

**IL DUVRI**  
Di Luca Bazzani  
Liberamente scaricabile da [www.lucabazzani.com](http://www.lucabazzani.com)

---

---

---

---

---

---

---

---

- Documento
- Unico
- Valutazione
- Rischio
- Interferenza

**DUVRI**

---

---

---

---

---

---

---

---

- Documento che serve a gestire i rapporti tra COMMITTENTE e APPALTANTE qualora vi sia INTERFERENZA tra le attività delle 2 (o più) imprese

**CHE COSA E'?**

---

---

---

---

---

---

---

---

- Quando si verifica un **"contatto rischioso"** tra il personale del **committente e quello dell'appaltatore**
- Quando si verifica un **"contatto rischioso"** tra il personale di **imprese diverse che operano nella stessa sede aziendale con contratti differenti**

### INTERFERENZA

---

---

---

---

---

---

---

---

- Derivanti da **sovrapposizioni di più attività svolte da operatori di appaltatori diversi**
- **Immessi nel luogo di lavoro del committente dalle lavorazioni dell'appaltatore**
- **Esistenti nel luogo di lavoro del committente, ove è previsto che debba operare l'appaltatore, ulteriori rispetto a quelli specifici dell'attività propria dell'appaltatore**
- Derivanti da **modalità di esecuzione particolari** richieste esplicitamente dal committente (che comportino **pericoli aggiuntivi rispetto a quelli specifici dell'attività appaltata**)

### ESEMPIO DI INTERFERENZA

---

---

---

---

---

---

---

---

- Il DUVRI deve essere **redatto solo nel caso in cui esistano interferenze**
- Nel caso in cui **sia stato preventivamente valutata l'assenza di interferenze**, sarebbe **opportuno esplicitarlo all'interno del contratto di appalto /d'opera, evidenziando pertanto che l'importo degli oneri per la sicurezza è pari a zero.**

### NO INTERFERENZA

---

---

---

---

---

---

---

---

- Nei contratti rientranti nel **campo di applicazione del decreto legislativo n. 494/1996 (ora Titolo IV del D.Lgs. 81/2008)**, per i quali occorre redigere il **Piano di sicurezza e coordinamento**, l'analisi dei **rischi interferenti** e la stima dei **relativi costi sono contenuti nel Piano di sicurezza e coordinamento e, quindi, in tale evenienza non appare necessaria la redazione del DUVRI.**

**DUVRI, POS, PSC**

---

---

---

---

---

---

---

---

- La redazione compete al **COMMITTENTE** con la collaborazione dell'**APPALTANTE**
- Potrebbe essere necessario (ed è consigliato) un sopralluogo per analizzare la situazione

**CHI LO REDIGE**

---

---

---

---

---

---

---

---

- Ogni qualvolta vi siano interferenze tra le attività di 2 o più imprese (a parte casi specifici, quali regolati da POS o PSC e altro)
- **ECCEZIONI:**
  - **servizi di natura intellettuale,**
  - **mere forniture di materiali o attrezzature,**
  - **lavori o servizi la cui durata non sia superiore ai due giorni, sempre che essi non comportino rischi derivanti dalla presenza di agenti cancerogeni, biologici, atmosfere esplosive o dalla presenza dei rischi particolari di cui all'allegato XI.**

**QUANDO**

---

---

---

---

---

---

---

---

**ELENCO DEI LAVORI COMPORTANTI RISCHI PARTICOLARI PER LA SICUREZZA E LA SALUTE DEI LAVORATORI**

- Lavori che espongono i lavoratori a rischi di seppellimento o di sprofondamento a profondità superiore a m 1,5 o di caduta dall'alto da altezza superiore a m 2, se particolarmente aggravati dalla natura dell'attività o dei procedimenti attuati oppure dalle condizioni ambientali del posto di lavoro o dell'opera.
- Lavori che espongono i lavoratori a sostanze chimiche o biologiche che presentano rischi particolari per la sicurezza e la salute dei lavoratori oppure comportano un'esigenza legale di sorveglianza sanitaria.
- Lavori con radiazioni ionizzanti che esigono la designazione di zone controllate o sorvegliate, quali definite dalla vigente normativa in materia di protezione dei lavoratori dalle radiazioni ionizzanti.

