



Data di pubblicazione: 10/10/2018

Nome allegato: *DUVRI.pdf*

CIG: 7627966CAA;

Nome procedura: *procedura negoziata ai sensi del combinato disposto dell'art. 36, comma 2, lettera c) e comma 6 del D.Lgs. vo n. 50/2016, tramite procedura telematica di approvvigionamento del mercato elettronico della pubblica amministrazione (MEPA), finalizzata ai lavori di realizzazione del nuovo impianto di condizionamento centralizzato ad espansione diretta presso gli stabili di viale Fantuzzi e via Diziani, adibiti a Sede della Direzione Provinciale Inps di Belluno.*



ISTITUTO NAZIONALE DELLA PREVIDENZA SOCIALE
SEDE REGIONALE PER IL VENETO
Coordinamento Attività Tecnico Edilizia

Allegato
al
CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

VALUTAZIONE DEI RISCHI DOVUTI A INTERFERENZE

D.U.V.R.I.
Art. 26 D. Lgs. 81/08

**RELATIVO ALLE OPERE IDRAULICHE E FRIGORIFERE PER LA
"REALIZZAZIONE DI UN NUOVO IMPIANTO DI
CONDIZIONAMENTO CENTRALIZZATO AD ESPANSIONE DIRETTA A
SERVIZIO DEI LOCALI AD UFFICI PRESSO GLI STABILI DI VIALE
FANTUZZI E VIA DIZIANI" – ADIBITI A DIREZIONE PROVINCIALE
INPS BELLUNO**

PRESSO: DIREZIONE PROVINCIALE DI BELLUNO
VIALE FANTUZZI E VIA DIZIANI - BELLUNO

UBICAZIONE

L'impresa appaltatrice opererà all'interno degli edifici adibiti a DIREZIONE PROVINCIALE I.N.P.S. di Belluno nei giorni dal lunedì al venerdì in orario di apertura degli uffici, con accesso per registrazione utenti dall'ingresso principale di Viale Fantuzzi e, laddove il committente lo ritenga opportuno nelle giornate del sabato alla presenza del responsabile dei lavori.

Per lo svolgimento della fornitura e relativa posa in opera, l'impresa appaltatrice dovrà utilizzare attrezzature, macchine e materiali in propria dotazione.

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITÀ OGGETTO DELL'APPALTO

Formazione di impianto di cantiere;

Posizionamento delle nuove unità motocondensanti esterne sui cortili a quota piano terra (Stabile di Viale Fantuzzi) e quota piano seminterrato (Stabile di Via Diziani);

Parziale smontaggio di controsoffitto nei corridoi dei piani interessati;

Esecuzione di fori su murature per passaggio tubazioni;

Montaggio terminali e accessori vari;

Esecuzione delle linee frigorifere in rame con utilizzo di saldatrice elettrica e/o saldobrasatrice in atmosfera di azoto;

Esecuzione della linea di scarico condensa in PVC;

Posizionamento e montaggio delle unità esterne;

Realizzazione di impianto elettrico di potenza, di controllo e di comando;

Carico impianto con gas refrigerante R410-A;

Prove di tenuta e funzionalità;

Chiusura fori e rimontaggio del controsoffitto;

Pulitura a ultimazione lavori dell'area di cantiere.

DETTAGLIO DI COORDINAMENTO

Ai fini di quanto previsto dal presente articolo e ai fini della pratica concreta della prescrizione di coordinamento e cooperazione prevista dall'art. 26 D.Lgs 81/08, previe

riunioni fra la committenza e l'impresa appaltatrice in funzione delle varie fasi delle attività cui trattasi, verrà individuato uno specifico "dettaglio di coordinamento" indicante i soggetti responsabili dell'attuazione di quanto previsto dal presente articolo.

