

ALLEGATO B

PIANO DI SICUREZZA E

COORDINAMENTO

D.Lgs. 09.04.2008, n°81 e s.m.i.
Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in
materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro

Comune di:	SANGUINETTO
-------------------	--------------------

Provincia di:	VERONA
----------------------	---------------

Committente:	COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)
---------------------	---

Cantiere sito in:	Sanguinetto (VR) Via Sinopoli, 38
--------------------------	--

Descrizione lavori:	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli
----------------------------	---

Il CSP 	Il CSE	Il Committente
---	--------	----------------

Sanguinetto, 19/05/2021

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

1 INDICE GENERALE

1	INDICE GENERALE.....	2
2	ANAGRAFICA DEL CANTIERE.....	4
3	IMPRESE ESECUTRICI.....	5
4	SOGGETTI E RESPONSABILITA'.....	6
5	COMPETENZE ED ATTRIBUZIONI.....	7
	Piano di sicurezza e di coordinamento.....	7
	Obblighi del committente o del responsabile dei lavori.....	8
	Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori.....	9
	Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti.....	10
	Obblighi dei lavoratori autonomi.....	11
	Obblighi dei lavoratori dipendenti.....	11
6	FOTOGRAMMETRIA.....	12
7	CARATTERISTICHE DELL'OPERA.....	13
	Generalità dell'opera.....	13
8	RISCHI INTRINSECI ALL'AREA DI CANTIERE (PER FATTORI ESTERNI).....	14
	Caratteristiche geomorfologiche del terreno.....	14
	Relazione geologica.....	14
	Livello di falda.....	14
	Caratteristiche dell'area.....	14
	Fossati e scoli.....	14
	Presenza di rilevati.....	14
	Presenza di bacini e corsi d'acqua.....	14
	Manufatti da demolire.....	14
	Opere aeree o di sottosuolo.....	14
	Presenza d'opere aeree in cantiere.....	14
	Presenza di opere di sottosuolo	15
	Attività ed insediamenti limitrofi.....	15
	Cantieri.....	15
	Scuole.....	15
	Strade.....	15
	Altre attività.....	16
9	RISCHI (TRASMESSI ALL'ESTERNO DELL'AREA DI CANTIERE).....	17
	Danni strutturali indotti.....	17
	Agenti inquinanti.....	17
	Trasmissione di polvere.....	17
	Emissioni di rumore.....	17
	Caduta di oggetti dall'alto all'esterno del cantiere.....	17
	Rischi connessi alla viabilità esterna dei mezzi.....	17
10	ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE.....	18
	Recinzione di cantiere.....	18
	1.1 Viabilità di cantiere.....	18
	COVID-19.....	18
	Stoccaggio materiali e/o attrezzature.....	21
	Confezionamento malte e posti fissi di lavoro.....	21
	Preconfezionamento del ferro.....	21
	Smaltimento rifiuti.....	21
	Sostanze infiammabili.....	21
	Servizi logistici ed igienico assistenziali.....	21
	Approvvigionamento idrico.....	21
	Assistenza sanitaria.....	22
	Dislocazione impianti e macchine fisse.....	22
	Zone di carico-scarico.....	22
	Attrezzature di lavoro.....	22
	Smantellamento apprestamenti.....	22
11	IMPIANTI.....	23
	Impianti messi a disposizione dal committente.....	23
	Impianti da allestire a cura dell'impresa principale.....	23
	Primo soccorso.....	23
	Comportamento in caso di infortunio.....	23

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Prevenzioni incendi.....	25
Mezzi antincendio presenti in cantiere.....	25
12 VARIE.....	26
Movimentazione manuale dei carichi.....	26
Informazione dei lavoratori.....	26
Riunione di coordinamento.....	27
Dispositivi di protezione individuale.....	27
Protezione della testa.....	27
Protezione degli occhi.....	27
Protezione delle mani.....	27
Protezioni dei piedi.....	27
Indumenti da lavoro.....	28
Protezione dell'udito.....	28
Protezione vie respiratorie.....	28
Indumenti di protezione contro le intemperie.....	28
Indumenti alta visibilità fosforescenti.....	28
Norme di comportamento stradale.....	28
13 MACCHINE, IMPIANTI, UTENSILI ED ATTREZZATURE PREVISTE IN CANTIERE.....	29
14 INDIRIZZI E NUMERI TELEFONICI UTILI.....	30
15 SEGNALETICA DI CANTIERE.....	31
VIETATO FUMARE O USARE FIAMME LIBERE.....	31
DIVIETO DI SPEGNERE CON ACQUA.....	31
DIVIETO DI ACCESSO.....	31
VIETATO L'ACCESSO.....	31
16 PRESCRIZIONI DI CARATTERE GENERALE.....	34
Dispositivi di protezione individuale.....	34
Attrezzature.....	34
Catene, funi e ganci.....	34
Scale portatili.....	34
1 FASI DI LAVORO.....	36
2 PIANIFICAZIONE DEI LAVORI.....	49
3 CONCLUSIONI.....	50
4 DOCUMENTI DA TENERE IN CANTIERE.....	51
5 COSTI DELLA SICUREZZA.....	51

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

2 ANAGRAFICA DEL CANTIERE

Da una stima effettuata per individuare l'entità dei lavori oggetto del presente piano è emerso che si avrà la presenza di più imprese per cui, ai sensi del titolo IV del D.Lgs. 81/08, è necessario redigere il Piano di Sicurezza e Coordinamento.

Cantiere

- **Lavori:** realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli
- **Indirizzo:** Sanguinetto, via Sinipoli

Dati presunti:

- **Inizio lavori:** da definire
- **Durata:** 90 giorni
- **Numero massimo lavoratori in cantiere:** 8
- **Ammontare complessivo lavori in Euro:** 30.500,00 euro + 1.000,00 oneri della sicurezza

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

3 IMPRESE ESECUTRICI

Le imprese devono comunicare al Coordinatore della Sicurezza in fase esecutiva, con anticipo di almeno 24 ore, a mezzo telefono o mail, la data effettiva di inizio lavori.

Il nominativo di imprese ed artigiani incaricati a svolgere i lavori devono essere comunicati al Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione al momento dell'affidamento dell'incarico e gli stessi dovranno consegnare la propria documentazione almeno 48 ore prima dell'accesso al cantiere.

Imprese selezionate:

Appaltatore

Ditta: _____

Indirizzo: _____

Partita IVA: _____

Telefono: _____

COMUNE DI SANGUINETTO
Piano di Sicurezza e Coordinamento

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

4 SOGGETTI E RESPONSABILITA'

Il Committente o il Direttore dei Lavori deve comunicare tempestivamente il nominativo delle imprese prescelte al Coordinatore per la Sicurezza, al fine di consentirle di verificare le referenze delle singole imprese prima dell'inizio dei lavori.

Soggetti coinvolti:

Committente

Ditta/Persona fisica: COMUNE DI SANGUINETTO
Indirizzo: SANGUINETTO, via Interno Castello, 2
Codice fiscale: 00661100230
Telefono: 0442-81066

Responsabile dei lavori

Ditta/Persona fisica: _____
Indirizzo: _____
Codice fiscale: _____
Telefono: _____

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione

Ditta/Persona fisica: Mantovani Geom. Luca
Indirizzo: CEREА, Via San Camillo De Lellis 17
Telefono: 347 5967726

Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione

Ditta/Persona fisica: Mantovani Geom. Luca
Indirizzo: CEREА, Via San Camillo De Lellis 17
Telefono: 347 5967726

Progettista e Direttore dei Lavori

Ditta/Persona fisica: arch. Segio Ambrosi
Indirizzo: CEREА, via Madre Teresa di Calcutta, 13
Telefono: 0442/30088

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di 1° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

5 COMPETENZE ED ATTRIBUZIONE

Piano di sicurezza e di coordinamento

Il presente piano di sicurezza e coordinamento è stato redatto secondo quanto previsto dall'art.100 comma 1 e dall'allegato XV al D.Lgs.81/08 .

Il piano di sicurezza e coordinamento contiene l'individuazione, l'analisi e la valutazione dei rischi e le conseguenti procedure, apprestamenti e le attrezzature atte a garantire, per tutta la durata dei lavori, il rispetto delle norme per la prevenzione degli infortuni e la tutela della salute dei lavoratori nonché la stima dei relativi costi che non sono soggetti a ribasso nelle offerte delle imprese esecutrici.

Il piano contiene, altresì, le misure di prevenzione dei rischi risultanti dall'eventuale presenza simultanea o successiva di più imprese o dei lavoratori autonomi ed è redatto anche allo scopo di prevedere, quando ciò sia necessario, l'utilizzazione di impianti comuni quali infrastrutture, mezzi logistici e di protezione collettiva.

Il piano di sicurezza e coordinamento è costituito dai seguenti documenti:

- **relazione** contenente le prescrizioni correlate alla complessità dell'opera da realizzare ed alle eventuali fasi critiche del processo di costruzione;
- **schede lavorative** contenenti i rischi e le misure di prevenzione delle specifiche fasi lavorative;
- **fascicolo** contenente i rischi e le misure di prevenzione dei lavori di manutenzione.

Il piano di sicurezza e coordinamento è parte integrante del contratto di appalto.

L'impresa che si aggiudica i lavori può presentare al coordinatore per l'esecuzione dei lavori proposta di integrazione al piano di sicurezza e al piano di coordinamento, ove ritenga di poter meglio garantire la sicurezza nel cantiere sulla base della propria esperienza.

In nessun caso, le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamenti dei prezzi pattuiti.

I datori di lavoro delle imprese esecutrici metteranno a disposizione dei rappresentanti per la sicurezza copia del piano di sicurezza e coordinamento almeno dieci giorni prima dell'inizio dei lavori.

Ciascun datore di lavoro consulta preventivamente i rappresentanti dei lavoratori per la sicurezza sul piano di sicurezza e coordinamento.

Tali rappresentanti hanno il diritto di ricevere i necessari chiarimenti sul contenuto del piano di sicurezza e coordinamento e di formulare proposte a riguardo.

Prima dell'inizio dei lavori l'impresa aggiudicataria trasmette il piano di sicurezza e coordinamento alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi.

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Obblighi del committente o del responsabile dei lavori:

- 1 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 (comma 1 art.90):
 - si **attiene** ai principi e alle misure generali di tutela di cui all'art.15 del D. Lgs.81/08;
 - **pianifica** l'esecuzione in condizioni di sicurezza, dei lavori o delle fasi di lavoro che si devono svolgere simultaneamente o successivamente tra loro, la durata di tali lavori o fasi di lavoro;
- 2 nella fase di progettazione esecutiva dell'opera, valuta attentamente i documenti di cui all'art. 91, comma 1, lettere a) e b).
- 3 nei cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese, anche non contemporaneamente, contestualmente all'affidamento dell'incarico di progettazione, designa il coordinatore per la progettazione (in possesso dei requisiti di cui all'art.91).
- 4 designa il coordinatore per l'esecuzione dei lavori prima dell'affidamento dei lavori e nel caso in cui, dopo l'affidamento dei lavori a un'unica impresa, l'intera o la parziale esecuzione dell'opera venga affidata a più imprese.
- 5 la disposizione di cui al comma 4 si applica anche nel caso in cui, dopo l'affidamento dei lavori a un'unica impresa, l'esecuzione dei lavori o di parte di essi sia affidata a una o più imprese.
- 6 comunica alle imprese esecutrici e ai lavoratori autonomi il nominativo del coordinatore per la progettazione e quello del coordinatore per l'esecuzione dei lavori; tali nominativi devono essere indicati nel cartello di cantiere.
- 7 verifica l'idoneità tecnico-professionale delle imprese esecutrici e dei lavoratori autonomi in relazione ai lavori da affidare, anche attraverso l'iscrizione alla camera di commercio, industria e artigianato.
- 8 in caso di lavori privati, la disposizione di cui al comma 3 non si applica ai lavori non soggetti a permesso di costruire. Si applica in ogni caso quanto disposto dall'articolo 92, comma 2.

