

Oggetto: Affidamento Servizi di valutazione rischi per aggiornamento ed integrazione DVR aziendale; corsi formazione primo soccorso

Scheda tecnica

Per lo svolgimento delle indagini di seguito riportate, ove applicabili, dovranno essere seguite le metodologie definite dalle norme tecniche di riferimento, dovranno essere utilizzati tecnici rilevatori aventi adeguata professionalità ed apparecchiature idonee dotate delle previste certificazioni.

Lo svolgimento di tali indagini non dovrà interferire con l'attività dell'Edificio.

All'esito delle rilevazioni strumentali dovranno essere fornite specifiche relazioni tecniche per l'interpretazione dei dati.

Nei relativi prezzi offerti, si considerano sempre ricompresi i materiali di consumo e l'uso delle strumentazioni necessarie.

Tutte le attività saranno pagate a consuntivo.

ESAMI STRUMENTALI PER LE SEDI DI CAMERI E TORINO

SEDE DI CAMERI (NO)

| TIPOLOGIA | Nr. MISURE DA ESEGUIRE |
|--|------------------------|
| <p>VALUTAZIONE CONDIZIONI MICROCLIMATICHE LUOGHI DI LAVORO</p> <p>Dovrà essere effettuata una indagine microclimatica degli ambienti di lavoro per la verifica del PMV (Predicted Mean Value), valore medio della sensazione soggettiva di comfort o di discomfort, e del PPD predizione quantitativa in percentuale del numero delle persone insoddisfatte in un certo ambiente attraverso misurazioni di temperatura, umidità, velocità media dell'aria.</p> <p>Gli ambienti termici considerati possono essere classificati ambienti termici moderati, all'interno di questi ambienti si svolgono attività prevalentemente sedentarie (assimilabili a quella più generica di attività di ufficio con uso di videoterminale), dove i lavoratori indossano un abbigliamento omogeneo (camicia e pantaloni in cotone o in tessuto adatto alla stagione).</p> | 2 |
| <p>VALUTAZIONE CONDIZIONI ILLUMINAMENTO E LUMINANZA DEI LUOGHI DI LAVORO E DELLE LUCI EMERGENZA</p> <p>Illuminazione naturale e artificiale e di emergenza</p> <p>9 rilevamenti sede di Cameri (No), più luci di emergenza</p> <p>Rilievi dell'illuminamento e luminanza dei locali adibiti ad ufficio del l'Area Compartimentale Piemonte, da effettuati sulle postazioni di lavoro dotate di videoterminale.</p> | 9 |
| <p>VALUTAZIONE ESPOSIZIONE CEM LUOGHI DI LAVORO</p> <p>Il quadro elettrico oggetto della misurazione è posto al piano terra dell'edificio ospitante la sede</p> <p>distaccata di Cameri (NO), immediatamente a destra del corridoio di ingresso.</p> <p>Tale quadro elettrico opera ad una frequenza di 50 Hz.</p> | 1 |

SEDE DI TORINO (TO)