VERIFICA DEI REQUISITI TECNICO PROFESSIONALI

Successivamente all'aggiudicazione, ai sensi e per effetto del D.Lgs. 81/08, eventualmente in combinato con norme regionali, si provvederà alla verifica documentale, già autocertificata in sede di gara, relativa:

alla valutazione di tutti i rischi ai sensi dell'art. 17 D.Lgs 81/08;

al possesso dei requisiti di idoneità professionale ex art. 26 D.Lgs. 81/08 alla nomina del Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione ai sensi dell'ex art. 2 DLgs 626/94 ovvero indicazione del nominativo del RSPP all'interno del DVR e relativa formazione attestante le capacità e i requisiti tecnico professionali secondo quanto previsto dall'art. 32 D.Lgs 81/08;

alla nomina del Medico Competente;

alla formazione e addestramento dei dipendenti in relazione ai rischi individuati nel DVR dell'impresa. E' fatto obbligo al personale dell'impresa appaltatrice di indossare una divisa identificativa propria della impresa e che sia chiaramente identificabile l'operatore addetto, attraverso il cartellino di riconoscimento previsto dalla normativa vigente. La ditta appaltatrice, come innanzi indicato, si impegna ad partecipare e a rendere periodici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento fra le parti che impegna le parti contraenti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione agli operatori interessati e, nel caso di necessità, ad azioni di formazione congiunta.

NORME COMPORTAMENTALI

L' I.N.P.S di Belluno, in ottemperanza all' art. 26 D.Lgs. 9 aprile 2008 n.81, oltre a prendere in considerazione i rischi generali e specifici esistenti nell'ambiente in cui l'impresa appaltatrice si troverà ad operare, individua le misure di prevenzione e di emergenza da adottare, con lo scopo di realizzare una efficace cooperazione e coordinamento degli interventi di prevenzione e protezione dei rischi, dovute alle interferenze che si potrebbero

verificare nei luoghi e nei tempi di attività dell' I.N.P.S. di Belluno.

In particolare l'impresa appaltatrice deve:

- 1) adottare idonei provvedimenti per evitare che eventuali rischi introdotti dalla propria attività coinvolgano personale dell' I.N.P.S. di Belluno;
- 2) rispettare scrupolosamente le procedure interne della Sede e le disposizioni impartite in relazione ai rischi generali e specifici che saranno rese note al momento dell'aggiudicazione della fornitura.
- 3) fornire indicazioni al proprio personale di seguire regole di comportamento e di rispetto delle funzioni svolte nell' I.N.P.S. di Belluno e delle procedure gestionali generali e specifiche applicabili alle singole attività eventualmente interferenti. Un documento sintetico relativo alle procedure verrà consegnato al momento dell'aggiudicazione della fornitura.

Nel rispetto di quanto sopra, è necessario:

- Prima di effettuare i lavori, laddove vi siano attività in corso, avvisare gli operatori presenti e il Responsabile individuato nel "dettaglio di coordinamento" per essere messi a conoscenza di eventuali situazioni particolari e rischi specifici (procedure di lavoro, apparecchiature in funzione, prodotti e sostanze pericolosi utilizzati, ecc.), prima di procedere ad effettuare l'intervento;
- Prendere preventivamente accordi con il Direttore dei Lavori o suo delegato, per necessità inerenti le loro prestazioni, i lavoratori dell'impresa appaltatrice debbano intervenire sugli impianti tecnici della struttura;
- Al termine della giornata lavorativa gli addetti della impresa appaltatrice devono ricoverare i propri attrezzi, macchine e materiali negli spazi resi disponibili dall'INPS di Belluno nonché lasciare i locali e i piani di calpestio in ordine, in modo da non intralciare l'attività del personale dell' INPS di Belluno;
- L'impresa appaltatrice e il proprio personale dovranno mantenere riservato quanto verrà a loro conoscenza in merito alla organizzazione e attività svolte dal dall'INPS di Belluno durante l'espletamento del servizio. Il personale della impresa appaltatrice, per poter accedere ed operare negli edifici ed aree di pertinenza dell' INPS di Belluno deve essere in numero adeguato alla natura della fornitura e posa in opera;
- deve indossare gli indumenti di lavoro; deve essere individuato nominativamente, con apposita registrazione e verifica dell'ufficio accettazione, mediante apposizione

sull'indumento da lavoro della tessera di riconoscimento secondo le modalità prescritte dall'art. 6 comma 1 e 2 della Legge 3 agosto 2007 n. 123;

