

Comune di Oviglio

Provincia di AL

adeguamento all'evoluzione dei lavori del PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

(Allegato XV, art. 92 e art. 100 del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.)
(D.Lgs. 3 agosto 2009, n. 106)

OGGETTO: Progetto per i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria ed adeguamento delle norme di sicurezza ed antincendio presso la Scuola Primaria di Oviglio (AL)

COMMITTENTE: Comune di Oviglio

CANTIERE: Piazza Umberto I, n°2, Oviglio (AL)

Alessandria, 11/05/2019



IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA in fase di esecuzione (CSE)

Ingegnere Paciotti Elena

Via Schiavina n°10

15121 Alessandria (AL)

Tel.: 3933026587

E-Mail: elena.paciotti25@gmail.com

PREMESSA

Il documento riporta l'adeguamento del piano di sicurezza e coordinamento (PSC) in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle modifiche intervenute, come previsto dall'art. 92 del D.Lgs. 9 aprile 2008 n. 81. Durante la fase di revisione e aggiornamento del PSC sono state valutate le proposte delle imprese esecutrici dirette a migliorare la sicurezza in cantiere.

Le parti del PSC modificate, trattate in questo documento, devono ritenersi sostitutive delle rispettive riportate nelle precedenti relazioni tecniche (PSC o Adeguamenti del PSC), ed in particolare riguardano i seguenti aspetti:

- **Anagrafica**
- **Organizzazione del Cantiere**
- **Lavorazioni**
- **Coordinamento delle Lavorazioni e Fasi**

Per ogni aspetto su detto, di seguito, se ne riporta il testo relativo alla sola parte adeguata alle nuove esigenze riscontrate nei lavori.

Nel documento, quindi, si troveranno, solo le indicazioni relative alle lavorazioni che necessitano di adeguamento e ai rischi, alle misure preventive e protettive, alle attrezzature e alle macchine ad esse direttamente legate. Per ciò che concerne le lavorazioni per le quali non è stato necessario alcun aggiornamento si rimanda alle indicazioni delle precedenti relazioni tecniche (PSC o Adeguamenti del PSC). Il presente documento è parte integrante del PSC e va custodito presso gli uffici di cantiere.

Azienda Capofila	Naos costruzioni srl
Data Prima Emissione	07/11/2018
Revisione	01
Data revisione	04/03/2019

LAVORO

(punto 2.1.2, lettera a, punto 1, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

CARATTERISTICHE GENERALI DELL'OPERA:

Natura dell'Opera: Opera Edile

OGGETTO:

Progetto per i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria ed adeguamento delle norme di sicurezza ed antincendio presso la Scuola Primaria di Oviglio (AL)

Importo presunto dei Lavori: € 34.787,87

Numero imprese in cantiere: 2 (previsto)

Numero massimo di lavoratori: 4 (massimo presunto)

Data inizio lavori: 04/03/2019

Data fine lavori (presunta): 17/05/2019

Dati del CANTIERE:

Indirizzo: Piazza Umberto I, n°2, Oviglio (AL)

CAP: 15026

Città: Oviglio (AL)

DATI COMMITTENTE:

Committente: Comune di Oviglio

RUP: Geom. Marco Pavesio

Qualifica: Proprietario

Indirizzo: Piazza Umberto I, n°3

CAP: 15026

Città: Oviglio (AL)

Telefono / Fax: 0131.776123

Codice Fiscale P.IVA: 00412140063

Aggiornamento PSC per i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria ed adeguamento delle norme di sicurezza ed antincendio presso la Scuola Primaria di Oviglio (AL)

ANAGRAFICA CANTIERE

(punto 2.1.2, lettera b, punto 1, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)

Progettista	SIMONE TAVERNA GEOM. SIMONE TAVERNA	Regione San Giovanni, 40, 15026, Oviglio (AL)	3482325006
Direttore dei lavori	SIMONE TAVERNA GEOM. SIMONE TAVERNA	Regione San Giovanni, 40, 15026, Oviglio (AL)	3482325006
Responsabile dei lavori	GEOM. MARCO PAVESIO		
Coordinatore sic. fase di prog	SIMONE TAVERNA GEOM. SIMONE TAVERNA	Regione San Giovanni, 40, 15026, Oviglio (AL)	3482325006
Coordinatore sic. fase di esec	ELENA PACIOTTI DOTT. ING. ELENA PACIOTTI	Via Schiavina, 10, 15121, Alessandria (AL)	3933026587