Sanzioni previste:

- a) arresto da tre a sei mesi o ammenda da 2500€ a 10000€ per le violazioni degli articoli **90**, comma 1, secondo periodo 3, 4 e 5;
- b) arresto da due a quattro mesi o ammenda da 1250€ a 5000€ per la violazione dell'articolo **90**, comma 9, lettera a);
- c) sanzione amministrativa pecuniaria da 1200€ a 3600€ per la violazione dell'articolo 101, comma 1, primo periodo;
- d) sanzione amministrativa pecuniaria da 2000€ a 6000€ per la violazione dell'articolo 90, comma 9, lettera c).

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di 1° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Obblighi del coordinatore per l'esecuzione dei lavori:

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

- 1 verificare, 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'art. 100 e la corretta applicazione delle relative procedure di lavoro;
- 2 verificare l'idoneità del piano operativo di sicurezza assicurandone la coerenza con il piano di sicurezza e coordinamento, adegua il piano di sicurezza e di coordinamento in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute, valutando le proposte delle imprese esecutrici per migliorare la sicurezza in cantiere.
- 3 **organizzare tra i datori di lavoro**, ivi compresi i lavoratori autonomi, **la cooperazione e il coordinamento** delle attività nonché la loro reciproca informazione;
- 4 **verificare** l'attuazione di quanto previsto negli accordi tra le parti sociali al fine di realizzare il coordinamento tra i rappresentanti della sicurezza;
- 5 segnalare al committente o al responsabile dei lavori, previa contestazione scritta alle imprese ed ai lavoratori autonomi interessati, le inosservanze alle disposizioni degli artt.94, 95 e 96, ed alle prescrizioni del piano di sicurezza e coordinamento 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 provvede a comunicare l'inadempienza all'A.S.L. locale territorialmente competente e alla Direzione Provinciale del Lavoro.

- 6 sospendere in caso di pericolo grave e imminente, direttamente riscontrato, le singole lavorazioni fino alla comunicazione scritta degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate.

Sanzioni previste:

- a) arresto da tre a sei mesi o ammenda da 3000€ a 12000€ per le violazioni dell'articolo 92, comma 1, lettera a), b), c), e) ed f) e arresto da tre a sei mesi o ammenda da 3000€ a 8000€ per la violazione dell'articolo 92, comma 2;
- b) arresto da due a quattro mesi o ammenda da 1250€ a 5000€ per la violazione dell'articolo 92, comma 1, lettera d).

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Obblighi dei datori di lavoro, dei dirigenti e dei preposti:

Il datore di lavoro nomina il Direttore tecnico di cantiere con potere di dare attuazione ai piani di sicurezza e alle norme di legge.

Il Direttore tecnico di cantiere è il referente del Coordinatore della Sicurezza in fase esecutiva.

- 1 I datori di lavoro delle imprese esecutrici, anche nel caso in cui nel cantiere operi un'unica impresa, anche familiare o con meno di 10 addetti:
 - a) adottano le misure conformi alle prescrizioni di cui all'allegato XIII;
 - b) predispongono l'accesso e la recinzione del cantiere con modalità chiaramente visibili e individuabili;
 - c) curano la disposizione o l'accatastamento di materiali o attrezzature in modo da evitarne il crollo o il ribaltamento;
 - d) curano la protezione dei lavoratori contro le influenze atmosferiche che possono compromettere la loro sicurezza e la loro salute;
 - e) curano le condizioni di rimozione dei materiali pericolosi, previo, se del caso, coordinamento con il committente o il responsabile dei lavori;
 - f) curano che lo stoccaggio e l'evacuazione dei detriti e delle macerie avvengano correttamente;
 - g) redigono il piano operativo di sicurezza di cui all'articolo 89, comma 1, lettera h).
- 2 L'accettazione da parte di ciascun datore di lavoro delle imprese esecutrici del piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art.100 e la redazione del piano operativo di sicurezza costituiscono, limitatamente al singolo cantiere interessato, adempimento alle disposizioni di cui all'art. 17, comma 1, lettera a), all'articolo 18, comma 1, lettera z), e all'articolo 26, commi 1, lettera b), e 3 del Decreto Legislativo n°81/08.

Sanzioni previste:

Il datore di lavoro e il dirigente sono puniti:

- a) con l'arresto da tre a sei mesi o con l'ammenda da 3000€ a 12000 € per la violazione degli articoli 96, comma 1, lettere a), b), c) e g), 97, comma 1, 100, comma 3, 117, 118, 121, 126, 128, comma 1, 145, commi 1 e 2, 148;
- b) con l'arresto da due a quattro mesi o con l'ammenda da 1500€ a 5000€ per la violazione degli articoli 112, 119, 122, 123, 125, commi 1, 2 e 3, 127, 129, comma 1, 136, commi 1, 2, 3, 4, 5 e 6, 151, comma 1, 152, comma 1, 154;
- c) con l'arresto sino a due mesi o con l'ammenda da 500€ a 2000 € per la violazione degli articoli 96, comma 1, lettera d), e 97, comma 3, nonché per la violazione delle disposizioni del capo II non altrimenti sanzionate;
- d) con la sanzione amministrativa pecuniaria da 1200€ a 3600€ per la violazione degli articoli 100, comma 4, e 101, commi 2 e 3.

Il preposto e' punito nei limiti dell'attività alla quale è tenuto in osservanza degli obblighi generali di cui all'articolo 19:

- a) con l'arresto sino a due mesi o con l'ammenda da 500 a 2000€ per la violazione degli articoli 96, comma 1, lettera a), 100, comma 3, 121, 136, commi 5 e 6, 137, comma 1, 145, commi 1 e 2;
- b) con l'arresto fino a un mese o con l'ammenda da 300 a 900€ per la violazione degli articoli 118, commi 3 e 5, 123, 140, commi 3 e 6, 152, comma 2.

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di 1° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Obblighi dei lavoratori autonomi:

I lavoratori autonomi che esercitano la propria attività nei cantieri, fermo restando gli obblighi di cui al decreto legislativo 81/08, si adeguano alle indicazioni fornite dal coordinatore per l'esecuzione dei lavori, ai fini della sicurezza.

Sanzioni previste:

- a) arresto da due a quattro mesi o ammenda da 1000 a 5000 € per la violazione dell'articolo 100, comma 3;
- b) arresto fino a un mese o ammenda da 500 a 2000€ per la violazione dell'articolo 94.

Obblighi dei lavoratori dipendenti:

- 1 osservano le disposizioni e le istruzioni impartite dal datore di lavoro, dai dirigenti e dai preposti, ai fini della protezione collettiva e individuale;
- 2 utilizzano correttamente i macchinari, le apparecchiature, le sostanze e preparati pericolosi, gli utensili, i mezzi di trasporto e le attrezzature di lavoro, nonché i dispositivi di sicurezza;
- 3 utilizzano in modo appropriato i dispositivi di protezione messi loro a disposizione;
- 4 segnalano immediatamente al datore di lavoro, al dirigente o al preposto deficienze dei mezzi e dei dispositivi di cui alle lettere 2 e 3 nonché le altre eventuali condizioni di pericolo di cui vengono a conoscenza, adoperandosi direttamente, in caso di urgenza, nell'ambito delle loro competenze e professionalità, per eliminare o ridurre tali deficienze o pericoli, dandone notizia al rappresentante dei lavoratori per la sicurezza;
- 5 non rimuovono e modificano senza autorizzazione i dispositivi di sicurezza o di segnalazione o di controllo;
- 6 non compiono di propria iniziativa operazioni o manovre che non sono di loro competenza, ovvero che possono compromettere la sicurezza propria o altrui;
- 7 si sottopongono ai controlli sanitari previsti nei loro confronti;
- 8 contribuiscono, insieme al datore di lavoro, ai dirigenti e ai preposti, all'adempimento di tutti gli obblighi imposti dall'autorità competente e comunque necessari per tutelare la sicurezza e la salute dei lavoratori durante il lavoro;
- 9 si sottopongono ai programmi di formazione e di addestramento organizzati dal datore di lavoro;
- 10 non possono, se non per giustificato motivo, rifiutare la designazione di addetto all'emergenza.

Sanzioni previste:

arresto fino a un mese o ammenda da 150 a 600€ per la violazione degli articoli 124, 138, commi 3 e 4, 152, comma 2

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di 1° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

6 FOTOGRAMMETRIA



COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

7 CARATTERISTICHE DELL'OPERA

Generalità dell'opera

- Il presente progetto riguarda la costruzione di una tettoia presso la scuola secondaria di primo grado, per la raccolta e la protezione dalla pioggia degli studenti in attesa dell'ingresso.
- Sarà posizionata in adiacenza all'edificio che ospita gli impianti sportivi a pochi metri dall'ingresso principale alla scuola.
- L'aspetto esterno sarà strettamente coordinato con la struttura esistente a cui sarà collegata, quindi l'altezza e le dimensioni dei setti murari riprendono i riferimenti geometrici esistenti, allo scopo di per ottenere un ampliamento omogeneo ed armonico.
- Sotto il profilo strutturale, sarà costruita in cls armato con solaio di copertura piano non praticabile.
- Avrà tre lati aperti di cui uno tamponato con un pannello a lamiera sandwich, per mantenere la possibilità di riaprirlo in un tempo successivo, qualora fosse necessario, senza alcun intervento strutturale.
- Le dimensioni sono di m 10 x 6,5 per un'altezza di m 3.
- Sarà dotata di illuminazione interna e di impianto elettrico.

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

8 RISCHI INTRINSECI ALL'AREA DI CANTIERE (PER FATTORI ESTERNI)

Caratteristiche geomorfologiche del terreno

Relazione geologica

La progettazione non è stata preceduta da uno studio di verifica geologica dei terreni.

Livello di falda

Non risulta necessario eseguire scavi in profondità.

Caratteristiche dell'area

Fossati e scoli

Non presenti nell'area di cantiere

Presenza di rilevati

Non presenti.

Presenza di bacini e corsi d'acqua

No sono presenti corsi d'acqua limitrofi l'area di cantiere

Manufatti da demolire

Non sono previsti manufatti da demolire.

Opere aeree o di sottosuolo

Presenza d'opere aeree in cantiere

No sono presenti linee aeree sorvolanti l'area di cantiere .

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Presenza di opere di sottosuolo

Nel cantiere sono già presenti impianti interrati o entro pavimentazione, come quello di scarico, ed elettrico.