- non deve fumare nei locali e nelle aree dove vige il divieto di fumo;
- per eventuali ed eccezionali interventi su attrezzature e/o macchinari, autorizzati dal capitolato d'appalto in relazione alle attività svolte, il personale della impresa appaltatrice dovrà consultare sempre i libretti di istruzione tecnica prima dell'inizio ed accertarsi che la fermata di tale attrezzatura non possa essere di pregiudizio dell'incolumità fisica propria e del personale dell' INPS di Belluno;
- attenersi e rispettare le indicazioni riportate dall'apposita segnaletica e cartellonistica specifica di rischio e/o di pericolo;
- non deve ingombrare con materiali e/o attrezzature i percorsi di esodo e le uscite di emergenza; non deve abbandonare materiali e/o attrezzature che possono costituire fonte potenziale di pericolo in luoghi di transito e di lavoro; la movimentazione di materiale e cose deve essere effettuata in sicurezza e con l'ausilio di appositi carrelli; In presenza di attività in corso da parte di operatori dell'INPS di Belluno, non deve abbandonare materiali e/o attrezzature in posizione di equilibrio instabile o, qualora ciò fosse indispensabile, deve esserne segnalata la presenza; non deve usare abusivamente materiali e/o attrezzature di proprietà dell'INPS di Belluno; in caso di evento pericoloso per persone o di cose (ad esempio, incendio, scoppio, allagamento, ecc.) e in caso di evacuazione, il personale della ditta appaltatrice deve attenersi scrupolosamente alle disposizioni contenute nel Piano di Emergenza che verrà consegnato al momento dell'aggiudicazione della fornitura;

l'impresa appaltatrice è tenuta a fornire al Servizio Prevenzione e Protezione la "Dichiarazione su misure di prevenzione e protezione della sicurezza e salute dei lavoratori adottate per operare nell'ambito dell'INPS di Belluno;

l'impresa appaltatrice è tenuta a segnalare al Servizio Prevenzione e Protezione dell'INPS di Belluno, tutti gli incidenti e/o infortuni che si dovessero verificare nell'esecuzione dei lavori presso gli edifici ed aree indicati nel presente documento ed altri che, successivamente, dovessero essere identificati.

L'impresa appaltatrice è altresì tenuta ad adempiere ai seguenti obblighi:

obbligo di contenimento dell'inquinamento ambientale: obbligazione al rispetto di tutte le cautele che evitino inquinamento ambientale di qualsiasi tipo;

obbligo di rimozione rifiuti:

obbligo di gestione dei rifiuti derivanti dalla esecuzione delle attività previste dal contratto

in essere e, precisamente:

raccolta, deposito e conferimento per lo smaltimento finale.

Obbligo su utilizzo macchine e attrezzature:

tutte le macchine, le attrezzature, mezzi d'opera e i materiali necessari per l'esecuzione del servizio dovranno essere conferite dalla impresa appaltatrice; è fatto assoluto divieto al personale della impresa appaltatrice di usare attrezzature del dell'INPS di Belluno, al cui personale è assolutamente vietato cedere, a qualsiasi titolo, macchine, impianti, attrezzi, strumenti e opere provvisionali; in via del tutto eccezionale, qualora quanto previsto nel punto precedente debba essere derogato per imprescindibili ragioni dipartimentali, qualsiasi cessione potrà avvenire solo su espressa e motivata autorizzazione scritta preventiva del Responsabile del dell'INPS di Belluno o suo delegato; in questo caso, all'atto della presa in consegna delle macchine, attrezzature o di quant'altro eventualmente ceduto, l'impresa appaltatrice dovrà verificarne il perfetto stato.

In caso di emergenza, seguire scrupolosamente le misure e i provvedimenti indicati nel Piano di Emergenza. La Medesima è obbligata ad informare e formare i propri lavoratori del contenuto del Piano di Emergenza e verificarne il corretto apprendimento e la rigida applicazione.

