



COMUNE DI MAZARA DEL VALLO

PROVINCIA DI TRAPANI



COMMITTENTE: **Libero Consorzio Comunale di Trapani - Già Provincia Regionale di Trapani**
Settore 5° "Ufficio Tecnico, Viabilità ed Infrastrutture Stradali, Edilizia patrimoniale e scolastica, Protezione Civile"
3° Servizio Tecnico Edilizia - Patrimoniale, Scolastica e Sportiva

**SERVIZIO INDAGINI DIAGNOSTICHE ED EFFETTUAZIONE DELLE VERIFICHE TECNICHE FINALIZZATE
ALLA VALUTAZIONE DEL RISCHIO SISMICO DEGLI EDIFICI SCOLASTICI NONCHÉ AL
CONSEQUENZIALE AGGIORNAMENTO DELLA RELATIVA MAPPATURA, PREVISTE DALL'OPCM N. 3274
DEL 20 MARZO 2003'. - PO FERS SICILIA 2014-2020**
- Istituti Scolastici Libero Consorzio Comunale di Trapani -

Codice Elaborato:

ER_ST_A06g

Novembre/2020

C.I.G. 79164572FB

ITIS Aule – CUP H92H17000500002
ITIS Palestra – CUP H92H17000510002
ITIS Pad. 3 – CUP H92H17000520002

STUDIO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA - CORPO AULE

Prime Indicazioni Piano di Sicurezza



Società di Ingegneria

Consulenza Civile & Industriale

Via Pietro Micca, 40
65015 - Montesilvano (PE)
P.I. 02077520688
Tel. 3314198523

www.vemaprogetti.com
strutture@vemaprogetti.com

Committente

LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI TRAPANI

Responsabile Unico del Procedimento

Arch. Antonino GANDOLFO

Tecnico Incaricato

Ing. Domenico MASCIANDARO

Collaboratori

Ing. Antonio NARDELLI

Ing. Giada D'ADDAZIO

SOMMARIO

| | |
|--|----|
| 1. Premessa | 2 |
| 2. Descrizione Generale Dell' Edificio..... | 3 |
| 3. Fasi Operative | 6 |
| 4. Prime Indicazioni E Disposizioni Per La Stesura Del Psc | 9 |
| 5. Prime Indicazioni Sul Fascicolo | 12 |

PRIME INDICAZIONI PIANO DI SICUREZZA**MIGLIORAMENTO SISMICO ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO "RUGGIERO D'ALTAVILLA"
STUDIO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA****1. Premessa**

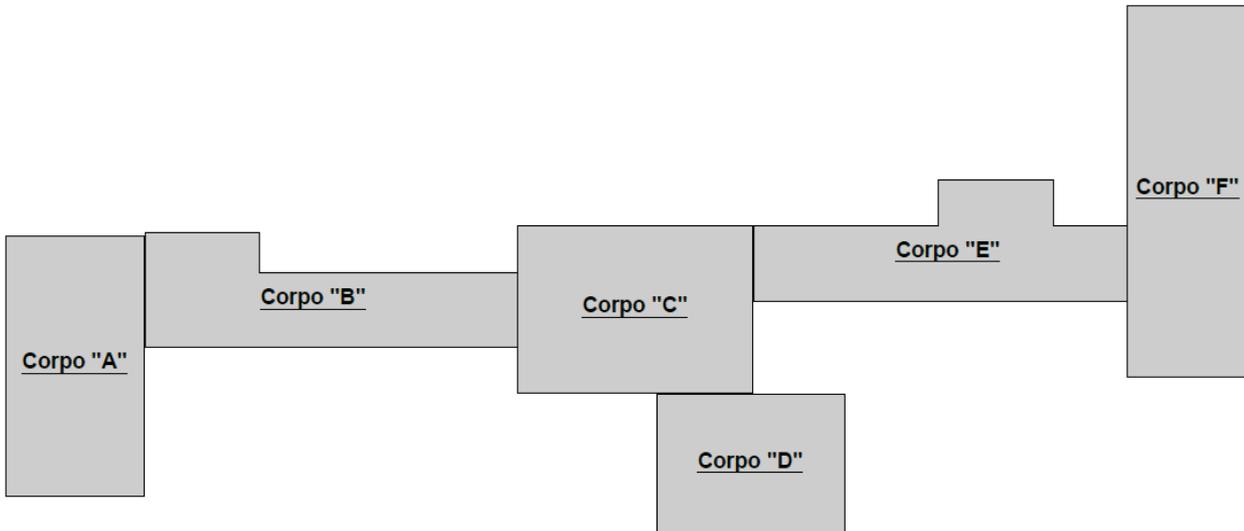
La presente relazione attiene alle prime indicazione e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro nell' ambito del Progetto di Fattibilità Tecnico Economica degli interventi di miglioramento sismico e manutenzione straordinaria del Corpo Aule dell' Istituto Tecnico Tecnologico "RUGGIERO D'ALTAVILLA" nel Comune di Mazara del Vallo (TP) e ricompreso tra le Strutture che " Possono assumere rilevanza in relazione alle conseguenze di un eventuale collasso ".