Si dovranno evitare danneggiamenti provvedendo, preliminarmente a qualsiasi operazione, ad un'attenta analisi dello stato dei luoghi.

E' fatto obbligo, in ogni modo, a tutti gli operatori di procedere con la massima cautela al fine di evitare contatti con impianti non segnalati dall'ente.

Nel caso si verificassero rotture di tubazioni fognarie con conseguente rischio biologico per gli addetti, si dovranno indossare D.P.I. specifici quali tute in Tyvek, guanti in gomma, stivali, mascherine protettive delle vie respiratorie ed occhiali paraspruzzi.

Nel caso di interferenze con linee elettriche interrate, sospendere immediatamente i lavori, contattare l'ente erogatore dell'energia per accertarsi dell'adeguato isolamento dei conduttori ed eventualmente farli intubare con tubo in P.V.C. corrugato rosso per aumentarne la protezione ed evidenziarne la presenza.

Nel caso si verificassero rotture di tubazioni del gas con conseguente rischio di esalazioni per gli addetti, si dovrà intercettare la condotta a monte oltre ad avvisare tempestivamente i Vigili del Fuoco e l'Azienda fornitrice locale.

Attività ed insediamenti limitrofi

Cantieri

Non sono apprezzabili altri cantieri ubicati nelle vicinanze .

Scuole

L'area di cantiere è inserita in un plesso scolastico. A tal fine sarà perimetrata e le operazioni di entrata e uscita dei mezzi saranno regolamentate.

Strade

Le attività previste si svolgeranno esclusivamente nell'area pertinenziale del fabbricato

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Altre attività

Non sono presenti altre attività interferenti.

COMUNE DI SANGUINETTO
Piano di Sicurezza e Coordinamento

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

9 RISCHI (TRASMESSI ALL'ESTERNO DELL'AREA DI CANTIERE)

Danni strutturali indotti

Si tratta di operare con opere che non prevedono interventi sulle strutture. Comunque è buona norma che l'impresa appaltatrice che si occupa della lavorazioni provveda, prima dell'inizio dei lavori, a constatare lo stato delle preesistenze limitrofe in modo da poter innanzitutto scegliere le metodologie operative più idonee.

Agenti inquinanti

Trasmissione di polvere

Valutato il tipo di lavorazioni risulta poco probabile la formazione di nubi di polvere; qualora, a causa di una modifica delle condizioni di lavoro, si dovesse rilevare la creazione di grandi quantità di polveri, si dovrà pertanto provvedere a bagnare, soprattutto nel periodo estivo, il materiale al fine di evitare il sollevamento della polvere, e posare idonei teli protettivi che impediscano alle polveri di propagarsi verso gli spazi esterni al cantiere.

Emissioni di rumore

Per l'utilizzo di mezzi od attrezzature particolarmente rumorose, si dovranno rispettare gli orari imposti dalla committenza, qualora vi fosse la necessità di impiego delle suddette attrezzature in orari non consentiti, si dovrà fare apposita richiesta ed avere idonea autorizzazione in deroga.

Caduta di oggetti dall'alto all'esterno del cantiere

L'area di cantiere e le lavorazioni da eseguirsi hanno dimensioni tali da escludere la possibilità che materiali o attrezzature possano cadere all'esterno dell'area di cantiere e/o dall'alto in quanto l'ambito delle lavorazioni è al piano terra e a quota + 4 metri, si dovranno formare gli operai circa i comportamenti da adottare per prevenire rischi .

Rischi connessi alla viabilità esterna dei mezzi

Le manovre di ingresso e di uscita degli automezzi dal cantiere in presenza di parziale o totale visibilità dovranno avvenire con operatore a terra incaricato di segnalare la presenza di eventuali persone o veicoli.

Si consiglia comunque l'utilizzo di automezzi di dimensioni medio-piccole per facilitare le operazioni di manovra e limitare le probabilità di investimenti o schiacciamenti.

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di 1° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

10 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

Recinzione di cantiere

L'impresa appaltatrice dovrà fornire nel POS indicazioni particolareggiate di come andrà di fatto a realizzare le recinzioni e le delimitazioni nel rispetto comunque dei principi di seguito evidenziati per quanto logisticamente applicabili; il POS dovrà inoltre riportare le caratteristiche delle macchine utilizzate e le modalità operative di intervento.

Si ricorda la sussistenza della responsabilità del titolare dell'impresa se non predispone opere precauzionali che impediscono l'agevole accesso dall'esterno da parte di chiunque.

1.1 Viabilità di cantiere

Nello schema che segue relativo all'accantieramento principale si propone sinteticamente una semplice disposizione razionale dei principali elementi costitutivi, con l'obiettivo primario di non creare interferenze, fra le varie zone di competenza.

Oltre a quanto evidenziato nella planimetria allegata, studiata in considerazione del principio di non creare interferenze le ditte appaltatrici potranno modificare la viabilità ipotizzata all'interno degli elaborati grafici allegati purché venga prodotta una dimostrazione grafica con le soluzioni proposte e le stesse vengano validate dallo scrivente.

COVID-19

Alla data attuale il documento di riferimento che esplicita le modalità con cui operare è il "protocollo condiviso di regolamentazione per il contenimento della diffusione di covid-19 nei cantieri edili" in data 19 marzo 2020 e smi. Si riportano di seguito, per sommi capi, le disposizioni che si rendono necessarie.

Il datore di lavoro dovrà affiggere all'ingresso del cantiere e nei luoghi maggiormente frequentati appositi cartelli visibili che segnalino le corrette modalità di comportamento ed in particolare:

- il personale, prima dell'accesso al cantiere dovrà essere sottoposto al controllo della temperatura corporea. Se tale temperatura risulterà superiore ai 37,5°, non sarà consentito l'accesso al cantiere. Le persone in tale condizione saranno momentaneamente isolate e fornite di mascherine, non dovranno recarsi al Pronto Soccorso e/o nelle infermerie di sede, ma dovranno contattare nel più breve tempo possibile il proprio medico curante e seguire le sue indicazioni o, comunque, l'autorità sanitaria;
- la consapevolezza e l'accettazione del fatto di non poter fare ingresso o di poter permanere in cantiere e di doverlo dichiarare tempestivamente laddove, anche successivamente all'ingresso, sussistano le condizioni di pericolo (sintomi di influenza, temperatura, provenienza da zone a rischio o contatto con persone positive al virus nei 14 giorni precedenti, etc) in cui i provvedimenti dell'Autorità impongono di informare il medico di famiglia e l'Autorità sanitaria e di rimanere al proprio domicilio;
- l'impegno a rispettare tutte le disposizioni delle Autorità e del datore di lavoro nel fare accesso in cantiere;

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di 1° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

- l'impegno a informare tempestivamente e responsabilmente il datore di lavoro della presenza di qualsiasi sintomo influenzale durante l'espletamento della prestazione lavorativa, avendo cura di rimanere ad adeguata distanza dalle persone presenti;
- l'obbligo del datore di lavoro di informare preventivamente il personale, e chi intende fare ingresso nel cantiere, della preclusione dell'accesso a chi, negli ultimi 14 giorni, abbia avuto contatti con soggetti risultati positivi al COVID-19 o provenga da zone a rischio secondo le indicazioni dell'OMS;

Per l'accesso di fornitori esterni devono essere individuate procedure di ingresso, transito e uscita, mediante modalità, percorsi e tempistiche predefinite, al fine di ridurre le occasioni di contatto con il personale presente nel cantiere, con integrazione in appendice nel Piano di sicurezza e coordinamento;

Se possibile, gli autisti dei mezzi di trasporto devono rimanere a bordo dei propri mezzi: non è consentito l'accesso ai locali chiusi comuni del cantiere per nessun motivo. Per le necessarie attività di approntamento delle attività di carico e scarico, il trasportatore dovrà attenersi alla rigorosa distanza minima di un metro;

Per fornitori/trasportatori e/o altro personale esterno individuare/installare servizi igienici dedicati, prevedere il divieto di utilizzo di quelli del personale dipendente e garantire una adeguata pulizia giornaliera;

DPI

Le mascherine dovranno essere utilizzate in conformità a quanto previsto dalle indicazioni dell'Organizzazione mondiale della sanità;

data la situazione di emergenza, in caso di difficoltà di approvvigionamento e alla sola finalità di evitare la diffusione del virus, potranno essere utilizzate mascherine la cui tipologia corrisponda alle indicazioni dall'autorità sanitaria e del coordinatore per l'esecuzione dei lavori ove nominato ai sensi del Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;

è favorita la predisposizione da parte dell'azienda del liquido detergente secondo le indicazioni dell'OMS (<https://www.who.int/gpsc/5may/Guide to Local Production.pdf>);

qualora la lavorazione da eseguire in cantiere imponga di lavorare a distanza interpersonale minore di un metro e non siano possibili altre soluzioni organizzative è comunque necessario l'uso delle mascherine e altri dispositivi di protezione (guanti, occhiali, tute, cuffie, ecc...) conformi alle disposizioni delle autorità scientifiche e sanitarie; in tali evenienze, in mancanza di idonei D.P.I., le lavorazioni dovranno essere sospese con il ricorso se necessario alla Cassa Integrazione Ordinaria (CIGO) ai sensi del Decreto Legge n. 18 del 17 marzo 2020, per il tempo strettamente necessario al reperimento degli idonei DPI;

il coordinatore per l'esecuzione dei lavori ove nominato ai sensi del Decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 provvede al riguardo ad integrare il Piano di sicurezza e di coordinamento e la relativa stima dei costi con tutti i dispositivi ritenuti necessari;

il datore di lavoro provvede a rinnovare a tutti i lavoratori gli indumenti da lavoro prevedendo la distribuzione a tutte le maestranze impegnate nelle lavorazioni di tutti i dispositivi individuale di protezione anche con tute usa e getta;

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di 1° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

il datore di lavoro si assicura che in ogni cantiere sia attivo il presidio sanitario e, laddove obbligatorio, l'apposito servizio medico e apposito pronto intervento;

GESTIONE SPAZI COMUNI

- L'accesso agli spazi comuni, comprese le mense e gli spogliatoi è contingentato, con la previsione di una ventilazione continua dei locali, di un tempo ridotto di sosta all'interno di tali spazi e con il mantenimento della distanza di sicurezza di 1 metro tra le persone che li occupano; nel caso di attività che non prevedono obbligatoriamente l'uso degli spogliatoi, è preferibile non utilizzare gli stessi al fine di evitare il contatto tra i lavoratori; nel caso in cui sia obbligatorio l'uso, il coordinatore per l'esecuzione dei lavori, ove nominato ai sensi del Decreto legislativo 9 aprile 2008 , n. 81, provvede al riguardo ad integrare il Piano di sicurezza e di coordinamento anche attraverso una turnazione dei lavoratori compatibilmente con le lavorazioni previste in cantiere;
- il datore di lavoro provvede alla sanificazione almeno giornaliera ed alla organizzazione degli spazi per la mensa e degli spogliatoi per lasciare nella disponibilità dei lavoratori luoghi per il deposito degli indumenti da lavoro e garantire loro idonee condizioni igieniche sanitarie.

ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE

In riferimento al DPCM 11 marzo 2020, punto 7, limitatamente al periodo della emergenza dovuta al COVID-19, le imprese potranno, avendo a riferimento quanto previsto dai CCNL e favorendo così le intese con le rappresentanze sindacali aziendali, o territoriali di categoria, disporre la riorganizzazione del cantiere e del cronoprogramma delle lavorazioni anche attraverso la turnazione dei lavoratori con l'obiettivo di diminuire i contatti, di creare gruppi autonomi, distinti e riconoscibili e di consentire una diversa articolazione degli orari del cantiere sia per quanto attiene all'apertura, alla sosta e all'uscita.

GESTIONE DI UNA PERSONA SINTOMATICA IN CANTIERE

- Nel caso in cui una persona presente in cantiere sviluppi febbre con temperatura superiore ai 37,5° e sintomi di infezione respiratoria quali la tosse, lo deve dichiarare immediatamente al datore di lavoro o al direttore di cantiere che dovrà procedere al suo isolamento in base alle disposizioni dell'autorità sanitaria e del coordinatore per l'esecuzione dei lavori ove nominato ai sensi del Decreto legislativo 9 aprile 2008 , n. 81 e procedere immediatamente ad avvertire le autorità sanitarie competenti e i numeri di emergenza per il COVID-19 forniti dalla Regione o dal Ministero della Salute;
- Il datore di lavoro collabora con le Autorità sanitarie per l'individuazione degli eventuali "contatti stretti" di una persona presente in cantiere che sia stata riscontrata positiva al tampone COVID-19. Ciò al fine di permettere alle autorità di applicare le necessarie e opportune misure di quarantena. Nel periodo dell'indagine, il datore di lavoro potrà chiedere agli eventuali possibili contatti stretti di lasciare cautelativamente il cantiere secondo le indicazioni dell'Autorità sanitaria

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Stoccaggio materiali e/o attrezzature

Vista la natura dell'opera, lo stoccaggio delle attrezzature e dei materiali avverrà nell'area di cantiere, e si potranno lasciare attrezzature in cantiere durante la giornata lavorativa se custodite. Sarà cura delle imprese operanti la custodia dei materiali e/o attrezzature stoccate.

Confezionamento malte e posti fissi di lavoro

Non si prevede postazioni di lavoro fisse o il confezionamento di malte.

Preconfezionamento del ferro

Non previsto.

Smaltimento rifiuti

I rifiuti in attesa dello smaltimento (materiali di risulta, imballaggi, legno, scarti di lavorazione, ecc.) dovranno essere collocati in un'area idonea lontano dalla zona dei lavori e smaltiti quanto prima secondo quanto previsto dal D.Lgs. 152/06.

Sostanze infiammabili

Non è previsto lo stoccaggio di sostanze e/o materiali facilmente infiammabili.

Servizi logistici ed igienico assistenziali

La committenza metterà a disposizione dei lavoratori gli spazi logistici necessari e i servizi igienici all'interno di cantiere.

Approvvigionamento idrico

Per l'approvvigionamento dell'acqua potabile è presente una fornitura messa a disposizione dal committente.

Le condutture dovranno essere realizzate in posizione tale da non risultare di intralcio alle lavorazioni e nel caso di interrimento dovranno essere adeguatamente segnalate in superficie al fine di evitare possibilità di rotture durante eventuali lavori di scavo.

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Assistenza sanitaria

Le imprese dovranno dimostrare, trasmettendo copia della documentazione relativa al coordinatore in fase di esecuzione, che tutti i lavoratori operanti in cantiere sono sottoposti, qualora previsto, agli accertamenti sanitari preventivi e periodici obbligatori in relazione alla loro esposizione a rischi specifici e che tutti coloro che operano in cantiere hanno la copertura vaccinale.

L'impresa appaltatrice dovrà controllare che tale adempimento sia assolto dai suoi subaffidatari, e in caso di richiesta del CSE, fornirgli la documentazione relativa

Dislocazione impianti e macchine fisse

Non sono previste macchine ne impianti fissi, viste le lavorazioni da effettuarsi in cantiere.

Zone di carico-scarico

Oltre a quanto evidenziato nella planimetria allegata, studiata in considerazione del principio di non creare:

- a) problemi di interferenze con il traffico veicolare e pedonale interno ed esterno;
- b) problemi di movimentazione dei materiali;
- c) danneggiamenti derivanti dalla incompatibilità fra i materiali e dagli urti dei mezzi;

le imprese appaltatrici dovranno individuare nel proprio POS procedure specifiche a tal proposito.

Attrezzature di lavoro

Le ditte esecutrici dovranno utilizzare le attrezzature di lavoro in conformità alle disposizioni di cui al titolo III del D.Lgs. 81/2008.

Smantellamento apprestamenti

Lo smantellamento del cantiere può avvenire progressivamente con l'avanzamento dei lavori eccetto: la recinzione che devono rimanere fino al termine delle lavorazioni.

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di 1° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

11 IMPIANTI

Impianti messi a disposizione dal committente

Il committente metterà a disposizione i seguenti impianti:

- a) impianto idrico.
- b) Impianto elettrico

Impianti da allestire a cura dell'impresa principale

E' onere dell'impresa appaltatrice installare idoneo quadro elettrico di cantiere provvisto di dichiarazione di conformità ai sensi della vigente normativa, da tenere in cantiere per eventuale esibizione della documentazione. E' fatto assoluto divieto di usare quadri elettrici per uso residenziale o altro uso che non siano ad esclusivo uso cantiere.

Primo soccorso

Per intervento a seguito di infortunio grave, si farà capo alle strutture pubbliche (Ospedale).

A tale scopo le imprese dovranno tenere in evidenza i numeri di telefonici utili e tutti i lavoratori dovranno essere informati del luogo in cui potranno eventualmente trovare, all'interno del cantiere, sia l'elenco di cui sopra, sia un telefono cellulare o altro apparecchio per la chiamata d'urgenza.

Per la disinfezione di piccole ferite ed interventi relativamente modesti, nel cantiere l'impresa appaltatrice dovrà mettere a disposizione i prescritti presidi farmaceutici e tutti gli operatori dovranno essere informati del luogo.

Ai sensi del D.Lgs.81/08 ci dovrà essere sempre presente in cantiere un addetto al primo soccorso che deve aver ricevuto adeguata formazione.

Il nominativo di tale addetto, come il nominativo degli altri addetti alle emergenze, dovranno essere riportati su apposito cartello e del nominativo degli stessi dovranno essere informati tutti gli addetti. Nel piano operativo dell'impresa dovrà essere indicata l'ubicazione esatta della cassetta di Pronto Soccorso o del pacchetto di medicazione ed i nominativi degli addetti che saranno presenti durante le lavorazioni nelle varie aree operative.

Comportamento in caso di infortunio

In caso di infortunio sul lavoro la persona che assiste all'incidente o che per prima si rende conto dell'accaduto deve chiamare immediatamente la persona incaricata del primo soccorso ed indicare il luogo e le altre informazioni utili per dare i primi soccorsi d'urgenza all'infortunato (se avviene in ambiente con temperatura inferiore a 10 °C l'infortunato andrà soccorso con l'uso di coperte termiche). Dovrà essere immediatamente informato il coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva, il capo cantiere o altra figura responsabile la quale provvederà a gestire la situazione di emergenza.

In seguito, questa figura responsabile prenderà nota del luogo, dell'ora e della causa di infortunio, nonché dei nominativi di eventuali testimoni, quindi in relazione al tipo di infortunio provvederà a dare le eventuali istruzioni di soccorso e, se del caso, ad accompagnare l'infortunato al più vicino posto di pronto soccorso.

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Successivamente ai soccorsi d'urgenza, l'infortunio dovrà essere segnato sul registro degli infortuni anche se lo stesso comporta l'assenza dal lavoro per un solo giorno di lavoro, Qualora l'infortunio sia tale da determinare un'inabilità temporanea dell'infortunato superiore ad un giorno oltre a quello dell'incidente, il titolare dell'impresa o un suo delegato provvederà a trasmettere, la denuncia di infortunio sul lavoro, debitamente compilata e corredata di una copia del certificato medico sede INAIL competente.

In caso di infortunio mortale o ritenuto tale, il titolare dell'impresa o un suo delegato deve dare comunicazione telegrafica alla sede INAIL competente facendo quindi seguire le regolari denunce di infortunio come sopra.

COMUNE DI SANGUINETTO
Piano di Sicurezza e Coordinamento

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Prevenzioni incendi

L'impresa appaltatrice avrà l'onere di pretendere e raccogliere tutti i nominativi dei lavoratori delle imprese subaffidatarie addetti all'emergenza e gli stessi dovranno essere consegnati al CSE.

In caso di allarme, che sarà dato inevitabilmente a voce, tutti i lavoratori si ritroveranno in un luogo sicuro, precedentemente individuato e reso noto a tutti i lavoratori, e il capo cantiere procederà al censimento delle persone affinché non si possa verificare l'assenza di qualche lavoratore.

L'eventuale chiamata ai Vigili del Fuoco dovrà essere effettuata esclusivamente dal capo cantiere o da un suo delegato che provvederà a fornire loro tutte le indicazioni necessarie per focalizzare il tipo di intervento necessario.

Gli incaricati alla gestione dell'emergenza provvederanno a prendere i mezzi di estinzione e ad intervenire in base alle conoscenze ed alla formazione ricevuta.

Fino a quando non è stato precisato che l'emergenza è rientrata tutti i lavoratori dovranno rimanere fermi o coadiuvare gli addetti all'emergenza nel caso in cui siano gli stessi a chiederlo.

L'impresa appaltatrice dovrà aver provveduto all'adozione delle necessarie misure organizzative e procedurali da attuare in caso di incendio.

Ai sensi del D.Lgs.81/08 e del D.M. 10 marzo 1998 artt.6 e 7, ci dovranno essere in cantiere persone addette all'emergenza che devono essere adeguatamente formate.

I nominativi di tali addetti devono essere portati a conoscenza di tutti i lavoratori, del capo cantiere, del coordinatore in fase di esecuzione al quale, altresì, devono essere presentati gli attestati dell'avvenuta formazione controfirmati dagli stessi addetti.

Mezzi antincendio presenti in cantiere

L'impresa appaltatrice dovrà predisporre in cantiere idonei mezzi di estinzione (estintori, ecc.), indicati per le varie tipologie di rischio, e collocare in prossimità degli stessi la segnaletica prevista.

Ai lavoratori in cantiere dovrà essere raccomandato che non siano ingombrati gli spazi antistanti i mezzi di estinzione, che gli stessi non siano cambiati di posto e che il capocantiere sia avvisato di qualsiasi utilizzo, anche parziale, di tali dispositivi.

Le misure di prevenzione e gli apprestamenti di sicurezza suddetti dovranno essere concordati con il coordinatore in fase di esecuzione che provvederà a controllarne l'attuazione.

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

12 VARIE

Movimentazione manuale dei carichi

Per la movimentazione dei materiali dovranno essere usati quanto più possibile mezzi ausiliari atti a ridurre gli sforzi fisici delle persone.