Aree Di Attività : DEI RISCHI E DELLA PREVENZIONE

Aree di attività: aree di piazzale e interne all'edificio dell'INPS di Belluno fuori della zona delimitata a servizio dell'impresa appaltatrice e di pertinenza della fornitura di che trattasi.

Rischi per la Sicurezza	Misure di Prevenzione
--------------------------------	------------------------------

<ul style="list-style-type: none"> • Lavorazioni eseguite in ambienti di lavoro: uffici, sportelli pubblico, archivi, corridoi di passaggio del personale dell'INPS di Belluno 	<ul style="list-style-type: none"> • Recinzione delle aree interessate dai lavori con transenne e nastro in polietilene stampato in bicolore bianco e rosso, basi di sostegno e catenelle in polietilene bicolore bianco e rosso, apposizione della segnaletica di sicurezza per prescrizioni e divieti per la durata dei lavori. <p>In funzione di tali delimitazioni i percorsi utilizzabili dal personale potranno subire parziali modifiche. Nella zona degli sportelli del pubblico le lavorazioni saranno eseguite negli orari di chiusura in assenza del pubblico</p>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> • Caduta di oggetti dall'alto di materiali e attrezzature e interferenza con le attività di ufficio 	<ul style="list-style-type: none"> • C'è rischio di caduta di oggetti dall'alto dovuta allo smontaggio del controsoffitto e dallo smontaggio e installazione nuovi apparati per l'evacuazione. Recinzione delle aree interessate dai lavori con transenne e nastro in polietilene stampato in bicolore bianco e rosso, basi di sostegno e catenelle in polietilene bicolore bianco e rosso, apposizione della segnaletica di sicurezza per prescrizioni e divieti per la durata dei lavori. <p>In funzione di tali delimitazioni i percorsi utilizzabili dal personale potranno subire parziali modifiche.</p>
---	---

<ul style="list-style-type: none"> • Rumore dovuto a montaggio e smontaggio impianto, uso del trapano elettrico. 	<ul style="list-style-type: none"> • Durante l'esecuzione dei lavori è presumibile l'emissione di rumori, in particolare per le attività di smontaggio e montaggio impianto e l'uso del trapano. Si provvederà comunque ad organizzare i lavori in modo da prevedere l'utilizzo di attrezzature rumorose all'interno delle fasce orarie consentite ed indicate dalla committenza.
<ul style="list-style-type: none"> • Contatto con mezzi di trasporto in movimento 	<ul style="list-style-type: none"> • Cautela nel procedere a piedi e/o con mezzi meccanici e/o carrelli
<ul style="list-style-type: none"> • Ingombri e ostacoli per carenze strutturali e di lay - out 	<ul style="list-style-type: none"> • Prestare attenzione nell'accedere e non trattenersi oltre il necessario negli spazi non interessati dai lavori
<ul style="list-style-type: none"> • Trasporto di mezzi, materiali e attrezzature e interferenza con le attività di ufficio 	<ul style="list-style-type: none"> • Il trasporto sia all'interno che all'esterno delle strutture dell'INPS di Belluno dovrà essere eseguito con la massima cautela e

	<p>deve avvenire senza pregiudizio per gli occupanti, gli addetti, gli utenti e senza arrecare danno alla stabilità delle strutture medesime</p> <p>Per limitare l'interferenza tra il passaggio del personale e gli operai impiegati nelle lavorazioni, il trasporto del materiale sarà effettuato in orari tali da non interferire con le attività di ufficio e seguendo percorsi che non interferiscono con l'usuale transito del personale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Attenersi alla segnaletica di sicurezza; • Attenersi alla segnaletica orizzontale e verticale, caricare e scaricare materiali e merci nelle zone appositamente individuate
--	---

