

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza n 11 - MILANO

**DOCUMENTO DI VALUTAZIONE RICOGNITIVA DEI RISCHI STANDARD
(DVRR STANDARD)**

(ai sensi dell'art.26 del D.L.vo n°81/2008 e ss. mm. e ii.)

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

Il Committente:

INPDAP – Direzione Regionale Lombardia
Ufficio di Coordinamento Attività Supporto Gestionale e Attività Produttive
Gestione Patrimonio e Approvvigionamenti

INDICE

- 1) PREMESSA.
- 2) DATI DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE.
 - 2.1) DATI IDENTIFICATIVI.
 - 2.2) INFORMAZIONI GENERALI.
- 3) DESCRIZIONE DELL'APPALTO.
- 4) DATI RELATIVI AI LUOGHI DI LAVORO DOVE SI SVOLGERA' L'APPALTO.
 - 4.1) DATI IDENTIFICATIVI
 - 4.2) DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ LAVORATIVE.
 - 4.3) RISCHI SPECIFICI ESISTENTI E MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE.
- 5) MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE.
- 6) COSTI DELLA SICUREZZA CONTRATTUALI.
- 7) AGGIORNAMENTO DEL DUVRI.

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

1) **PREMESSA.**

Il presente elaborato costituisce il Documento di Valutazione Ricognitiva dei Rischi Standard (d'ora in poi DVRR STANDARD) finalizzato all'appalto di lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato per il rilascio del CPI della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza n 11 – MILANO.

Ciò in quanto, nel presente affidamento non è al momento prevista la presenza di più imprese esecutrici, e pertanto, non si è proceduto alla designazione del coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione dell'opera e quindi alla redazione del piano di sicurezza e coordinamento (punto 4.1.2 All. XV D.L.vo n°81/2008).

Il presente Documento Standard è stato redatto dal COMMITTENTE = DATORE DI LAVORO trattandosi di appalto in cui il COMMITTENTE (cioè il soggetto che affida il contratto in quanto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dell'appalto medesimo) coincide con il DATORE DI LAVORO (cioè il soggetto presso il quale si esegue il contratto, che ha la responsabilità dell'organizzazione o dell'unità produttiva nel cui ambito il lavoratore presta la propria attività),. Si richiamano in merito le disposizioni di cui agli artt.2 c.1 lettera b), 18 c.1 e 26 cc.3 e 3-ter del D.L.vo n°81/2008 e ss. mm. e ii. (d'ora in poi D.L.vo n°81/2008).

Il DVRR STANDARD contiene l'indicazione dei rischi che potrebbero venirsi a creare nell'esecuzione dell'appalto in oggetto e stima i costi delle misure preventive e protettive finalizzate alla sicurezza e salute dei lavoratori ad esclusione di quelli specifici propri dell'attività dell'impresa.

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

Il DVRR STANDARD costituisce specifica tecnica ai sensi dell'art.68 ed Allegato VIII del D.L.vo n°163/2006 e come tale deve essere messo a disposizione dei concorrenti ai fini dell'offerta.

Nel DVRR STANDARD non sono indicati i rischi specifici propri dell'attività dell'Istituto e dell'Aggiudicataria. Pertanto, per quanto non altrimenti specificato nel presente DVRR STANDARD, l'Istituto e l'Aggiudicataria si atterrano alla normativa di legge vigente in materia di sicurezza ed igiene sul lavoro, restando immutato l'obbligo per ciascun Datore di Lavoro di elaborare la propria Valutazione dei Rischi e di provvedere all'attuazione delle misure di sicurezza necessarie per eliminare, o quantomeno ridurre al minimo, i rischi specifici propri dell'attività svolta. Si richiamano in merito le disposizioni di cui all'art.26 del D.L.vo n°81/2008.

Con specifico riferimento ai costi della sicurezza si precisa che sono quantificabili come costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna Impresa, definiti "costi della sicurezza ex-lege", quelli riguardanti le misure per prevenire i rischi relativi all'attività dell'Impresa stessa (punto 2.2.3 All. XV D.L.vo n°81/2008), mentre sono quantificabili come "costi della sicurezza contrattuali", quelli riguardanti le misure preventive e protettive finalizzate alla sicurezza e salute dei lavoratori (punto 4.1.2 All. XV D.L.vo n°81/2008).

Per quanto riguarda i costi della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna Impresa, restano immutati gli obblighi in capo alle stesse.

