

**POSA FIBRA OTTICA PER RETE A
 BANDA LARGA FTTH LOTTI IV° E VI°**
 (Del. n. 310 del 25/11/2020)
NOTA INFORMATIVA

ALLEGATO C)

NOTA INFORMATIVA

Sommario

DATI GENERALI CONTRATTO	1
MISURE GENERALI	2
RISCHI INDIVIDUATI	4
ALLEGATO 1 - ONERI SICUREZZA (DERIVANTI DA INTERFERENZE)	9
ALLEGATO 2 - ESTRATTO P06 CONTRATTI D'APPALTO / D'OPERA	10

DATI GENERALI CONTRATTO

CONTRATTO N. DEL	
STAZIONE APPALTANTE:	AZIENDA AUTONOMA DISTATO PER I SERVIZI PUBBLICI
APPALTATORE:	

Elenco delle figure di riferimento

REFERENTE AZIENDALE AASS:	TEL.
REFERENTE APPALTATORE:	TEL.
RSPP AASS:	TEL.
RSPP APPALTATORE:	TEL.
PREPOSTO/I APPALTATORE:	TEL.
TECNICI IMPIEGATI APPALTATORE:	TEL.
ADDETTI SQUADRA EMERGENZA INCENDIO APPALTATORE:	
ADDETTI PRONTO SOCCORSO APPALTATORE:	

**POSA FIBRA OTTICA PER RETE A
 BANDA LARGA FTTH LOTTI IV° E VI°**
 (Del. n. 310 del 25/11/2020)
NOTA INFORMATIVA

MISURE GENERALI

Si prega di porre particolare attenzione ai punti di seguito elencati:

1. Relativamente alle attività eseguite dall'impresa appaltatrice si fa riferimento al documento di valutazione dei rischi specifico per l'appalto redatto ai sensi dell'art. 6 e 7 della Legge 18/02/1998 n.31.
2. Il presente documento preliminare ha lo scopo di informare gli appaltatori (concorrenti alla gara di appalto) degli eventuali rischi che si potrebbero configurare, e non sostituisce in alcun modo tutte le successive azioni preventive o protettive e di tutela che sono previste dalla normativa vigente e che dovranno essere attuate successivamente l'aggiudicazione, ma PREVENTIVAMENTE all'inizio delle attività.
3. Ciò premesso, si dispone l'obbligo di cooperazione successiva all'affidamento dell'appalto secondo le modalità previste dalla normativa vigente.
4. Considerando che nell'appalto si configurano:
 - a. attività in "*cantiere temporaneo o mobile*", come meglio indicato dal disposto *art.2, lett. a) del decreto 17 maggio 2005 n. 74 e dal richiamato Allegato I*, che a sua volta richiama *gli artt. 157, 158 della Legge 19 luglio 1995 n.87*
 - b. attività non rientranti nella precedente definizione del punto a., come meglio indicate nella casistica di cui all'art. 159 della Legge 19 luglio 1995 n.87, come ad esempio vengo definite alla lettera b) del predetto articolo, "*installazione di condutture elettriche, telefoniche, antenne televisive e simili, sempre che non comportino opere murarie, scavi e rinterri*"
 si prescrive quindi che, oltre al pieno rispetto della normativa vigente in materia di sicurezza sul lavoro in appalti pubblici e privati, sia rispettato l'obbligo di attuare, su necessità, entrambi i disposti normativi che caratterizzano le due casistiche individuate, più precisamente la "Direttiva Cantieri" per il punto a., e i disposti della Legge 18 febbraio 1998 n. 31 s.m.i. per quanto concerne la casistica del punto b.
5. La presente nota informativa indica in modo generale i rischi di esposizione a cui sono esposti i lavoratori dell'impresa appaltatrice durante l'esecuzione delle lavorazioni che avvengono nei luoghi di lavoro fissi (unità produttiva/impianti) della stazione appaltante (esempio cabine elettriche).