**ALLEGATO XI**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- Lavori in prossimità di linee elettriche aree a conduttori nudi in tensione.
- Lavori che espongono ad un rischio di annegamento.
- Lavori in pozzi, sterri sotterranei e gallerie.
- Lavori subacquei con respiratori.
- Lavori in cassoni ad aria compressa.
- Lavori comportanti l'impiego di esplosivi.
- Lavori di montaggio o smontaggio di elementi prefabbricati pesanti.

**ALLEGATO XI**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- Teoricamente, per lavori di durata INFERIORE ai 2 giorni che non rientrino in All. XI non è necessario il DUVRI
- Tuttavia, al COMMITTENTE compete l'organizzazione e il coordinamento delle attività
- Art. 26 Comma 1 Lettera C  
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
- Art. 26 Comma 2  
*I datori di lavoro cooperano all'attuazione delle misure di prevenzione e protezione dai rischi sul lavoro incidenti sull'attività lavorativa oggetto dell'appalto; 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.*
- SANZIONE PREVISTA Arresto da due a quattro mesi o ammenda da 1.500 a 6.000 euro il datore di lavoro - dirigente

**ATTENZIONE!!!**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- Art. 26 comma 3
  - Il datore di lavoro committente promuove la cooperazione ed il coordinamento, 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**.

**PERCHE'**

---

---

---

---

---

---

---

---

- 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

**CHE COSA**

---

---

---

---

---

---

---

---

- Il documento va allegato al contratto di appalto o di opera **e va adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture**
- **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 (quindi NON sempre il Datore di Lavoro)**

**CHE COSA**

---

---

---

---

---

---

---

---

- **Informazioni generali**
  - **Committente dei lavori**
  - **Sede di svolgimento dei lavori**
  - **Reparto/i di svolgimento dei lavori**
  - **Descrizione dei lavori previsti**
  - **Data e durata previste dei lavori**
  - **Composizione dell'Organigramma della sicurezza dell'azienda Committente**
  - **Referente di cantiere dell'azienda Committente**

**CONTENUTI DEL DUVRI**

---

---

---

---

---

---

---

---

- **Informazioni sulle ditte o lavoratori autonomi esecutori:**
  - **Estremi ditte / lav. autonomi con relativi indirizzi e recapiti**
  - **Descrizione dei relativi lavori previsti**
  - **Nominativo del relativo referente di cantiere**
  - **Nominativo e mansione del personale incaricato dell'esecuzione dei lavori**

**CONTENUTI DUVRI**

---

---

---

---

---

---

---

---

- **Informazioni sulle modalità di svolgimento dei lavori:**
  - **Principali attrezzature di cui è previsto l'impiego da parte delle ditte / lav. Autonomi**
  - **Prodotti chimici di cui è previsto l'impiego**
  - **Eventuali prodotti infiammabili di cui è previsto l'impiego**
  - **Eventuali impianti di cui si concede l'uso (es. quadri elettrici) con rimando alla planimetria allegata**

**CONTENUTI DUVRI**

---

---

---

---

---

---

---

---

- **Informazioni sulle modalità di svolgimento dei lavori:**
  - Aree a disposizione per deposito temporaneo materiali con rimando alla planimetria allegata
  - Servizi igienici a disposizione con rimando alla planimetria allegata
  - Macchine / attrezzature del committente di cui si concede l'uso con rimando a specifica modulistica (es Comodato d'uso)
  - Indicazione dell'eventuale effettuazione di lavori a caldo
  - Modalità di gestione rifiuti

**CONTENUTI DUVRI**

---

---

---

---

---

---

---

---

- **Rischi da interferenze:**
  - Vengono presi in considerazione i seguenti fattori di rischio (per la SICUREZZA, per la SALUTE, legati all'ORGANIZZAZIONE, in analogia al Documento di valutazione dei rischi aziendale