Per quanto riguarda i costi della sicurezza contrattuali, questi vanno evidenziati nel bando di gara tenendoli distinti dall'importo a base d'asta e non sono soggetti a ribasso. Si richiamano, in merito alla quantificazione di detti costi, le disposizioni di cui all'Allegato XV punto 4 del D.L.vo n°81/2008. In fase di verifica dell'anomalia detti costi non sono oggetto di alcuna verifica essendo stati quantificati e valutati a monte dall'Amministrazione Aggiudicatrice. A richiesta, saranno messi a disposizione dei Rappresentanti dei Lavoratori per la Sicurezza e delle Organizzazioni Sindacali dei Lavoratori. Si richiamano in merito le disposizioni di cui all'art.26 cc.3 e 5 del D.L.vo n°81/2008 ed agli artt. 86 c.3-bis, 87 e 131 c.3 del D.L.vo n°163/2006.

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

2) DATI DELL'AMMINISTRAZIONE AGGIUDICATRICE.

2.1) DATI IDENTIFICATIVI.

RUOLO	NOMINATIVO	RIFERIMENTI
Amministrazione Aggiudicatrice (Art.3 c.25 D.L.vo n°163/2006) Committente (Art.26 cc.3 e 3-ter D.Lvo n°81/2008) (Art.89 c.1 lettera b) D.Lvo n°163/2006)	<i>INPDAP</i> <i>Direzione Regionale Lombardia</i> <i>dirigente dell'Ufficio</i> <i>Dott. Maurizio Emanuele Pzzicaroli</i>	<i>Via Circo 14/16</i> <i>20121 - Milano</i> <i>02/859121</i>
Responsabile Unico del Procedimento (Artt.10 e 119 D.L.vo n°163/2006)	<i>INPDAP- Direzione Regionale Veneto</i> <i>Consulenza Professionale Tecnico Edilizia</i> <i>Ing. Pietro Paolo Mancini</i>	<i>Via Dante</i> <i>Alighieri n° 95 –</i> <i>30171 -Mestre</i> <i>(VE)</i> <i>041.2526523</i>
Progettista (Art. 90 c. 4 D.L.vo n°163/2006)	<i>INPDAP- Direzione Regionale Veneto</i> <i>Consulenza Professionale Tecnico Edilizia</i> <i>Ing. Pietro Paolo Mancini</i>	<i>Via Dante</i> <i>Alighieri n° 95 –</i> <i>30171 -Mestre</i> <i>(VE)</i> <i>041.2526523</i>
Direttore dei lavori (Artt.119 e 130 D.L.vo n°163/2006)	<i>INPDAP- Direzione Regionale Veneto</i> <i>Consulenza Professionale Tecnico Edilizia</i>	<i>Via Dante</i> <i>Alighieri n° 95 –</i>

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza n 11 - Milano

	<i>Ing.</i>	30171 -Mestre (VE) 041.2526523
Datore di Lavoro (Artt.2 c.1 lettera b) e 26 c.3-ter D.L.vo n°81/2008)	<i>INPDAP – Sede Territoriale di Milano 2 Dirigente della Sede Dott. G. Caristi</i>	<i>Via Circo 14/16 20121 - Milano 02/859121</i>
Coord. Della sicurezza in fase di esecuzione	<i>INPDAP- Direzione Regionale Veneto Consulenza Professionale Tecnico Edilizia Ing.</i>	<i>Via Dante Alighieri n° 95 – 30171 -Mestre (VE) 041.2526523</i>

2.2) INFORMAZIONI GENERALI.

L'INPDAP – Istituto Nazionale di Previdenza per i Dipendenti dell'Amministrazione Pubblica, è stato istituito con D.L.vo n°479/1994. Nell'INPDAP sono confluiti l'ENPAS, l'INADEL, l'ENPDEP e le Casse Pensionistiche gestite dagli Istituti di Previdenza del Ministero del Tesoro. L'Istituto costituisce il polo previdenziale per i pubblici dipendenti e gestisce i trattamenti previdenziali (pensionistici e di fine rapporto), creditizi (prestiti e mutui) e sociali (case albergo per anziani, convitti, centri vacanze, assegni e borse di studio per i giovani) dei dipendenti iscritti all'Istituto.