In tutti i casi in cui le lavorazioni sono svolte lungo le aree esterne di competenza pubblica o privata (nello specifico ove non risulta la scrivente in possesso della "disponibilità giuridica dei luoghi di lavoro") sarà la valutazione dei rischi specifica dell'appaltatore ad individuare le misure di prevenzione e protezione e che dovranno essere attuate, anche in considerazione della presenza circostante di figure (e rischi) estranei all'attività (cittadini, autoveicoli, ecc.).

6. **La ditta affidataria dovrà obbligatoriamente effettuare i sopralluoghi congiunti nelle aree oggetto dell'attività, in materia di sicurezza sul lavoro;** ad ogni modo i referenti della scrivente si rendono disponibili ai sopralluoghi preventivi alla gara di appalto, qualora richiesti nei tempi e nei modi previsti.
7. Tutte le aziende che parteciperanno al bando dovranno fornire la documentazione richiesta per la verifica dell'idoneità tecnico-professionale (in materia di sicurezza sul lavoro); sarà obbligo della ditta affidataria aggiornare la documentazione presentata, qualora necessario.

**POSA FIBRA OTTICA PER RETE A
BANDA LARGA FTTH LOTTI IV° E VI°**
(Del. n. 310 del 25/11/2020)
NOTA INFORMATIVA

In allegato alla presente (Allegato I) l'elenco documentale e autorizzativo richiesto.










N.B. la valutazione delle aziende sarà effettuata anche considerando la presenza di personale formato e qualificato in base ai rischi specifici presenti o che potrebbero esserlo in base ad eventuali sviluppi operativi (posizionamento e rimozione segnaletica, spazi confinati, ecc.).

8. Premettendo che ogni azienda dovrà sostenere i propri costi per la sicurezza, in allegato alla presente viene indicata una prima stima di oneri interferenziali per la sicurezza, quindi di quella spesa che potrebbe derivare dai rischi interferenziali. Logicamente parlasi di stima, di conseguenza sarà necessario prevedere il conteggio analitico di tali costi.


**POSA FIBRA OTTICA PER RETE A
 BANDA LARGA FTTH LOTTI IV° E VI°**
 (Del. n. 310 del 25/11/2020)
NOTA INFORMATIVA

RISCHI INDIVIDUATI




Descrizione dei rischi, da una prima stima, presenti nei luoghi di lavoro e delle principali misure di coordinamento

TIPOLOGIA DI RISCHIO e MISURE ADOTTATE		MISURE DA ADOTTARE e MISURE DI COORDINAMENTO	
INCENDIO	Sono presenti presidi antincendio in alcuni impianti oggetto dell'appalto che saranno notificati.	  	<p>Per prevenire il rischio incendio, viene disposto il divieto di fumare, usare fiamme libere o attrezzi che producano scintille previa autorizzazione del Servizio Elettrico/ Referente AASS. In caso di emergenza incendio chi individua la situazione pericolosa provvederà ad avvisare il referente aziendale che attiverà i servizi per le azioni di spegnimento. Nel frattempo ci si porterà al punto di raccolta esterno. Si prescrive all'impresa appaltatrice l'uso di un estintore a CO2 o a polvere ed un pacchetto di medicazione per il primo soccorso unitamente alla presenza di personale idoneamente addestrato all'uso di tali attrezzature.</p>
GESTIONE EMERGENZE	Modalità operative, formazione e informazione	   	<p>Si prescrive l'obbligo della presenza costante delle squadre addette alla gestione emergenza; più precisamente le stesse dovranno essere formate e dovrà esserci idonea informativa in relazione al rischio che l'emergenza dovrà gestire (es. emerg. in spazi confinati, in caso di elettrocuzione, ecc.)</p>
LINEE ELETTRICHE INTERRATE / AEREE	Sono presenti linee elettriche e quadri di comando in tensione	 	<p>E' possibile che i cavi in fibra ottica siano in prossimità dei cavi delle linee elettriche, di conseguenza si deve fare assoluta attenzione, evitando danni alle linee elettriche con relativo rischio di elettrocuzione. Qualora capitasse, sospendere l'attività e darne comunicazione al</p>