DATI IMPRESA CAPOFILA:

Impresa: Impresa affidataria ed esecutrice
Ragione sociale: **NAOS COSTRUZIONI SRL**
Datore di lavoro: Geom. Ribuoli Eugenio
Indirizzo Viale Brigata Ravenna 7
CAP: 15121
Città: Alessandria (AL)
Telefono / Fax: 0131 264095
Indirizzo e-mail: tecnico.naos.srl@gmail.com
Codice Fiscale: 02316860069
Partita IVA: 02316860069
Posizione INPS: 0205981106
Posizione INAIL: 0014826796/95
Cassa Edile: 7435
Registro Imprese (C.C.I.A.A.): AL-245052
Tipologia Lavori: edili
Data inizio lavori: 04/03/2019
Data fine lavori: 17/05/2019

Soggetti incaricati per l'assolvimento dei compiti ex art. 97 in caso di subappalto

Nominativo: Geom. Ribuoli Eugenio

DATI IMPRESA IN SUBAPPALTO:

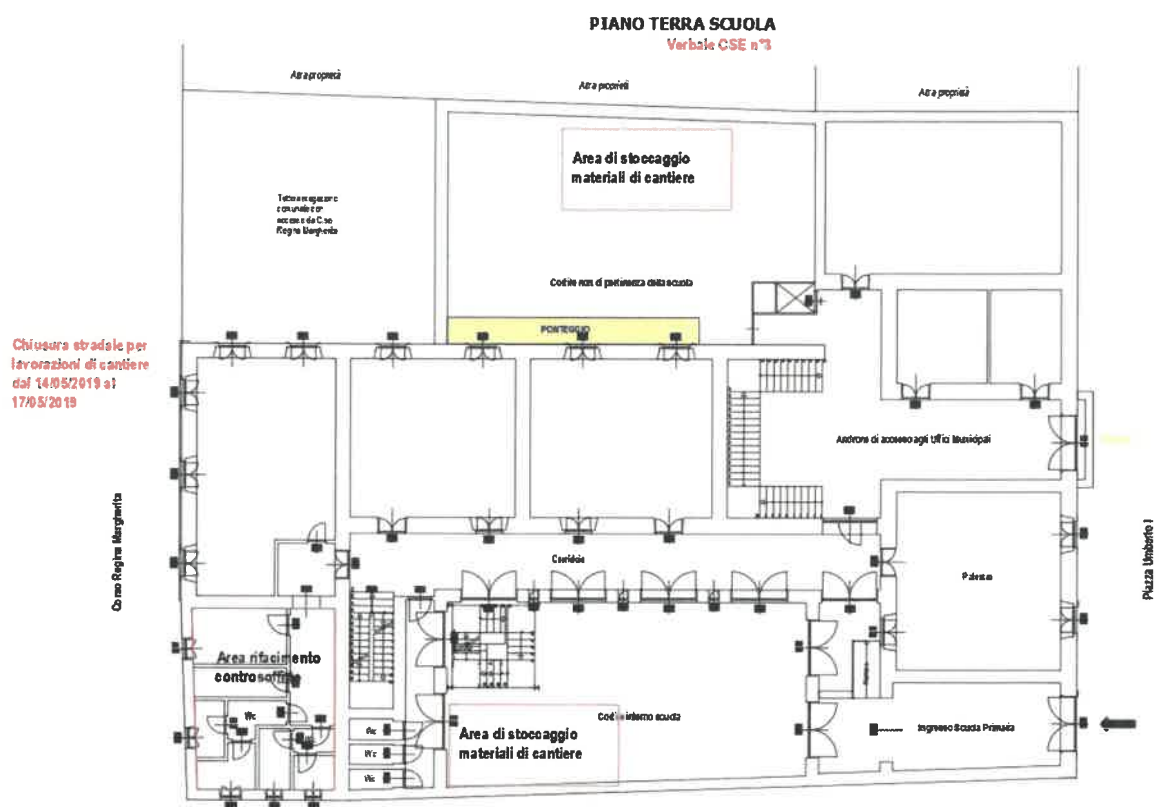
Ragione sociale: **TX DI SALVATORE TROMBA E IBRAHIM XHIJA S.N.C.**
Socio TROMBA SALVATORE Rappresentante dell'impresa
Socio XHIJA IBRAHIM Rappresentante dell'impresa

Indirizzo STRADA MAROLI S.N.
CAP: 13039

Aggiornamento PSC per i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria ed adeguamento delle norme di sicurezza ed antincendio presso la Scuola Primaria di Oviglio (AL)

Codice Fiscale: 02656820020
Partita IVA: 02656820020
Posizione INPS: 8905656807
Posizione INAIL: 95212656/61
Cassa Edile: 05299
Registro Imprese (C.C.I.A.A.): VC – 203162
Tipologia Lavori: Cartongessi
Data inizio lavori: 04/03/2019
Data fine lavori: 18/03/2019

(punto 2.1.2, lettera c, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)
(punto 2.1.2, lettera d, punto 2, Allegato XV del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.)