| TIPOLOGIA | Nr. MISURAZIONI DA ESEGUIRE |
|--|-----------------------------|
| <p>VALUTAZIONE CONDIZIONI MICROCLIMATICHE LUOGHI DI LAVORO</p> <p>Dovrà essere effettuata una indagine microclimatica degli ambienti di lavoro per la verifica del PMV (Predicted Mean Value), valore medio della sensazione soggettiva di comfort o di discomfort, e del PPD predizione quantitativa in percentuale del numero delle persone insoddisfatte in un certo ambiente attraverso misurazioni di temperatura, umidità, velocità media dell'aria.</p> <p>Gli ambienti termici considerati possono essere classificati ambienti termici moderati, all'interno di questi ambienti si svolgono attività prevalentemente sedentarie (assimilabili a quella più generica di attività di ufficio con uso di videoterminale), dove i lavoratori indossano un abbigliamento omogeneo (camicia e pantaloni in cotone o in tessuto adatto alla stagione).</p> | 18 |
| <p>VALUTAZIONE CONDIZIONI ILLUMINAMENTO E LUMINANZA DEI LUOGHI DI LAVORO E DELLE LUCI EMERGENZA</p> <p>Illuminazione naturale e artificiale e di emergenza</p> <p>50 rilevamenti sede di Torino, più luci di emergenza</p> <p>Rilievi dell'illuminamento e luminanza dei locali adibiti ad ufficio del l'Area Compartmentale Piemonte, da effettuati sulle postazioni di lavoro dotate di videoterminale</p> | 50 |
| <p>VALUTAZIONE ESPOSIZIONE CEM LUOGHI DI LAVORO</p> <p>Sono presenti vari quadri elettrici oggetto delle misurazioni.</p> <p>Tali quadri elettrici sono presenti in numero 1 per piano (ad eccezione del piano secondo dove sono presenti 2 quadri elettrici) e sono situati in appositi locali tecnici con accesso interdetto al personale non autorizzato.</p> <p>Tali quadri elettrici operano ad una frequenza di 50 Hz.</p> | 10 |
| <p>VALUTAZIONE ESPOSIZIONE RADON NEI LUOGHI DI LAVORO</p> <p>La valutazione del Radon è per tutto l'anno (cambio dei dosimetri ogni 6 mesi) .</p> <p>Nelle planimetrie sotto riportate sono indicati i punti di <u>posizione dei n. 60 dosimetri</u> per la rilevazione Radon</p> <p>I sopralluoghi previsti sono:</p> <p>1 il primo giorno in cui verranno eseguiti tutti gli esami strumentali e verranno posizionati i dosimetri per il radon;</p> <p>1 dopo sei mesi quando verranno sostituiti i dosimetri per il radon</p> <p>1 dopo un anno per la rimozione dei dosimetri del radon.</p> | 60 |

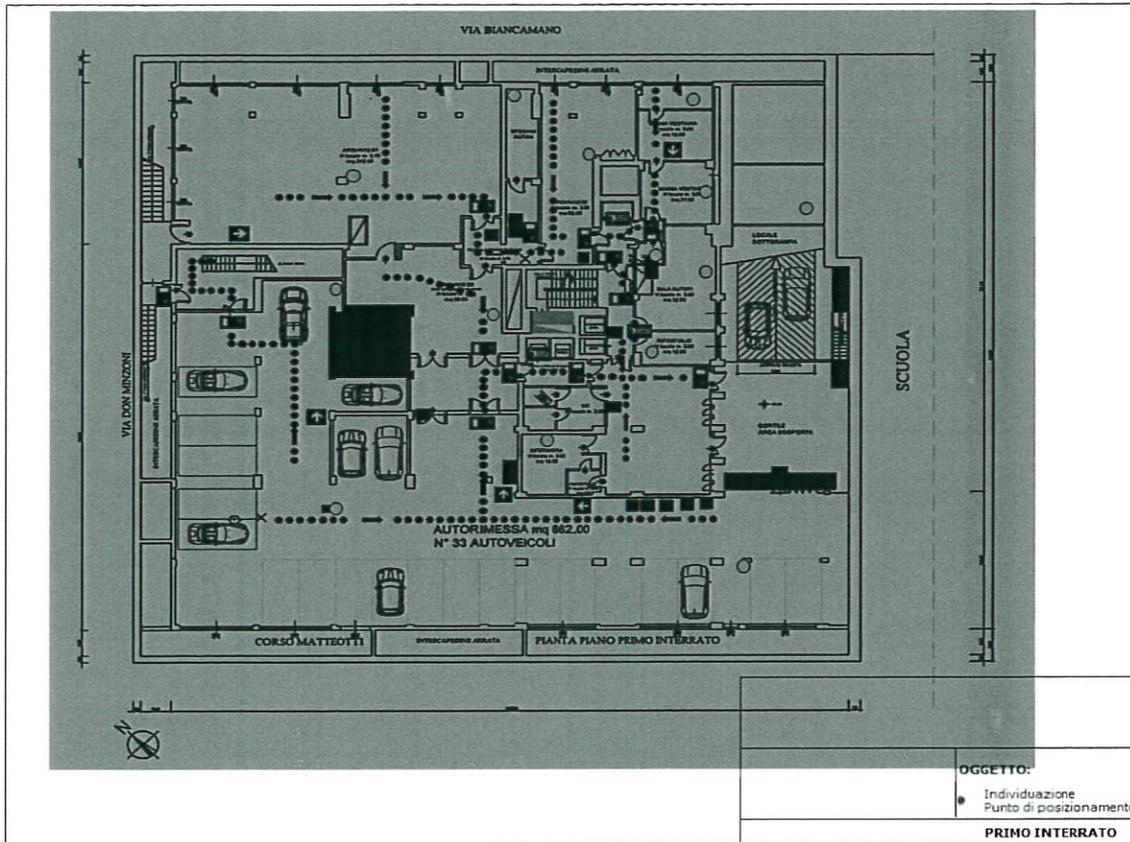
| VALUTAZIONE RISCHIO "VIBRAZIONI PER ARTI SUPERIORI" PER L'INTRODUZIONE DI NUOVE ATTREZZATURE: | Nr. GIORNATE INDAGINE |
|--|-----------------------|
| Per la valutazione Vibrazioni per arti superiori, presso i centri manutentori di Torino e Cuneo, analizzando la tipologia e il numero delle nuove attrezzature : <ul style="list-style-type: none"> ✓ flessibili n. 3 ✓ trapani n. 3 ✓ martelli demolitori n. 3 ✓ soffiatori a miscela, n. 3 (presunto valore vibrazioni a destra m/s² 2,5) ✓ decespugliatori a miscela spalleggianti n. 6 (presunto valore vibrazioni a sinistra/destra m/s² 2,0/2,0) ✓ trivelle n. 3 (presunto valore vibrazioni a sinistra/destra m/s² 2,0/2,0) ✓ trivelle n. 3 (presunto valore vibrazioni a sinistra/destra m/s² 1,7/2,0) ✓ motoseghe per lavori forestali n. 2 (presunto valore vibrazioni a sinistra/destra m/s² 2,9/2,9) ✓ patate a miscela n. 2 (presunto valore vibrazioni a sinistra/destra m/s² 3,6/4,3) ✓ motoseghe per la cura degli alberi n. 2 (presunto valore vibrazioni a sinistra/destra m/s² 2,9/3,1). | 3 |