**CONTENUTI DUVRI**

---

---

---

---

---

---

---

---

- Modalità di accesso, registrazione, spostamenti interni in azienda
- Modalità convenute per la concessione in uso di macchine / attrezzature
- Modalità convenute per la concessione in uso di impianti
- Informazioni finalizzate alla gestione delle emergenze
- Dotazioni antincendio e vie di fuga presenti negli ambienti
- Interventi da attuare in caso di infortunio / malore o di rinvenimento di principio di incendio
- Interventi da attuare in caso di diffusione segnale di evacuazione

**CONTENUTI DUVRI**

---

---

---

---

---

---

---

---

- 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**".
- Tali costi non sono soggetti a ribasso.

### **COSTI DELLA SICUREZZA**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- Per **quantificare i costi della sicurezza da interferenze, si può far riferimento, in quanto** compatibili, alle misure di cui all'art. 7, comma 1, del **Decreto del Presidente della Repubblica n. 222/2003 (e relative Linee Guida) (ora punto 4 dell'Allegato XV al D.Lgs. 81/2008)** inserite nel DUVRI ed in particolare:
  - gli **apparecchiamenti (come ponteggi, trabattelli, etc.)**;
  - le **misure preventive e protettive e dei dispositivi di protezione individuale** eventualmente necessari per eliminare o ridurre al minimo i rischi **da lavorazioni interferenti**;

### **COSTI DELLA SICUREZZA**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- gli **eventuali impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche, degli impianti antincendio, degli impianti di evacuazione fumi (se non presenti o inadeguati all'esecuzione del contratto presso i locali/luoghi del datore di lavoro committente)**;
- i **mezzi e servizi di protezione collettiva (come segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, etc.)**;
- le **procedure previste per specifici motivi di sicurezza**;
- gli **eventuali interventi finalizzati alla sicurezza e richiesti per lo sfasamento spaziale o temporale delle lavorazioni interferenti**;
- le **misure di coordinamento relative all'uso comune di apparecchiamenti, attrezzature, infrastrutture, mezzi e servizi di protezione**

### **COSTI DELLA SICUREZZA**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

• Sono **costi per la sicurezza tutti i costi** che **non rientrano in quanto già definito obbligatorio per legge per l'attività svolta dall'impresa appaltatrice, a meno** che lo **specifico appalto non richieda apprestamenti ulteriori**

**COSTI DELLA SICUREZZA**

---

---

---

---

---

---

---

---

**ESEMPIO: COSTI PER LA SICUREZZA**

- Appalto di operazioni di manutenzione degli impianti elettrici durante il normale svolgimento delle attività lavorative presso l'azienda Rossi SPA.
- Sono state contattate le due aziende, Elettrica Srl e Corrente Snc. che hanno inviato i loro preventivi con riportati i costi per le interferenze.
- Quale scegliere?

26

---

---

---

---

---

---

---

---

<b>Elettrica Srl</b>	<b>Corrente Snc</b>
• Importo lavori: 2500€	• Importo lavori: 2400€
• Costi per eliminare ogni interferenza: 300€	• Costi per eliminare ogni interferenza: 150€

**I PREVENTIVI DEI 2 CONCORRENTI**

27

---

---

---

---

---

---

---

---

<b>Costi Interferenze congrui: 300€</b>	<b>Costi Interferenze congrui: 150€</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore preventivo Elettrica Srl: 2500€ (2200€ lavori + 300€ interferenza)</li> <li>• Valore preventivo Corrente Snc: 2550€ (2250€ lavori+300€ interferenza)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valore preventivo Elettrica Srl: 2350€ (2200€ lavori + 150€ interferenza)</li> <li>• Valore preventivo Corrente Snc: 2400€ (2250€ lavori + 150€ interferenza)</li> </ul>
• SCELTA: Elettrica Srl	• SCELTA: Elettrica Srl

**QUALE PREVENTIVO?**

28

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

• **Art. 26 Comma 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.
- *(Sanzione amministrativa pecuniaria da 100 a 500 euro per il datore di lavoro, il dirigente e per ciascun lavoratore)*