Vedi planimetria aggiornata

1) Dislocazione delle zone di carico e scarico: misure organizzative;
Prescrizioni Organizzative:

Rischi specifici:

- 1) Investimento, ribaltamento;
Lesioni causate dall'investimento ad opera di macchine operatrici o conseguenti al ribaltamento delle stesse.

2) Caduta di materiale dall'alto o a livello:

Aggiornamento PSC per i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria ed adeguamento delle norme di sicurezza ed antincendio presso la Scuola Primaria di Oviglio (AL)

Lesioni causate dall'investimento di masse cadute dall'alto, durante le operazioni di trasporto di materiali o per caduta degli stessi da opere provvisorie, o a livello, a seguito di demolizioni mediante esplosivo o a spinta da parte di materiali frantumati proiettati a distanza.

Recinzione del cantiere, accessi e segnalazioni

Il cantiere non è stato limitato da recinzioni fisiche per quasi tutta la sua durata. Durante questa ultima operazione di installazione dei serramenti tuttavia opererà solamente nell'ambito di corso regina margherita e del cortile Nord degli spazi comunali. Tutto Corso Regina Margherita verrà opportunamente chiuso tramite ordinanza comunale e segnalato con cartelli di divieto di accesso.



Misure Preventive e Protettive generali:

1) Recinzione del cantiere: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Caratteristiche di sicurezza. Installazione adeguata cartellonistica di cantiere

Mezzi d'opera

Durante questa lavorazione di installazione e rimozione serramenti si farà uso di una piattaforma aerea autocarrata. Il modello che verrà utilizzato è: SOCAGE DA324, per la documentazione inerente la macchina si rimanda tutto all'impresa Naos Costruzioni srl.

Misure Preventive e Protettive generali:

1) Macchine: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Verifiche sull'area di manovra. Prima di utilizzare la macchina accertarsi dell'esistenza di eventuali vincoli derivanti da ostacoli (in altezza ed in larghezza), limiti d'ingombro, ecc.. Evitare di far funzionare la macchina nelle immediate vicinanze di scarpate, sia che si trovino a valle che a monte della macchina. Predisporre idoneo "fermo meccanico", qualora si stazioni in prossimità di scarpate. Prima di movimentare la macchina accertarsi dell'esistenza di eventuali vincoli derivanti da limitazioni di carico (terreno, pavimentazioni, rampe, opere di sostegno), pendenza del terreno, ecc..

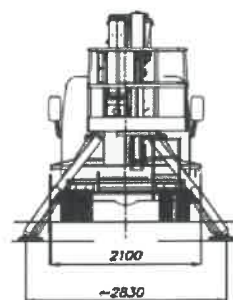
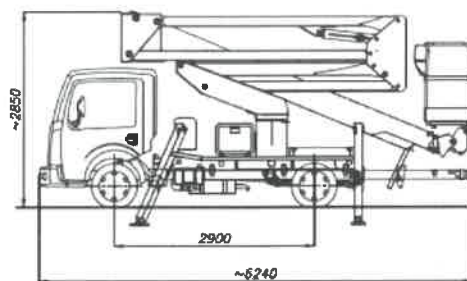
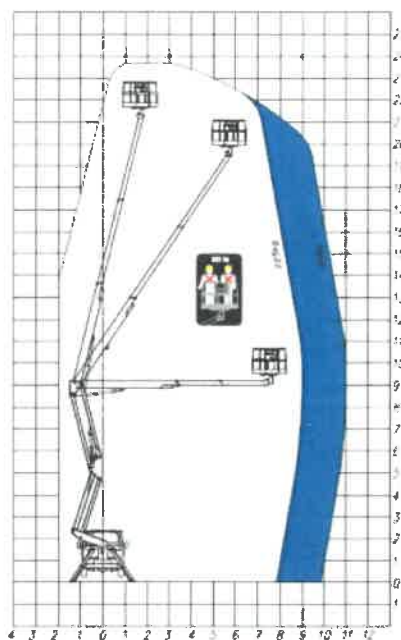
Rischi specifici:

1) Investimento, ribaltamento;

Lesioni causate dall'investimento ad opera di macchine operatrici o conseguenti al ribaltamento delle stesse.