| VISITE MEDICHE E ESAMI DI LABORATORIO PER N. 2 DIPENDENTI SOTTOPOSTI A RISCHIO ESPOSIZIONE AMIANTO PRESSO LA SEDE DI TORINO: | | |
|--|--------|------------------------|
| TIPOLOGIA - | ANNO 1 | Nr. Lavoratori esposti |
| Visita medica specifica | | 2 |
| Spirometria | | 2 |
| RX TORACE n. 2 proiezioni periodicità biennale | | 2 |
| Ricerca corpuscoli asbesto nell'escreato | | 2 |
| TIPOLOGIA | ANNO 2 | Nr. Lavoratori esposti |
| Visita medica specifica | | 2 |
| Spirometria | | 2 |
| Ricerca corpuscoli asbesto nell'escreato | | 2 |

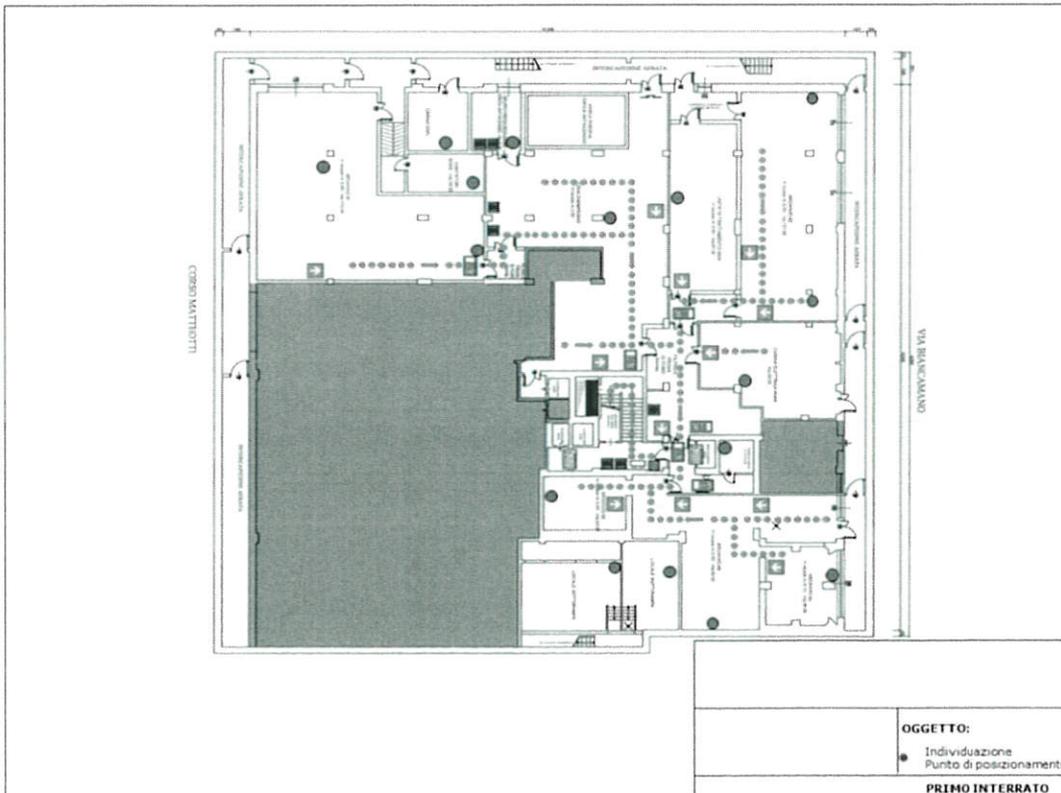
| CORSI DI FORMAZIONE ED ADDESTRAMENTO | |
|--|-----------|
| TIPOLOGIA | N. Classi |
| CORSO PRIMO SOCCORSO GRUPPO B E C (D.M.388 15/07/2003) – 12 ore Con rilascio attestato di partecipazione. Classi di massimo 25 lavoratori per classe | 2 |
| CORSO AGGIORNAMENTO PRIMO SOCCORSO (D.M.388 15/07/2003) – 4 ore Con rilascio attestato di partecipazione Classi di massimo 25 lavoratori per classe | 1 |