Tale valutazione preliminare si inserisce quale appendice della Verifica di Vulnerabilità Sismica eseguita sull' immobile e i cui risultati sono di seguito sinteticamente indicati.

**Inquadramento**

2. Descrizione Generale Dell' Edificio

Il fabbricato oggetto di verifica si colloca nel Comune di Mazara del Vallo e consta globalmente di sei corpi di fabbrica, denominati "Corpo A", "Corpo B", "Corpo C", "Corpo D", "Corpo E" e "Corpo F".



Il plesso è stato realizzato nella seconda metà degli anni '70 e presenta struttura portante in c.a..

Analisi Piano Volumetrica:

CORPO A

L'edificio presenta una pianta rettangolare dalle massime dimensioni esterne di 18,10x34,00 m, con un piano fuori terra, di superficie pari a 615,40 mq.

L'altezza d'interpiano è pari a 4,10 m.

CORPO B

L'edificio presenta una pianta ad "L", dalle massime dimensioni esterne di 48,40x15,00 m, con tre piani fuori terra, ciascuno di superficie pari a 551,28 mq. L'altezza d'interpiano è pari a 4,10 m.

CORPO C

L'edificio presenta una pianta pressoché rettangolare e compatta, dalle massime dimensioni esterne di 30,50x21,90 m, con tre piani fuori terra, aventi un'altezza di interpiano pari a 4,10 m eccetto che per la zona racchiusa tra i fili 8-11-14-17 dell'ultimo impalcato che da quota 8,20 m si estende fino al solaio curvo di copertura.

La superficie di piano è pari a 667,95 mq. L'area sottesa dai fili 8-11-14-17 è pari a 183,15mq.

CORPO D

L'edificio presenta una pianta pressoché regolare e compatta, di forma rettangolare, dalle massime dimensioni esterne di 18,50x24,50 m, con due piani fuori terra uno dei quali privo di tamponature. L'altezza d'interpiano è pari a 4,10 e la superficie di piano è pari a 453,25 mq.

CORPO E

L'edificio presenta una pianta a "T", dalle massime dimensioni esterne di 48,70x15,90 m, con tre piani fuori terra, aventi un'altezza di interpiano pari a 4,10 m, ciascuno di superficie pari a 570,40 mq

CORPO F

L'edificio presenta una pianta rettangolare dalle massime dimensioni esterne di 16,00x m, con due piani fuori terra, di superficie pari a 776 mq.

L'altezza d'interpiano è pari a 4,10 m.





3. Fasi Operative

Dai sopralluoghi effettuati è emerso che nel complesso la struttura non presenta significativi dissesti o criticità strutturali. Non si rilevano dissesti dovuti alla perdita di capacità portante del terreno, a fenomeni di instabilità del terreno o a scorrimenti relativi tra le fondazioni. In corrispondenza di alcuni davanzali sono stati riscontrati segni di degrado dovuti all'umidità, che tuttavia riguardano solo le finiture superficiali e pertanto sono tali da non comprometterne la stabilità strutturale e le condizioni di sicurezza degli occupanti dell'immobile.