3) **DESCRIZIONE DELL'APPALTO.**

Il presente affidamento ha ad oggetto l'esecuzione di lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza n 11 - Milano

I lavori prevedono l'esecuzione delle seguenti attività:

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza n 11 - Milano

COPERTURA

- Rimozione di scossalina in lamiera zincata,
- Rimozione di guaina e di tegole;
- Rimozione di pacchetto impermeabile costituito da guaina impermeabile, strato coibente fino ad arrivare al massetto delle pendenze;
- Rimozione di lucernai;
- Revisione del massetto delle pendenze;
- F.p.o. Di primo strato di guaina bituminosa da applicare alla fiamma previa stesura di primer con adeguati risvolti sulle pareti verticali di almeno cm 20 e con la sovrapposizione dei giunti orizzontali di almeno cm 10;
- F.p.o. di secondo strato di guaina bituminosa ardesiata (sulla parte piana) con risvolti sui verticali di almeno cm 20 e con giunti orizzontali sovrapposti di almeno cm 10 e sfalsati rispetto allo strato sottostante;
- F.p.o. di tegole, bocchettoni in gomma e scossalina metallica in lamiera zincata simile a quella esistente e lucernai;

ARCHIVI CARTACEI

- Realizzazione di impianto di spegnimento a gas per i locali archivio posti nel piano seminterrato ;
- Movimentazione e protezione di documentazione e arredi d'ufficio (Scaffalature e pratiche ecc.)

4) DATI RELATIVI AI LUOGHI DI LAVORO DOVE SI SVOLGERA' L'APPALTO.

4.1) DATI IDENTIFICATIVI.

L'appalto si svolgerà presso gli uffici della Sede Territoriale Inpdap di Milano 2 , sita in Via Fortezza n° 11. Detta sede, nel suo complesso, è distribuita tra:

- un piano seminterrato destinato ad archivi;
- Un piano rialzato con destinazione URP ed Uffici;
- piani secondo, terzo, destinati ad uffici;
- un piano sottotetto vuoto ;

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

4.2) DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' LAVORATIVE.

Le attività lavorative svolte nei luoghi di lavoro dove si svolgerà l'appalto, sono riconducibili ad attività di ufficio con utilizzo dei comuni strumenti operativi.

4.3) RISCHI SPECIFICI ESISTENTI E MISURE DI PREVENZIONE E DI EMERGENZA ADOTTATE.

Si rinvia al Documento di Valutazione dei Rischi (DVR), al Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) ed al Piano di Emergenza ed Evacuazione (PEE) vigenti appositamente redatti per la Sede interessata presso la quale si svolgerà l'appalto, disponibili in loco previo accordi con il Datori di Lavoro.

Dette documentazioni, unitamente alle risultanze dei sopralluoghi preventivi che la ditta dovrà effettuare, saranno poste a base della redazione del Piano Sostitutivo di Sicurezza (PSS) integrato con gli elementi del Piano Operativo di Sicurezza (POS), da parte della ditta aggiudicataria (art. 131, c. 2, lett. b) c) del D.L.vo n°163/2006 e s.m.i. – punti 3.1.1 e 3.2.2 All. XV D.L.vo n°81/2008).

5) MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE.

Di seguito si riportano i potenziali rischi, desunti dalla documentazione progettuale e foglio condizioni, specificando le conseguenti misure preventive e protettive da adottare.

Si ribadisce che per altri rischi specifici ed in particolare per le ulteriori misure di prevenzione ed emergenza adottate, si rimanda alla documentazione redatta appositamente per ciascuna Sede (DVR, DUVRI, PEE).

ATTIVITA' SVOLTA	FREQUENZA DELL'ATTIVITA'	RISCHI POTENZIALI	MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE DA ADOTTARE
Allestimento e smobilizzo del cantiere Accesso di attrezzature e materiali – stoccaggio e	Inizio e fine del periodo d' esecuzione dei lavori e secondo necessità	Possibile contatto rischioso tra attività e personale dell'appaltatore e personale Inpdap, personale di imprese che operano nella sede ed il	Eeguire queste operazioni in orari a limitata incidenza di interferenza (non apertura al pubblico, assenza o limitata presenza di altre imprese e personale Inpdap).