PLANIMETRIE VALUTAZIONE ESPOSIZIONE RADON

Piano 1° Interrato



Piano 2° Interrato



Oggetto: Affidamento Servizi di valutazione rischi per aggiornamento ed integrazione DVR aziendale; corsi formazione primo soccorso

Scheda tecnico-economica

Per lo svolgimento delle indagini di seguito riportate, ove applicabili, dovranno essere seguite le metodologie definite dalle norme tecniche di riferimento, dovranno essere utilizzati tecnici rilevatori aventi adeguata professionalità ed apparecchiature idonee dotate delle previste certificazioni.

Lo svolgimento di tali indagini non dovrà interferire con l'attività dell'Edificio.

All'esito delle rilevazioni strumentali dovranno essere fornite specifiche relazioni tecniche per l'interpretazione dei dati.

Nei relativi prezzi offerti, si considerano sempre ricompresi i materiali di consumo e l'uso delle strumentazioni necessarie.

Tutte le attività saranno pagate a consuntivo.

ESAMI STRUMENTALI PER LE SEDI DI CAMERI E TORINO

SEDE DI CAMERI (NO)

| TIPOLOGIA | Nr misure da eseguire | Importo in € | Totale |
|--|-----------------------|--------------|--------|
| <p>VALUTAZIONE CONDIZIONI MICROCLIMATICHE LUOGHI DI LAVORO</p> <p>Dovrà essere effettuata una indagine microclimatica degli ambienti di lavoro per la verifica del PMV (Predicted Mean Value), valore medio della sensazione soggettiva di comfort o di discomfort, e del PPD predizione quantitativa in percentuale del numero delle persone insoddisfatte in un certo ambiente attraverso misurazioni di temperatura, umidità, velocità media dell'aria.</p> <p>Gli ambienti termici considerati possono essere classificati ambienti termici moderati, all'interno di questi ambienti si svolgono attività prevalentemente sedentarie (assimilabili a quella più generica di attività di ufficio con uso di videoterminale), dove i lavoratori indossano un abbigliamento omogeneo (camicia e pantaloni in cotone o in tessuto adatto alla stagione).</p> | 2 | 28,50 | 57,00 |
| <p>VALUTAZIONE CONDIZIONI ILLUMINAMENTO E LUMINANZA DEI LUOGHI DI LAVORO E DELLE LUCI EMERGENZA</p> <p>Illuminazione naturale e artificiale e di emergenza</p> <p>9 rilevamenti sede di Cameri (No), più luci di emergenza</p> <p>Rilievi dell'illuminamento e luminanza dei locali adibiti ad ufficio del l'Area Compartmentale Piemonte, da effettuati sulle postazioni di lavoro dotate di videoterminale.</p> | 9 | 26,25 | 236,25 |
| <p>VALUTAZIONE ESPOSIZIONE CEM LUOGHI DI LAVORO</p> <p>Il quadro elettrico oggetto della misurazione è posto al piano terra dell'edificio ospitante la sede</p> <p>distaccata di Cameri (NO), immediatamente a destra del corridoio di ingresso. Tale quadro elettrico opera ad una frequenza di 50 Hz.</p> | 1 | 33,75 | 33,75 |