Per le operazioni di sollevamento manuale dovranno essere adottate idonee misure organizzative atte a ridurre il rischio dorso-lombare conseguente alla movimentazione di detti carichi.

I lavoratori esposti al rischio succitato dovranno essere sottoposti ad accertamenti sanitari preventivi e periodici atti a verificare l'insorgenza di patologie legate alla movimentazione manuale dei carichi.

Qualora fossero altri i lavoratori esposti al rischio di cui sopra sarà compito dell'impresa appaltatrice accertarsi che l'impresa subaffidataria sia in regola con gli accertamenti sanitari necessari per le proprie maestranze. Copia della documentazione relative a tale verifica dovrà essere comunicata preventivamente al CSE.

Informazione dei lavoratori

Tutto il personale presente in cantiere è tenuto a seguire le indicazioni del Coordinatore in fase di esecuzione, del Capo cantiere e del proprio datore di lavoro ed essere informato dei rischi specifici cui è esposto attraverso la preventiva informazione e formazione personale o tramite materiale informativo, mentre in cantiere attraverso cartelli indicanti le principali norme di prevenzione infortuni.

La formazione tramite apposite riunioni o la distribuzione di materiale informativo deve riguardare:

- i rischi per la sicurezza e la salute connessi all'attività lavorativa;
- le misure e le attività di prevenzione adottate;
- i rischi particolari cui è esposto il lavoratore in relazione all'attività svolta;
- i pericoli connessi all'eventuale utilizzo di sostanze pericolose;
- le procedure per il pronto soccorso, la lotta antincendio e l'evacuazione dei lavoratori;
- i nominativi del responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione e del medico competente;
- i nominativi dei lavoratori incaricati di svolgere azioni di pronto soccorso, antincendio ed emergenza.

Le misure di emergenza ed evacuazione dovranno contenere l'indicazione dei nominativi dei lavoratori incaricati alle emergenze con l'elenco delle mansioni da svolgere in caso di emergenza.

Apposita documentazione comprovante l'avvenuta formazione informazione dei lavoratori deve essere allegata al POS redatto da ogni impresa.

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di 1° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Riunione di coordinamento

Prima dell'inizio dei lavori sarà svolto un incontro di coordinamento cui dovranno partecipare tutti i lavoratori.

Periodicamente o qualora vi siano sostanziali mutamenti nella struttura ed organizzazione del cantiere, l'incontro di cui sopra dovrà essere ripetuto con gli stessi criteri descritti.

Dispositivi di protezione individuale

Tutti gli addetti devono essere forniti, in base alla mansione da svolgere, dei mezzi necessari di protezione individuale (caschi, occhiali, guanti, cinture di sicurezza, stivali, scarpe con soletta e puntali di acciaio, otoprotettori, ecc.) da utilizzare secondo i casi.

Tali D.P.I. saranno dati in consegna a ogni singolo addetto e all'atto della consegna sarà raccomandato l'impiego del mezzo stesso in tutti quei casi in cui le condizioni di lavoro lo imporranno, facendo altresì opera di formazione ed informazione ai sensi di quanto previsto dal D.Lgs.81/08.

A titolo generale si può prevedere l'utilizzo di ciascun mezzo di protezione secondo quanto riportato di seguito.

Protezione della testa

Nella circostanza in cui si riscontri la possibilità di caduta di materiale o di attrezzature dall'alto o la possibilità del rischio di urti contro ostacoli fissi ad un'altezza d'uomo, ad esempio impalcature ed impianti, deve essere utilizzato il casco di protezione; tale obbligo sarà manifestato mediante affissione del relativo cartello segnaletico.

Protezione degli occhi

Nelle lavorazioni che possono provocare la proiezione di particelle solide; ad esempio eventuale utilizzo di dischi abrasivi o da taglio attraverso l'uso di smerigliatrici, è prescritto l'uso di occhiali.

Protezione delle mani

L'utilizzo di guanti protettivi è previsto in tutte le operazioni che comportano manipolazione di attrezzature o contatto con materiali taglienti, abrasivi o corrosivi. Fra queste l'eventuale carico e scarico materiale.

Protezioni dei piedi

L'impiego di scarpe antinfortunistiche del tipo con suola antichiodo e dotate di puntale contro lo schiacciamento è da considerarsi obbligatorio per tutte le operazioni di cantiere.

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Indumenti da lavoro

L'impiego di specifici indumenti di lavoro è da considerarsi generalizzato. Nel caso di particolari operazioni devono essere utilizzate cinture di sicurezza.

Protezione dell'udito

L'obbligo dell'impiego dei protettori auricolari, in particolare cuffie, sarà disposto nei confronti del personale addetto all'uso di mezzi e per tutte quelle lavorazioni il cui livello di esposizione al rumore risulta superiore agli 85 dB(A) come previsto dal titolo VIII D.Lgs. 81/08.

Protezione vie respiratorie

In tutti i casi di possibile diffusione di polveri o sostanze tossiche, si provvederà alla predisposizione di un sistema di controllo e di utilizzo di appropriati mezzi di protezione individuale (D.P.I.) delle vie respiratorie.

Indumenti di protezione contro le intemperie

In caso di lavorazioni con climi o zone piovose o fredde.

Indumenti alta visibilità fosforescenti

In caso di lavorazioni in ore serali e in tutti i casi in cui è necessario che i conducenti dei veicoli, che transitano sulle strade prospicienti il luogo in cui sono svolti i lavori, abbiano la necessità di percepire la presenza in tempo dei lavoratori.

Norme di comportamento stradale

La viabilità dell'area di cantiere è regolata secondo gli stessi criteri con cui è organizzata la normale circolazione stradale. Tutti i mezzi che devono accedere all'area di cantiere devono pertanto sottostare alle regole del codice della strada nonché del suo regolamento di attuazione.

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di 1° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

13 MACCHINE, IMPIANTI, UTENSILI ED ATTREZZATURE PREVISTE IN CANTIERE

Le macchine, gli impianti e gli attrezzi per i lavori sono scelti ed installati in modo da ottenere la sicurezza d'impiego: a tale scopo nella scelta e nell'installazione, saranno rispettare le norme di sicurezza vigenti, nonché quelle particolari previste nel manuale d'uso e manutenzione e dall'omologazione di sicurezza quando previsto.

Le macchine e quant'altro citato sono installate e mantenute secondo le istruzioni fornite dal costruttore e sottoposte alle verifiche previste dalla normativa vigente al fine di controllare il mantenimento delle condizioni di sicurezza nel corso del tempo.

Elenco macchine, attrezzature e utensili di uso corrente:

(si rimanda alle Imprese partecipanti la stesura completa dell'elenco delle attrezzature in uso e alle relative schede d'uso)

Autobetoniera	X	Martello demolitore elettrico	
Autocarro	X	Montacarichi	
Autocarro con gru		Pala meccanica	X
Autogrù semovente		Perforatore elettrico (tipo Kango)	
Avvitatore elettrico	X	Pistola sparachiodi	
Betoniera a bicchiere		Ponte sospeso	
Cannello a G.P.L.		Ponte su cavalletti	X
Carrello elevatore		Ponteggi	X
Cestoni e forche		Puliscitavole	
Compattatore	X	Saldatrice elettrica	
Compressore	X	Scala autosollevabile	
Dumper		Scale semplici	
Escavatore - Mini escavatore	X	Sega circolare	
Escavatore con martello		Tagliamattoni elettrica	
Fiamma ossiacetilenica	X	Tagliapiastrelle elettrica	
Flessibile	X	Trabattello	X
Funi e bilancini		Trancia piegaferri	
Gru con rotazione dal basso		Vibratore ago	
Gruppo elettrogeno			
Intonacatrice			

X Attrezzature presenti in cantiere

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

14 INDIRIZZI E NUMERI TELEFONICI UTILI

Pronto soccorso - guardia medica e Servizio ambulanza

Indirizzo: LEGNAGO (VR) Via Carlo Gianella 1

Telefono: 118 / 0442 622419

Ospedale Pronto Soccorso

Indirizzo: LEGNAGO (VR) Via Carlo Gianella 1

Telefono: 118 / 0442 622419

Vigili del Fuoco

Indirizzo: LEGNAGO (VR), Viale Europa, 6

Telefono: 115 / 0442 629023

Carabinieri

Indirizzo: SANGUINETTO (VR), via Rimembranza, 12

Telefono: 112 / 0442 81047

Coordinatore Sicurezza MANTOVANI GEOM. LUCA

Indirizzo: CEREIA (VR), via San Camillo de Lellis, 17

Telefono: 347/5967726

mail: info@lucamantovani.it

E.N.E.L. Segnalazione guasti: 800 900 800

15 SEGNALETICA DI CANTIERE

La segnaletica sotto riportata è riassuntiva ed indicativa e dovrà essere installata in prossimità della fonte di rischio relativa, in posizione ben visibile e non ostruita da materiali.

VIETATO FUMARE O USARE FIAMME LIBERE



Posizionamento – in tutti i luoghi nei quali esiste il pericolo d'incendio o d'esplosione, sulle porte d'ingresso dei locali, nei luoghi di deposito d'inflammabili, ecc..

DIVIETO DI SPEGNERE CON ACQUA



Posizionamento – sulle porte d'ingresso della cabina elettrica, quadri elettrici, ecc., dove esistono conduttori, macchine ed apparecchi elettrici sotto tensione.

DIVIETO DI ACCESSO



Posizionamento – in prossimità di tutti i luoghi di accesso, nei depositi e nelle aree in cui l'accesso sia permesso solo a personale autorizzato. Il segnale va accompagnato dalla relativa scritta.

VIETATO L'ACCESSO



Posizionamento – in prossimità dei piani inclinati; all'imbocco delle gallerie ove sia ritenuto pericoloso, l'accesso ai pedoni; in corrispondenza delle zone di lavoro od ambienti ove, per ragioni contingenti, possa essere pericoloso accedervi, come ad esempio ove si eseguono demolizioni. Il cartello è normalmente accompagnato dall'indicazione della natura del pericolo.

DISPERSORE DI TERRA



Posizionamento – in corrispondenza di ciascun dispersore dell'impianto di terra e in corrispondenza dei dispersori di terra delle macchine (gru, betoniera, silos miscelatore, sega circolare, piegaferri, ecc.).

PROTEZIONE DEI PIEDI



Posizionamento – dove si compiono lavori di carico o scarico di materiali pesanti, sostanze corrosive che potrebbero intaccare il cuoio delle normali calzature. Quando vi è pericolo di punture ai piedi (chiodi, trucioli metallici, ecc.) e nei pressi dei luoghi di saldatura. Inoltre il cartello deve essere collocato all'ingresso del cantiere visibile per tutti coloro che entrano.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI



Posizionamento – nei pressi dei luoghi in cui si effettuano operazioni di saldatura e di molatura e nei pressi dei luoghi dove si effettuano lavori con attrezzature che provocano la proiezione di schegge.

PROTEZIONE DELL'UDITO



Posizionamento – in prossimità delle operazioni dove la rumorosità raggiunge un livello sonoro tale da costituire un rischio di danno all'udito.

