

S.S. 131 di "Carlo Felice"
Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131
Risoluzione dei nodi critici - 2° stralcio
dal km 108+300 al km 158+000

PROGETTO ESECUTIVO

CA284

R.T.I. di PROGETTAZIONE:

Mandataria



**PRO
ITER**
Progetto
Infrastrutture
Territorio s.r.l.

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it

Mandante



Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

PROGETTISTI:

Ing. Riccardo Formichi - Pro Iter srl (Integratore prestazioni specialistiche)
Ordine Ing. di Milano n. 18045

Ing. Riccardo Formichi
Ordine Ing. di Milano n. 18045

IL GEOLOGO

Dott. Geol. Massimo Mezzanatica - Pro Iter srl
Albo Geol. Lombardia n. A762

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Diego Ceccherelli
Ordine Ing. di Milano n. 15813

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO

Dott. Ing. Francesca Martina Tedde



PROTOCOLLO

DATA

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
Fascicolo dell'opera

| CODICE PROGETTO | | NOME FILE | | REVISIONE | SCALA: |
|-----------------|---|-----------------------------|-----------------|-------------|-----------|
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | | | |
| L O P L S Q | E | 1901 | | C | - |
| CODICE ELAB. | | T O O S I O O S I C R E O 2 | | | |
| D | | | | | |
| C | REVISIONE PER 2° ISTRUTTORIA, VERIFICA E CONTROLLI D.LGS. 35/11 | Luglio 2021 | N. DALESSANDRO | CECCHERELLI | FORMICHI |
| B | REVISIONE PER ISTRUTTORIA, VERIFICA E CONTROLLO D.LGS. 35/11 | Aprile 2021 | N. D'ALESSANDRO | CECCHERELLI | FORMICHI |
| A | Emissione | Marzo 2020 | N. D'ALESSANDRO | CECCHERELLI | FORMICHI |
| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |

INDICE

| | |
|--|------------|
| 1. PREMESSA | 4 |
| 2. DESCRIZIONE DELL'OPERA | 7 |
| 3. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ED AUSILIARIE | 10 |
| 3.1. SCHEDE II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie | 12 |
| 3.2. SCHEDE II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie | 86 |
| 3.3. SCHEDE II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse | 88 |
| 4. INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE | 135 |
| 4.1. Schede III-1: elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto | 135 |
| 4.2. Schede III-2: elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera | 137 |
| 4.3. Schede III-3: elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera | 139 |
| 5. PRINCIPALI MISURE TECNICHE DI PREVENZIONE INFORTUNI PER LAVORI DI MANUTENZIONE | 141 |
| 5.1. Cadute dall'alto | 141 |
| 5.2. Caduta di materiale dall'alto | 141 |
| 5.3. Urti - Colpi - Impatti - Compressioni | 141 |
| 5.4. Punture - Tagli - Abrasioni | 142 |
| 5.5. Scivolamenti - Cadute a livello | 142 |
| 5.6. Elettrocuzione | 142 |
| 5.7. Movimentazione Manuale dei Carichi | 143 |
| 5.8. Contatto con agenti nocivi | 143 |
| 5.9. Polveri - Fibre | 144 |
| 5.10. Inalazione polveri e fumi | 144 |
| 5.11. Getti - Schizzi | 145 |
| 5.12. Rischio di investimento in presenza di traffico stradale | 145 |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

6. **REGISTRO DEGLI INTERVENTI** _____ **147**

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO:

FASCICOLO DELL'OPERA

(Elaborato con i contenuti minimi previsti dall'Allegato XVI al D.Lgs 81/2008)

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

1. PREMESSA

Il presente “fascicolo” ha la funzione di integrare i principi generali di prevenzione e le conseguenti misure di sicurezza contenute nel Piano di Sicurezza e Coordinamento, con tutti gli elementi utili in materia di sicurezza da prendere in considerazione all’atto di eventuali lavori successivi all’ultimazione dell’opera, riguardanti le operazioni di ordinaria e/o straordinaria manutenzione che dovranno essere svolte.

Nello specifico caso in argomento, trattandosi di un’opera infrastrutturale di natura “stradale”, vengono presi in considerazione gli interventi periodici e programmati riguardanti la manutenzione ordinaria e straordinaria delle opere infrastrutturali di progetto, nel corso della loro vita tecnica “utile”, non costituenti per loro natura un “cantiere” in senso lato e, come tali, non rientranti tra i settori lavorativi già analizzati nel Piano di Sicurezza.

Il fascicolo di cui al presente documento, è stato ai sensi del D.L.vo 81/08 “Testo Unico di Sicurezza sul Lavoro” – Allegato XVI, tenendo conto dei requisiti di cui al DPR 21 dicembre 1999, n° 554, art. 40.

Il Fascicolo è costituito dalle seguenti parti principali:

- **Capitolo I** – descrizione sintetica dell’opera.
- **Capitolo II** – individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione ed ausiliarie per gli interventi successivi prevedibili sull’opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie.

Tali indicazioni sono espone in schede rappresentate da tabelle ove è riportata l’individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione dell’opera e di quelle ausiliarie, per gli interventi successivi prevedibili sull’opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie, nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati.

- **Capitolo III** – riferimenti alla documentazione di supporto esistente.

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell’opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

Per la realizzazione di questa parte di fascicolo, sono utilizzate schede riepilogative dei documenti tecnici relativi ai singoli componenti dell'opera, in cui sono raccolti i dati ed i riferimenti che consentono l'individuazione dei principali documenti tecnici relativi all'opera nel suo complesso, nonché agli impianti ed attrezzature in dotazione all'opera stessa (progetti, schemi, istruzioni di uso e manutenzione, ecc.).

Tutte le suddette tabelle sono state organizzate in modo da potere essere facilmente estratte per le operazioni di aggiornamento, che si rendessero necessarie nel corso del tempo.

Chiudono il fascicolo, alcune brevi note di prevenzione relative ai principali rischi infortunistici potenziali messi in evidenza nelle tabelle di cui sopra.

USO DEL FASCICOLO

Come anticipato, il fascicolo in questione, deve essere preso in considerazione all'atto di eventuali lavori eseguiti sull'opera successivamente alla sua ultimazione.

Detto documento ha una differente procedura gestionale rispetto al Piano di Sicurezza e Coordinamento, di cui comunque fa parte. Possono infatti essere individuate tre fasi distinte, con i rispettivi responsabili e le azioni da intraprendere:

1. Fase di progetto

Responsabile: Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione:

Azioni: definizione delle predisposizioni tecniche nella fase di pianificazione.

2. Fase esecutiva

Responsabile: Coordinatore per la Sicurezza in fase di Esecuzione:

Azioni: vengono apportati gli adeguamenti effettuati durante l'esecuzione dell'opera con integrazione della documentazione tecnica di dettaglio "as built" ("come costruito") elaborata dalle Ditte costruttrici e/o fornite dalle stesse Ditte per assolvimenti di legge (D.M. 37/08, Legge

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

1086/71, collaudi tecnici, schemi costruttivi, istruzioni d'uso e manutenzione di apparecchiature elettromeccaniche, ecc.).

Il Committente dovrà inoltre individuare l'ufficio preposto alla conservazione materiale nel tempo di tutta la documentazione tecnica riguardante l'opera oggetto di studio, da indicare nella tabella "B" di cui sopra.

3. Fase di esercizio

Responsabile: Committente dell'opera

Azioni: il fascicolo va aggiornato con tutti gli elementi riguardanti futuri adeguamenti nel corso della vita utile dell'opera e con l'indicazione delle Ditte esecutrici della manutenzione ordinaria e straordinaria dell'opera stessa.

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

2. DESCRIZIONE DELL'OPERA

Le opere oggetto del presente documento, regolamentate sotto il profilo delle condizioni di sicurezza da attuare nel corso dei lavori dal Piano di Sicurezza e Coordinamento di cui il presente Fascicolo deve intendersi parte integrante, consistono in una serie di interventi puntuali finalizzati alla messa in sicurezza della SS 131, nel tratto compreso dal Km 158+00 al Km 162+700, attraverso la realizzazione di nuovi svincoli, l'adeguamento di alcuni svincoli esistenti, la chiusura degli accessi a raso che in atto garantiscono il collegamento stradale alle aziende agricole della zona e la realizzazione della relativa viabilità laterale di ricucitura al sistema viario esistente. In sintesi il progetto prevede è articolato nella seguenti opere:

| TIPOLOGIA | INTERVENTO |
|--------------------------------|---|
| Nuovo svincolo | Svincolo Paulilatino al Km 120+00 |
| | Svincolo Mulargia-Macomer al Km 148+500 |
| Adeguamento svincolo esistente | Area archeologica S. Cristina al Km 114+500 |
| | Svincolo Paulilatino Km 119+00 |
| | Svincolo di Nuoro al Km 123+00 |
| | Intersezione al Km 126+350 |
| | Svincolo di Norbello al Km 128+00 |
| | Svincolo di Bororre al Km 135+00 |
| | Svincolo di Macomer al Km 142+500 |
| | Svincolo zona archeologica S. Barbara |
| | Svincolo di Campeda al Km 152+00 |
| | Svincolo di Badde Salighes al Km 155+00 |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA | INTERVENTO |
|--------------------|--|
| | Accesso di emergenza galleria FS al Km 156+250 |
| Viabilità laterale | (S01) Risoluzione accesso CN al Km 111+160 |
| | (S02) Risoluzione accesso CN al Km 115+205 |
| | (S03) Pavimentazione strada comunale al Km 120+00 |
| | (S04) Risoluzione accessi CS dal Km 123+500 al Km 125+260 |
| | (S05) Risoluzione accessi CN-CS dal Km 131+500 al Km 133+500 |
| | (S06) Risoluzione accessi CN dal Km 135+690 al Km 137+040 |
| | (S07) Risoluzione accesso CN al Km 138+970 |
| | (S08) Risoluzione accesso CS al Km 138+950 |
| | (S09) Risoluzione accesso CS al Km 139+930 |
| | (S10) Risoluzione accesso CS al Km 140+490 |
| | (S11) Risoluzione accesso CS al Km 141+235 |
| | (S12) Risoluzione accessi CN dal Km 143+215 al Km 143+900 |
| | (S13) Risoluzione accessi CN-CS dal Km 144+760 al Km 145+950 |
| | (S14) Risoluzione accesso CS al Km 146+780 |
| | (S15) Risoluzione accesso CN al Km 147+850 |
| | (S16) Risoluzione accessi CN dal Km 149+413 al Km 151+210 |
| | (S17) Risoluzione accessi CN-CS dal Km 151+850 al Km 154+950 |
| | (S18) Risoluzione accesso CS al Km 155+350 |
| | (S19) Risoluzione accessi CN dal Km 155+854 al Km 157+370 |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA | INTERVENTO |
|--------------------|--|
| Viabilità laterale | (S20) Risoluzione accessi al Km 122+00 |
| | (S21) Risoluzione accessi al Km 127+00 |
| Piazzole di sosta | PS01 - CS al Km 121+450 |
| | PS02 - CS al Km 132+800 |
| | PS03 - CS al Km 136+050 |
| | PS04 - CS al Km 140+630 |
| | PS05 - CS al Km 153+120 |

I dettagli delle opere in progetto sono definiti, oltre che nei relativi elaborati grafici e relazioni tecniche specifiche, anche nella Relazione Generale (v. Elab. T00EG00GENRE01A) che si intendono qui di seguito riportate e ai quali si rimanda per i relativi approfondimenti di dettaglio.