Aree Di Attività : **INTERVENTI SUGLI IMPIANTI TECNOLOGICI**

Rischi per la Sicurezza	Misure di Prevenzione
<ul style="list-style-type: none"> • Contatto con cavi elettrici in tensione 	<ul style="list-style-type: none"> • Cautela nel manomettere impianti potenziali conduttori di elettricità
<ul style="list-style-type: none"> • Rischio incendio 	<ul style="list-style-type: none"> • Individuare i pericoli di incendio; ridurre le cause di accensione di incendi, individuare le vie di esodo anche se non segnalate. Divieto di fumare
<ul style="list-style-type: none"> • Movimentazione carichi 	<ul style="list-style-type: none"> • Movimentare materiale, attrezzature ecc., con personale sufficiente e con l'utilizzo di appropriati ausili per evitare spandimenti, cadute o quant'altro possa essere di pregiudizio per la salute degli operatori dell'INPS di Belluno;

<ul style="list-style-type: none"> • Attrezzature ed apparecchiature in genere 	<ul style="list-style-type: none"> • È espressamente vietato l'utilizzo di attrezzature di proprietà dell' INPS di Belluno
<ul style="list-style-type: none"> • Rischio elettrico 	<ul style="list-style-type: none"> • Gli interventi su apparecchiature, impianti, attrezzature, che espongono a rischio di elettrocuzione, devono essere sempre eseguiti da persone esperte e qualificate, con impianti e/o attrezzature fuori tensione, previa autorizzazione da parte del Direttore dei Lavori o Responsabile dell'Ufficio Tecnico o suo delegato utilizzando: I DPI specifici (guanti e pedane isolanti ecc.) Utensili e attrezzature idonei all'uso sia per la sicurezza dell'operatore che per l'impianto o attrezzatura; Procedure di sicurezza e misure precauzionali a garanzia di tutti i soggetti interessati;

COMPORAMENTO DA TENERE IN CASO DI EMERGENZA

Il personale dell'impresa appaltatrice deve attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nella specifica cartellonistica e segnaletica affissa nelle strutture sanitarie, e, in modo particolare, alle prescrizioni del piano di emergenza. E' doveroso:

- non effettuare interventi diretti sugli impianti e sulle persone (salvo nei casi in cui non è stato possibile contattare il Responsabile dell'INPS di Belluno individuato nel "dettaglio di coordinamento " e si presenti una situazione di pericolo grave e immediato);
- non utilizzare attrezzature antincendio e di pronto soccorso o effettuare interventi o manovre sui quadri elettrici o sugli impianti tecnologici (elettrico, idrico, termico, ecc.) senza aver ricevuto adeguate istruzioni.

EVACUAZIONE

Il personale dell'impresa appaltatrice deve attenersi scrupolosamente alle indicazioni contenute nella specifica cartellonistica e segnaletica affissa nella struttura ed in particolare:

- mantenere la calma e allontanarsi ordinatamente dal locale;
- asportare, se possibile, solo i propri effetti personali;
- seguire solo i percorsi di esodo indicati nelle planimetrie e contrassegnati dalla apposita segnaletica;
- non portare con sé oggetti ingombranti o pericolosi;
- non correre, spingere o gridare;
- non procedere in senso contrario al flusso di esodo;
- non usare in nessun caso ascensori o montacarichi;
- attendere la comunicazione di cessato allarme prima di rientrare nella struttura ove si stava svolgendo il servizio.

DISPOSIZIONI PARTICOLARI

L'impresa, una volta all'interno dell'INPS di Belluno, dovrà accedere ad un'area riservata come descritta, individuata nel locale quadri elettrici, dotata di apposita cartellonistica e segnalata agli operatori dell'INPS di Belluno attraverso specifica disposizione emanata dal RD. Le attrezzature, le utensilerie e i materiali dovranno essere scaricati nella zona delimitata e riservata.

E' fatto obbligo all'impresa appaltatrice di provvedere in proprio, previa informativa al Responsabile dei lavori e al Responsabile dell'INPS di Belluno, a segnalare altri movimenti che possono causare ulteriori eventuali rischi per gli operatori dell'INPS di Belluno durante il trasporto di attrezzature, materiali, utensilerie e/o lo svolgimento della fornitura con posa in opera.