SEDE DI TORINO (TO)

| TIPOLOGIA | Nr misure da eseguire | Importo in € | Totale |
|---|-----------------------|--------------|----------|
| <p>VALUTAZIONE CONDIZIONI MICROCLIMATICHE LUOGHI DI LAVORO</p> <p>Dovrà essere effettuata una indagine microclimatica degli ambienti di lavoro per la verifica del PMV (Predicted Mean Value), valore medio della sensazione soggettiva di comfort o di discomfort, e del PPD predizione quantitativa in percentuale del numero delle persone insoddisfatte in un certo ambiente attraverso misurazioni di temperatura, umidità, velocità media dell'aria. Gli ambienti termici considerati possono essere classificati ambienti termici moderati, all'interno di questi ambienti si svolgono attività prevalentemente sedentarie (assimilabili a quella più generica di attività di ufficio con uso di videoterminale), dove i lavoratori indossano un abbigliamento omogeneo (camicia e pantaloni in cotone o in tessuto adatto alla stagione).</p> | 18 | 28,50 | 513,00 |
| <p>VALUTAZIONE CONDIZIONI ILLUMINAMENTO E LUMINANZA DEI LUOGHI DI LAVORO E DELLE LUCI EMERGENZA</p> <p>Illuminazione naturale e artificiale e di emergenza</p> <p>50 rilevamenti sede di Torino, più luci di emergenza</p> <p>Rilievi dell'illuminamento e luminanza dei locali adibiti ad ufficio del l'Area Compartmentale Piemonte, da effettuati sulle postazioni di lavoro dotate di videoterminale</p> | 50 | 26,25 | 1.312,50 |
| <p>VALUTAZIONE ESPOSIZIONE CEM LUOGHI DI LAVORO</p> <p>Sono presenti vari quadri elettrici oggetto delle misurazioni.</p> <p>Tali quadri elettrici sono presenti in numero 1 per piano (ad eccezione del piano secondo dove sono presenti 2 quadri elettrici) e sono situati in appositi locali tecnici con accesso interdetto al personale non autorizzato. Tali quadri elettrici operano ad una frequenza di 50 Hz.</p> | 10 | 33,75 | 337,50 |
| <p>VALUTAZIONE ESPOSIZIONE RADON NEI LUOGHI DI LAVORO</p> <p>La valutazione del Radon è per tutto l'anno (cambio dei dosimetri ogni 6 mesi) .</p> <p>Nelle planimetrie sotto riportate sono indicati i punti di posizione <u>dei n. 60 dosimetri</u> per la rilevazione Radon</p> <p>I sopralluoghi previsti sono:</p> <p>1 il primo giorno in cui verranno eseguiti tutti gli esami strumentali e verranno posizionati i dosimetri per il radon;</p> <p>1 dopo sei mesi quando verranno sostituiti i dosimetri per il radon</p> <p>1 dopo un anno per la rimozione dei dosimetri del radon.</p> | 60 | 100,38 | 6.022,80 |

| VALUTAZIONE RISCHIO "VIBRAZIONI PER ARTI SUPERIORI" PER L'INTRODUZIONE DI NUOVE ATTREZZATURE: | Nr giornate | Importo in € | Totale |
|--|-------------|--------------|----------|
| Per la valutazione Vibrazioni per arti superiori, presso i centri manutentori di Torino e Cuneo, analizzando la tipologia e il numero delle nuove attrezzature : □ flessibili n. 3 □ trapani n. 3 □ martelli demolitori n. 3 □ soffiatori a miscela, n. 3 (presunto valore vibrazioni a destra m/s2 2,5) □ decespugliatori a miscela spalleggianti n. 6 (presunto valore vibrazioni a sinistra/destra m/s2 2,0/2,0) □ trivelle n. 3 (presunto valore vibrazioni a sinistra/destra m/s2 2,0/2,0) □ trivelle n. 3 (presunto valore vibrazioni a sinistra/destra m/s2 1,7/2,0) □ motoseghe per lavori forestali n. 2 (presunto valore vibrazioni a sinistra/destra m/s2 2,9/2,9) □ potatore a miscela n. 2 (presunto valore vibrazioni a sinistra/destra m/s2 3,6/4,3) □ motoseghe per la cura degli alberi n. 2 (presunto valore vibrazioni a sinistra/destra m/s2 2,9/3,1). | 3 | 375,00 | 1.125,00 |