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

3. INDIVIDUAZIONE DEI RISCHI, DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE ED AUSILIARIE

Il presente capitolo tratta dell'individuazione dei rischi, delle misure preventive e protettive in dotazione ed ausiliarie per gli interventi successivi prevedibili sull'opera, quali le manutenzioni ordinarie e straordinarie. A tal fine, sono redatte delle schede specifiche nelle quali per ciascuna tipologia di lavori prevedibile, prevista o programmata sull'opera, sono descritti i rischi individuati, le informazioni sulle caratteristiche tecniche e del luogo di lavoro e le misure preventive e protettive in dotazione dell'opera e quelle ausiliarie per ciascun punto critico:

- a) accessi ai luoghi di lavoro;
- b) sicurezza dei luoghi di lavoro;
- c) impianti di alimentazione e di scarico;
- d) approvvigionamento e movimentazione materiali;
- e) approvvigionamento e movimentazione attrezzature;
- f) igiene sul lavoro;
- g) interferenze e protezione dei terzi.

Ogni scheda fa riferimento, quando necessario, a tavole di progetto da considerare allegate, contenenti le informazioni utili per la miglior comprensione dell'applicazione delle misure preventive e protettive. Le tipologie di intervento individuate, sono quelle relative alle opere presenti nel progetto secondo il seguente schema:

- PAVIMENTAZIONE STRADALE
- BARRIERE METALLICHE
- SEGNALETICA: (Orizzontale, Verticale)
- PONTI E CAVALCAVIA
- OPERE MINORI (muri, opere di drenaggio corpo stradale, tombini e canalette)

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

- IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE
- OPERE A VERDE

Stessa tipologia di scheda può essere utilizzata per eventualmente adeguare il fascicolo in fase di esecuzione dei lavori oppure ogni qualvolta sia necessario a seguito delle modifiche intervenute nell'opera nel corso della sua esistenza. Per quanto riguarda le informazioni riguardanti le modalità operative da adottare per mantenere l'opera in piena funzionalità nel tempo, ed in particolare le verifiche, gli interventi manutentivi necessari e la loro periodicità, si rimanda al "Piano di Manutenzione" di progetto, nel quale tali informazioni sono riportate in modo specifico e puntuale per ciascuna opera presente nel progetto stesso.