**IL CARTELLINO**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- **2 aspetti essenziali**
  - Idoneità tecnico professionale (All. XVII)
  - Sistema di Qualificazione delle Imprese e dei Lavoratori Autonomi (Art. 27)

**QUALI DOCUMENTI RICHIEDERE**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- Ai fini della verifica dell'idoneità tecnico professionale le imprese, **le imprese esecutrici nonché le imprese affidatarie, ove utilizzino anche proprio personale, macchine o attrezzature per l'esecuzione dell'opera appaltata, dovranno esibire al committente o al responsabile dei lavori almeno:**
  - iscrizione alla camera di commercio, industria ed artigianato con oggetto sociale inerente alla tipologia dell'appalto
  - documento di valutazione dei rischi di cui all'articolo 17, comma 1, lettera a) o autocertificazione di cui all'articolo 29, comma 5, del presente decreto legislativo
  - documento unico di regolarità contributiva di cui al **Decreto Ministeriale 24 ottobre 2007 (DURC)**
  - dichiarazione di non essere oggetto di provvedimenti di sospensione o interdittivi di cui all'art. 14 del presente decreto legislativo

**IDONEITA' TECNICO PROFESSIONALE IMPRESE (All.XVII)**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- iscrizione alla camera di commercio, industria ed artigianato con oggetto sociale inerente alla tipologia dell'appalto
- specifica documentazione attestante la conformità alle disposizioni di cui al presente decreto legislativo di macchine, attrezzature e opere provvisorie
- elenco dei dispositivi di protezione individuali in dotazione
- attestati inerenti la propria formazione e la relativa idoneità sanitaria, **ove espressamente previsti dal presente decreto legislativo**
- documento unico di regolarità contributiva di cui al Decreto Ministeriale 24 ottobre 2007 (DURC)

**IDONEITA' TECNICO PROFESSIONALE LAVORATORI AUTONOMI (All. XVII)**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- Obbligo del COMMITTENTE
- Tuttavia, **In caso di sub-appalto il datore di lavoro dell'impresa affidataria verifica l'idoneità tecnico professionale dei sub appaltatori con gli stessi criteri precedentemente menzionati**

**VERIFICA IDONEITA' TECNICO PROFESSIONALE**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- Articolo profondamente modificato dal D.Lgs. 106/09
- Nel comma 1 si rimanda a successive disposizioni normative
  - **“vengono individuati settori, ...., e criteri finalizzati alla definizione di un sistema di qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi, con riferimento alla tutela della salute e sicurezza sul lavoro, fondato sulla base della specifica esperienza, competenza e conoscenza, acquisite anche attraverso percorsi formativi mirati, ... nonché sulla applicazione di determinati standard contrattuali e organizzativi nell’impiego della manodopera, anche in relazione agli appalti e alle tipologie di lavoro flessibile”**

**SISTEMA DI QUALIFICAZIONE**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

- Il sistema di qualificazione delle imprese e dei lavoratori autonomi si realizza almeno attraverso la adozione e diffusione, ...., di uno **strumento che consenta la continua verifica della idoneità delle imprese e dei lavoratori autonomi**, in assenza di violazioni alle disposizioni di legge e con riferimento ai requisiti previsti, tra cui la *formazione in materia di salute e sicurezza sul lavoro e i provvedimenti impartiti dagli organi di vigilanza.*
- Tale strumento opera per mezzo della attribuzione alle imprese ed ai lavoratori autonomi di un **punteggio iniziale che misuri tale idoneità, soggetto a decurtazione a seguito di accertate violazioni in materia di salute e sicurezza sul lavoro.** (PATENTE A PUNTI)
- **L’azzeramento del punteggio** per la ripetizione di violazioni in materia di salute e sicurezza sul lavoro **determina l’impossibilità** per l’impresa o per il lavoratore autonomo **di svolgere attività nel settore edile.**

**SISTEMA DI QUALIFICAZIONE:  
EDILIZIA**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---