PIATTAFORMA AEREA AUTOCARRATA DA324

Socage S.r.l.



Dati Generali	
Braccio max a bordo piattaforma	11m
H max di lavoro	23.70m
H max pianale piattaforma di lavoro	21.70m
Carico max sotto stabilizzatori	3200Kg
Carico specifico sotto stabilizzatori	12daN/cm ²
Livello vibrazione	<0.25m/s ²

Piattaforma di Lavoro	
Portata	225g
N° Operatori	2
Dimensioni cesto	1.4mx0.7mx1.1m
Rotazione torretta	continua
Rotazione castello	60°+60°
Pressa elettrica	230V
Velocità max vento	12.5m/sec

Servizi di gestione delle emergenze

Comando Vvf: 115

Pronto Soccorso: 118

Coordinatore sicurezza: + 39 3933026587

Misure Preventive e Protettive generali:

1) Servizi di gestione delle emergenze: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Servizi di gestione delle emergenze. Il datore di lavoro dell'impresa appaltatrice deve:

1) organizzare i necessari rapporti con i servizi pubblici competenti in materia di primo soccorso, salvataggio, lotta antincendio e gestione dell'emergenza; 2) designare preventivamente i lavoratori incaricati alla gestione delle emergenze; 3) informare tutti i lavoratori che possono essere esposti a un pericolo grave e immediato circa le misure predisposte e i comportamenti da adottare; 4) programmare gli interventi, prendere i provvedimenti e dare istruzioni affinché i lavoratori, in caso di pericolo grave e immediato che non può essere evitato, possano cessare la loro attività, o mettersi al sicuro, abbandonando immediatamente il luogo di lavoro; 5) adottare i provvedimenti necessari affinché qualsiasi lavoratore, in caso di pericolo grave e immediato per la propria sicurezza o per quella di altre persone e nell'impossibilità di contattare il competente superiore gerarchico, possa prendere le misure adeguate per evitare le conseguenze di tale pericolo, tenendo conto delle sue conoscenze e dei mezzi tecnici disponibili; 6) garantire la presenza di mezzi di estinzione idonei alla classe di incendio ed al livello di rischio presenti sul luogo di lavoro, tenendo anche conto delle particolari condizioni in cui possono essere usati.

Attrezzature per il primo soccorso

Gestione separata imprese. Vedi singoli POS

Aggiornamento PSC per i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria ed adeguamento delle norme di sicurezza ed antincendio presso la Scuola Primaria di Oviglio (AL)

Misure Preventive e Protettive generali:

1) Servizi sanitari: contenuto pacchetto di medicazione;

Prescrizioni Organizzative:

Contenuto del pacchetto di medicazione. Il pacchetto di medicazione, deve contenere almeno: 1) due paia di guanti sterili monouso; 2) un flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 125 ml; 3) un flacone di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 250 ml; 4) una compressa di garza sterile 18 x 40 in busta singola; 5) tre compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole; 6) una pinzetta da medicazione sterile monouso; 7) una confezione di cotone idrofilo; 8) una confezione di cerotti di varie misure pronti all'uso; 9) un rotolo di cerotto alto 2,5 cm; 10) un rotolo di benda orlata alta 10 cm; 11) un paio di forbici; 12) un laccio emostatico; 13) una confezione di ghiaccio pronto uso; 14) un sacchetto monouso per la raccolta di rifiuti sanitari; 15) istruzioni sul modo di usare i presidi suddetti e di prestare i primi soccorsi in attesa del servizio di emergenza. 2) Servizi sanitari: contenuto cassetta di pronto soccorso;

Prescrizioni Organizzative:

Contenuto cassetta di pronto soccorso. La cassetta di pronto soccorso, deve contenere almeno: 1) cinque paia di guanti sterili monouso; 2) una visiera paraschizzi; 3) un flacone di soluzione cutanea di iodopovidone al 10% di iodio da 1 litro; 4) tre flaconi di soluzione fisiologica (sodio cloruro 0,9%) da 500 ml; 5) dieci compresse di garza sterile 10 x 10 in buste singole; 6) due compresse di garza sterile 18 x 40 in buste singole; 7) due teli sterili monouso; 8) due pinzette da medicazione sterile monouso; 9) una confezione di rete elastica di misura media; 10) una confezione di cotone idrofilo; 11) due confezioni di cerotti di varie misure pronti all'uso; 12) due rotoli di cerotto alto 2,5 cm; 13) un paio di forbici; 14) tre lacci emostatici; 15) due confezioni di ghiaccio pronto uso; 16) due sacchetti monouso per la raccolta di rifiuti sanitari; 17) un termometro; 18) un apparecchio per la misurazione della pressione arteriosa.

Mezzi estinguenti

Gestione separata imprese. Vedi singoli POS

Misure Preventive e Protettive generali:

1) Mezzi estinguenti: misure organizzative;

Prescrizioni Organizzative:

Mezzi estinguenti. Devono essere predisposti mezzi ed impianti di estinzione idonei in rapporto alle particolari condizioni in

cui possono essere usati, in essi compresi gli apparecchi estintori portatili o carrellati di primo intervento. Detti mezzi ed impianti devono essere mantenuti in efficienza e controllati almeno una volta ogni sei mesi da personale esperto.

SEGNALETICA GENERALE PREVISTA NEL CANTIERE

All'inizio ed alla fine della chiusura stradale (Corso Regina Margherita) dovrà essere affissa l'ordinanza comunale per i giorni delle lavorazioni mancanti. Verrà inoltre predisposta segnaletica di divieto di accesso e di lavori in corso sempre alle due estremità della chiusura stradale.



Aggiornamento PSC per i lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria ed adeguamento delle norme di sicurezza ed antincendio presso la Scuola Primaria di Oviglio (AL)

ATTREZZATURE utilizzate nelle Lavorazioni

Elenco degli attrezzi:

- 1) Attrezzi manuali;
- 2) Avvitatore elettrico;
- 3) Saldatrice elettrica;
- 4) Smerigliatrice angolare (flessibile).

Attrezzi manuali

Gli attrezzi manuali, presenti in tutte le fasi lavorative, sono sostanzialmente costituiti da una parte destinata all'impugnatura ed un'altra, variamente conformata, alla specifica funzione svolta.

Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Punture, tagli, abrasioni;
- 2) Urti, colpi, impatti, compressioni;

Avvitatore elettrico

L'avvitatore elettrico è un utensile elettrico di uso comune nel cantiere edile.

Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Urti, colpi, impatti, compressioni;

Saldatrice elettrica

La saldatrice elettrica è un utensile ad arco o a resistenza per l'effettuazione di saldature elettriche.

Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Inalazione fumi, gas, vapori;
- 3) Incendi, esplosioni;
- 4) Radiazioni non ionizzanti;

Smerigliatrice angolare (flessibile)

La smerigliatrice angolare, più conosciuta come mola a disco o flessibile o flex, è un utensile portatile che reca un disco ruotante la

cui funzione è quella di tagliare, smussare, lisciare superfici.

Rischi generati dall'uso dell'Attrezzo:

- 1) Elettrocuzione;
- 2) Inalazione polveri, fibre;
- 3) Punture, tagli, abrasioni;
- 4) Rumore;
- 5) Vibrazioni;

LAVORAZIONI mancanti:

Interventi eseguiti:

- Rimozione e rifacimento del controsoffitto dell'area bagni;
- Ripristino dell'intonaco delle cornici in corrispondenza dei cardini delle persiane;
- Rifacimento di una parte di intonaco ammalorato, della facciata sul fronte di Corso Regina Elena;
- Ripristino dell'intonaco di due porzioni di cornicione sul angolo tra Corso Regina Elena e il deposito/cortile interno;
- Rimozione dei tubi pluviali incassati su C.so Regina Margherita ed inserimento di nuove tubazioni di scarico in materiale plastico idoneo;
- Rifugatura della zoccolatura in mattoni su C.so Regina Margherita;
- Inserimento di valvola di sfiato della colonna di scarico principale dei servizi igienici per evitarne lo svuotamento dei sifoni;
- Tinteggiatura dei locali dei servizi igienici;
- Tinteggiatura esterna delle porzioni di intonaco rinnovate.

Interventi da eseguirsi 14/05/19 – 17/05/2019:

- Sostituzione delle persiane esterne in legno ormai usurate;
- Smobilizzo cantiere.