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

3.1. SCHEDE II-1: Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Pavimentazioni | | | | | | | | CODICE SCHEDA | PAV/01 | |
|--|--|--------------------|---|--|---|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| 1 | Pulizia semplice con mezzi meccanici o con operazioni manuali | Corsie e piazzole | Tagli, abrasioni, punture, contatti con attrezzature e materiali); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali); Investimenti; | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti. | Uso di gruppi Autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | La lavorazione richiede la chiusura parziale della carreggiata. Recinzione area d'intervento. (B) |
| 2 | Rigenerazione strato di usura + binder | Corsie e piazzole | Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzature e materiali); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali); | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informazioni per | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione in cantiere con ausilio di personale a terra (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | La lavorazione richiede la chiusura parziale della carreggiata. Recinzione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Pavimentazioni | | | | | | | | CODICE SCHEDA | PAV/01 | |
|--|--|--|--|--|--|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | Investimenti; Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi) | | la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti. | | | | | | |
| 3 | Riparazioni localizzate della pavimentazione | Corsie e piazzole | Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzature e materiali); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali); Investimenti; Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi) | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti. Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione in cantiere con ausilio di personale a terra (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | La lavorazione richiede la chiusura parziale della carreggiata. Recinzione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Pavimentazioni | | | | | | | | CODICE SCHEDA | PAV/01 | |
|---|---|--------------------|---|--|--|---|---|---|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio – argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; | | | | | | |
| 4 | Risanamento profondo della pavimentazione con ricostruzione dello strato di base in conglomerato bituminoso | Corsie e piazzole | Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzature e materiali); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informa- | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione in cantiere con ausilio di personale a terra (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature. Uso di | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | La lavorazione richiede la chiusura parziale della carreggiata. Recinzione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandatataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Pavimentazioni | | | | | | | | CODICE SCHEDA | PAV/01 | |
|--|--|--|---|--|---|---|---|---|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | materiali); Investimenti; Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi) | | zioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti. | | | | mezzi di trasporto idonei (cartelloni) per movimentazione mezzi d'opera (B) | | |
| 5 | Interventi con messa in ripristino o rifacimento totale della pavimentazione | Corsie e piazzole | Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzature e materiali); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali); Investimenti; Lesioni dorso lombari (sollevamento ma- | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti. | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione in cantiere con ausilio di personale a terra (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature. Uso di mezzi di trasporto idonei (cartelloni) per movimentazione mezzi d'opera (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | La lavorazione richiede la chiusura parziale della carreggiata. Recinzione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Pavimentazioni | | | | | | | | CODICE SCHEDA | PAV/01 | |
|--|--|---------------------|---|--|--|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | nuale dei carichi) | | | | | | | | |
| TIPOLOGIA INTERVENTO : OPERE STRADALI - Marciapiedi | | | | | | | | CODICE SCHEDA | PAV/01 | |
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| 1 | Pulizia semplice con operazioni manuali | Marciapiede, corsie | Tagli, abrasioni, punture, contatti con attrezzature e materiali); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di | Uso di gruppi Autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Pavimentazioni | | | | | | | | CODICE SCHEDA | PAV/01 | |
|---|--|---------------------------|--|--|--|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | materiali); Investimenti; | | carichi pesanti e/o ingombranti. | | | | | | |
| 2 | Rifacimento pavimentazione | Marciapiede, corsie | Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzature e materiali); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali); Investimenti; Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi) | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti. | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione in cantiere con ausilio di personale a terra (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |
| 3 | Riparazioni localizzate della pavimentazione e dei cordoli | Corsie, marciapiede | Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzature e materiali); Urti, colpi, impatti, com- | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione in cantiere con ausilio di personale a terra (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Pavimentazioni | | | | | | | | CODICE SCHEDA | PAV/01 | |
|--|--|--|---|---|--|---|--|-------------------|---------------------------------|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | pressioni (contatti con materiali); Investimenti; Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi) | | segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti. Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazioni di strisce rifrangenti di colore grigio – argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; | | | | (B) | (B) | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Pavimentazioni | | | | | | | | CODICE SCHEDA | PAV/01 | |
|---|--|---------------------|--|--|---|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| 4 | Riparazione e/o rifacimento ringhiere di protezione marciapiede | Corsie, marciapiede | Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzature e materiali); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali); Investimenti; Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi) | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti. Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione in cantiere con ausilio di personale a terra (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Pavimentazioni | | | | | | | | CODICE SCHEDA | PAV/01 |
|--|--|--------------------|---|---|--|---|--|-------------------|---------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | | | | argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO : OPERE STRADALI - Opere d'arte minori | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OM/01 |
|---|---|---|---|--|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| 1 - Pulizia delle varie parti dell'opera | Opere in c.a.: muri di sostegno, tombini idraulici Opere di drenaggio corpo stradale: canalette, fossi di guardia, ecc.. | Investimento, caduta dall'alto, Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi); annessamento | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | Cartello di avviso lavori e presenza mezzo d'opera. Passerelle, parapetti, scalette, dispositivi di ancoraggio (B) | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|---|---|--|---|--|---|---|
| | pozzetti, griglie, tubazioni | Investimento, caduta dall'alto Contatto con sostanze pericolose | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | Cartello di avviso lavori e presenza mezzo d'opera. Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; (B) | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) Protezioni dirette previste dalla normativa (A) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) Pozzetti distinti e separati da altri reti di alimentazione o di scarico (A) |
| 3 Riparazioni locali | Opere in c.a.: muri di sostegno, tombini idraulici Opere di drenaggio corpo stradale: canalette, fossi di guardia, ecc.. | Investimento, caduta dall'alto, annegamento | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | Cartello di avviso lavori e presenza mezzo d'opera. Passerelle, parapetti, scalette, dispositivi di ancoraggio (B) | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO : OPERE STRADALI - Opere d'arte minori | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OM/02 |
|--|--|---|---|---|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| 2 Sostituzione di elementi accessori deteriorati con operazioni di semplice smontaggio e montaggio | Opere di drenaggio corpo stradale | Investimento, caduta dall'alto, annegamento | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | Cartello di avviso lavori e presenza mezzo d'opera. Passerelle, parapetti, scalette, dispositivi di ancoraggio. Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; (B) | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO : OPERE STRADALI - Barriere | | | | | | | | CODICE SCHEDA | BARR/01 | |
|---|--|----------------------------|---|--|---|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| 1 | Sostituzione della lama | Bordi laterali carreggiata | Investimenti; Tagli, abrasioni, punture, contatti con attrezzature e materiali); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali); | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di | Uso di gruppi Autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | La lavorazione richiede la chiusura parziale della carreggiata. Recinzione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO : OPERE STRADALI - Barriere | | | | | | | | CODICE SCHEDA | BARR/01 | |
|---|--|----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | colore grigio – argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; Parapetto longitudinale sui due lati dei cavalcavia (A) Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti. | | | | | | |
| 2 | Sostituzione di elementi o accessori deteriorati, con | Bordo laterale carreggiata | Investimenti; Tagli, abrasioni, punture, contatti con attrezzature | segnaletica da collocare su viabilità | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni | Uso di gruppi Autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | La lavorazione richiede la chiusura parziale della carreggiata. |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO : OPERE STRADALI - Barriere | | | | | | | | CODICE SCHEDA | BARR/01 |
|---|--|--|---|--|--|---|--|--|-----------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| operazioni di semplice smontaggio e montaggio | | e materiali); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con materiali); | in esercizio (B) | segnaletici). Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio – argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; | | | | sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | Recinzione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO : OPERE STRADALI - Barriere | | | | | | | | CODICE SCHEDA | BARR/01 | |
|---|--|----------------------------|---|---|--|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | Parapetto longitudinale sui due lati dei cavalcavia (A) Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti. | | | | | | |
| 3 | Sostituzione completa della barriera | Bordo laterale carreggiata | Investimenti; Tagli, abrasioni, punture, contatti con attrezzature e materiali); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatti con | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni | Uso di gruppi Autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | La lavorazione richiede la chiusura parziale della carreggiata. Recinzione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO : OPERE STRADALI - Barriere | | | | | | | | CODICE SCHEDA | BARR/01 | |
|---|--|--------------------|---|---|--|---|--|-------------------|---------------------------------|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | materiali); | | di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazioni di strisce rifrangenti dicoloro grigio – argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 N°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; Parapetto longitudinale sui due lati dei cavalcavia (A) Impartire agli addetti le necessarie informazioni per la corretta movimentazione di carichi pesanti e/o | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO : OPERE STRADALI - Barriere | | | | | | | | CODICE SCHEDA | BARR/01 | |
|---|--|--------------------|---|--|---|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | ingombranti. | | | | | | |
| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Segnaletica orizzontale | | | | | | | | CODICE SCHEDA | SEGN/01 | |
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| 1 | Ripasso termoplastica | corsie di marcia | Investimento. Contatto con sostanze pericolose (solventi) | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO : OPERE STRADALI - Barriere | | | | | | | | CODICE SCHEDA | BARR/01 | |
|---|--|--------------------|---|--|---|---|---|---|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; | | | | | | |
| 2 | Rifacimento della segnaletica | corsie di marcia | Investimento. Contatto con sostanze pericolose (solventi) | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandatataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO : OPERE STRADALI - Barriere | | | | | | | | CODICE SCHEDA | BARR/01 |
|---|--|--------------------|---|--------------------------------|--|---|--|-------------------|---------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | | | | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Segnaletica verticale | | | | | | | | CODICE SCHEDA | SEGN/02 | |
|--|--|--------------------|--|--|---|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| 1 | Pulizia dei cartelli | Ciglio stradale | Investimento, caduta dall'alto, Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatto con materiali) | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e con segnaletici). Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Segnaletica verticale | | | | | | | | CODICE SCHEDA | SEGN/02 | |
|--|--|--------------------|--|--|---|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | Parapetto longitudinale sui due lati dei ponti (A) | | | | | | |
| 2 | Sostituzione / riparazione di elementi / accessori danneggiati / usurati | ciglio stradale | Investimento, caduta dall'alto, Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatto con materiali) | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Segnaletica verticale | | | | | | | | CODICE SCHEDA | SEGN/02 | |
|--|--|--------------------|--|--|---|---|---|---|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; Impartire agli addetti le necessarie informazioni riguardo la movimentazione di carichi pesanti e/o ingombranti. Parapetto longitudinale sui due lati dei ponti (A) | | | | | | |
| 3 | Rifacimento della segnaletica | ciglio stradale | Investimento, caduta dall'alto, Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi); Urti, colpi, impatti, | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Gli operatori che agiscono in area transita- | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Segnaletica verticale | | | | | | | | CODICE SCHEDA | SEGN/02 |
|--|--|---------------------------------------|---|--|--|---|--|-------------------|---------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | | compressioni (contatto con materiali) | | ta e in condizioni di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; Impartire agli addetti le necessarie informazioni riguardo la movimentazione di carichi. Parapetto longitudinale sui due lati dei ponti (A) | | | attrezzature (B) | (B) | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Ponti e cavalcavia | | | | | | | | CODICE SCHEDA | VIAD/01 |
|---|--|--|---|---|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| 1 | Pulizia delle varie parti dell'opera | Investimento, caduta dall'alto, Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatto con materiali); Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi). | viabilità in esercizio (B) | segnalare e delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; Parapetto longitudina- | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. La lavorazione richiede la chiusura parziale della carreggiata (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Ponti e cavalcavia | | | | | | | | CODICE SCHEDA | VIAD/01 |
|---|--|---|---|--|---|---|---|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | | | | le sui due lati dei ponti (A) | | | | | |
| | Pile: superfici verticali, base pile, altre parti. Spalle: superfici orizzontali, superfici verticali. | Investimento, caduta dall'alto, Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatto con materiali); Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi). | viabilità in esercizio (B) | Passerelle, parapetti, scalette, dispositivi di ancoraggio, reti di protezione, ponteggi (B) | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |
| | Vincoli: apparecchi di | Investimento, caduta dall'alto, Tagli, abrasioni, | viabilità in esercizio (B) | Passerelle, parapetti, scalette, dispositivi di ancoraggio, reti di | Uso di gruppi autonomi secondo di- | Movimentazione manuale dei carichi | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. | WC chimico e locale spogliatoio a | Recinzione e segnalazione area d'interven- |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Ponti e cavalcavia | | | | | | | | CODICE SCHEDA | VIAD/01 | |
|---|--|---|---|--------------------------------|---|---|---|---|-----------------------------------|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | appoggio fisso, apparecchi di appoggio mobile. | punture (contatto con attrezzi); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatto con materiali); Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi). | | protezione, ponteggi (B) | sposizioni normative (B) | secondo prescrizioni (B) | Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | disposizione dei lavoratori (B) | to. (B) | |
| 2 | Sostituzione di elementi accessori | Impalcato di copertura: intradosso | Investimento, caduta dall'alto, Tagli, abrasioni, punture | viabilità in esercizio (B) | Cartello luminoso di avviso lavori e presenza mezzo | Uso di gruppi autonomi secondo | Movimentazione in cantiere con ausilio di personale a terra (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. | WC chimico e locale spogliatoio a | Recinzione e segnalazione area d'intervento. La lavorazione |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Ponti e cavalcavia | | | | | | | | CODICE SCHEDA | VIAD/01 |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| deteriorati con operazioni di semplice smontaggio e montaggio | dell'impalcato, travi di sostegno, pavimentazione stradale, barriere di sicurezza | (contatto con attrezzi); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatto con materiali); Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi). | | d'opera. Passerelle, parapetti, scalette, dispositivi di ancoraggio, reti di protezione (B) Parapetto longitudinale sul lato dx del viadotto (A) | disposizioni normative (B) | | Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | disposizione dei lavoratori (B) | richiede la chiusura parziale della carreggiata (B) |
