio			
4	4	8	12	16
3	3	6	9	12
2	2	4	6	8
1	1	2	3	4
Danno	1	2	3	4

PROBABILITA' CHE SI VERIFICHINO L'INFORTUNIO

Valore	Livello	Definizione
1	Improbabile	Non sono noti episodi già verificati, e/o Il danno si può verificare solo per una concatenazione di eventi improbabili e tra loro indipendenti, e/o Il verificarsi del danno susciterebbe incredulità in azienda
2	Poco probabile	Sono noti rari episodi già verificati, e/o Il danno può verificarsi solo in circostanze particolari Il verificarsi del danno susciterebbe sorpresa in azienda
3	Probabile	E' noto qualche episodio in cui il pericolo ha causato danno, e/o Il pericolo può trasformarsi in danno anche se non in modo automatico, e/o Il verificarsi del danno susciterebbe scarsa sorpresa in azienda
4	Molto probabile	Sono noti episodi in cui il pericolo ha causato danno, e/o Il pericolo può trasformarsi in danno con una correlazione, e/o diretta Il verificarsi del danno non susciterebbe sorpresa in azienda

ENTITA' DEL DANNO

Valore	Gravità	Definizione
1	Lieve	Infortunio o inabilità temporanea con effetti rapidamente reversibili. Esposizione cronica con effetti rapidamente reversibili.
2	Medio	Infortunio o inabilità temporanea con disturbi o lesioni significative reversibili a medio termine. Esposizione cronica con effetti reversibili.
3	Grave	Infortunio o inabilità temporanea con lesioni significative irreversibili o invalidità parziale. Esposizione cronica con effetti irreversibili o parzialmente invalidanti.
4	Gravissimo	Infortunio con lesioni molto gravi irreversibili e invalidità totale o conseguenze letali Esposizione cronica con effetti letali o totalmente invalidanti.

In relazione al valore degli indici ottenuti si individuano delle aree di rischio caratterizzate nel modo seguente:

Valore	RISCHIO
$9 \leq R < 16$	Alto
$4 \leq R \leq 8$	Medio
$2 < R \leq 3$	Basso
$R = 1$	Molto Basso