**POSA FIBRA OTTICA PER RETE A
 BANDA LARGA FTTH LOTTI IV° E VI°**
 (Del. n. 310 del 25/11/2020)
NOTA INFORMATIVA

TIPOLOGIA DI RISCHIO e MISURE ADOTTATE			MISURE DA ADOTTARE e MISURE DI COORDINAMENTO
			<p>referente AASS; attendere istruzioni</p> <p>E' fatto divieto di utilizzare quadri elettrici ed effettuare collegamenti a quadri elettrici aziendali, previo consenso con preventiva collaborazione. Il personale che intende utilizzare le linee di alimentazione deve preventivamente richiederlo al referente AASS.</p> <p>Il personale che deve intervenire su linee di alimentazione e/o quadri elettrici ne deve dare preventiva comunicazione al referente AASS.</p> <p>Non utilizzare acqua per lo spegnimento di eventuali incendi e durante le attività svolte.</p> <p>Obbligo presenza personale formato PES/PAS secondo la norma CEI 11-27, obbligo utilizzo DPI isolanti, come da norma EN60903 quindi guanti isolanti e anche le scarpe di sicurezza isolanti EN50321</p>
INTERVENTI IN CABINE ELETTRICHE	<p>È possibile la presenza di lavoratori dell'appaltatore all'interno di cabine elettriche AASS per messa in opera impianto fibra ottica.</p>		<p>L'accesso in cabina deve avvenire solo previa autorizzazione del referente aziendale il quale si accerta che le condizioni di sicurezza siano garantite.</p> <p>Tali lavori devono avvenire attraverso il coordinamento di una figura tecnica con qualifica PES/PAV, ma anche tutto il personale presente dovrà essere formato PES/PAV, come da norma CEI 11-27</p> <p>L'esecuzione dei lavori deve avvenire all'interno dell'impianto solo con le risorse necessarie a svolgere l'intervento.</p>
SPAZI CONFINATI E/O	<p>Presenza di tale rischio in pozzetti ove previsto il</p>		<p>In tal caso rispettare le disposizioni della norma</p>

**POSA FIBRA OTTICA PER RETE A
 BANDA LARGA FTTH LOTTI IV° E VI°**
 (Del. n. 310 del 25/11/2020)
NOTA INFORMATIVA

TIPOLOGIA DI RISCHIO e MISURE ADOTTATE		MISURE DA ADOTTARE e MISURE DI COORDINAMENTO
DI SOSPETTO INQUINAMENTO	<p>passaggio di cavi / corrugati. Verrà fornita specifica valutazione/collaborazione</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  </div> <p>italiana, D.P.R. 177/2011, quindi personale formato, contratto di subordinazione, presenza preposto con esperienza triennale, ecc. Obbligo di presentazione alla AASS di valutazione preventiva recante anche le procedure di intervento e gestione emergenza al fine di poter verificare la congruità delle stesse. Ogni tipologia di spazio confinato e/o di sospetto inquinamento, nel quale si dovrà accedere, dovrà essere oggetto di specifico verbale di cooperazione.</p>
PAVIMENTI SCONNESSI O SCIVOLOSI	<p>In alcune aree possono essere presenti situazioni in cui il pavimento risulta scivoloso. Tali aree vengono segnalate mediante apposito cartello.</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  </div> <p>Prestare particolare attenzione nell'area segnalata da apposito cartello e non transitarvi senza scarpe di sicurezza.</p>
INVESTIMENTO / URTI / IMPIGLIAMENTO	<p>Dovuto al passaggio di mezzi/autoveicoli in prossimità dei siti operativi/cantieri stradali;</p> <p>Inoltre possibile presenza presso l'area di lavori già in corso (quindi con transito mezzi/veicoli/operatori con macchinari), ad ogni modo l'area risulterà già segnalata da appositi cartelli.</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  </div> <p>Obbligo di delimitazione cantieri/siti, obbligo di predisposizione segnaletica stradale e secondo normativa vigente in materia di codice della strada e sicurezza dei lavoratori; in caso di carenze normative fare riferimento alla normativa italiana di cui al D.M. 4 marzo 2013. In caso di presenza cantieri già in essere, il personale dell'appaltatore non deve aggirarsi senza autorizzazione e senza essere accompagnato da un incaricato all'interno dell'area. Le operazioni di coordinamento vengono gestite dal referente aziendale Il personale deve obbligatoriamente indossare DPI alta visibilità EN471 cat. 3.</p>