Le fasi operative da eseguire nelle lavorazioni sono le seguenti:

- allestimento del cantiere;
- delimitazione delle vie di transito interne al cantiere con relativa segnaletica;
- approntamento di ponteggi;
- scavi e demolizione per il consolidamento delle fondazioni,
- consolidamento e rinforzo delle opere strutturali in elevazione;
- ripristino delle componenti edili ed impiantistiche,
- smontaggio del cantiere.

Nel rispetto del Dlgs. 50/2016 e s.m.i., considerato che i decreti DLgs 494/96, e del DLgs 528/99 sono stati abrogati e sostituiti dal Dlgs. n. 81 del 9 aprile 2008 e s.m.i., con particolare riferimento a quanto disposto in merito ai PSC ed ai POS, si ritiene innanzitutto che i lavori in oggetto rientrino negli obblighi riepilogati nello schema che segue e che si propone venga applicato nei successivi livelli di progettazione dell'opera e di esecuzione della stessa. Si ritiene che nel cantiere è prevista la presenza, anche non contemporanea, di più imprese. Difatti occorre rammentare che qualsiasi Ditta o Lavoratore autonomo che interverrà nel corso dei lavori é considerato impresa. Come ipotesi di lavoro non si può escludere (nei termini di legge) che l'impresa che si aggiudicherà i lavori faccia ricorso all'intervento di altre Ditte per l'esecuzione di particolari lavori.

DEFINIZIONI

Disposizioni preliminari - art. 89 del DLgs 81/08

Agli effetti delle disposizioni di cui al presente capo si intendono per:

- a) cantiere temporaneo o mobile, di seguito denominato: "cantiere": qualunque luogo in cui si effettuano lavori edili o di ingegneria civile il cui elenco e' riportato nell'allegato X.
- b) committente: il soggetto per conto del quale l'intera opera viene realizzata, indipendentemente da eventuali frazionamenti della sua realizzazione. Nel caso di appalto di opera pubblica, il committente e' il soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dell'appalto;
- c) responsabile dei lavori: soggetto incaricato, dal committente, della progettazione o del controllo dell'esecuzione dell'opera; tale soggetto coincide con il progettista per la fase di progettazione dell'opera e con il direttore dei lavori

per la fase di esecuzione dell'opera. Nel campo di applicazione del decreto legislativo 50/2016, e successive modificazioni, il responsabile dei lavori e' il responsabile unico del procedimento;

- d) lavoratore autonomo: persona fisica la cui attività professionale contribuisce alla realizzazione dell'opera senza vincolo di subordinazione;
- e) coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la progettazione dell'opera, di seguito denominato coordinatore per la progettazione: soggetto incaricato, dal committente o dal responsabile dei lavori, dell'esecuzione dei compiti di cui all'articolo 91;
- f) coordinatore in materia di sicurezza e di salute durante la realizzazione dell'opera, di seguito denominato coordinatore per l'esecuzione dei lavori: soggetto incaricato, dal committente o dal responsabile dei lavori, dell'esecuzione dei compiti di cui all'articolo 92, che non può essere il datore di lavoro delle imprese esecutrici o un suo dipendente o il responsabile del servizio di prevenzione e protezione (RSPP) da lui designato;
- g) uomini—giorno: entità presunta del cantiere rappresentata dalla somma delle giornate lavorative prestate dai lavoratori, anche autonomi, previste per la realizzazione dell'opera;
- h) piano operativo di sicurezza: il documento che il datore di lavoro dell'impresa esecutrice redige, in riferimento al singolo cantiere interessato, ai sensi dell'articolo 17 comma 1, lettera a), i cui contenuti sono riportati nell'allegato XV;
- i) impresa affidataria: impresa titolare del contratto di appalto con il committente che, nell'esecuzione dell'opera appaltata, può avvalersi di imprese subappaltatrici o di lavoratori autonomi;
- j) idoneità tecnico—professionale: possesso di capacità organizzative, nonché disponibilità di forza lavoro, di macchine e di attrezzature, in riferimento alla realizzazione dell'opera.