Tali segnalazioni saranno comunicate al personale dell'INPS di Belluno da apposita cartellonistica ovvero con la presenza di operatori dell'impresa a regolare temporanei divieti ed accessi. In caso di prolungata interferenza, gli operatori di dell'INPS di Belluno saranno messi a conoscenza dei rischi e delle conseguenti misure di prevenzione attraverso apposita comunicazione del Responsabile dell'INPS di Belluno o suo delegato.

Eventuali altre situazioni critiche o anomalie che dovessero verificarsi durante lo

svolgimento dei lavori e non previste dal presente documento, dovranno essere oggetto di specifiche misure condivise nell'ambito del coordinamento dei lavori.

I lavoratori dell'impresa, avranno cura di procedere con estrema cautela e attenzione secondo le modalità e in attuazione delle procedure di lavoro più adeguate al tipo di intervento da svolgere e dovranno operare utilizzando gli appositi Dispositivi di Protezione Individuale: scarpe antinfortunistiche, guanti, caschi, idoneo abbigliamento da lavoro, eventuali mascherine FP3 per quanto e se previsto dalla scheda tecnica e di sicurezza delle vernici e/o di altri prodotti utilizzati, protettori auricolari, dispositivi anti vibrazione. Per tutto quanto non contemplato nella presente disposizione si fa riferimento agli obblighi contenuti del DVR dell'impresa relativo ai rischi specifici e nel POS appositamente redatto.

OBBLIGHI DELL'IMPRESA

Come richiamato e per tutta la durata dei lavori, è fatto obbligo a tutti gli operatori dell'impresa appaltatrice di esporre in modo ben visibile il cartellino identificativo riportante la fotografia, le generalità del lavoratore e l'indicazione del datore di lavoro. Prima di accedere all'area dei lavori i lavoratori dell'impresa appaltatrice dovranno essere identificati dall'accettazione dell'INPS di Belluno, lasciando un proprio documento in corso di validità all'operatore addetto all'ingresso; documento che ritireranno al momento di abbandonare la sede dell'INPS di Belluno. Il titolare dell'impresa appaltatrice, successivamente all'aggiudicazione, avrà cura di informare e formare i propri dipendenti rispetto alle disposizioni relative al piano di emergenza e alla nota informativa sui rischi che gli verrà consegnata dal Responsabile dell'INPS di Belluno.

Eventuali altre necessità di accesso, fatto salve particolari situazioni di emergenza, saranno concordate con il Responsabile dell'INPS di Belluno, individuato nel "dettaglio di coordinamento".

ADEMPIMENTI dell'INPS di Belluno

1. L'operatore dell'accettazione avrà cura di identificare i lavoratori dell'impresa attraverso la verifica di un documento d'identità in corso di validità che verrà trattenuto presso l'accettazione e riconsegnato alla fine della giornata di lavoro.
2. Il RSPP avrà cura di consegnare al titolare dell'impresa il piano di emergenza e di evacuazione dell'INPS di Belluno indicante le vie di esodo, il punto di raccolta nonché i riferimenti degli APS e AGE a cui l'impresa dovrà rivolgersi in qualsiasi momento occorra la loro presenza.

3. All'impresa appaltatrice, è consentito proporre aggiornamenti, modifiche, implementazioni e/o integrazioni al presente DUVRI nell'eventualità si manifestassero situazioni di incompletezza del presente documento. Successivamente all'aggiudicazione, l'impresa appaltatrice, si impegna a promuovere e/o partecipare a specifici momenti di confronto ai fini del necessario coordinamento fra le parti. Il presente DUVRI è emesso nel rispetto delle procedure previste dalla normativa vigente, ed impegna le parti all'effettuazione di un'adeguata comunicazione ed informazione ai rispettivi dipendenti, rimanendo entrambe disponibili in caso di necessità anche ad azioni di formazione congiunta.