**POSA FIBRA OTTICA PER RETE A
 BANDA LARGA FTTH LOTTI IV° E VI°**
 (Del. n. 310 del 25/11/2020)
NOTA INFORMATIVA

TIPOLOGIA DI RISCHIO e MISURE ADOTTATE		MISURE DA ADOTTARE e MISURE DI COORDINAMENTO	
RUMORE ZONA CON PIÙ DI 80 dB (A)	<p>E' possibile la presenza di aree in cui il livello equivalente di rumore ambientale è superiore agli 80 dB.</p> <p>Tali aree, se di competenza dell'AASS, risultano opportunamente segnalate da apposita segnaletica.</p>	 	<p>Il personale che deve operare in queste aree deve utilizzare appositi dispositivi di protezione individuale dell'udito quali cuffie o inserti auricolari EN352/2-3; se ne prescrive l'obbligatorietà della presenza a disposizione degli operatori</p>
ZONA A RISCHIO ESPLOSIONE	<p>Sono presenti alcune aree soggette al rischio esplosione. Tali aree risultano segnalate da apposito cartello.</p>	 	<p>Il personale che deve operare in tali aree non deve utilizzare utensili o apparecchiature che possono generare inneschi o scintille.</p> <p>Se risulta necessario l'utilizzo di tali apparecchiature, occorre richiedere l'autorizzazione al referente aziendale il quale provvederà al coordinamento delle operazioni.</p>
BIOLOGICO	<p>Presenza di terriccio, oggetti arrugginiti; inoltre alcuni canali per il passaggio dei cavi della fibra ottica potrebbero essere in prossimità di pozzetti/ canali fognari</p>		<p>Principalmente trattasi di rischio proprio (es. taglio con oggetti arrugginiti, terriccio, ecc.);</p> <p>pur essendo presente un rischio di esposizione potenziale, si consiglia la vaccinazione antitetanica e l'utilizzo di idonei DPI guanti EN374-2, mascherine FFP2 (almeno) EN149:2001+A1</p>
POLVERI	<p>In alcune aree è possibile la presenza di polveri dovute alle varie lavorazioni.</p>		<p>Se indicato dal referente aziendale, occorre dotarsi di opportune mascherine filtranti con idoneo grado di protezione a seconda dell'attività svolta EN149:2001, almeno FFP2</p>
LAVORI IN CORSO	<p>Presso l'area possono essere presenti lavori in corso.</p> <p>L'area risulta segnalata da appositi cartelli.</p>	 	<p>Il personale non deve aggirarsi senza autorizzazione e senza essere accompagnato da un incaricato all'interno dell'area.</p> <p>Le operazioni di coordinamento vengono gestite dal referente aziendale.</p>
RISCHIO DA POSSIBILI INTERFERENZE	<p>Rischio dovuto alla contemporaneità con attività svolte dal personale di altre imprese.</p> <p>Al momento è previsto</p>		<p>Nel caso siano presenti più imprese che lavorano nello stesso luogo, occorre fare sempre riferimento al referente aziendale per ogni attività che</p>