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

smaltimento dei rifiuti		pubblico utente della sede	<p>Delimitazione provvisoria, opportunamente segnala, di un'area dove può avere accesso solo il personale dell'appaltatore per l'esecuzione delle attività in questione.</p> <p>L'area permanentemente cantierata, opportunamente compartimentata e segnalata, sarà invece accessibile esclusivamente al personale dell'appaltatore per tutta la durata dei lavori.</p>
<p>Rimozione impermeabilizzazione copertura e tegole.</p> <p>Rifacimento copertura ed impermeabilizzazione</p>	Quotidiana	<p>Emissione di rumore e polveri</p> <p>Caduta dall'alto</p>	<p>Utilizzo di dispositivi di protezione per il rumore e le polveri;</p> <p>predisposizione di barriere anticaduta, di linee vita e di imbracature con gancio e cordino per permettere agli operatori di lavorare in sicurezza</p> <p>Utilizzo di trabattello</p>

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

Realizzazione di impianto di spegnimento a gas negli archivi del piano seminterrato	Quotidiana	Possibile contatto rischioso tra attività e personale dell'appaltatore e personale Inpdap, personale di imprese che operano nella sede ed il pubblico utente della sede	L'area permanentemente cantierata, opportunamente compartimentata e segnalata, sarà accessibile esclusivamente al personale dell'appaltatore per tutta la durata dei lavori.
Movimentazione di materiale dell'ufficio presente nell'area cantierata	Secondo necessità	Limitatamente al materiale del quale fosse eventualmente richiesto il posizionamento temporaneo in spazi della Sede diversi dall'area cantierata possibile contatto rischioso tra l'attività dell'appaltatore e personale Inpdap, personale di imprese che operano nella sede ed il pubblico utente della sede	Eeguire queste operazioni in orari a limitata incidenza di interferenza (non apertura al pubblico, assenza o limitata presenza di altre imprese e personale Inpdap). Guidare il personale che esegue queste movimentazioni con comunicazioni verbali o segnali gestuali.

6) COSTI DELLA SICUREZZA CONTRATTUALI

I costi, non soggetti a ribasso, che dovrà sostenere l'Aggiudicataria per mettere in atto le specifiche misure preventive e protettive, quantificati sulla base dell'analisi dei potenziali rischi relativi al presente appalto, sono stimati nel computo riportato come Allegato 2.

L'importo dei **costi della sicurezza** contrattuali relativo all'intero appalto, non soggetto a ribasso d'asta, definiti come di seguito e ripartiti tra oneri ordinari ed oneri speciali, ammontano complessivamente a **€24.669,44 (ventiquattromilaseicentosessantatove/44)**.

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

7) AGGIORNAMENTO DEL DUVRI.

Aggiudicata la gara, il COMMITTENTE, dopo aver acquistato dalla ditta il Piano Sostitutivo di Sicurezza (PSS) integrato con gli elementi del Piano Operativo di Sicurezza (POS), affida il contratto.

Successivamente il soggetto presso il quale deve essere eseguito il contratto, cioè il DATORE DI LAVORO della Sede interessata in collaborazione con il RSPP della sede stessa e il Coordinatore della Sicurezza in fase d'esecuzione, prima dell'inizio dell'esecuzione, previo svolgimento dell'attività di coordinamento e cooperazione con tutti i Datori di Lavoro, ivi compresi i Subappaltatori, delle Imprese Appaltatrici operanti nella sede, Aggiudicataria compresa, fornirà il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) aggiornato, ai sensi dell'art.26 cc.2, 3 e 3-ter del D.L.vo n°81/2008.

Al riguardo il Datore di Lavoro della Sede interessata dovrà:

- a) effettuare la Riunione di Coordinamento nella quale tutti i Datori di Lavoro si informeranno reciprocamente sui rischi specifici della propria attività svolta presso la sede, coordinandosi e cooperando per l'attuazione delle misure preventive necessarie ad eliminare, o quantomeno a ridurre al minimo, i rischi da interferenza. In particolare la Ditta Aggiudicataria comunicherà i rischi specifici connessi alla propria attività da svolgersi presso la sede, mettendo a disposizione il Piano Sostitutivo di Sicurezza (PSS) - Piano Operativo di Sicurezza (POS) da lei redatti – contenenti tra l'altro l'indicazione delle fasi lavorative, le attività di dettaglio da svolgere, il ciclo operativo e le aree interessate dall'attività da svolgersi, i rischi esistenti e le misure preventive adottate per eliminarli o ridurli al minimo, nonché le misure di emergenza - che dovranno essere recepiti nel DUVRI.

Di tale Riunione sarà redatto apposito Verbale di Coordinamento.