PROTEZIONE DEL CAPO



Posizionamento – nelle lavorazioni dove esiste il pericolo di caduta di materiale dall'alto o d'urto con elementi pericolosi, nei pressi dell'impianto di betonaggio e vicino alle zone di carico scarico, nei pressi degli apparecchi di sollevamento e delle impalcature e nei pressi dei luoghi in cui si armano e si disarmano le strutture. L'uso del casco di protezione è obbligatorio nei pressi dei luoghi di montaggio d'elementi prefabbricati.

Il casco di protezione deve essere usato da tutto il personale, senza eccezione alcuna, visitatori compresi.

PROTEZIONE DELLE MANI



Posizionamento – nei pressi dei luoghi dove si effettuano lavorazioni o si utilizzano macchine dove esiste il pericolo di lesioni alle mani

ESTINTORE



Posizionamento – nei pressi del luogo di lavoro

TELEFONO ANTINCENDIO



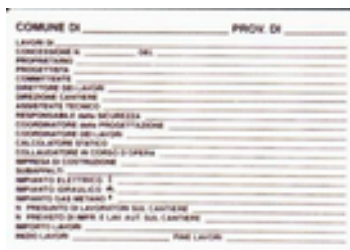
Posizionamento – si utilizzerà il telefono degli adiacenti uffici

PRONTO SOCCORSO



Posizionamento – posizionato nei pressi del luogo di lavoro all'interno del quale si trova una cassetta di pronto soccorso o pacchetto di medicazione.

CARTELLO DI CANTIERE



Posizionamento – all'ingresso principale del cantiere in posizione visibile dalla strada d'accesso.

16 PRESCRIZIONI DI CARATTERE GENERALE

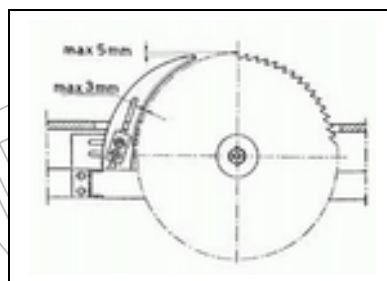
La documentazione richiesta deve essere presentata al Coordinatore per la Sicurezza in fase esecutiva prima dell'inizio dei lavori, pena la sospensione dei lavori stessi.

Dispositivi di protezione individuale

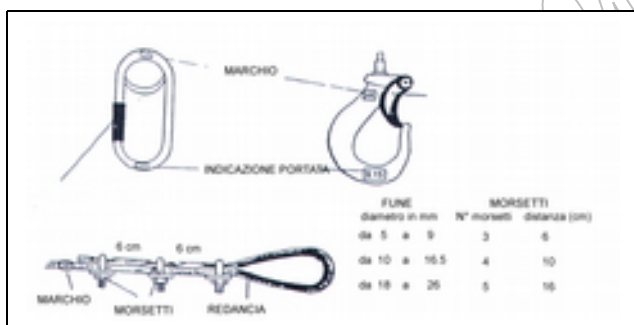
In relazione alle varie tipologie di rischio presenti, è fatto obbligo dell'utilizzo di idonei dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) quali scarpe antinfortunistiche, elmetto di sicurezza, guanti, occhiali, otoprotettori, cinture di sicurezza.

Attrezzature

Tutte le attrezzature saranno del tipo a batteria. Sarà cura delle singole imprese provvedere alla carica delle batterie delle attrezzature presso la propria sede.



Catene, funi e ganci



L'imbracatura

dei manufatti e dei carichi deve essere effettuata con funi o catene con portata idonea al carico da sollevare. Le funi, le catene e i ganci devono portare impresso il simbolo o marchio di fabbricazione. Le estremità libere delle funi, sia metalliche, sia composte di fibre devono essere provviste di piombatura, legatura o morsettatura.

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Scale portatili

I pioli delle scale devono essere privi di nodi ed incastrati nei montanti, i quali devono essere trattenuti con tiranti applicati sotto i due pioli estremi; nelle scale lunghe più di 4 metri deve essere applicato anche un tirante intermedio.

È vietato l'uso di scale che presentino listelli di legno inchiodati sui montanti al posto dei listelli rotti.

Durante l'uso le scale devono essere vincolate; quando ciò non sia attuabile, devono essere trattenute al piede da altra persona.

Le scale a pioli non devono essere considerate come strutture sulle quali sia normalmente consentito eseguire i lavori, ad eccezione di alcune attività non realizzabili con altri mezzi e purché siano opportunamente vincolate, dotate di zoccoli antisdrucchiolevoli, vigilate alla base e facendo uso di cinture di sicurezza.

In cantiere le scale a pioli sono un mezzo per passare da zone di differente quota e, oltre a dover essere vincolate contro i pericoli di sbandamento e slittamento, devono sporgere almeno 1 metro oltre il piano di appoggio superiore per potersi affrancare al termine della salita o iniziando la discesa.

COMUNE DI SANGUINETTO
Piano di Sicurezza e Coordinamento

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di 1° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

1 FASI DI LAVORO

Recinzione con paletti fissati in plinti e rete o pannelli P1X1e=1			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza a carico dell'impresa	Misure di sicurezza a carico dei lavoratori
Pala, piccone, mazza e attrezzi d'uso comune: martello, pinze, tenaglie.	Contatti con le attrezzature.	Fornire i dispositivi di protezione individuale (guanti e calzature di sicurezza) con relative informazioni all'uso.	Usare i dispositivi di protezione individuale forniti. Verificare con frequenza le condizioni degli attrezzi con particolare riguardo alla solidità degli attacchi dei manici di legno agli elementi metallici.
Betoniera a bicchiere.	Elettrico.	L'alimentazione deve essere fornita tramite quadro elettrico collegato a terra e munito dei dispositivi di protezione. I cavi devono essere a norma CEI di tipo per posa mobile. Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici.	Collegare la macchina all'impianto elettrico in assenza di tensione. Posizionare i cavi in modo da evitare danni per usura meccanica così che non costituiscano intralcio. Segnalare immediatamente eventuali danni ai cavi elettrici.
	Rumore.	In base alla valutazione del livello di esposizione personale fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso.	All'occorrenza usare i dispositivi di protezione individuale.
	Contatto con gli organi in movimento.	Verificare che la macchina sia dotata di tutte le protezioni degli organi in movimento ed abbia l'interruttore con bobina di sgancio.	Non rimuovere le protezioni. Non indossare abiti svolazzanti. Non introdurre attrezzi e/o arti nel bicchiere durante la rotazione.
	Ribaltamento.	Posizionare la macchina su base solida e piana.	Non spostare la macchina dalla posizione stabilita.
Autobetoniera.	Investimento.	Predisporre adeguati percorsi pedonali e di circolazione per i mezzi con relativa segnaletica. Vietare la presenza di persone nelle manovre di retromarcia.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento. Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche o luminose ed alla segnaletica di sicurezza.
	Ribaltamento del mezzo.	I percorsi non devono avere pendenze trasversali eccessive.	Rispettare i percorsi indicati.
	Rumore.	In base alla valutazione del livello di esposizione personale fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso. Effettuare periodica manutenzione.	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
Autocarro.	Investimento.	Predisporre adeguati percorsi per i mezzi. Segnalare la zona interessata all'operazione.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento. Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche o luminose ed alla segnaletica di sicurezza.
	Ribaltamento del mezzo.	I percorsi non devono avere pendenze trasversali eccessive.	Rispettare i percorsi indicati.
	Investimento di materiali scaricati.	Fornire informazioni ai lavoratori. Impartire tempestivamente agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.	Tenersi a distanza di sicurezza. Rispettare le istruzioni ricevute per un'esatta e corretta posizione da assumere nella movimentazione dei carichi. Per carichi pesanti o ingombranti la massa va movimentata con l'intervento di più persone al fine di

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

		ripartire e diminuire lo sforzo.
Avvertenze	Per le recinzioni collocate ai margini della carreggiata stradale, si deve prestare attenzione agli autoveicoli in transito e posizionare adeguata segnaletica come previsto dal Codice della Strada. L'ingombro deve essere segnalato mediante illuminazione per le ore notturne.	

COMUNE DI SANGUINETTO
Piano di Sicurezza e Coordinamento

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Asportazione dell'asfalto con macchina scarificatrice			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza a carico dell'impresa	Misure di sicurezza a carico dei lavoratori
Scarificatrice.	Investimento.	Vietare la presenza di persone non addette direttamente all'operazione nelle zone di lavoro.	Non entrare o sostare nelle zone di lavoro se non si è direttamente addetti all'operazione.
	Contatto con gli organi in movimento.	Verificare la corretta applicazione dei ripari sul corpo macchina e sul nastro.	Non rimuove le protezioni. Eventuali interventi devono essere eseguiti solo a macchina ferma.
	Contatti con l'asfalto.	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (guanti, calzature di sicurezza, maschere, occhiali o schermi) con relative istruzioni all'uso.	Usare i dispositivi di protezione individuale.
	Rumore.	In base alla valutazione del livello di esposizione personale fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso. Effettuare periodica manutenzione.	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
	Incendio.	Rifornire il serbatoio a motore fermo.	Non effettuare rifornimenti con motore in moto.
Autocarro.	Investimento. Ribaltamento.	Disporre che le manovre siano guidate da terra da altre persone. Vietare la presenza di persone non direttamente addette nelle zone di lavoro. Segnalare la zona interessata all'operazione.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento. Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche o luminose ed alla segnaletica di sicurezza. Non entrare o sostare nella zona di manovra del mezzo.
	Gas e vapori.	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (maschere con filtro) con le relative istruzioni all'uso.	Usare i dispositivi di protezione individuale, se necessario.
Avvertenze	Operare esclusivamente all'interno della zona segregata o segnalata.		