| | Impianti: pozzetti, griglie, segnalazioni catarifrangenti, segnaletica | Investimento, caduta dall'alto, Tagli, abrasioni, punture (contatto con | viabilità in esercizio (B) | Cartello luminoso di avviso lavori e presenza mezzo d'opera. Passerelle, | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni | Movimentazione in cantiere con ausilio di personale a terra (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. La lavorazione richiede |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Ponti e cavalcavia | | | | | | | | CODICE SCHEDA | VIAD/01 | |
|---|--|---|--|--|---|---|---|--|--|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | stradale orizzontale e verticale | attrezzi); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatto con materiali); Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi). | | parapetti, scalette, dispositivi di ancoraggio, reti di protezione (B) Parapetto longitudinale sul lato dx del viadotto (A) | normative (B) Protezioni dirette previste dalla normativa (A) | | sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | | la chiusura parziale della carreggiata (B). Pozzetti distinti e separati da altri reti di alimentazione o di scarico (A) | |
| 3 | Riparazioni localizzate superficiali delle parti strutturali da | Impalcato di copertura: intradosso dell'impalcato, travi di sostegno, | Investimento, caduta dall'alto, Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi); Urti, | viabilità in esercizio (B) | Cartello luminoso di avviso lavori e presenza mezzo d'opera. Passerelle, parapetti, scalette, | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione in cantiere con ausilio di personale a terra (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento (B). |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Ponti e cavalcavia | | | | | | | | CODICE SCHEDA | VIAD/01 |
|---|---|--|---|---|---|---|---|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| effettuare anche con materiali speciali | pavimentazione stradale, barriere di sicurezza | colpi, impatti, compressioni (contatto con materiali); Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi). | | dispositivi di ancoraggio, reti di protezione (B) Parapetto longitudinale sul lato dx del viadotto (A) | | | carico/scarico attrezzature (B) | | |
| | Pile: superfici verticali, base pile, altre parti. Spalle: superfici orizzontali, superfici verticali. | Investimento, caduta dall'alto, Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi); Urti, colpi, impatti, | viabilità in esercizio (B) | Passerelle, parapetti, scalette, dispositivi di ancoraggio, reti di protezione, ponteggi (B) | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione in cantiere con ausilio di personale a terra (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento (B). |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Ponti e cavalcavia | | | | | | | | CODICE SCHEDA | VIAD/01 | |
|---|--|--|---|--------------------------------|---|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | compressioni (contatto con materiali); Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi). | | | | | | attrezzature (B) | | |
| 4 | Protezione dei calcestruzzi da azioni disgreganti | Impalcato di copertura, pile, spalle | Investimento, caduta dall'alto, Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi); Urti, colpi, impatti, compressioni | viabilità in esercizio (B) | Cartello di avviso lavori e presenza di mezzo d'opera. Passerelle, parapetti, scalette, dispositivi di ancoraggio, reti di protezione, ponteggi (B) | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione in cantiere con ausilio di personale a terra (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento (B). |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Ponti e cavalcavia | | | | | | | | CODICE SCHEDA | VIAD/01 | |
|---|--|---|---|--------------------------------|---|---|---|--|---|---|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | (contatto con materiali); Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi). | | | | | | | | |
| 5 | Interventi localizzati contro la corrosione | Impalcato di copertura: intradosso dell'impalcato, travi di sostegno, pavimentazione stradale, barriere di sicurezza. Vincoli: | Investimento, caduta dall'alto, Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi); Urti, colpi, impatti, compressioni (contatto con | viabilità in esercizio (B) | Cartello di avviso lavori e presenza di mezzo d'opera. Passerelle, parapetti, scalette, dispositivi di ancoraggio, reti di protezione, ponteggi (B) Parapetto longitudinale sul lato dx del viadotto | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione in cantiere con ausilio di personale a terra (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. La lavorazione richiede la chiusura parziale della carreggiata (B). |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Ponti e cavalcavia | | | | | | | | CODICE SCHEDA | VIAD/01 | |
|---|--|---|--|--------------------------------|--|---|---|--|---|---|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | apparecchi di appoggio fisso, apparecchi di appoggio mobile | materiali); Lesioni dorso lombari (sollevamento manuale dei carichi). | | (A) | | | | | | |
| 6 | Operazioni di riparazione di giunti di dilatazione | Impalcato di copertura: intradosso dell'impalcato, travi di sostegno, pavimentazione stradale, barriere di sicurezza. | Investimento, caduta dall'alto, Tagli, abrasioni, punture (contatto con attrezzi). Utilizzo di sostanze tossiche | viabilità in esercizio (B) | Cartello di avviso lavori e presenza di mezzo d'opera. Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo, applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione in cantiere con ausilio di personale a terra (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. La lavorazione richiede la chiusura parziale della carreggiata (B). |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Ponti e cavalcavia | | | | | | | | CODICE SCHEDA | VIAD/01 | |
|---|---|------------------------|---|---|--|---|---|--|---|---|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; Parapetto longitudinale sui due lati dei ponti (A) | | | | | | |
| 7 | Riparazione e ricostruzione di ampie porzioni o della totalità della pavimentazione e della impermeabilizzazione. | Impalcato di copertura | Investimento e caduta dall'alto. Utilizzo di sostanze tossiche. Tagli, abrasioni, punture (contatti con attrezzature e materiali); | viabilità in esercizio (B) | Cartello luminoso di avviso lavori e presenza mezzo d'opera. (B) Parapetto longitudinale sul lato dx del viadotto (A) | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione in cantiere con ausilio di personale a terra (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. La lavorazione richiede la chiusura parziale della carreggiata (B). |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| | | | | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|--|---|--|---|---|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | Impianti: pozzetti, griglie, segnalazioni catarifrangenti, tubazioni | Investimento, caduta dall'alto, caduta oggetti dall'alto | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | Cartello di avviso lavori e presenza mezzo d'opera. Passerelle, parapetti, scalette, dispositivi di ancoraggio. Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471. Alta Visibilità; (B) | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) Protezioni dirette previste dalla normativa (A) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) Pozzetti distinti e separati da altri reti di alimentazione o di scarico (A) |
| 3 | Riparazioni localizzate di impermeabiliz | Opere in c.a.: muri di sostegno, tombini | Investimento, caduta dall'alto, annegamento | segnaletica da collocare su viabilità | Cartello di avviso lavori e presenza mezzo d'opera. Passerelle, parapetti, | Uso di gruppi autonomi secondo | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. | WC chimico e locale spogliatoio a | Recinzione e segnalazione area d'intervento. |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Ponti e cavalcavia | | | | | | | | CODICE SCHEDA | VIAD/01 |
|---|--|---|---|---|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| zazione e pavimentazione | idraulici | | in esercizio (B) | scalette, dispositivi di ancoraggio (B) | disposizioni normative (B) | (B) | Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico attrezzature (B) | disposizione dei lavoratori (B) | (B) |
| 4 Interventi localizzati contro la corrosione | Opere in c.a.: muri di sostegno, tombini idraulici | Investimento, caduta dall'alto, annegamento | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | Cartello di avviso lavori e presenza mezzo d'opera. Passerelle, parapetti, scalette, dispositivi di ancoraggio (B) | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |
| 5 Operazioni di riparazione di giunti | Impalcato, Opere in c.a.: tombini idraulici | Investimento, caduta dall'alto, annegamento | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | Cartello di avviso lavori e presenza mezzo d'opera. Passerelle, parapetti, scalette, dispositivi di ancoraggio (B) | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Ponti e cavalcavia | | | | | | | | CODICE SCHEDA | VIAD/01 |
|---|--|--------------------|---|--------------------------------|--|---|--|-------------------|---------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | | | | | | | carico/scarico attrezzature (B) | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 | |
|---|--|------------------------|---|--|--|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| 1 | Sostituzione di elementi di faro o di lampade danneggiati / usurati | Carreggiata, rotatorie | Investimento. elettrocuzione, Urti, schiacciamenti; rischi specifici di lavorazione | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | Cartello luminoso di avviso lavori e presenza mezzo d'opera (B); delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico materiali e attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 | |
|---|--|--------------------|---|---|--|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi che non sia attivata da terzi. Protezioni dirette previste dalla normativa (A) | | | | | | |
| 2 | Sostituzione degli attacchi / supporti dei fari | Carreggiata | Investimento. elettrocuzione, Urti, schiacciamenti; rischi specifici di lavorazione | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | Cartello luminoso di avviso lavori e presenza mezzo d'opera (B); delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico materiali e | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 | |
|---|--|--------------------|---|--|--|---|--|-------------------|---------------------------------|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | obbligatoria e coni segnaletici). Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi che non sia attivata da terzi. Protezioni dirette previste | | | | attrezzature (B) | (B) | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 | |
|---|---|------------------------|---|--|---|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | dalla normativa (A) | | | | | | |
| 3 | Interventi con messa in ripristino o sostituzione totale o parziale di attrezzature / apparecchi / impianti | Carreggiata, rotatorie | Investimento. elettrocuzione, Urti, schiacciamenti; rischi specifici di lavorazione | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | Cartello luminoso di avviso lavori e presenza mezzo d'opera (B); delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità, devono in- | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico materiali e attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 |
|---|--|------------------------|---|--|---|---|---|---|---------------------------------|--------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | dossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi che non sia attivata da terzi. Protezioni dirette previste dalla normativa (A). | | | | | | |
| 4 | Interventi di riparazione / sostituzione lampade su | Carreggiata, rotatorie | Investimento. elettrocuzione, Urti, schiaccia- | segnaletica da collocare su viabilità | Cartello luminoso di avviso lavori e presenza mezzo d'opera | Uso di gruppi autonomi secondo | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. | WC chimico e locale spogliatoio | Recinzione e segnalazione area |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 |
|---|--|---|---|---|--|---|---|-----------------------------------|---------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| torri faro | | menti; caduta dall'alto, caduta di oggetti dall'alto; | in esercizio (B) | (B); delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e coni segnaletici). Gli operatori che agiscono in area transitata e in condizioni di bassa visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità; | disposizioni normative (B) | (B) | Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico materiali e attrezzature (B) | a disposizione dei lavoratori (B) | d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 | |
|---|--|------------------------|--|---|---|---|---|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi che non sia attivata da terzi. Protezioni dirette previste dalla normativa (A). | | | | | | |
| 5 | Interventi di sostituzione totale torri faro / lampioni | Carreggiata, rotatorie | Investimento. elettrocuzione, Urti, schiacciamenti; caduta dall'alto, caduta di oggetti dall'alto; | segnaletica da collocare su viabilità in esercizio (B) | Cartello luminoso di avviso lavori e presenza mezzo d'opera (B); delimitare la zona di lavoro (transenne, segnalazione di lavori in corso, direzione obbligatoria e con segnaletici). Gli operatori che agi- | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Uso di idonei mezzi di sollevamento per carico/scarico materiali e attrezzature (B) | WC chimico e locale spogliatoio a disposizione dei lavoratori (B) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 | |
|---|--|--------------------|---|---|--|---|--|-------------------|---------------------------------|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | <p>scono in area transitata e in condizioni di bassa</p> <p>visibilità, devono indossare un capo ad alta visibilità di colore arancione o giallo con applicazione di strisce rifrangenti di colore grigio - argento come previsto dalla direttiva CEE 89/686 n°475 del 4.12.1992 e norma EN 471 Alta Visibilità;</p> <p>Disattivare la corrente per interventi su parti in tensione, accertandosi che non sia attivata da terzi. Protezioni dirette previste dalla normativa (A).</p> | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 |
|---|--|--|---|---|---|--|---|--|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| 3 | Pulizia aiuole | Pulizia di aiuole, prati o zone destinate alla sfalcatura e/o decespugliamento compresa la raccolta di pietrame mediante la realizzazione di cumuli. - Proiezione di corpi estranei; - Contatto della macchina con l'operatore o con altre persone presenti nell'area di intervento; - Rumore; - Contatto con materiale e/o siringhe infette - Tagli e ferite al viso, alle gambe ed alle mani. | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro. (A) (B) | Cuffia antirumore, Visiera con casco, grembiule protettivo, guanti, scarpe di sicurezza, tuta, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni mezzo di trasporto (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Mezzo di trasporto (B) | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 | |
|---|--|--|---|--|--|---|---|---|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico | | | | | mensa; bagno; ecc) (A) (B) | |
| 4 | Taglio erba | Rasatura con rasaerba a motore con finiture a mano, per ricrescita periodica | - Lesioni di vario genere provocate dalla proiezione di materiale | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di | Nel caso di pulizia di aiuole spartitraffico o stradali Giubbetto ad alta visibilità; Cuffia antirumore; | Uso di gruppi autonomi secondo | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 |
|---|--|---|---|---|--|---|--|---|---------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | ca. | durante la fase di taglio - Tagli e abrasioni causate dal contatto con parti meccaniche in movimento del rasaerba e dall'uso del falchetto - Danni all'apparato uditivo e agli arti superiori dovuti al rumore e alle vibrazioni - Contatti con materiale infetto durante le fasi di raccolta dell'erba - Elettrocuzio- | guardiania dell'accesso alle aree di lavoro. (A) (B) | Visiera con casco; grembiule protettivo; guanti; scarpe di sicurezza; tuta; Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro | disposizioni normative (B) | mezzo di trasporto (B) | Mezzo di trasporto (B) | acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc) | (A) (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 |
|---|--|--|---|---|--|---|--|-------------------|---------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | | ne - Taglio del cavo elettrico (nel caso di tosaerba elettrico) - Proiezione di corpi estranei; - Contatto della macchina con l'operatore o con altre persone presenti nell'area di intervento; Nel caso di pulizia di aiuole spartitraffico o stradali - Investimento da automezzo | | ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliera del personale operante in cantiere; composto da hardware e software specifico | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 | |
|---|--|---|---|---|--|---|--|---|--|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | - Incidenti stradali causati da ingombro della carreggiata con mezzi, materiali e/o personale addetto ai lavori | | | | | | | | |
| 5 | Posa zolle erbose | Posa in opera di zolle erbose accuratamente accostate e cosparse di terriccio composto da terra di coltivo e successiva battitura o rullatura di compattamento. | - Incidenti dovuti all'utilizzo di utensili e/o attrezzi da giardinaggio - Schiacciamento degli arti durante le fasi di battitura o rullatura di compattamento - Contatto con | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro. (A) (B) | Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoro | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni mezzo di trasporto (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Mezzo di trasporto (B) | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Ser- | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 |
|---|--|--|---|---|--|---|--|----------------------|---|--------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | i concimi - Infezioni per contatto con il terreno | | ratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliera del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico | | | | | vizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc) (A) (B) | |
| 6 | Piantumazione | Formazione di | - Incidenti do- | Segnaletici- | Guanti, Scarpe di | Uso di | Movimentazione | Rispetto segnaletica | Accertamen- | Recinzione e |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 |