FASE DI PROGETTAZIONE DELL'OPERA

Il Committente o il Responsabile dei lavori, nella fase di progettazione dell'opera, ed in particolare al momento delle scelte tecniche, nell'esecuzione del progetto e nell'organizzazione delle operazioni di cantiere, si attiene ai principi e alle misure generali di tutela di cui all'articolo 15 pianificazione dell'esecuzione in condizioni contestualmente all'affidamento dell'incarico di progettazione dell'opera, designa il Coordinatore per la progettazione ai sensi dell'art. 91, comma 3, lettera a) del DLgs 81/08, che redigerà il Piano di sicurezza e di coordinamento.

PRIMA DELL'INIZIO DEI LAVORI

Committente o il Responsabile dei lavori - art. 90 del DLgs 81/08

- prima dell'affidamento dei lavori, designa il Coordinatore per l'esecuzione dei lavori ai sensi dell' art. 90, comma 4 del DLgs 81/08, in possesso dei requisiti di cui all'art. 98;
- verifica l'idoneità tecnico — professionale delle imprese esecutrici e dei Lavoratori autonomi - DLgs 81/08, art. 91, comma 9, lettera a)

- richiede alle Imprese esecutrici una dichiarazione sull'organico medio annuo, distinto per qualifica, corredata dagli estremi delle denunce dei lavoratori effettuate all'INPS, INAIL e casse edili ed una dichiarazione relativa al contratto collettivo applicato ai lavoratori dipendenti
- trasmette alla A.S.L. ed alla Direzione Provinciale del Lavoro la NOTIFICA PRELIMINARE, elaborata conformemente all'Allegato III.

Obblighi del coordinatore per la progettazione - art. 91 del DLgs 81/08

Durante la progettazione dell'opera e comunque prima della richiesta di presentazione delle offerte, il coordinatore per la progettazione:

- a) redige il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100, comma 1, i cui contenuti sono dettagliatamente specificati nell'allegato XV;
- b) predispone un fascicolo, i cui contenuti sono definiti all'allegato XVI, contenente le informazioni utili ai fini della prevenzione e della protezione dai rischi cui sono esposti i lavoratori, tenendo conto delle specifiche norme di buona tecnica e dell'allegato II al documento E 26 maggio 1993.
- c) Il fascicolo non è predisposto nel caso di lavori di manutenzione ordinaria di cui all'articolo 3, comma 1, lettera a) del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di edilizia, di cui al decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380. Il fascicolo di cui al comma 1, lettera b), è preso in considerazione all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera.

L'impresa appaltatrice:

- almeno 10 giorni prima dell'inizio dei lavori, consegna il Piano Operativo della Sicurezza – POS - art. 100, comma 4, del DLgs 81/08.

FASE DI ESECUZIONE DELL'OPERA

Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori – art. 92 del DLgs 81/08

Durante la realizzazione dell'opera, il coordinatore per l'esecuzione dei lavori:

- a) verifica, con opportune azioni di coordinamento e controllo, l'applicazione, da parte delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi, delle disposizioni loro pertinenti contenute nel piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;
- b) verifica l'idoneità del piano operativo di sicurezza, da considerare come piano complementare di dettaglio del piano di sicurezza e coordinamento di cui all'articolo 100, assicurandone la coerenza con quest'ultimo, adegua il piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 e il fascicolo di cui all'articolo 91, comma 1, lettera b), in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute, valutando le proposte delle imprese esecutrici dirette a migliorare la sicurezza in cantiere, verifica che le imprese esecutrici adeguino, se necessario, i rispettivi piani operativi di sicurezza;
- c) organizza tra i datori di lavoro, ivi compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività nonché la loro reciproca informazione;