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di 1° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Scavi di fondazione eseguiti con escavatore

Attività e mezzi in uso	Possibili rischi conseguenti	Misure di sicurezza a carico dell'impresa	Misure di sicurezza a carico dei lavoratori
Autocarro.	Investimento.	Predisporre vie obbligate di transito per i mezzi di scavo e di trasporto. Vietare l'avvicinamento alle macchine a tutti coloro che non siano direttamente addetti a tali lavori. Vietare la presenza di persone nelle manovre di retromarcia.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento. Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche o luminose ed alla segnaletica di sicurezza.
	Ribaltamento del mezzo.	I percorsi devono avere pendenza trasversale adeguata.	I mezzi meccanici non devono superare le zone delimitate avvicinandosi ai cigli degli scavi.
Escavatore con benna. Escavatore con martellone.	Investimento.	Predisporre vie obbligate di transito per i mezzi di scavo e di trasporto. Vietare l'avvicinamento alle macchine a tutti coloro che non siano direttamente addetti a tali lavori. Vietare la presenza di persone nelle manovre di retromarcia.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento. Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche o luminose ed alla segnaletica di sicurezza.
	Ribaltamento dei mezzi.	I percorsi devono avere pendenza trasversale adeguata.	I mezzi meccanici non devono superare le zone delimitate avvicinandosi ai cigli degli scavi.
	Rumore.	In base alla valutazione del livello di esposizione personale fornire idonei dispositivi di protezione individuale (otoprotettori) con relative informazioni all'uso.	Usare i dispositivi di protezione individuale (cuffie o tappi auricolari).
	Proiezione di pietre o di terra.	Vietare la presenza di persone nelle vicinanze delle macchine.	Mantenersi a distanza di sicurezza.
	Caduta delle persone dai cigli o dai bordi delle rampe.	Allestire parapetti, sbarramenti o segnalazioni sul ciglio degli scavi e sul bordo delle rampe (1).	Per scendere e risalire dal fondo dello scavo utilizzare le scale o i camminamenti predisposti (2).
	Caduta di materiali nello scavo.	Vietare il deposito di materiali di qualsiasi natura in prossimità dei cigli dello scavo (3). Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (casco e calzature di sicurezza) con relative informazioni all'uso.	Non accumulare terreno o materiali in prossimità dei cigli dello scavo. Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
Avvertenze	1) Il nastro di segnalazione deve essere collocato adeguatamente arretrato dal ciglio dello scavo. 2) Le scale a mano devono essere vincolate, i montanti devono sporgere per almeno 1 m oltre il ciglio ed i pioli non devono aderire al terreno. 3) Le eventuali tavole d'armatura devono sporgere per almeno 30 cm oltre il bordo. Verificare l'eventuale esistenza di servizi interrati (gas, acqua, energia elettrica, telefono, ecc.). Predisporre rampe solide, ben segnalate, la larghezza deve essere tale da consentire uno spazio di almeno 70 cm oltre la sagoma d'ingombro dei mezzi in transito. Qualora il franco sia limitato ad un solo lato, devono essere realizzate, lungo l'altro lato,		

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

	piazzole di rifugio ogni 20 m.
--	--------------------------------

COMUNE DI SANGUINETTO
Piano di Sicurezza e Coordinamento

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di 1° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

4 Getto del calcestruzzo con autobetoniera

Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza a carico dell'impresa	Misure di sicurezza a carico dei lavoratori
Attrezzi d'uso comune: badili, carriole.	Contatti con le attrezzature.	Organizzare le vie d'accesso e i luoghi di lavoro in modo agevole e sicuro. Fornire i dispositivi di protezione individuale (guanti e calzature antinfortunistiche) con le relative informazioni sull'uso.	Verificare periodicamente le condizioni degli attrezzi. Usare i dispositivi di protezione individuale. Controllare la pressione del pneumatico e lo stato di conservazione della ruota della carriola.
Autobetoniera.	Investimento. Ribaltamento.	Organizzare percorsi adeguati e segnalati in modo tale che i mezzi non si avvicinino pericolosamente allo scavo ed agli addetti. Vietare la presenza di persone nelle manovre di retromarcia.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento. Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche o luminose ed alla segnaletica di sicurezza.
	Contatti con le attrezzature.	Assicurarsi che il canale di scarico del calcestruzzo sia posizionato secondo le istruzioni.	Il movimento del canale di scarico deve essere effettuato tenendo presente la presenza di altre persone.
Vibratore.	Elettrico.	L'alimentazione deve essere fornita tramite regolamentare quadro elettrico collegato elettricamente a terra. I cavi elettrici devono essere rispondenti alle norme CEI e adatti per la posa mobile. Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici.	Posizionare il convertitore/trasformatore in luogo protetto da getti d'acqua e da urti meccanici. Posizionare i cavi elettrici in modo da evitare danni dovuti a urti o a usura meccanica ed in modo che non costituiscano intralcio. Segnalare immediatamente eventuali danni riscontrati nei cavi elettrici.
	Vibrazioni. Rumore.	Fornire i dispositivi di protezione individuale (guanti con imbottiture ammortizzanti, otoprotettori) con le relative informazioni sull'uso.	Usare i dispositivi di protezione individuale. Non mantenere a lungo fuori dal getto l'ago vibrante in funzione.
	Cadute a livello.	Prevedere percorsi stabili realizzati anche con l'ausilio di tavole da ponte.	Seguire i percorsi predisposti e distribuire sempre il proprio carico su punti stabili.
	Schizzi e allergeni.	Fornire i dispositivi di protezione individuale (guanti e scarpe) e adeguati indumenti, con le relative informazioni sull'uso.	Usare i dispositivi di protezione individuale. Indossare indumenti protettivi.
Spostamento dei materiali.	Movimentazione manuale dei carichi.	Per movimentare carichi ingombranti o pesanti far usare attrezzature meccaniche. Nei casi di movimentazione manuale dei carichi, impartire agli addetti le istruzioni necessarie affinché assumano delle posizioni corrette.	La movimentazione manuale dei carichi ingombranti o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.
Avvertenze	Nelle lavorazioni all'interno di scavi, in trincea o nei pressi di scarpate, verificare le condizioni di stabilità del terreno affinché non vi siano possibili franamenti.		

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di 1° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Strutture verticali – Getto del calcestruzzo con autobetoniera e autopompa

Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza a carico dell'impresa	Misure di sicurezza a carico dei lavoratori
Attrezzi d'uso comune.	Contatti con le attrezzature.	Organizzare le vie d'accesso e i luoghi di lavoro in modo agevole e sicuro. Distribuire i dispositivi di protezione individuale con le relative informazioni sull'uso.	Verificare periodicamente le condizioni degli attrezzi. Usare i dispositivi di protezione individuale (guanti e calzature antinfortunistiche).
Autobetoniera.	Investimento.	Predisporre adeguati percorsi pedonali e di circolazione con relativa segnaletica. Vietare la presenza di persone nelle manovre di retromarcia.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi in movimento. Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche o luminose ed alla segnaletica di sicurezza.
Autopompa.	Ribaltamento del mezzo.	I percorsi non devono avere pendenze trasversali eccessive.	Rispettare scrupolosamente i percorsi segnalati.
	Investimento.	Organizzare adeguati percorsi pedonali e di circolazione con relativa segnaletica.	Tenersi a distanza di sicurezza dai mezzi operativi. Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche o luminose ed alla segnaletica di sicurezza.
	Ribaltamento del mezzo.	Prima di azionare la pompa verificare che il mezzo abbia completamente esteso gli stabilizzatori.	Attenersi strettamente alle disposizioni ricevute.
Vibratore.	Contatto con le attrezzature.	Impartire precise istruzioni per chi sorregge e guida la tubazione flessibile della pompa. Fino a quando la pompa è in azione interdire la zona di getto. Fornire i dispositivi di protezione individuale (guanti) con le relative informazioni sull'uso.	L'addetto al getto deve seguire le istruzioni ricevute affinché non subisca colpi di frusta dovuti a sbandieramenti laterali della tubazione flessibile. Durante il funzionamento della pompa è vietato avvicinarsi alla zona interessata dal getto. Nelle pause non abbandonare l'estremità del tubo flessibile nel getto. Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
	Elettrico.	L'alimentazione deve essere fornita tramite regolamentare quadro elettrico collegato elettricamente a terra. I cavi elettrici devono essere rispondenti alle norme CEI e adatti per la posa mobile. Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici.	Posizionare il convertitore trasformatore in luogo protetto da getti d'acqua e da urti meccanici. Posizionare i cavi elettrici in modo da evitare danni dovuti a urti o ad usura meccanica ed in modo che non costituiscano intralcio.

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Posa di solaio armato per strutture orizzontali

Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza a carico dell'impresa	Misure di sicurezza a carico dei lavoratori
Apparecchi di sollevamento.	Caduta di materiale dall'alto.	Il sollevamento deve essere eseguito da personale competente. Verificare l'idoneità dei ganci e delle funi che devono riportare la loro portata massima.	Effettuare una corretta ed idonea imbracatura del materiale da sollevare. Verificare l'efficienza del dispositivo di sicurezza sul gancio per impedire l'accidentale sganciamento del carico.
Trasporto del materiale in quota.	Contatti con gli elementi in sospensione.	Vigilare sul corretto utilizzo dei forniti dispositivi di protezione individuale (caschi).	Non sostare nella zona delle operazioni, avvicinarsi solo quando il carico è ad un'altezza tale da permettere in modo sicuro la movimentazione manuale. Indossare i dispositivi di protezione individuale forniti.
	Schiacciamento.	Per la posa impartire disposizioni precise per impedire che gli elementi possano procurare danni agli addetti. Vigilare sul corretto utilizzo dei forniti dispositivi di protezione individuale (guanti e calzature antinfortunistiche).	Gli addetti devono lavorare in modo coordinato con idonee attrezzature. Usare i dispositivi di protezione individuale.
Attrezzi d'uso comune.	Contatti con le attrezzature.	Vigilare sul corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale.	Usare idonei dispositivi di protezione individuale.
Sistemazione dei pannelli.			
Ponteggi.	Caduta di persone dall'alto.	Verificare che i ponteggi esterni a montante siano regolarmente dotati di parapetti e che i piani di calpestio siano completi in ogni loro parte.	Non rimuovere le protezioni allestite sui ponti e sottoponti.
Lavori in quota.			
Spostamenti e trasporto dei materiali da posare.	Movimentazione manuale dei carichi.	Vigilare che le fornite istruzioni sulla movimentazione dei carichi siano rispettate.	La movimentazione manuale dei carichi ingombranti o pesanti deve avvenire con intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.
Avvertenze	Quando si opera con la presenza di linee elettriche aeree impartire precise istruzioni agli addetti ai mezzi di sollevamento. Per la guida e la posa delle diverse lastre si devono impartire precise disposizioni operative, con particolare riguardo alla posizione da assumere per evitare avvicinamenti alle zone non ancora coperte.		

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Posa di pannelli coibentati			
Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza a carico dell'impresa	Misure di sicurezza a carico dei lavoratori
Attrezzi d'uso comune.	Contatti con le attrezzature.	Vigilare sul corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale.	Usare i dispositivi di protezione individuale.
Sistemazione delle lamiere.			
Scale a mano.	Caduta di persone dall'alto.	Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucciolevoli.	Posizionare le scale in modo sicuro su base stabile e piana.
Transito.			
Ponteggi.	Cadute di persone dall'alto.	Verificare che i ponteggi esterni a montante siano regolarmente dotati di parapetti e che i piani di calpestio siano completi in ogni loro parte.	Non rimuovere le protezioni allestite sui ponti e sottoponti.
Lavori in quota.			
Apparecchi di sollevamento.	Caduta di materiale dall'alto.	Il sollevamento deve essere eseguito da personale competente. Verificare l'idoneità dei ganci e delle funi che devono riportare la loro portata massima.	Effettuare una corretta ed idonea imbracatura del materiale da sollevare. Verificare l'efficienza del dispositivo di sicurezza sul gancio per impedire l'accidentale sganciamento del carico.
Trasporto del materiale in quota.			
	Contatti con gli elementi in sospensione.	Vigilare sul corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale.	Non sostare nella zona delle operazioni, avvicinarsi solo quando il carico è ad un'altezza tale da permettere in modo sicuro la movimentazione manuale. Indossare i dispositivi di protezione individuale forniti.
	Schiacciamento.	Per la posa impartire disposizioni precise per impedire che gli elementi possano procurare danni agli addetti.	Gli addetti devono lavorare in modo coordinato con idonee attrezzature.
		Vigilare sul corretto utilizzo dei dispositivi di protezione individuale.	Usare i dispositivi di protezione individuale.
Spostamenti e trasporto delle lamiere grecate da posare.	Movimentazione manuale dei carichi.	Vigilare che le fornite istruzioni sulla movimentazione dei carichi siano rispettate.	La movimentazione manuale dei carichi ingombranti o pesanti deve avvenire con intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.
Avvertenze	Per la guida e la posa delle lastre grecate si devono impartire precise disposizioni operative, con particolare riguardo alle posizioni da assumere durante la loro movimentazione o in presenza di forte vento.		