|---|--|--|--|---|---|--|--|--|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | <p>buche eseguite a mano per la messa a dimora della relativa piantina compreso il successivo reinterro.</p> | <p>vuti all'utilizzo di utensili e/o attrezzi da giardinaggio</p> <ul style="list-style-type: none"> - Schiacciamento degli arti durante le fasi di battitura o rullatura di compattamento - Contatto con i concimi - Infezioni per contatto con il terreno | <p>ca; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro. (A) (B)</p> | <p>sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro</p> | <p>gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B)</p> | <p>manuale dei carichi secondo prescrizioni mezzo di trasporto (B)</p> | <p>per entrata/uscita cantiere. Mezzo di trasporto (B)</p> | <p>ti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc)</p> | <p>segnalazione area d'intervento. (B)</p> |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 | |
|---|--|---|--|--|--|---|--|---|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliera del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico | | | | | (A) (B) | |
| 7 | Messa a dimora cespugli | Messa dimora di cespugli e arbusti in genere compresa l'apertura a mano di una buca e la fornitura in opera di terriccio concimato compreso il reinterro. | - Infortuni per caduta dall'alto delle piante - Tagli da contatto con gli arbusti - Incidenti nelle fasi di carico e scarico degli automezzi | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro. (A) (B) | Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, co- | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni mezzo di trasporto (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Mezzo di trasporto (B) | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Mono- | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 |
|---|--|--|---|---|--|---|--|---|---------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | | <ul style="list-style-type: none"> - Punture di insetti o contatto con parassiti - Infortuni per caduta di personale nel foro predisposto per la messa a dimora di cespugli e/o arbusti - Incidenti dovuti all'utilizzo di utensili e/o attrezzi da giardinaggio - Contatto con i concimi - Infezioni per contatto con il terreno | | gnome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliera del personale operante in cantiere, composto da hardware e soft- | | | | blocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc) | (A) (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 | |
|---|--|--|--|--|---|---|---|--|--|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | ware specifico | | | | | | |
| 8 | Messa a dimora di alberi | Messa a dimora di piante di medio o alto fusto compresa l'apertura di una buca la fornitura in opera del terriccio concimato | <ul style="list-style-type: none"> - Infortuni per caduta dall'alto delle piante - Tagli da contatto con gli arbusti - Incidenti nelle fasi di carico e scarico degli automezzi - Punture di insetti o contatto con parassiti - Infortuni per caduta di personale nel foro predisposto per la messa a dimora di ce- | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro. (A) (B) | Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni mezzo di trasporto, autocarro con gru (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Mezzo di trasporto (B) | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spo- | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 | |
|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | spugli e/o arbusti - Incidenti dovuti all'utilizzo di utensili e/o attrezzi da giardinaggio - Contatto con i concimi - Infezioni per contatto con il terreno | | loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliera del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico | | | | gliatoio; mensa; bagno; ecc) (A) (B) | | |
| 9 | Inerbimento di scarpate | Realizzazione di inerbimento di scarpate o di aree in dissesto | - Danni alla salute per contatti con l'emulsione | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; | Mascherina con filtro specifico, Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Car- | Uso di gruppi autonomi | Mezzo per spandimento sementi; Autocarro; Pompa a zaino | Autocarro | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di | Recinzione e segnalazione area d'intervento. |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 |
|---|--|---|---|--|--|---|--|---|---------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | mediante la semina di miscuglio di sementi erbacee da consolidamento su letto di paglia distribuita uniformemente ed aspersione di una emulsione bituminosa instabile con funzione protettiva. | bituminosa e/o con il terreno - Caduta di cose e/o personale dall'alto - Inalazione polveri - Investimento da automezzo - Ribaltamento della macchina per il movimento terra - Incidenti dovuti all'utilizzo di utensili e/o attrezzi da giardinaggio - Contatto con il terreno e i concimi | servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro. (A) (B) | tellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce | secondo disposizioni normative (B) | | | accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc) | (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Impianti di illuminazione | | | | | | | | CODICE SCHEDA | ILL/01 |
|---|--|---|---|---|--|---|--|-------------------|---------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | | - Infezioni per contatto con il terreno | | con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Opere a verde | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OPV/01 | |
|--|--|---|---|---|--|--|---|---|--|---|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| 1 | Potatura alberi e cespugli | Operazioni di potatura, sfrondata e pezzatura di alberi o cespugli. | <ul style="list-style-type: none"> - Ferimento agli arti da taglio o da contatto con le piante - Danni alla salute per presenza parassiti e/o insetti - Caduta dall'alto - Proiezione di schegge derivanti dal taglio con motoseghe o da altre attrezzature - Caduta di materiali dall'alto dovuto alla potatura - Urti, colpi, impatti, compressioni, tagli, abra- | <p>Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro.</p> | <p>Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Visiera, Occhiali, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in can-</p> | <p>Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B)</p> | <p>Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni Scale/trabatelli; Cestelli elevatori (B)</p> | <p>Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Cestelli elevatori (B)</p> | <p>Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc)</p> | <p>Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B)</p> |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Opere a verde | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OPV/01 | |
|--|--|--|--|---|--|---|--|---|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | sioni, rumore - Rischi dovuti alla movimentazione manuale dei carichi | | tiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico (A) (B) | | | | (A) (B) | | |
| 2 | Taglio siepi | Operazioni di taglio, sagomatura o sfrondata di siepi e cespugli. | - Proiezione di corpi estranei - Contatto della macchina con l'operatore o con altre persone presenti nell'area di intervento - Allergie specifiche "da pollini" | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro. (A) (B) | Visiera con casco, grembiule protettivo, guanti, scarpe di sicurezza, tuta, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indica- | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni mezzo di trasporto (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Mezzo di trasporto (B) | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Opere a verde | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OPV/01 |
|--|--|--|---|--|--|---|--|--|---------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | | e/o "da fieno" - Rumore - Contato con gli organi di taglio - Caduta durante l'utilizzo - Tagli e ferite al viso, alle gambe, alle mani | | zione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliera del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico (A) (B) | | | | Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc) (A) (B) | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Opere a verde | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OPV/01 |
|--|--|--|---|--|---|--|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| 3 Pulizia aiuole | Pulizia di aiuole, prati o zone destinate alla sfalcatura e/o decespugliamento compresa la raccolta di pietrame mediante la realizzazione di cumuli. | <ul style="list-style-type: none"> - Proiezione di corpi estranei; - Contatto della macchina con l'operatore o con altre persone presenti nell'area di intervento; - Rumore; - Contatto con materiale e/o siringhe infette - Tagli e ferite al viso, alle gambe ed alle mani. | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro. (A) (B) | Cuffia antirumore, Visiera con casco, grembiule protettivo, guanti, scarpe di sicurezza, tuta, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in can- | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni mezzo di trasporto (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Mezzo di trasporto (B) | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Opere a verde | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OPV/01 | |
|--|--|---|--|---|--|---|--|---|--|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | tiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliera del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico | | | | | (A) (B) | |
| 4 | Taglio erba | Rasatura con rasaerba a motore con finiture a mano, per ricrescita periodica. | - Lesioni di vario genere provocate dalla proiezione di materiale durante la fase di taglio - Tagli e abrasioni causate dal | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro. (A) | Nel caso di pulizia di aiuole spartitraffico o stradali Giubbetto ad alta visibilità; Cuffia antirumore; Visiera con casco; grembiule protettivo; guanti; scarpe di sicurezza; tuta; Cartellini per il | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni mezzo di trasporto (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Mezzo di trasporto (B) | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Arma- | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Opere a verde | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OPV/01 |
|--|--|---|---|--|--|---|--|---|---------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | | contatto con parti meccaniche in movimento del rasaerba e dall'uso del falchetto - Danni all'apparato uditivo e agli arti superiori dovuti al rumore e alle vibrazioni - Contatti con materiale infetto durante le fasi di raccolta dell'erba - Elettrocuzione - Taglio del cavo elettrico (nel caso di tosaerba elettrico) | (B) | riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, | | | | dietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc) | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Opere a verde | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OPV/01 |
|--|--|---|---|---|--|---|--|-------------------|---------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | | - Proiezione di corpi estranei; - Contatto della macchina con l'operatore o con altre persone presenti nell'area di intervento; Nel caso di pulizia di aiuole spartitraffico o stradali - Investimento da automezzo - Incidenti stradali causati da ingombro della carreggiata con mezzi, materiali e/o personale addetto ai lavori | | divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere; composto da hardware e software specifico | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Opere a verde | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OPV/01 |
|--|---|--|---|--|---|--|--|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| 5 Posa zolle erbose | Posa in opera di zolle erbose accuratamente accostate e cosparse di terriccio composto da terra di coltivo e successiva battitura o rullatura di compattamento. | <ul style="list-style-type: none"> - Incidenti dovuti all'utilizzo di utensili e/o attrezzi da giardinaggio - Schiacciamento degli arti durante le fasi di battitura o rullatura di compattamento - Contatto con i concimi - Infezioni per contatto con il terreno | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro. (A) (B) | Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni mezzo di trasporto (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Mezzo di trasporto (B) | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc) | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Opere a verde | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OPV/01 | |
|--|--|---|---|--|---|---|--|---|--|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | | | su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico | | | | | (A) (B) | |
| 6 | Piantumazione | Formazione di buche eseguite a mano per la messa a dimora della relativa piantina compreso il successivo reinterro. | - Incidenti dovuti all'utilizzo di utensili e/o attrezzi da giardinaggio - Schiacciamento degli arti durante le fasi di battitura o rullatura di compattamento - Contatto con i | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro. (A) (B) | Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenen- | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni mezzo di trasporto (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Mezzo di trasporto (B) | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Opere a verde | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OPV/01 | |
|--|--|--|---|---|---|---|--|--|---------------------------------|---------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | concimi - Infezioni per contatto con il terreno | | za per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliera del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico | | | | ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc) | | |
| 7 | Messa a dimora cespugli | Messa dimora di cespugli e arbusti | - Infortuni per caduta dall'alto | Segnaletica; illuminazio- | Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, | Uso di gruppi autonomi | Movimentazione manuale dei carichi | Rispetto segnaletica per entrata/uscita | Accertamenti sanitari ob- | Recinzione e segnalazione |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Opere a verde | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OPV/01 |
|--|--|---|--|--|--|---|--|---|---------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | in genere compresa l'apertura a mano di una buca e la fornitura in opera di terriccio concimato compreso il reinterro. | <p>delle piante</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tagli da contatto con gli arbusti - Incidenti nelle fasi di carico e scarico degli automezzi - Punture di insetti o contatto con parassiti - Infortuni per caduta di personale nel foro predisposto per la messa a dimora di cespugli e/o arbusti - Incidenti dovuti all'utilizzo di utensili e/o attrezzi da giar- | ne di sicurezza; servizio di guardiana dell'accesso alle aree di lavoro. (A) (B) | Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di | secondo disposizioni normative (B) | secondo prescrizioni mezzo di trasporto (B) | cantiere. Mezzo di trasporto (B) | bligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc) | area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Opere a verde | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OPV/01 |
|--|--|--|---|---|---|---|---|---|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | | dinaggio - Contatto con i concimi - Infezioni per contatto con il terreno | | segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico | | | | | |
| 8 | Messa a dimora di alberi | - Infortuni per caduta dall'alto delle piante - Tagli da contatto con gli arbusti - Incidenti nelle fasi di carico e scarico degli automezzi - Punture di insetti o contatto con parassiti - Infortuni per | Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro. (A) (B) | Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, | Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B) | Movimentazione manuale dei carichi secondo prescrizioni mezzo di trasporto, autotarro con gru (B) | Rispetto segnaletica per entrata/uscita cantiere. Mezzo di trasporto (B) | Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in ac- | Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B) |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Opere a verde | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OPV/01 |
|--|--|---|---|---|--|---|--|---|---------------------------------|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| | | caduta di personale nel foro predisposto per la messa a dimora di cespugli e/o arbusti - Incidenti dovuti all'utilizzo di utensili e/o attrezzi da giardinaggio - Contatto con i concimi - Infezioni per contatto con il terreno | | o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliera del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico | | | | ciao; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc) (A) (B) | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Opere a verde | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OPV/01 |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|---|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi |
| 9 | Inerbimento di scarpate | <p>Realizzazione di inerbimento di scarpate o di aree in dissesto mediante la semina di miscuglio di semi erbacei da consolidamento su letto di paglia distribuita uniformemente ed asperione di una emulsione bituminosa instabile con funzione protettiva.</p> <p>- Danni alla salute per contatti con l'emulsione bituminosa e/o con il terreno</p> <p>- Caduta di cose e/o personale dall'alto</p> <p>- Inalazione polveri</p> <p>- Investimento da automezzo</p> <p>- Ribaltamento della macchina per il movimento terra</p> <p>- Incidenti dovuti all'utilizzo di utensili e/o attrezzi da giar-</p> | <p>Segnaletica; illuminazione di sicurezza; servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro. (A) (B)</p> | <p>Mascherina con filtro specifico, Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in can-</p> | <p>Uso di gruppi autonomi secondo disposizioni normative (B)</p> | <p>Mezzo per spandimento sementi; Autocarro; Pompa a zaino</p> | <p>Autocarro</p> | <p>Accertamenti sanitari obbligatori; Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio; Armadietto di medicazione; Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni; in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio; spogliatoio; mensa; bagno; ecc)</p> | <p>Recinzione e segnalazione area d'intervento. (B)</p> |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| TIPOLOGIA INTERVENTO: OPERE STRADALI - Opere a verde | | | | | | | | CODICE SCHEDA | OPV/01 | |
|--|--|--|---|---|--|---|--|-------------------|---------------------------------|--|
| Tipo di intervento | Informazioni per imprese e lavoratori sulle caratteristiche dell'opera e del luogo di lavoro | Rischi individuati | MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA (A) E AUSILIARIE (B) | | | | | | | |
| | | | Accessi ai luoghi di lavoro | Sicurezza dei luoghi di lavoro | Impianti di Alimentazione e di scarico | Approvvigionamento e movimentazione materiali | Approvvigionamento e movimentazione attrezzature | Igiene sul lavoro | Interferenze e protezione terzi | |
| | | dinaggio - Contatto con il terreno e i concimi - Infezioni per contatto con il terreno | | tiere; Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo; Kit per rilevazione presenze giornaliera del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico | | | | | (A) (B) | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

