



CITTÀ DI LIGNANO SABBIAADORO
PROVINCIA DI UDINE

Viale Europa, 26 – 33054 Lignano Sabbiadoro (UD) – codice fiscale 83000710307

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

realizzazione della viabilità pubblica nell'area lungo il lato ovest dell'immobile del "Parkint" di
collegamento tra viale Centrale e via Latisana

**PRIME INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI PIANI DI
SICUREZZA**

PROGETTAZIONE

Comune di Lignano Sabbiadoro
Settore Lavori Pubblici - Ufficio Progetti

INDICE

PREMESSE

A - IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA

- 1) Localizzazione del cantiere, descrizione del contesto in cui è prevista l'area
- 2) Descrizione sintetica dell'opera

B - RELAZIONE SINTETICA CON INDIVIDUAZIONE ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI RELATIVI ALL'AREA.

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE E LAVORAZIONI INTERFERENTI

C - SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE, PROCEDURE, MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN RELAZIONE ALL'AREA

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE E DELLE LAVORAZIONI

- Area di cantiere
- Organizzazione del cantiere, procedure, apprestamenti, attrezzature
- Lavorazioni e fasi di lavoro

D - STIMA SOMMARIA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

E – ALLEGATI

PREMESSE

L'Amministrazione Comunale di Lignano Sabbiadoro intende procedere con l'esecuzione dei lavori per la realizzazione di una nuova viabilità comunale che collega viale Centrale a via Latisana al fine di migliorare la viabilità dell'area "Parkint" e della nuova Autostazione del trasporto pubblico locale.

L'importo finanziato ammonta complessivamente a euro 50.000,00.

Per il cantiere, vista la possibilità che intervengano anche non contemporaneamente diverse ditte esecutrici, si presume sia necessaria la nomina del coordinatore in fase di progettazione ed in fase di esecuzione nel rispetto degli obblighi previsti dall'art. 90 del D.Lgs. 81/2008.

Resta salva la facoltà di non procedere alla nomina del coordinatore per la sicurezza qualora si verificano le condizioni previste dalla norma soprarichiamata.

Si rappresentano di seguito le prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei lavoratori che dovranno essere analizzate e sviluppate nella redazione del P.S.C. di cui all'art. 91 del D.Lgs. 81/2008. In ogni caso il piano di sicurezza dovrà contenere tutti gli elementi previsti dall'allegato XV del D.Lgs. 81/2008.

CONTENUTI

D.P.R. n.207/2010 art.17 comma 1 lettera "f"

A -- IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DELL'OPERA.

1) Localizzazione del cantiere, descrizione del contesto d'intervento

Il cantiere si sviluppa lungo il lato ovest dell'immobile denominato "Parkint".

Catastalmente le aree sono individuate nel comune censuario di Lignano Sabbiadoro con il mappale 43 del foglio 1259.

Per l'organizzazione del cantiere è possibile usufruire delle aree di proprietà comunali che saranno acquisite per la realizzazione della nuova viabilità.

Eventuali ulteriori aree di cantiere, se necessarie, saranno indicate e selezionate dalla ditta appaltatrice nella propria autonomia organizzativa per delimitare gli spazi di stoccaggio del materiale e dei mezzi.

L'accesso alle aree di lavoro avverrà tramite l'esistente viabilità di viale Centrale e via Latisana.

Il cantiere è direttamente servito dalla viabilità pubblica d'ingresso alla città e dista circa 20-25 minuti d'auto dal pronto soccorso del locale ospedale di Latisana mentre durante la stagione estiva è funzionante il centro di Pronto Soccorso di Lignano Sabbiadoro sito in via Tarvisio che dista non più di 5 minuti dall'area di lavoro-

2) Descrizione sintetica dell'opera

Il progetto prevede:

- Il taglio delle alberature esistenti nell'area verde a confine con il parco Junior;
- La sostituzione di alcune caditoie e la loro integrazione;
- La ricalibratura del profilo stradale;
- La sistemazione e sostituzione di alcune tratte di cordonata stradale;

B - RELAZIONE SINTETICA CON INDIVIDUAZIONE, ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI RELATIVI ALL'AREA, ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE E LAVORAZIONI INTERFERENTI

Le condizioni ambientali del sito e delle relative aree di cantiere pur non comportano particolari condizioni di rischio, sono comunque soggette ad un'attenzione maggiore essendo il cantiere posto in prossimità della nuova autostazione del trasporto pubblico locale. L'intera zona di lavoro non è abitata e non è servita da impianti pubblici a rete.