d) verifica l'attuazione di quanto previsto negli accordi tra le parti sociali al fine di realizzare il coordinamento tra i rappresentanti della sicurezza finalizzato al miglioramento della sicurezza in cantiere;

e) segnala al committente e al responsabile dei lavori, previa contestazione scritta alle imprese e ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni degli articoli 94, 95 e 96 e alle prescrizioni del piano di cui all'articolo 100, e propone la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere, o la risoluzione del contratto. Nel caso in cui il committente o il responsabile dei lavori non adotti alcun provvedimento in merito alla segnalazione, senza fornire idonea motivazione, il coordinatore per l'esecuzione da comunicazione dell'inadempienza alla azienda unità sanitaria locale e alla direzione provinciale del lavoro territorialmente competenti;

f) sospende, in caso di pericolo grave e imminente, direttamente riscontrato, le singole lavorazioni fino alla verifica degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate; nei casi di cui all'articolo 90, comma 5, il coordinatore per l'esecuzione, oltre a svolgere i compiti di cui al comma 1, redige il piano di sicurezza e di coordinamento e predispone il fascicolo, di cui all'articolo 91, comma 1, lettere a) e b).

L'impresa appaltatrice nei confronti delle Imprese subappaltatrici dovrà:

- verificare l'idoneità tecnico - professionale delle imprese esecutrici anche mediante l'iscrizione alla C.C.I.A.A. (DLgs 81/08, art. 26, comma 4, lettera a),
- verificare il rispetto degli obblighi INPS — INAIL
- trasmettere il suo Piano Operativo della Sicurezza (POS) alle ditte subappaltatrici,
- verificare che esse abbiano redatto il loro Piano Operativo della Sicurezza (POS) ne consegna una copia anche al Coordinatore per la sicurezza
- coordinare gli interventi di protezione e prevenzione.

Il POS dovrà essere redatto e realizzato anche dalle imprese con meno di 10 addetti e dalle imprese familiari. Il POS sostituisce la "Valutazione dei rischi" ed il "Documento" del DLgs 626/ 94, limitatamente al Cantiere.

4. Prime Indicazioni E Disposizioni Per La Stesura Del Psc

Il PSC verrà elaborato tenendo conto innanzi tutto che la vita di ogni "Cantiere temporaneo o mobile" ha una storia a se e non é riconducibile a procedure "ingessate" come può accadere, ad esempio, in uno stabilimento o in una catena di montaggio dove, una volta progettata la sicurezza, questa può essere codificata e ricondotta ad operazioni e movimenti ripetitivi e sempre uguali nel tempo.

Si ritiene, pertanto che i compiti del Coordinatore per la progettazione e del Coordinatore per l'esecuzione dovranno essere finalizzati a redigere e far applicare i contenuti di un "Piano di sicurezza" che:

1) non lasci eccessivi spazi all'autonomia gestionale dell'impresa esecutrice nella conduzione del lavoro, perché altrimenti diventerebbe troppo generico (disattendendo al fatto che il PSC deve essere uno strumento operativo che parte da una corretta programmazione e deve dare delle indicazioni ben precise per operare in sicurezza ...)

2) ma non programmi neppure in maniera troppo minuziosa la vita del Cantiere per evitare di ingessarlo in "procedure burocratiche" che oltre a ridurre il legittimo potere gestionale dell'Impresa esecutrice, non garantirebbero comunque la sicurezza sul lavoro perché "troppo rigidamente imposte o troppo macchinose", con la conseguenza che l'impresa e lo stesso Coordinatore per l'esecuzione dei lavori — di fronte ad eccessive difficoltà procedurali - finirebbero spesso con il disattenderle.

"Metodo di redazione, "argomenti da approfondire" e "schema tipo di composizione" nel PSC.