- b) fornire il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI) aggiornato, che sarà redatto sulla base del presente Documento Standard per come sviluppato dalla ditta nel Piano Sostitutivo di Sicurezza (PSS) - Piano Operativo di Sicurezza (POS), che sottoscritto per accettazione integra gli atti contrattuali.

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

CALCOLO ONERI DELLA SICUREZZA non soggetti a ribasso:

a) ONERI DELLA SICUREZZA ORDINARI : (come da allegato computo)

n° capitolo	Oggetto dei lavori	Importo Lavori €	Importo Costi della Sicurezza €	% costi della sicurezza
1	Rifacimento impermeabilizzazione copertura e realizzazione impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato ai fini del rilascio del CPI da parte ei VV.FF.	€ 241.930,85	€ 21.087,19	
TOTALE		€ 241.930,85	€ 21.087,19	

b) ONERI DELLA SICUREZZA SPECIALI (oneri desunti dal Prezziario Dei Recupero, Ristrutturazione e Manutenzione aggiornato ad Ottobre 2010 e dall'Elenco Regionale dei Costi della Sicurezza - edizione 2009 approvati con Deliberazione della Giunta Regionale il 27/07/2009 con n° 1059 - Supplemento straordinario al «Bollettino Ufficiale» - serie generale - n. 48 del 28 ottobre 2009 – volume III):

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

ONERI SPECIALI DELLA SICUREZZA

N. prog.	Cod. Art	Descrizione	U.M.	Q.tà	Prezzo unitario €	Prezzo totale €
	M15020	Recinzione realizzata con rete in polietilene alta densità, peso 240 g/mq, resistente ai raggi ultravioletti, indeformabile, colore arancio, sostenuta da appositi paletti di sostegno in ferro zincato fissati a basamenti mobili in cemento a distanza di 1 m				
1	C	altezza 1,80 m, costo di utilizzo dei materiali per tutta la durata dei lavori	m	30,00	1,54	46,20
2	E	allestimento in opera e successiva rimozione, per ogni metro di recinzione realizzata	m	30,00	5,69	107,70

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

	M15025	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:				
3	A	350 x 350 mm: 6x2 mesi	cad	6,00	0,32	1,92
	M15026	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile:				
4	B	270 x 330 mm: 6x2 mesi	cad	6,00	0,30	1,80
	M15101	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo:				
5	A	per altezze fino a 3,6 m	cad	2,00	60,65	121,30

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

	M15102	Elmetto in polietilene con bardatura tessile a 6 cardini, fascia di sudore in pelle sintetica, visiera e bordo gocciolatoio, peso pari a 350 g; costo di utilizzo mensile:				
6	A	senza fori di ventilazione	cad	10,00	0,58	5,80
7	B	con fori di ventilazione laterali richiudibili	cad	10,00	0,89	8,90
8	M15110	Occhiale di protezione a stanghette, monolente in policarbonato con protezioni laterali e sopraccigliari, montatura in policarbonato, stanghette regolabili in lunghezza, lenti antiurto e antigraffio trattate UV. Adatto per visitatori; costo di utilizzo mensile				
			cad	4,00	0,44	1,76
9	SR5107 (DEI – Ottobre 2010)	Cuffia antirumore con bardatura temporale, peso 180 g, idonea per ambienti con moderata rumorosità, conforme alla norma UNI EN 352-1, con riduzione semplificata del rumore (SRN) pari a 27 dB, costo di utilizzo mensile				
			cad	5,00	1,54	€ 7,70

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

10	M15129	Facciale filtrante per polveri non nocive; costo di utilizzo mensile				
			cad	30,00	0,14	4,20
	M15148	Guanti idrofughi in pelle fiore bovino, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (2a categoria), certificato EN 420, EN 388, EN 374; costo di utilizzo mensile:				
11	A	palmo e dorso rinforzati, polsino elastico con salvavena	paio	10,00	0,95	9,50
	M15150	Guanti anticalore in pelle crosta bovino ignifugata, manichetta 15 cm, dotato di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), certificato EN 420, EN 388 ed EN 407, interno foderato; costo di utilizzo mensile:				
12	A	resistenza a 100 °C 31,4 sec, a 250 °C 10,7 sec	paio	5,00	0,43	2,15