**POSA FIBRA OTTICA PER RETE A
 BANDA LARGA FTTH LOTTI IV° E VI°**
 (Del. n. 310 del 25/11/2020)
NOTA INFORMATIVA

TIPOLOGIA DI RISCHIO e MISURE ADOTTATE		MISURE DA ADOTTARE e MISURE DI COORDINAMENTO
	<p>l'intervento del solo appaltatore; qualora si sia necessario far intervenire altri soggetti/aziende, chiedere preventiva autorizzazione al subappalto. Sono possibili infine interferenze con soggetti estranei all'attività</p>	<p>comporta delle possibili interferenze attenendosi ai piani stabiliti in sede di sopralluogo e/o riunione di coordinamento. Se necessario e approvato eventuale subappalto si dovrà procedere alla redazione dei documenti previsti (PSC/DUVRI/altra informativa necessaria), identificando i soggetti responsabili di favorire tale cooperazione (preposti/referenti) e formando tutti gli operatori su tali disposizioni, calendarizzando e programmando con cura gli interventi di ogni azienda che interverrà, al fine evitare quanto più possibile le sovrapposizioni temporali. In caso di soggetti terzi ed estranei, sarà compito della ditta affidataria, assicurare il rispetto della normativa e quindi evitare l'accesso ai luoghi di questi ultimi e tutte le altre eventuali interferenze che potrebbero emergere.</p>

N. B.:

in caso sia autorizzato un subappalto, l'appaltatore si impegna ad informare e trasmettere la presente nota informativa ai subappaltatori.

Firma referente aziendale AASS

Firma referente dell'appaltatore

**POSA FIBRA OTTICA PER RETE A
 BANDA LARGA FTTH LOTTI IV° E VI°**
 (Del. n. 310 del 25/11/2020)
NOTA INFORMATIVA

ALLEGATO 1 - ONERI SICUREZZA (DERIVANTI DA INTERFERENZE)

Da una prima valutazione si stima un costo per tale voce pari al 2,5% dei lavori.

Ad ogni modo si vuol procedere ad una prima stima di quelle attività che potrebbero emergere in caso di interferenze e derivanti dalla particolarità operativa dell'opera; come già anticipato sarà poi compito dell'aggiudicataria sostenere e rendicontare in maniera analitica gli eventuali costi che avrà sostenuto.

Voce di costo	Descrizione	Euro	Quantità/Numero	Totale
Riunioni di cooperazione	Riunioni con tutti i soggetti in fase preventiva/progettuale			
Sopralluoghi	Su tutte le tipologie di sito oggetto delle attività			
Coordinamento fra capisquadra/Preposti (con eventuali e ulteriori sopralluoghi)	Riunioni con tutti i soggetti in fase esecutiva			
Formazione operatori appaltatore	Al fine di eliminare o ridurre i rischi interferenziali			
DPI elettrico	Scarpe e guanti			
DPI alta visibilità	Pantaloni e Gilet			
DPI Spazi confinati	Imbracatura, elmetto, treppiedi, esposimetro, guanti			
Delimitazioni	Delimitazione dei cantieri stradali e non			
Segnaletica	Sia per la cantieristica che per gli eventuali rischi emersi			
Nomine e varie soggetti necessari			
	Totale			

**POSA FIBRA OTTICA PER RETE A
 BANDA LARGA FTTH LOTTI IV° E VI°**
 (Del. n. 310 del 25/11/2020)
NOTA INFORMATIVA

ALLEGATO 2 – ESTRATTO P06 CONTRATTI D’APPALTO / D’OPERA

L’AASS verifica l’idoneità tecnico professionale dell’appaltatore/lavoratore autonomo a norma dell’art. 7 della Legge 18/02/1998 n.31, richiedendo preliminarmente alla stipulazione del relativo contratto:

- 1) nel caso di IMPRESE INDIVIDUALI che si avvalgono dell’opera di lavoratori subordinati, ovvero di SOCIETA’, qualora tale documentazione non sia già stata ottenuta ai fini della partecipazione alla gara di appalto, l’acquisizione di:
 - a) certificazione attestante l’iscrizione alla camera di commercio, industria ed artigianato, al fine di verificare l’inerenza dell’attività svolta alla tipologia dell’appalto;
 - b) documentazione, ovvero dichiarazione sostitutiva del titolare o del legale rappresentante dell’impresa nei casi consentiti dalla legge, attestante il regolare adempimento degli obblighi previdenziali e assicurativi per il personale che accede al luogo di lavoro oggetto dell’appalto;
 - c) nominativo del proprio Referente Aziendale, con l’indicazione delle specifiche mansioni, munito di adeguati poteri decisionali in rappresentanza del datore di lavoro;
 - d) documento di valutazione dei rischi specifico per i lavori appaltati di cui agli art. 6 e 7 della Legge n. 31 del 18/02/1998;

Inoltre, qualora non contenuti nel D.V.R. di cui alla superiore lettera d), dovrà essere presentata:

- ❖ specifica documentazione attestante la conformità di macchine, attrezzature e opere provvisoria;
- ❖ elenco dei dispositivi di protezione individuali forniti ai lavoratori;
- ❖ documentazione da cui risulti l’individuazione del responsabile del servizio di prevenzione e protezione, del rappresentante dei lavoratori, del medico competente (qualora tale nomina sia necessaria), degli incaricati dell’attuazione delle misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione, di primo soccorso e gestione dell’emergenza riferiti ai lavori appaltati;
- ❖ attestati inerenti alla formazione delle suddette figure e dei lavoratori:
 - *Primo soccorso e aggiornamenti;*
 - *Gestione emergenze e aggiornamenti (Antincendio)*
 - *Formazione dei lavoratori (Formazione base e specifica, formazione spazi confinati/sospetto inquinamento, formazione PLE/lavori quota in genere, ecc.)*
 - *Idoneità all’uso di attrezzature*
- ❖ Idoneità sanitaria dei lavoratori afferenti le attività oggetto di appalto.

In caso di subappalto, qualora consentito, è fatto obbligo all’appaltatore di accertare l’idoneità tecnico-professionale del subappaltatore, richiedendo al medesimo di produrre la documentazione innanzi indicata. Tale documentazione dovrà essere consegnata in copia all’AASS prima dell’inizio dei lavori.

- 2) nel caso di LAVORATORI AUTONOMI e delle IMPRESE INDIVIDUALI che non si avvalgono dell’opera di lavoratori subordinati, qualora tale documentazione non sia già stata ottenuta ai fini della partecipazione alla gara di assegnazione, l’acquisizione di:
 - a) limitatamente alle imprese individuali, certificazione attestante l’iscrizione alla camera di commercio, industria ed artigianato, al fine di verificare l’inerenza dell’attività svolta alla tipologia dei lavori o dei servizi oggetto del contratto;
 - b) limitatamente ai lavoratori autonomi, certificazione attestante l’iscrizione all’ordine ed albo professionale (qualora esistente);
 - c) limitatamente ai lavoratori autonomi, documentazione attestante il possesso di Codice Operatore Economico o Partita Iva;

**POSA FIBRA OTTICA PER RETE A
BANDA LARGA FTTH LOTTI IV° E VI°**
(Del. n. 310 del 25/11/2020)
NOTA INFORMATIVA

- d) documentazione, ovvero dichiarazione sostitutiva nei casi consentiti dalla legge, attestante il regolare adempimento degli obblighi previdenziali e assicurativi;
- e) dichiarazione del titolare dell'impresa individuale o del lavoratore autonomo, mediante la quale i medesimi dichiarano che adempiranno personalmente agli obblighi contrattuali assunti;
- f) specifica documentazione attestante la conformità di macchine, attrezzature e opere provvisoriale;
- g) elenco dei dispositivi di protezione individuali che verranno utilizzati;
- h) attestati inerenti alla formazione in materia di sicurezza obbligatoria ex lege, nonché documentazione attestante il possesso dell'idoneità sanitaria specifica a norma di legge.

Elenco visti a procedere firma elettronica

Visto a procedere 1 di 1 del 11/12/2020 10:31:41

Soggetto: raoul chiaruzzi (PA\rchiaruzzi)

Email: raoul.chiaruzzi@aass.sm