La natura dei lavori non comporta particolari rischi per i lavoratori che dovranno però osservare scrupolosamente l'utilizzo dei DPI e le indicazioni fornite dal CSE per l'esecuzione in sicurezza dei vari lavori.

Indicazioni particolari per la gestione e conservazione del cantiere saranno disposte dal Coordinatore per la Sicurezza (CS) per tutta la durata dei lavori. Sarà quindi onere del CS individuare e far applicare le idonee procedure di lavoro e organizzative per evitare interferenze di qualsiasi natura anche con persone che occasionalmente potrebbero interferire con il cantiere.

Ogni altra scelta operativa, quali l'individuazione dei macchinari, le corrette procedure di lavoro ed ogni altro aspetto strettamente attinenti e dipendenti dall'organizzazione dell'impresa, saranno dettagliatamente indicate nel Piano di Sicurezza e Coordinamento e nel Piano Operativo di Sicurezza che le ditte esecutrici dovranno predisporre e presentare prima dell'inizio dei lavori.

Nella redazione dei PSC dovranno essere allegati specifici elaborati grafici con l'individuazione di tutte le aree che verranno utilizzate per le attività cantieristiche, sia fisse che mobili o temporanee.

Anche se non previste dal presente documento, i PSC dovranno comunque stabilire che l'esecuzione dei lavori non comporti sovrapposizioni tra lavorazioni.

C - SCELTE PROGETTUALI ED ORGANIZZATIVE, PROCEDURE, MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN RELAZIONE ALL'AREA ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE E DELLE LAVORAZIONI

- Area di cantiere

A seguito di quanto riportato nell'analisi dei rischi di cui al punto "B", prima dell'allestimento del cantiere si dovrà procedere ad accertare che l'area di intervento sia adeguatamente protetta e tutti gli accessi alla stessa custoditi in modo da impedire l'ingresso a personale non autorizzato per tutta la durata dei lavori.

- Organizzazione del cantiere, procedure, apprestamenti, attrezzature

Nella redazione dei PSC dovranno essere esplicitati, tramite un elaborato grafico, l'organizzazione e l'allestimento del cantiere che dovrà svilupparsi in un'unica fase operativa senza soluzione di continuità.

Il Piano dovrà analizzare e contenere le necessarie indicazioni, se necessarie ed opportune, relativamente ai seguenti aspetti:

- la delimitazione delle aree di lavoro rispetto alle aree libere e normalmente non interessate dai lavori, nonché la recinzione delle zone di carico-scarico, deposito attrezzature e stoccaggio materiali;
- le delimitazioni della viabilità per raggiungere i siti di lavorazione;
- gli accessi carrabili e pedonali
- i servizi igienico-assistenziali (wc-docce 1/10 operai, lavabi 1/5 operai), spogliatoio e ricovero, DPI, locale refezione-riposo con scaldavivande, viabilità principale di cantiere,
- eventuali impianti di alimentazione e reti principali, elettricità, acqua, gas ed energia di qualsiasi tipo;
- eventuali impianti di terra e di protezione contro le scariche atmosferiche;
- modalità di accesso dei mezzi di fornitura materiale;
- dislocazione impianti di cantiere;
- zone di carico e scarico;
- zone deposito attrezzature e stoccaggio materiali

Sempre in riferimento all'organizzazione e all'allestimento del cantiere:

- a. le recinzioni, laddove di nuova temporanea esecuzione, dovranno essere realizzate con sistemi possibilmente completamente ciechi aventi altezza minima di mt 2,00
- b. dovranno essere protetti gli accessi nella recinzione perimetrale;