3.2. SCHEDE II-2: Adeguamento delle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera ed ausiliarie

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

TABELLA ADEGUAMENTO SCHEDA II-2

Tipologia dei lavori:

Cod. Scheda:

| Tipologia di intervento 1 | Rischi individuati 2 | Informazioni caratteristiche tecniche dell'opera 3 | Tav. Allegate 4 |
|------------------------------|--|---|--------------------|
| | | | |
| Punti critici 5 | Misure preventive e protettive in dotazione all'opera 6 | Misure preventive e protettive ausiliarie 7 | |
| | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

3.3. SCHEDE II-3: Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificarne la realizzazione in condizioni di sicurezza e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

TABELLA MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE SCHEDA II-3

Cod. Scheda:II-3.1

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|---|---|--------------|--|-------------|
| Accertamenti sanitari obbligatori | <p>Gli accertamenti sanitari obbligatori è effettuata dal "Medico Competente" nei casi previsti dalla vigente normativa.</p> <p>Il medico competente può essere dipendente dell'azienda, libero professionista o anche dipendente di una struttura pubblica, purché non svolga compiti di controllo.</p> <p>Egli è il soggetto autonomamente preposto a dare attuazione ai contenuti della sorveglianza sanitaria fissando, sotto la sua responsabilità, protocolli mirati alla prevenzione dei rischi individuati.</p> <p>Nelle lavorazioni che espongono all'azione di sostanze che possono essere nocive per inalazione o per contatto,</p> | | <p>I controlli prevedono :</p> <p>a) visita medica preventiva intesa a constatare l'assenza di controindicazioni al lavoro cui il lavoratore è destinato al fine di valutare la sua idoneità alla mansione specifica;</p> <p>b) visita medica periodica per controllare lo stato di salute dei lavoratori ed esprimere il giudizio di idoneità alla mansione specifica;</p> <p>c) visita medica su richiesta del lavoratore, qualora sia ritenuta dal medico competente correlata ai rischi professionali o alle sue condizioni di salute, suscettibili di peggioramento a causa dell'attività lavorativa svolta, al fine di espri-</p> | da stabilire | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| | | | | | | |
|--|---|--|---|--|--|--|
| | <p>gli addetti devono essere visitati da un medico competente prima di essere ammessi a tale tipo di lavoro per stabilire se abbiano o meno i requisiti di idoneità per espletare tali mansioni e rivisitati periodicamente per constatare il loro stato di salute.</p> | | <p>mere il giudizio di idoneità alla mansione specifica;</p> <p>d) visita medica in occasione del cambio della mansione onde verificare l'idoneità alla mansione specifica;</p> <p>e) visita medica alla cessazione del rapporto di lavoro nei casi previsti dalla normativa vigente.</p> | | | |
| | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

Cod. Scheda:II-3.10

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|--|--|---|--|-------------|--|-------------|
| Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali); Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia; Materiale formativo su procedure di sicurezza | <p>Il lavoratore deve indossare gli indumenti protettivi aderenti al corpo, evitando accuratamente parti sciolte o svolazzanti, come sciarpe, cinturini slacciati, ecc., che potrebbero impigliarsi con le parti in movimento di macchine o utensili, e/o nei relativi organi di comando, o costituire intralcio durante la permanenza su opere provvisorie e durante la movimentazione manuale dei carichi.</p> <p>Tutti gli indumenti devono essere indossati con la massima attenzione.</p> | A lavoro terminato, effettuare la pulizia degli Indumenti protettivi. | Verificare periodicamente l'efficienza degli indumenti protettivi. | giornaliero | Pulizia, sostituzione. | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