| TIPOLOGIA | Quantità | Importo in € | Totale |
|--------------|----------|--------------|----------|
| SOPRALLUOGHI | 4 | 260,00 | 1.040,00 |

| VISITE MEDICHE E ESAMI DI LABORATORIO PER N. 2 DIPENDENTI SOTTOPOSTI A RISCHIO ESPOSIZIONE AMIANTO PRESSO LA SEDE DI TORINO: | | | |
|--|----------|--------------|--------|
| ANNO 1 | | | |
| TIPOLOGIA | Quantità | Importo in € | Totale |
| VISITA MEDICA SPECIFICA | 2 | 65,00 | 130,00 |
| SPIROMETRIA | 2 | 19,00 | 38,00 |
| RX TORACE n. 2 proiezioni periodicità biennale | 4 | 16,50 | 66,00 |
| RICERCA CORPUSCOLI ASBESTO NELL'ESCREATO | 2 | 37,50 | 75,00 |
| ANNO 2 | | | |
| TIPOLOGIA | Quantità | Importo in € | Totale |
| VISITA MEDICA SPECIFICA | 2 | 65,00 | 130,00 |
| SPIROMETRIA | 2 | 19,00 | 38,00 |
| RICERCA CORPUSCOLI ASBESTO NELL'ESCREATO | 2 | 37,50 | 75,00 |

| CORSI DI FORMAZIONE ED ADDESTRAMENTO | | | |
|--|-----------|--------------|----------|
| TIPOLOGIA | QUANTITA' | Importo in € | Totale |
| CORSO PRIMO SOCCORSO GRUPPO B E C (D.M.388 15/07/2003) - 12 ore Con rilascio attestato di partecipazione <u>Classi di massimo 25 lavoratori</u> | 2 | 1375,00 | 2.750,00 |
| CORSO AGGIORNAMENTO PRIMO SOCCORSO (D.M.388 15/07/2003) - 4 ore Con rilascio attestato di partecipazione <u>Classi di massimo 25 lavoratori</u> | 1 | 605 | 605,00 |

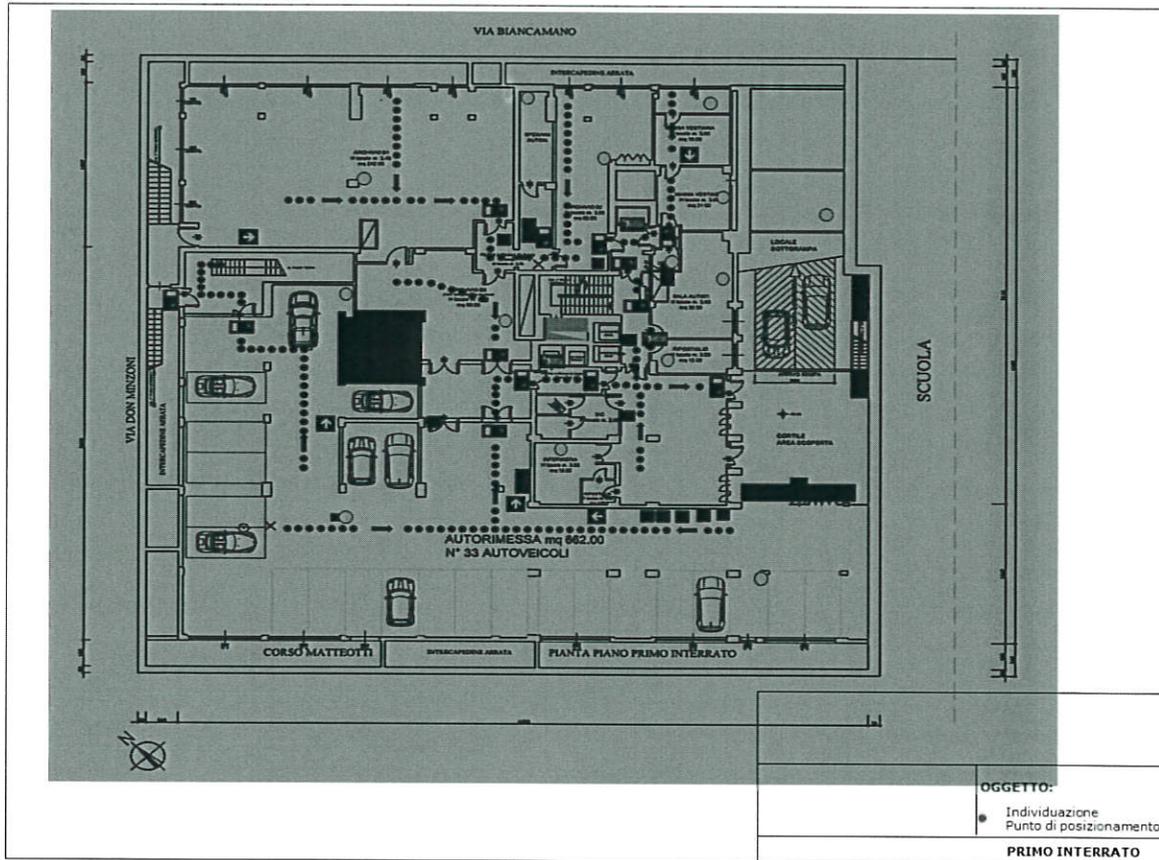
Totale servizi elencati € 14.584,80 +IVA