SCHEDA IDENTIFICATIVA DELL'APPALTO	
Impresa appaltatrice	
Sede Legale	
Titolare della ditta	
Direttore dei Lavori	Ing. Giancarlo Comello
Responsabile del procedimento	Arch. Antonio Marino
rif. Contratto d'appalto	lett. agg.ne. n. _____ del _____
Orario svolgimento attività	Dalle ore 8.00 alle ore 17.00 da lunedì al sabato
Attività che comportano cooperazione e soggetti coinvolti	Non sono previste attività che richiedono cooperazione con altri soggetti. In tutte le attività ci può essere la presenza di personale INPS che effettua la supervisione e il controllo
Personale presente nei luoghi di azione	Personale ditta appaltatrice e personale INPS
ORGANIZZAZIONE DELLA SICUREZZA INPS	
DATORE DI LAVORO	dott.ssa Gabriella Bond
RSPP	Sig. Giovanni Dazi

COSTI DELLA SICUREZZA

Ai sensi dell'art. 26, comma 6 del D. Lgs 81/08 e dell'art. 86 del codice dei contratti pubblici, devono essere individuati i costi riferibili alla sicurezza, che dovranno risultare congrui all'entità e caratteristiche dei lavori.

Tali costi finalizzati al rispetto delle norme di sicurezza e salute dei lavoratori, per tutta la durata delle lavorazioni previste nell'appalto saranno riferiti ai costi previsti per:

- garantire la sicurezza del personale dell'appaltatore mediante la formazione sui rischi specifici presenti nel luogo, dove andranno a lavorare, la sorveglianza sanitaria e la dotazione dei DPI;
- garantire la sicurezza rispetto ai rischi interferenziali che durante lo svolgimento dei lavori potrebbero originarsi.

Il calcolo dei costi per la sicurezza terrà conto anche di eventuali varianti in corso d'opera.

Descrizione	Quantità	Costo Unitario	Totale
Allestimento di cantiere e opere provvisorie di recinzione delle aree interessate dai lavori con transenne e nastro in polietilene stampato in bicolore bianco e rosso, basi di sostegno e catenelle in polietilene bicolore bianco e rosso, apposizione della segnaletica di sicurezza per prescrizioni e divieti per la durata dei lavori.			
Importo a corpo			€. 1.150,00
Segnaletica di sicurezza di avvertimenti, prescrizioni, divieto ecc., compreso pali o basi di sostegno per tutta la durata della fornitura, previa indicazione per la collocazione da parte del Responsabile dei Lavori			
Importo a corpo			€. 250,00
Estintore a polvere, omologato DM Interno 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, dotato di sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno a monte del manometro, costo di utilizzo per tutta la durata della fornitura: da 4 kg,			
Importo a misura	4	50,00	€. 200,00

<p>Uso di dispositivi, diversi da quelli già in dotazione dei lavoratori, per la protezione individuale di tutti gli operatori presenti in loco, del capo (elmetto), del volto visiera e schermo per saldature, degli occhi (occhiali di sicurezza per ogni tipologia di lavorazione), dell'udito cuffie ed inserti auricolari, delle vie respiratorie (facciale e filtri per polveri), delle mani (guanti da lavoro per ogni tipologia di lavorazione), dei piedi e del corpo ivi compreso anti caduta se del caso per i cavodi e per la cassetta sanitaria</p>			
Importo a corpo			€. 750,00
<p>Sovrapprezzo per impiego di manodopera in orari e/o giornate non lavorative o festive per esecuzione di opere da eseguire con particolare cautela, come ad esempio saldobrasature in atmosfera di azoto</p>			
Importo a corpo			€. 850,00
<p>Redazione e coordinamento piano operativo di sicurezza, nonché aggiornamento per tutta la durata della fornitura</p>			
Importo a corpo			€. 200,00

Riunioni di coordinamento per la sicurezza sui luoghi di lavoro con personale della ditta per due volte per due ore sia per l'attività di adeguamento impiantistico, sia per la fase di fornitura ed installazione.			
Importo a corpo			€. 200,00

TOTALE EURO			3.600,00