Cod. Scheda:II-3.11

| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
|---|--|--|--|----------------|--|----------------|
| Autocarro con gru, Cestelli elevatori | <p>Non sostare nelle zone d'operazione, avvicinarsi solo quando il carico è ad un'altezza tale da permettere in modo sicuro la movimentazione manuale.</p> <p>La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e libera dai materiali di risulta.</p> | <p>La movimentazione manuale dei carichi ingombranti e/o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.</p> <p>Il sollevamento dei carichi deve essere eseguito solo da personale competente.</p> | <p>Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre</p> <p>Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose</p> <p>Non lasciare i carichi in posizione elevata</p> <p>Nelle operazioni di manutenzione attenersi alle indicazioni del libretto della macchina.</p> | quando occorre | Manutenzione ordinaria | quando occorre |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.12 | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| composto da hardware e software specifico | | | | | | |

| Cod. Scheda:II-3.13 | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| coni in gomma con rifrangenza | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.14 | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Cuffia antirumore, Visiera con casco, grembiule protettivo, guanti, scarpe di sicurezza, tuta, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.15 | | | | | | |
|---|---|--|---|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Guanti da lavoro monouso; Facciale filtrante monouso (per polveri nocive e tossiche); Inserti auricolari monouso dotati di archetto con tappi; Cuffia antirumore; Occhiali di sicurezza a mascherina; Visiera con caschetto; Elmetto in polietilene ad alta densità; Tuta protettiva. | Il lavoratore deve indossare gli indumenti protettivi aderenti al corpo, evitando accuratamente parti sciolte o svolazzanti, come sciarpe, cinturini slacciati, ecc., che potrebbero impigliarsi con le parti in movimento di macchine o utensili, e/o nei relativi organi di comando, o costituire intralcio durante la permanenza su opere provvisoriale e durante la movimentazione manuale dei carichi. Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza devono essere indossati con la massima attenzione. | A lavoro terminato, effettuare la pulizia degli Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza. | Verificare periodicamente l'efficienza degli indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza. | giornaliero | Pulizia, sostituzione. | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.16 | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| delimitazione di cantieri temporanei costituito da cartelli e barriere (strisce bianche e rosse) | | | | | | |

| Cod. Scheda:II-3.17 | | | | | | |
|---|--|--|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| delimitazione provvisoria per la protezione di zone di lavoro in cantieri stradali realizzata mediante barriere prefabbricate tipo new-jersey in calcestruzzo | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.18 | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Delineatore flessibile in gomma bifacciale | | | | | | |

| Cod. Scheda:II-3.19 | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| divisore di corsia tipo new-jersey | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.2 | | | | | | |
|--|--|---|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Armadietto di medicazione | In cantiere deve essere presente l'armadietto di medicazione per prestare le prime immediate cure ai lavoratori. Ove occorre, indicare a mezzo cartello, la presenza dell'amadietto di medicazione. | Attenersi alle norme per l'uso dei materiali contenuti nell'armadietto di medicazione | Accertarsi sempre del buono stato dei materiali contenuti nell'armadietto di medicazione | giornaliero | Sostituzione dei materiali contenuti nell'armadietto di medicazione | quando occorre |

| Cod. Scheda:II-3.20 | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| dosso artificiale rallenta traffico | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.21 | | | | | | |
|---|---|---|---|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc) | I locali igienici debbono essere ricavati in baracche opportunamente coibentate, illuminate, aerate, riscaldate durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso | Ubicare i locali igienici in modo opportuno, lontani dalle zone operative più intense | Provvedere a mantenere puliti i locali igienici | quando occorre | Pulizia | giornaliero |

| Cod. Scheda:II-3.22 | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| grembiule protettivo | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.23 | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.24 | | | | | | |
|--|--|---|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali); Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia; Materiale formativo su procedure di sicurezza | <p>Il lavoratore deve indossare gli indumenti protettivi aderenti al corpo, evitando accuratamente parti sciolte o svolazzanti, come sciarpe, cinturini slacciati, ecc., che potrebbero impigliarsi con le parti in movimento di macchine o utensili, e/o nei relativi organi di comando, o costituire intralcio durante la permanenza su opere provvisorie e durante la movimentazione manuale dei carichi.</p> <p>Tutti gli indumenti devono essere indossati con la massima attenzione.</p> | A lavoro terminato, effettuare la pulizia degli Indumenti protettivi. | Verificare periodicamente l'efficienza degli indumenti protettivi. | giornaliero | Pulizia, sostituzione. | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.25 | | | | | | |
|---|---|---|---|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Segnaletica; illuminazione di sicurezza | <p>Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche e/o luminose ed alla segnaletica di sicurezza.</p> <p>Dovranno garantire la sicurezza anche durante le ore in cui il cantiere non opera.</p> | <p>Utilizzare la segnaletica durante tutta la durata dei lavori.</p> <p>Collocazione i cartelli di segnalazione in tutti i punti più visibili per gli operatori e per i visitatori.</p> | Verificare con frequenza le condizioni della segnaletica. | giornaliero | Sostituzione | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.26 | | | | | | |
|--|--|--|---|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio | Valutare il cantiere in termini di organizzazione generale per il corretto posizionamento del serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio | Predisporre opportuno basamento d'appoggio per il serbatoio di accumulo di acqua | Provvedere a mantenere pulito il serbatoio di accumulo di acqua | quando occorre | Pulizia | quando occorre |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.27 | | | | | | |
|--|--|---|--|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali); Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia; Materiale formativo su procedure di sicurezza | <p>Il lavoratore deve indossare gli indumenti protettivi aderenti al corpo, evitando accuratamente parti sciolte o svolazzanti, come sciarpe, cinturini slacciati, ecc., che potrebbero impigliarsi con le parti in movimento di macchine o utensili, e/o nei relativi organi di comando, o costituire intralcio durante la permanenza su opere provvisorie e durante la movimentazione manuale dei carichi.</p> <p>Tutti gli indumenti devono essere indossati con la massima attenzione.</p> | A lavoro terminato, effettuare la pulizia degli Indumenti protettivi. | Verificare periodicamente l'efficienza degli indumenti protettivi. | giornaliero | Pulizia, sostituzione. | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.28 | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Indumenti protettivi, Guanti, Scarpe di sicurezza, Casco di sicurezza, Visiera, Occhiali, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.29 | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere | | | | | | |
| | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.3 | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Autocarro con gru, Cestelli elevatori | <p>Non sostare nelle zone d'operazione, avvicinarsi solo quando il carico è ad un'altezza tale da permettere in modo sicuro la movimentazione manuale.</p> <p>La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e libera dai materiali di risulta.</p> | <p>La movimentazione manuale dei carichi ingombranti e/o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.</p> <p>Il sollevamento dei carichi deve essere eseguito solo da personale competente.</p> | <p>Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre</p> <p>Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose</p> <p>Non lasciare i carichi in posizione elevata</p> <p>Nelle operazioni di manutenzione attenersi alle indicazioni del libretto della macchina.</p> | quando occorre | Manutenzione ordinaria | quando occorre |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.30 | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Kit per rilevazione presenze giornaliere del personale operante in cantiere, composto da hardware e software specifico | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.31 | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Mascherina con filtro specifico, Guanti, Scarpe di sicurezza, Tuta protettiva, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.32 | | | | | | |
|--|--|---|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali); Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia; Materiale formativo su procedure di sicurezza | <p>Il lavoratore deve indossare gli indumenti protettivi aderenti al corpo, evitando accuratamente parti sciolte o svolazzanti, come sciarpe, cinturini slacciati, ecc., che potrebbero impigliarsi con le parti in movimento di macchine o utensili, e/o nei relativi organi di comando, o costituire intralcio durante la permanenza su opere provvisorie e durante la movimentazione manuale dei carichi.</p> <p>Tutti gli indumenti devono essere indossati con la massima attenzione.</p> | A lavoro terminato, effettuare la pulizia degli Indumenti protettivi. | Verificare periodicamente l'efficienza degli indumenti protettivi. | giornaliero | Pulizia, sostituzione. | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.33 | | | | | | |
|---|---|---|---|----------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc) | I locali igienici debbono essere ricavati in baracche opportunamente coibentate, illuminate, aerate, riscaldate durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso | Ubicare i locali igienici in modo opportuno, lontani dalle zone operative più intense | Provvedere a mantenere puliti i locali igienici | quando occorre | Pulizia | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.34 | | | | | | |
|--|--|---|---|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto | Non sostare nelle zone d'operazione. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e libera dai materiali di risulta. | La movimentazione manuale dei carichi ingombranti e/o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo. Il sollevamento dei carichi deve essere eseguito solo da personale competente. | Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose Non lasciare i carichi in posizione elevata Nelle operazioni di manutenzione attenersi alle indicazioni del libretto della macchina. | quando occorre | Manutenzione ordinaria | quando occorre |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.35 | | | | | | |
|--|--|---|---|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Mezzi di sollevamento; mezzi di trasporto | Non sostare nelle zone d'operazione. La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e libera dai materiali di risulta. | La movimentazione manuale dei carichi ingombranti e/o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo. Il sollevamento dei carichi deve essere eseguito solo da personale competente. | Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose Non lasciare i carichi in posizione elevata Nelle operazioni di manutenzione attenersi alle indicazioni del libretto della macchina. | quando occorre | Manutenzione ordinaria | quando occorre |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.36 | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Mezzo di trasporto | | | | | | |

| Cod. Scheda:II-3.37 | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Mezzo per spandimento sementi | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.38 | | | | | | |
|---|---|---|---|----------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc) | I locali igienici debbono essere ricavati in baracche opportunamente coibentate, illuminate, aerate, riscaldate durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso | Ubicare i locali igienici in modo opportuno, lontani dalle zone operative più intense | Provvedere a mantenere puliti i locali igienici | quando occorre | Pulizia | giornaliero |