- c. dovrà essere prevista la segnaletica, comprendente tutti i segnali previsti, in lamiera o alluminio, all'interno e all'esterno del cantiere, di forma triangolare, tonda, quadrata, rettangolare, indicanti divieti, avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, in conformità dalla vigente normativa;
- d. dovrà essere prevista l'installazione dei locali di servizio ed assistenziali, per tutta la durata del cantiere, comprendenti almeno:
 - n. 1 ufficio di cantiere
 - n. 1 locale refezione-riposo
 - n. 1 locale uso spogliatoio e ricovero dpi
 - n. 1 box wc con lavabo

Per il locali sopra indicati la ditta appaltatrice potrà adottare anche soluzioni alternative quali la convenzione con locali pubblici presenti nel territorio.

Inoltre il PSC conterrà:

- le procedure da seguire per i fornitori di materiali prima di accedere al cantiere;
- le misure necessarie per organizzare tra i datori di lavoro e i lavoratori autonomi la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la reciproca informazione per dare attuazione all'art. 92 c. 1 del D.Lgs. 81/2008;
- l'obbligo per la ditta affidataria dell'allestimento e mantenimento del cantiere, in tutte le sue fasi e sub-fasi;
- che i lavori potranno comunque iniziare solo dopo che sia stato eseguito quanto viene previsto dal PSC.

- Lavorazioni e fasi di lavoro

Le lavorazioni relative al cantiere saranno previste in un'unica fase operativa e il PSC dovrà indicare:

- l'individuazione, analisi e valutazione dei rischi (oltre a quelli specifici e propri relativi all'attività dell'impresa esecutrice che dovrà trattare nel POS) con particolare riferimento ai rischi di investimento da veicoli circolanti in cantiere, di caduta di materiale, di lavorazioni in presenza di polveri, sostanze chimiche e di rischio rumore;
- le procedure esecutive, le modalità e la sequenza che dovranno essere adottate e rispettate dall'impresa esecutrice al fine di ridurre al minimo i rischi;
- le attrezzature e mezzi d'opera (oltre gli attrezzi di uso comune) previsti per l'esecuzione del lavoro comprendendo qualsiasi macchina, apparecchio o impianto come elevatori, macchine per la rimozione dei pavimenti e macchine di sollevamento;
- gli apprestamenti, le opere provvisorie necessarie ai fini della tutela della salute della sicurezza dei lavoratori in cantiere come recinzioni e delimitazioni. I gabinetti, locali per lavarsi, spogliatoi, refettori, locali di ricovero e di riposo, dormitori, camere di medicazione, infermerie, recinzioni di cantiere dovranno essere installati nella fase di organizzazione del cantiere ed essere disponibili e mantenuti in ordine ed efficienza per tutta la durata dei lavori;

D - STIMA SOMMARIA DEI COSTI DELLA SICUREZZA

Nel presente documento viene riportata la stima sommaria dei costi della sicurezza determinata in relazione all'opera da realizzare seguendo le indicazioni di cui al punto 4 dell'allegato XV D.Lgs.81/08 e s.m.i.

L'importo complessivo della stima ammonta ad € 950,00 così suddivisi:

✦ **APPRESTAMENTI: Importo € 500,00**

Per opere provvisorie necessarie ai fini della tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori in cantiere come gabinetti, locali per lavarsi, spogliatoi, refettori, locali di ricovero e di riposo, infermerie, recinzioni di cantiere, delimitazione e segnalazione viabilità, zone carico/scarico, deposito materiale, rifiuti.

✦ **ATTREZZATURE: Importo € 200,00**

Per qualsiasi macchina, apparecchio, utensile o impianto destinato ad essere usato durante il lavoro.

✦ **MEZZI E SERVIZI DI PROTEZIONE COLLETTIVA: Importo € 150,00**

Per segnaletica di sicurezza, avvisatori acustici, attrezzature per il primo soccorso, illuminazione di emergenza, mezzi estinguenti, servizi di gestione delle emergenze, telefono di emergenza.

✦ **MISURE DI COORDINAMENTO: Importo € 100,00**

Per riunioni di coordinamento, riunioni di informazione, coordinamento per uso comune di apprestamenti, attrezzature, mezzi e servizi.