RISCHI INTERFERENZIALE E MISURE PREVENTIVE

Fasi	Fattore di Rischio Intereferenziale	P	D	R	Misure preventive e protettive da adottare per ridurre o eliminare le interferenze	Incarico a :
A,B,C, D, E, F	Schiacciamento e urti Scivolamento Caduta di materiali	1	4	Medio	<ul style="list-style-type: none"> X Mantenimento di distanza di sicurezza durante le attività di scarico e carico del materiale (attività effettuata da autotrasportatori scelti da azienda fornitrice). X Al termine dello scarico, parcheggiare il mezzo nell'area dedicata e segnalata dal referente Fondazione Inphotec . Non sostare all'interno dell'azienda con motore acceso. 	<input type="checkbox"/> Committente <input checked="" type="checkbox"/> Appaltatori
TUTTE	Inciampo Scivolamento , caduta di materiali dall'alto Organizzativi	2	1	Basso	<ul style="list-style-type: none"> X Delimitare aree di lavoro con paletti o nastro rosso bianco mantenendo le distanza di sicurezza dalle altre attività in corso. X Ridefinizione percorsi di esodo e uscite di sicurezza, qualora modificati per esigenze di lavoro X Posa di apposita cartellonistica provvisoria (divieto, avvertimento, prescrizione ecc.) X Assistenza continua durante l'esecuzione dei lavori X Coordinarsi con gli altri soggetti X Vietare l'accesso al personale non addetto ai lavori X altro : 	Committente <input checked="" type="checkbox"/> Appaltatore
TUTTE	Incendio Organizzativi Sostanze chimiche Altro.....	1	4	Medio	<ul style="list-style-type: none"> X Divieto di utilizzo di fiamme libere all'interno X Vietato fumare nei locali di lavoro X Mantenimento di distanza di sicurezza dalle altre attività in corso X Rispettare l'area di lavoro delimitata per tutte le attività e deposito di materiale. X Divieto di accedere alle aree non oggetto dell'appalto affidato. I lavoratori della ditta incaricata utilizzeranno i servizi igienici al piano terra attigui agli uffici X Vietare l'accesso al personale non addetto ai lavori X Utilizzo obbligatorio di scarpe antinfortunistiche con suola antipe orazione ed eventuali DPI specifici della propria attività. X Coordinarsi con gli altri soggetti X Divieto di chiedere l'assistenza o l'aiuto di personale Fondazione Inphotec o di altra ditta per l'attività appaltata X Ogni lavoratore deve esporre la tessera di riconoscimento personale X Altro : Tenere pulita l'area dalla presenza a terra di materiali e scarti X In caso di incendio chiamare l'addetto presente e contattare il 112,recarsi nel punto di raccolta esterno più vicino . 	<input type="checkbox"/> Committente <input checked="" type="checkbox"/> Appaltatori
C	Elettrico per operazioni a quadro elettrico aperto; Messa a punto di macchine a protezioni rimosse	1	4	Medio	<ul style="list-style-type: none"> X Delimitazione e segnalazione con nastro bicolore X Obbligo di protezione dei cavi elettrici posizionati lungo le vie di transito delle persone. X Obbligo di utilizzare cavi elettrici e prolunghe in buono stato d'uso senza abrasioni e tagli X Obbligo di utilizzo di collegamenti elettrici con grado di protezione adeguato agli ambienti lavorativi X Sono vietati interventi su quadri e/o impianti dell'azienda; gli interventi necessari devono essere preventivamente concordati con il committente 	<input type="checkbox"/> Committente <input checked="" type="checkbox"/> Appaltatori

tutti	Intralcio delle vie di transito, di esodo e delle porte di emergenza	1	3	Basso	<p>OIn caso di ostruzione delle vie di transito e di esodo dovrà essere predisposta segnaletica indicante la viabilità pedonale e veicolare alternativa</p> <p>X Divieto di sosta dei mezzi in corrispondenza delle vie dedicate alla circolazione di emergenza, delle vie di fuga e dei passaggi</p> <p>X Mantenere libere le corsie destinate al transito all'interno dell'area. Il responsabile di ogni ditta dovrà verificare che non vengano depositati materiali lungo le corsie di transito</p>	<p>O Committente</p> <p>X Appaltatori</p>
tutti	Presenza a terra di materiali e scarti (chiodi, vetri etc) -Tagli	2	2	Medio	<p>X O</p> <p>Utilizzo obbligatorio in tutti i locali di scarpe antinfortunistiche con suola antipe orazione.</p> <p>X Smaltimento dei rifiuti prodotti</p>	<p>O Committente</p> <p>X Appaltatori</p>
tutte	Organizzativi	1	3	Basso	<p>coordinano le attività con i soggetti preposti facendo rispettare le misure preventive per evitare le interferenze.</p>	<p>O Committente</p>