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

	M15151	Guanti dielettrici in lattice per lavori su impianti sottotensione, norma EN 60903, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del DLgs 475/92 (3a categoria), lunghezza 360 mm; costo di utilizzo mensile:				
13	A	con tensione massima di utilizzo 500 V (tensione di prova 2.500 V)	paio	4,00	3,23	12,92
	M15152	Scarpa a norma UNI EN ISO 20345, antistatica, con tomaia in pelle scamosciata e tessuto, fodera traspirante, suola di usura in PU compatto antiabrasione ed ergonomica, lamina antiforo flessibile in materiale composito, puntale con membrana traspirante, amagnetico, anallergico e anticorrosivo, categoria di protezione S1P, priva di parti metalliche; costo di utilizzo mensile:				
14	A	bassa	paio	10,00	7,13	71,30
15	SR5168 (DEI)	Imbracatura anticaduta con cintura di posizionamento incorporata, taglia unica regolabile, ancoraggio dorsale e sternale e due laterali, certificata UNI EN 361 ed UNI EN 358, costo di utilizzo mensile:				
	SR5168a	peso 1100 g	cad	10x 2	€1,37	27,40

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

				mesi		
SR5168b	cordino di ancoraggio regolabile con moschettone, peso 1600 g	cad		10X 2 mesi	€2,05	41,00

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

16	S1.03.0070.001 (Reg. Umbria)	Costo di utilizzo, per la salute e l'igiene dei lavoratori, di bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità, privo di parti significative metalliche. Da utilizzare in luoghi dove non è presente la rete pubblica fognaria. Illuminazione interna del vano naturale tramite tetto traslucido. Le superfici interne ed esterne del servizio igienico devono permettere una veloce e pratica pulizia. Deve essere garantita una efficace ventilazione naturale e un sistema semplice di pompaggio dei liquami. Il bagno deve essere dotato di 2 serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita necessaria per il risciacquo del wc, azionabile tramite pedale a pressione posto sulla pedana del box. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi di lavoro che lo richiedono al fine di garantire l'igiene dei lavoratori; il montaggio e lo smontaggio anche quando, per motivi legati alla sicurezza e l'igiene dei lavoratori, queste azioni vengono ripetute più volte durante il corso dei lavori a seguito della evoluzione dei medesimi; il documento che indica le istruzioni per l'uso e la manutenzione; il trasporto presso il cantiere; la preparazione della base di appoggio; l'uso dell'autogrù per la movimentazione e la collocazione nell'area predefinita e per l'allontanamento a fine opera. Dimensioni esterne massime m 1,10 x 1,10 x 2,30 circa. Il bagno chimico ed i relativi accessori sono e restano di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto	mese	3	294	882,00
----	---------------------------------	--	------	---	-----	--------

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

		<p>altro occorre per l'utilizzo del box chimico portatile. Misurato al mese o frazione di mese per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la salute e l'igiene dei lavoratori. Bagno chimico portatile, per il primo mese o frazione. euro duecento94/00</p>				

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

17	S7.01.0010.001 (Reg. Umbria)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, sulle misure di prevenzione dei rischi risultanti dalla eventuale presenza simultanea o successiva di più imprese o dei lavoratori autonomi, secondo le indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte dell'impresa nei riguardi dei subappaltatori, dei sub affidatari, dei lavoratori autonomi e dei fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione. Misurato al mese o frazione di mese, in relazione alle fasi di lavoro a cui fa riferimento e limitatamente ai tempi indicati nel cronoprogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti simultaneamente in cantiere più imprese				
		euro (centoquarantasei)	mese	3	146	438,00

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

18	S7.01.0020.001 (Reg. Umbria)	Costo di utilizzo, per la sicurezza dei lavoratori, di relazione, redatta dall'impresa appaltatrice, per dare prescrizioni circa l'utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione, da parte di soggetti diversi dai dipendenti dell'impresa appaltatrice, tenendo conto anche delle indicazioni del P.S.C. e previo accordo tra il Coordinatore della Sicurezza e l'impresa appaltatrice. Sono compresi: la redazione della relazione dettagliata; la gestione puntuale delle prescrizioni in essa contenute, da parte dell'impresa nei riguardi dei subappaltatori, dei sub affidatari, dei lavoratori autonomi e dei fornitori; le modifiche da eseguire in corso d'opera, sempre d'intesa con il Coordinatore della Sicurezza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare attuazione a quanto prescritto nella relazione. Misurato al mese o frazione di mese, in relazione alle fasi di lavoro a cui fa riferimento e limitatamente ai tempi indicati nel cronoprogramma, per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. Redazione e modifiche della relazione e gestione delle prescrizioni da seguire quando sono presenti in cantiere soggetti non dipendenti dell'impresa appaltatrice (subappaltatori, sub affidatari, lavoratori autonomi, fornitori) che utilizzano gli impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione, per il primo mese o frazione.				
		euro (centoquarantasei)	mese	3	146	438,00