Come già accennato, le "Prime indicazioni e disposizioni per la stesura del Piano di Sicurezza e di Coordinamento (PSC)", che sono di seguito riportate, riguardano principalmente il "metodo di redazione" e "l'individuazione degli argomenti da approfondire" che verranno successivamente elaborati con l'avanzare del grado di progettazione (nel rispetto di quanto disposto dalla normativa vigente).

Nello "schema tipo di composizione" che sarà adottato, il PSC sarà distinto in due parti distinte, con uno scopo ben preciso. Nella prima parte del PSC saranno trattati argomenti che riguardano "Prescrizioni di carattere generale", anche se concretamente legati al lavoro progettato e che si deve realizzare.

Queste "Prescrizioni di carattere generale" potranno essere considerate quindi quasi come il "Capitolato speciale della sicurezza" adattato alle specifiche esigenze del lavoro e rappresenteranno in pratica gli argini legali entro i quali si vuole che l'Impresa si muova con la sua autonoma operatività.

Tutto ciò nell'intento di evitare il più possibile di imporre "procedure" troppo burocratiche, troppo rigide e soprattutto troppo minuziose e macchinose, che potrebbero indurre l'impresa a sentirsi deresponsabilizzata o comunque non in grado di impegnarsi ad applicarle perché troppo teoriche e di fatto di poca utilità per la vita pratica del Cantiere. Per non parlare, ad esempio, del dispendio di risorse umane impegnate più ad aggiornare schede, procedure burocratiche, ecc. - esageratamente imposte - piuttosto che essere impegnate nella corretta gestione giornaliera del Cantiere che significa anche "Prevenzione, Formazione ed Informazione" continua del personale.

Inoltre, la definizione degli argini legali entro i quali l'Impresa potrà e dovrà muoversi con la sua autonomia operativa rappresenteranno anche un valido tentativo per evitare l'insorgere del "contenzioso" tra le parti.

Nella seconda parte del "PSC" saranno trattati argomenti che riguardano il "Piano dettagliato della sicurezza per Fasi di lavoro" che nasce da un "Programma di esecuzione dei lavori", che naturalmente va considerato come un'ipotesi attendibile ma preliminare di come verranno poi eseguiti i lavori dall'Impresa.

Al Cronoprogramma ipotizzato saranno collegate delle "Procedure operative per le Fasi più significative dei lavori" e delle "Schede di sicurezza collegate alle singole Fasi lavorative programmate" con l'intento di evidenziare le misure di prevenzione dei rischi simultanei risultanti dall'eventuale presenza di più Imprese (o Ditte) e di prevedere l'utilizzazione di impianti comuni, mezzi logistici e di protezione collettiva.

Concludono il PSC le indicazioni alle Imprese per la "corretta redazione del Piano Operativo per la Sicurezza (POS)" e la proposta di adottare delle "Schede di sicurezza per l'impiego di ogni singolo macchinario tipo", che saranno comunque allegate al PSC in forma esemplificativa e non esaustiva (compito ormai delegato principalmente alla redazione dei POS da parte delle Imprese).

Per maggior chiarezza, si ritiene opportuno riportare di seguito l'Indice del PSC che dovrà essere redatto:

INDICE DEL PIANO DI SICUREZZA E DI COORDINAMENTO

Parte prima: Prescrizioni di carattere generale

- 1) Premessa del Coordinatore per la sicurezza
- 2) Modalità di presentazione di proposte di integrazione o modifiche — da parte dell'Impresa esecutrice — al "Piano di sicurezza" redatto dal Coordinatore per la progettazione
- 3) Obbligo alle Imprese di redigere il "Piano operativo di sicurezza" complementare e di dettaglio
- 4) Elenco dei numeri telefonici utili in caso di emergenza
- 5) Quadro generale con i dati necessari alla notifica (da inviare all'organo di vigilanza territorialmente competente, da parte del Committente)
- 6) Struttura organizzativa tipo richiesta all'Impresa (esecutrice dei lavori)
- 7) Referenti per la sicurezza richiesti all'Impresa (esecutrice dei lavori)
- 8) Requisiti richiesti per eventuali ditte Subappaltatrici
- 9) Requisiti richiesti per eventuali Lavoratori autonomi
- 10) Verifiche richieste dal Committente
- 11) Documentazioni riguardanti il Cantiere nel suo complesso (da custodire presso gli uffici del cantiere a cura dell'Impresa)
- 12) Descrizione dell'Opera da eseguire, con riferimenti alle tecnologie ed ai materiali impiegati
- 13) Aspetti di carattere generale in funzione della sicurezza e Rischi ambientali
- 14) Considerazioni sull'Analisi, la Valutazione dei rischi e le procedure da seguire per l'esecuzione dei lavori in sicurezza
- 15) Tabelle riepilogative di analisi e valutazioni in fase di progettazione della sicurezza
- 16) Rischi derivanti dalle attrezzature
- 17) Modalità di attuazione della valutazione del rumore
- 18) Organizzazione logistica del Cantiere
- 19) Pronto Soccorso
- 20) Sorveglianza Sanitaria e Visite mediche
- 21) Formazione del Personale
- 22) Protezione collettiva e dispositivi di protezione personale (DPI)
- 23) Segnaletica di sicurezza
- 24) Coordinamento tra Impresa, eventuali Subappaltatori e Lavoratori autonomi
- 25) Attribuzioni delle responsabilità, in materia di sicurezza, nel cantiere
- 26) Stima dei costi della sicurezza

27) Elenco della legislazione di riferimento

28) Bibliografia di riferimento

Parte seconda: Piano dettagliato della sicurezza per fasi di lavoro

1) Premessa

2) Cronoprogramma Generale di esecuzione dei lavori

3) Cronoprogramma di esecuzione lavori di ogni singola opera

4) Fasi progressive e procedure più significative per l'esecuzione dei lavori contenuti nel Programma

5) Procedure comuni a tutte le opere in c.a.o.

6) Procedure comuni a tutte le opere di movimento terre ed opere varie

7) Distinzione delle lavorazioni per aree

8) Schede di sicurezza collegate alle singole Fasi lavorative programmate, (con riferimenti ai Lavoratori previsti, Interferenze, Possibili rischi, Misure di sicurezza, Cautele e note, ecc.).

9) Elenco non esaustivo di macchinari ed attrezzature tipo, (con caratteristiche simili a quelle da utilizzare)

10) Indicazioni alle Imprese per la corretta redazione del Piano Operativo per la Sicurezza (POS)

11) Schede di sicurezza per l'impiego di ogni singolo macchinario tipo, fornite a titolo esemplificativo e non esaustivo (con le procedure da seguire prima, durante e dopo l'uso)

5. Prime Indicazioni Sul Fascicolo

L'obbligo della predisposizione del "Fascicolo" è stato introdotto definitivamente, a livello europeo, con l'Allegato II del Documento U.E. n. 260 del 26 Maggio 1993 (Modello tipo di redazione).

Nell'introduzione al "Modello tipo di redazione del Fascicolo" di cui sopra è testualmente riportato che in esso "... vanno precisate la natura e le modalità di esecuzioni di eventuali lavori successivi all'interno o in prossimità dell'area dell'opera, senza peraltro pregiudicare la sicurezza dei lavoratori ivi operanti. In senso lato si tratta quindi della predisposizione di un piano per la tutela della sicurezza e dell'igiene, specifica per i futuri lavori di manutenzione e di riparazione dell'opera...".

In Italia il "Modello tipo di redazione del Fascicolo" approvato dalla Commissione europea è stato adottato integralmente nella Nota all'art. 91 comma 1b del DLgs 81/08 (Allegato II al documento UE 26/05/93). Pertanto, a tale "Modello" ci si atterrà per la redazione del Fascicolo, a partire dalla fase di progettazione esecutiva dei lavori.

Il DLgs 81 del 9 aprile 2008 impone:

Pescara, 11/11/2020

Il Progettista

Ing. Domenico Masciandaro