1. IDENTIFICAZIONE DI ULTERIORI MISURE PER EVITARE INTERFERENZE

1. Ogni lavoratore deve esporre la tessera di riconoscimento personale
2. Controllare gli accessi del personale autorizzato
3. Utilizzare i DPI in relazione ai rischi specifici della propria attività.
4. Sopralluogo preventivo delle zone o aree in cui si svolgerà l'appalto
5. Individuazione dei referenti dell'appaltatore e del committente a cui riportare e coordinarsi
6. Programmazione degli interventi in aree distinte per evitare, quando possibile, il lavoro in contemporanea
7. Vietare la presenza di altri appaltatori in prossimità delle zone di carico/scarico e posizionamento.
8. Lavorare in aree distinte, transennare o delimitare la propria area vietandone l'ingresso ad altro personale
9. Mantenere sempre le aree di intervento nel massimo ordine con materiali stoccati nelle zone adibite e le attrezzature.
10. Quando gli appaltatori effettuano lavori in altezza devono delimitare l'area sottostante fino a dove non creano danni a terzi con eventuali cadute di materiale o persone dall'alto.
11. Non utilizzare le attrezzature Fondazione Inphotec se non preventivamente autorizzati per iscritto con doverosa cessione di comodato d'uso
12. Vietato fumare nei locali di lavoro
13. Divieto di alimentare attrezzature elettriche con cavi che attraversano i percorsi pedonali
14. Divieto di introdurre senza autorizzazione sostanze pericolose per la salute o la sicurezza
15. Divieto assoluto di eseguire, senza specifica preventiva autorizzazione, operazioni a caldo con fiamme libere (taglio, saldatura, etc.)
16. Divieto di richiedere l'assistenza o l'aiuto di personale Fondazione Inphotec /Fondazione Inphotec o di altra ditta per l'attività appaltata
17. Divieto di occupare spazi dedicati alle vie di fuga, alle uscite di sicurezza.
18. Circolazione di mezzi a passo d'uomo .
19. Informazione sulle altre attività in contemporanea.
20. Identificazione, da parte di ogni appaltatore, delle attrezzature di sua proprietà e coordinamento dell'eventuale utilizzo comune di attrezzature, mezzi ecc

6. STIMA DEI COSTI DELLA SICUREZZA PER LE SITUAZIONI DI RISCHIO INTERFERENTI

Sono da intendersi le maggiori spese derivanti dall'adozione di particolari misure di prevenzione e protezione connesse alla presenza di rischi da interferenza; sono fatti salvi i costi per la sicurezza connessi alle attività proprie dell'Appaltatore/Lavoratore autonomo e del Committente.

La presente stima dei costi è effettuata sulla base delle rilevazioni di rischi interferenti, in fase progettuale di appalto.

I costi sono individuati facendo riferimento ai correnti prezzi di mercato.

Determinazione dei Costi Interferenziali per la Sicurezza Macchinario "Hermetic Parallel Seam Sealing System"			
Descrizione misura	Quantità	Prezzo €	Importo €
Sopralluogo di GASTECH	1 ora	50	50
Sopralluogo SIEL	1 ora	50	50
Sopralluogo DITTA VINCITRICE APPALTO (macchinario)	2 ore	50	100
Riunione di coordinamento: (persone: n.2 Fondazione Inphotec ; n.1 CNIT n.1 GasTech, n.1 SIEL; n.1 ditta vincitrice appalto);	3 ore	50x6x3	900
Totale			€ 1100

APPROVAZIONE DEL DOCUMENTO**DATA 09/07/2019**

Datore di Lavoro Nome e Cognome:	FIRMA PER RICEVUTA
Scuola Superiore Sant'Anna	
GASTECH	
Fondazione Inphotec (RSPP)	
SIEL	
Ditta vincitrice contratto di fornitura	

Il presente Duvri, o aggiornamenti, e successivi Verbali di cooperazione e coordinamento aggiornati, devono essere allegati al Contratto/ordine.

ALLEGATO 1

AGGIORNAMENTO VERBALE DI RIUNIONE DI COORDINAMENTO
 (COMPILAZIONE A CURA DEL COMMITTENTE E DELLA/E DITTA/E INTERESSATE ALL’AFFIDAMENTO DEI LAVORI)

Il Committente, rappresentato da _____

e la/le ditta/e _____

rappresentata/e da _____

_____ in data _____ hanno effettuato una riunione di coordinamento.

Sono stati discussi i seguenti argomenti:

- analisi delle varie fasi lavorative ed esame dei rischi del luogo di lavoro, con particolare attenzione alle interferenze;
- aggiornamento del DUVRI;
- esame eventuale del crono programma;
- altro.....

Eventuali Variazioni rispetto al precedente documento:

.....

Ulteriori misure adottate per eliminare i rischi da interferenze:

.....

Altro

.....

Cognome e nome	Qualifica	Firma