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

19	S7.02.0020.001 (Reg. Umbria)	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Direttore dei lavori, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del DVRR. con verifica congiunta del PSS e del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il datore di lavoro.				
		euro (cinquantacinque)	ora	2	55,00	110,00

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

20	S7.02.0020.002 (Reg. Umbria)	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Direttore dei lavori, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del DVRR con verifica congiunta del PSS e del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il direttore tecnico di cantiere (dirigenti).				
		euro (quarantaotto/90)	ora	2,00	48,90	97,80

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

21	S7.02.0020.003 (Reg. Umbria)	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Direttore dei lavori, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del DVRR con verifica congiunta del PSS e del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolale ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il preposto (assistenti e addetti alla sicurezza).				
		euro (ventisette/20)	ora	2,00	27,20	27,20

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

22	S7.02.0020.004 (Reg. Umbria)	Costo per l'esecuzione di riunioni di coordinamento, convocate dal Direttore di cantiere, per particolari esigenze quali, ad esempio: illustrazione del DVRR con verifica congiunta del PSS e del P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà. Sono compresi: l'uso del prefabbricato o del locale individuato all'interno del cantiere idoneamente attrezzato per la riunione. Riunioni di coordinamento con il lavoratore per l'informazione preliminare prima dell'ingresso in cantiere.				
		euro (ventitre/90)	ora	1,00	23,90	23,90
23	N.P.	Riunioni di coordinamento – sede di lavoro (VIA FORTEZZA 11 -MILANO)	ora	4,00	52,50	210,00

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

	<p>Costo per l'attività di coordinamento e di cooperazione tra il datore di lavoro della sede e tutti i datori di lavoro delle imprese appaltatrici (<i>forniture e servizi</i>) operanti nella sede, e il datore di lavoro della ditta aggiudicataria dei <i>lavori</i>, ai sensi dell'art. 26 commi 2, 3 e 3-ter del D. Lgs 81/08 convocate dal Coordinatore della Sicurezza, per particolari esigenze quali, ad esempio:</p> <p>illustrazione del DVRR del cantiere con verifica congiunta di tutti i P.O.S.; illustrazione di particolari procedure o fasi di lavoro; verifica del cronoprogramma; consegna di materiale informativo ai lavoratori; criticità connesse ai rapporti tra impresa titolare ed altri soggetti (subappaltatori, sub fornitori, lavoratori autonomi, fornitori); approfondimenti di particolari e delicate lavorazioni, che non rientrano nell'ordinarietà, con particolare attenzione alla verifica del piano di evacuazione e gestione delle emergenze.</p>				

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

24	S7.02.0030 (Reg. Umbria)	Costo per la pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc). Sono compresi: il mantenimento costante delle condizioni di igiene dei locali, la pulizia di fondo settimanale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per mantenere i locali puliti e igienicamente salubri. Misurato alla settimana o frazione, previa visita del Coordinatore della Sicurezza (o suo delegato ricompreso nell'Ufficio di Direzione lavori), per assicurare la corretta organizzazione del cantiere anche al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				
		euro (settantauno)	settim	2,00	71,00	142,00
		ATTIVITA' DI SORVEGLIANZA DURANTE LO SVOLGIMENTO DEI LAVORI				
25	M15199	Sorveglianza o segnalazione di lavori con operatore, per ora di effettivo servizio	h	20,00	33,84	676,80
		Totale a corpo				3.582,25

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano

RIEPILOGO:

ONERI DELLA SICUREZZA SPECIALI	€ 3.582,25
ONERI DELLA SICUREZZA ORDINARI	€ 21.087,19
TOTALE NON SOGGETTO A RIBASSO	€ 24.669,44

Il Rup. Ing. Pietro Paolo Mancini

DVRR STANDARD

Lavori di ordinaria manutenzione per il rifacimento dell'impermeabilizzazione della copertura piana e del tetto e la realizzazione dell'impianto di spegnimento a gas per i locali archivio del piano seminterrato della Sede territoriale di Milano 2 sita in Via Fortezza

n 11 - Milano