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

Impianto elettrico – Posa di cavi e di conduttori

Attività e mezzi in uso	Possibili rischi connessi	Misure di sicurezza a carico dell'impresa	Misure di sicurezza a carico dei lavoratori
Attrezzature manuali.	Contatti con le attrezzature.	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale (guanti e calzature antinfortunistiche) con le relative informazioni d'uso.	Usare i dispositivi di protezione individuale forniti. Verificare periodicamente la condizione degli attrezzi.
Utensili elettrici portatili: trapano.	Elettrico.	L'alimentazione deve essere fornita tramite quadro elettrico collegato a terra e munito dei dispositivi di protezione. Utilizzare utensili a doppio isolamento (cl. II). I cavi devono essere a norma CEI di tipo adatto per posa mobile. Verificare lo stato di conservazione dei cavi elettrici.	Posizionare i cavi in modo da evitare danni per urti e usura meccanica.
	Proiezione di schegge.	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale con relative informazioni d'uso.	Usare i dispositivi di protezione individuale forniti (occhiali).
	Polvere.	Fornire idonei dispositivi di protezione individuale con relative informazioni d'uso.	All'occorrenza usare i dispositivi di protezione individuale.
	Rumore.	In funzione della valutazione del livello d'esposizione personale fornire dispositivi di protezione individuale con informazioni d'uso.	All'occorrenza usare i dispositivi di protezione individuale.
	Contatti con gli organi in movimento.	Verificare che gli utensili siano dotati delle protezioni regolamentari e che l'avviamento sia del tipo a uomo presente.	Non usare abiti svolazzanti, non rimuovere le protezioni. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e liberata da materiali di risulta.
Trabattello, ponte su cavalletti.	Caduta di persone dall'alto.	Verificare che i ponti siano regolarmente allestiti e usati. In presenza di dislivelli superiori a 2 metri, per aperture, applicare parapetti regolamentari.	La salita e la discesa dal piano di lavoro devono avvenire tramite regolamentari scale a mano. Bloccare le ruote dei ponti mobili durante le operazioni. È vietato lavorare su un singolo cavalletto anche per tempi brevi. È altresì vietato utilizzare, come appoggio delle tavole, le scale, i pacchi dei forati o altri elementi di fortuna.
Scale a mano.	Caduta di persone dall'alto.	Fornire scale semplici con pioli incastrati o saldati ai montanti e con le estremità antisdrucchiole. Le scale doppie non devono superare i 5 metri di altezza. Verificare l'efficienza del dispositivo che limita l'apertura della scala.	Posizionare le scale e verificarne la stabilità prima di salire. Usare le scale doppie in posizione completamente aperta. Non usare le scale semplici come piani di lavoro senza aver adottato idonei sistemi anticaduta.
	Contatto con parti taglienti.	Fornire dispositivi di protezione individuale (guanti) e informazioni d'uso.	Usare i dispositivi di protezione individuale forniti.
Spostamento dei materiali.	Movimentazione manuale dei	Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta	Rispettare le istruzioni ricevute e assumere la posizione corretta nella

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

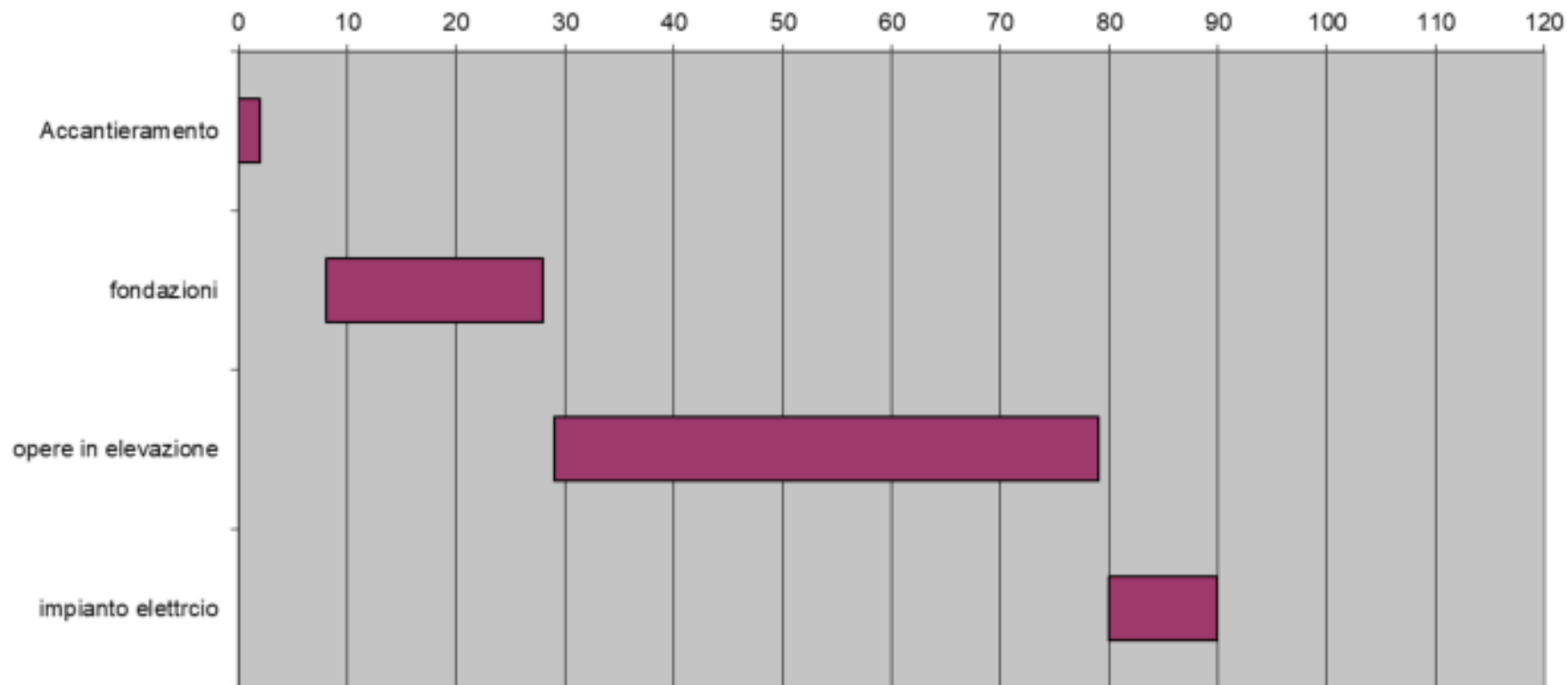
	carichi.	movimentazione di carichi pesanti o ingombranti.	movimentazione dei carichi.
--	----------	---	-----------------------------

COMUNE DI SANGUINETTO
Piano di Sicurezza e Coordinamento

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

COMUNE DI SANGUINETTO
Piano di Sicurezza e Coordinamento

2 PIANIFICAZIONE DEI LAVORI



Piano di Sicurezza

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

3 CONCLUSIONI

Il presente Piano di sicurezza e coordinamento, con la presente sottoscrizione, s'intende letto, compreso ed accettato in ogni sua parte.

Impresa	Firma
_____	_____
Impresa	Firma
_____	_____
Impresa	Firma
_____	_____
Impresa	Firma
_____	_____
Impresa	Firma
_____	_____
Impresa	Firma
_____	_____
Impresa	Firma
_____	_____

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di 1° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

4 DOCUMENTI DA TENERE IN CANTIERE

Documenti da tenere in cantiere relativi alla singola impresa

Copia della Notifica Preliminare:

A cura del committente o del responsabile dei lavori

Copia iscrizione alla CCIAA delle imprese prescelte:

Richiesta ad opera del committente o responsabile dei lavori

Copia Registro infortuni:

A cura di tutte le imprese e messo a disposizione (in copia) del Committente e del CSE

Dichiarazione di conformità dell'impianto elettrico di cantiere:

A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE.

Copia della valutazione delle vibrazioni ai sensi D.Lgs. 81/08 (titolo VIII capo III°):

A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE.

Copia della valutazione del rumore ai sensi D.Lgs. 81/08 (titolo VIII capo II°):

A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE.

Copia della valutazione dei rischi ai sensi del D.Lgs. 81/08:

A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE.

Piano operativo per la sicurezza:

A cura di tutte le imprese e messo a disposizione del Committente e del CSE.

Piano Montaggio Uso e Smontaggio ponteggio (PIMUS):

A cura delle imprese installatrici/trasformatrici dei ponteggi e a disposizione del CSE.

Copia attestati di formazione lavoratori:

Ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del 21/12/2011.

Copia attestati di addestramento all'utilizzo attrezzature di lavoro:

Ai sensi dell'Accordo Stato-Regioni del 22/02/2012.

Copia attestati di formazione detti alle emergenze (corso antincendio e Primo Soccorso):

A cura di tutte le imprese e a disposizione del Committente e del CSE.

Copia libretti relativi ai ponteggi utilizzati in cantiere:

A cura di tutte le imprese e a disposizione del Committente e del CSE.

Copia della denuncia d'installazione degli apparecchi di sollevamento, delle verifiche trimestrali di funi e catene e delle verifiche periodiche degli impianti:

A cura di tutte le imprese e messa a disposizione del Committente e del CSE

5 COSTI DELLA SICUREZZA

COMUNE DI SANGUINETTO Via Interno Castello, 2 Sanguinetto (VR)	realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli	Revisione 0 Del 19/05/2021
--	--	-------------------------------

realizzazione di una tettoia presso la scuola secondaria di I° Grado
dell'Istituto Comprensivo di via Sinopoli

Costi della sicurezza

	Descrizione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo unitario	Totale €
4	Cartelli di divieto per la sicurezza - sfondo bianco 270x270mm visibilità 10 metri	n.	3,00	€ 10,00	€ 30,00
5	Cartelli di pericolo per la sicurezza - sfondo giallo triangolare con lato da 350 mm visibilità 10 metri	n.	3,00	€ 10,00	€ 30,00
6	Estintore portatile a polvere omologato (DM 20.12.1992) contato a parete con apposita staffa e corredato di cartello di segnalazione. Compresa la manutenzione periodica prevista per legge. - Estintore portatile a polvere 6 Kg.	n.	1,00	€ 205,00	€ 205,00
8	Incontri iniziale e periodici del responsabile di cantiere con il coordinatore per l'esecuzione per esame piano di sicurezza e indicazione di direttive per la sua attuazione.	n.	3,00	€ 75,00	€ 225,00
9	Segnaletica e cartellonistica di sicurezza Costo di acquisto di segnali di pericolo e prescrizione	n.	3,00	€ 10,00	€ 30,00
9	Realizzazione recinzione da cantiere con cancelli prefabbricati metalliche rete arancione	ml.	24,00	€ 20,00	€ 480,00
Totale iva esclusa					€ 1.000,00

Sanguinetto, 19/05/2021