Gli importi indicati fanno riferimento alla Convenzione Consip, scaduta in data 7 marzo 2018.

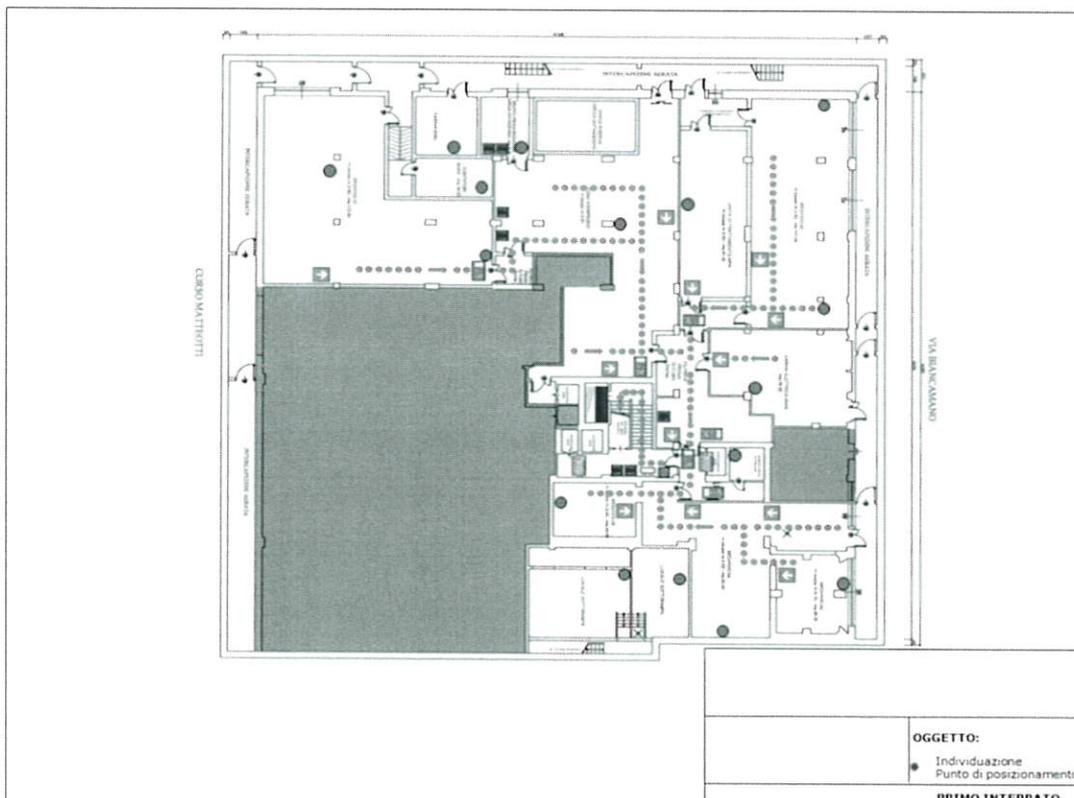
h

PLANIMETRIE PER VALUTAZIONE ESPOSIZIONE RADON

Piano 1° Interrato



Piano 2° Interrato



RSP
florin