| Cod. Scheda:II-3.39 | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Motocarro/autocarro | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.4 | | | | | | |
|---|--|--|--|----------------|--|----------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Autocarro con gru, Cestelli elevatori | <p>Non sostare nelle zone d'operazione, avvicinarsi solo quando il carico è ad un'altezza tale da permettere in modo sicuro la movimentazione manuale.</p> <p>La zona di lavoro deve essere mantenuta in ordine e libera dai materiali di risulta.</p> | <p>La movimentazione manuale dei carichi ingombranti e/o pesanti deve avvenire con l'intervento di più persone al fine di ripartire e diminuire lo sforzo.</p> <p>Il sollevamento dei carichi deve essere eseguito solo da personale competente.</p> | <p>Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre</p> <p>Segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose</p> <p>Non lasciare i carichi in posizione elevata</p> <p>Nelle operazioni di manutenzione attenersi alle indicazioni del libretto della macchina.</p> | quando occorre | Manutenzione ordinaria | quando occorre |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.40 | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Nel caso di pulizia di aiuole spartitraffico o stradali Giubbetto ad alta visibilità | | | | | | |

| Cod. Scheda:II-3.41 | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Pompa a zaino | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.42 | | | | | | |
|---|---|---|---|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc) | I locali igienici debbono essere ricavati in baracche opportunamente coibentate, illuminate, aerate, riscaldate durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso | Ubicare i locali igienici in modo opportuno, lontani dalle zone operative più intense | Provvedere a mantenere puliti i locali igienici | quando occorre | Pulizia | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.43 | | | | | | |
|--|--|---|---|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Recinzione di cantiere | <p>La loro messa in opera deve essere relativamente facile e permettere una protezione efficace.</p> <p>Nella concezione e nelle dimensioni le recinzione di cantiere devono essere idonee al tipo di lavoro da eseguire.</p> <p>Il fabbricante fornirà le informazioni apposite, precisando tra le altre cose le condizioni di sicurezza per la messa in opera.</p> | Le Recinzione di cantiere devono dare garanzia di solidità. | Verificare il buono stato delle recinzione di cantiere. | giornaliero | Controllo a vista, sostituzione | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.44 | | | | | | |
|--|---|--|---|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Reti di protezione permanenti | <p>La loro messa in opera deve essere relativamente facile e permettere una protezione efficace. Nella concezione e nelle dimensioni le reti devono essere idonee al tipo di lavoro da eseguire.</p> <p>E' opportuno che il peso delle reti sia molto ridotto senza tuttavia diminuire la resistenza per cui si utilizzano normalmente reti in fibra poliammionica; si deve mantenere una altezza libera sufficiente al di sopra del suolo (o di qualsiasi ostacolo) in funzione dell'elasticità della rete. Si deve evitare la caduta di materiale incandescente sulla rete, se al di sopra di quest'ultima vengono eseguiti lavori di saldatura, di taglio con fiamma ossidrica o all'arco voltaico. Il fabbricante fornirà le informazioni apposite, precisando tra le altre cose le condizioni di sicurezza per la messa in opera e la piegatura.</p> | <p>Le maglie della rete saranno costituite da treccia poliammionica, di diametro normalizzato dal fabbricante, in modo tale che la sua resistenza sia conforme alla norma. Esse saranno quindi di preferenza ridotte a 40 x 40 in modo da prevenire incidenti anche in caso di caduta d'oggetti. Si noti che le reti costituite da maglie di dimensioni ridotte offrono una resistenza maggiore. Le reti saranno munite su tutto il perimetro di ralinga chiusa da piombature che fornisce ogni garanzia di solidità. Le reti saranno fissate al loro supporto tramite le ralinghe, con l'ausilio di cappi in poliamide (egualmente chiusi da piombatura) o con l'ausilio di qualsiasi altro mezzo equivalente ai fini della sicurezza quale: maniglie a vite o moschettoni muniti di chiusura di sicurezza.</p> | <p>Verificare il buono stato dei mezzi d'ancoraggio e la tensione delle reti.</p> <p>In particolare prestare attenzione agli sforzi di flessione e di trazione ai quali possono essere sottoposti gli elementi metallici di ancoraggio delle reti;</p> <p>Verificare alla messa in opera dei supporti che deve essere prevista nel programma di avanzamento delle campate e non deve comportare alcuna manovra pericolosa;</p> <p>Verificare la sovrapposizioni delle reti.</p> | giornaliero | Controllo a vista, sostituzione | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.45 | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Scale/trabatelli | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.46 | | | | | | |
|--|---|---|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali); Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia; Materiale formativo su procedure di sicurezza | Il lavoratore deve indossare gli indumenti protettivi aderenti al corpo, evitando accuratamente parti sciolte o svolazzanti, come sciarpe, cinturini slacciati, ecc., che potrebbero impigliarsi con le parti in movimento di macchine o utensili, e/o nei relativi organi di comando, o costituire intralcio durante la permanenza su opere provvisorie e durante la movimentazione manuale dei carichi. Tutti gli indumenti devono essere indossati con la massima attenzione. | A lavoro terminato, effettuare la pulizia degli Indumenti protettivi. | Verificare periodicamente l'efficienza degli indumenti protettivi. | giornaliero | Pulizia, sostituzione. | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.47 | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| segnalazioni effettuate da movieri | | | | | | |

| Cod. Scheda:II-3.48 | | | | | | |
|--|---|---|---|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Segnaletica; illuminazione di sicurezza | <p>Prestare attenzione alle segnalazioni acustiche e/o luminose ed alla segnaletica di sicurezza.</p> <p>Dovranno garantire la sicurezza anche durante le ore in cui il cantiere non opera.</p> | <p>Utilizzare la segnaletica durante tutta la durata dei lavori.</p> <p>Collocazione i cartelli di segnalazione in tutti i punti più visibili per gli operatori e per i visitatori.</p> | Verificare con frequenza le condizioni della segnaletica. | giornaliero | Sostituzione | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.49 | | | | | | |
|--|--|--|---|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio | Valutare il cantiere in termini di organizzazione generale per il corretto posizionamento del serbatoio di accumulo di acqua per uso igienico sanitario in acciaio | Predisporre opportuno basamento d'appoggio per il serbatoio di accumulo di acqua | Provvedere a mantenere pulito il serbatoio di accumulo di acqua | quando occorre | Pulizia | quando occorre |

| Cod. Scheda:II-3.5 | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Badile o miniescavatore | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.50 | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro | | | | | | |

| Cod. Scheda:II-3.51 | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| servizio di guardiania dell'accesso alle aree di lavoro diurno e notturno | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.52 | | | | | | |
|---|---|---|---|----------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc) | I locali igienici debbono essere ricavati in baracche opportunamente coibentate, illuminate, aerate, riscaldate durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso | Ubicare i locali igienici in modo opportuno, lontani dalle zone operative più intense | Provvedere a mantenere puliti i locali igienici | quando occorre | Pulizia | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.53 | | | | | | |
|--|---|---|--|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali); Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia; Materiale formativo su procedure di sicurezza | Il lavoratore deve indossare gli indumenti protettivi aderenti al corpo, evitando accuratamente parti sciolte o svolazzanti, come sciarpe, cinturini slacciati, ecc., che potrebbero impigliarsi con le parti in movimento di macchine o utensili, e/o nei relativi organi di comando, o costituire intralcio durante la permanenza su opere provvisorie e durante la movimentazione manuale dei carichi. Tutti gli indumenti devono essere indossati con la massima attenzione. | A lavoro terminato, effettuare la pulizia degli Indumenti protettivi. | Verificare periodicamente l'efficienza degli indumenti protettivi. | giornaliero | Pulizia, sostituzione. | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.54 | | | | | | |
|--|---|---|--|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Tuta protettiva ed indumenti rifrangenti (lavori stradali); Guanti; Scarpe di sicurezza; Casco di sicurezza; Indumenti per la protezione dal freddo e dalla pioggia; Materiale formativo su procedure di sicurezza | Il lavoratore deve indossare gli indumenti protettivi aderenti al corpo, evitando accuratamente parti sciolte o svolazzanti, come sciarpe, cinturini slacciati, ecc., che potrebbero impigliarsi con le parti in movimento di macchine o utensili, e/o nei relativi organi di comando, o costituire intralcio durante la permanenza su opere provvisorie e durante la movimentazione manuale dei carichi. Tutti gli indumenti devono essere indossati con la massima attenzione. | A lavoro terminato, effettuare la pulizia degli Indumenti protettivi. | Verificare periodicamente l'efficienza degli indumenti protettivi. | giornaliero | Pulizia, sostituzione. | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.55 | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Visiera con casco | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



**PRO
ITER**
Progetto
Infrastrutture
Territorio s.r.l.

Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.56 | | | | | | |
|---|---|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Visiera con casco, grembiule protettivo, guanti, scarpe di sicurezza, tuta, Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta, o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.6 | | | | | | |
|---|---|---|---|----------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Monoblocco prefabbricato ad uso Servizi igienici comuni, in acciaio; Pulizia dei locali a servizio del cantiere (ufficio, spogliatoio, mensa, bagno, ecc) | I locali igienici debbono essere ricavati in baracche opportunamente coibentate, illuminate, aerate, riscaldate durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso | Ubicare i locali igienici in modo opportuno, lontani dalle zone operative più intense | Provvedere a mantenere puliti i locali igienici | quando occorre | Pulizia | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.7 | | | | | | |
|---|---|---|---|----------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Baraccamenti servizi igienico-assistenziali | I baraccamenti servizi igienico-assistenziali debbono essere ricavati in baracche opportunamente coibentate, illuminate, aerate, riscaldate durante la stagione fredda e comunque previste e costruite per questo uso | Ubicare i baraccamenti servizi igienico-assistenziali in modo opportuno, lontani dalle zone operative più intense | Provvedere a mantenere puliti i baraccamenti servizi igienico-assistenziali | quando occorre | Pulizia | giornaliero |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.8 | | | | | | |
|--|---|---|-------------------------------------|-------------|--|-------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Cartellini per il riconoscimento delle persone presenti in cantiere composto da custodia in plastica dotata di spilla per la collocazione sulla tuta da lavoro con l'indicazione del nome, cognome, la fotografia e la ditta di appartenenza per ogni lavoratore presente in cantiere, anche se di altra ditta o lavoratore autonomo o fornitore. Il cartellino deve essere fornito anche ai lavoratori autonomi prima del loro ingresso in cantiere | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| Cod. Scheda:II-3.9 | | | | | | |
|--|--|--|--|--------------------|---|--------------------|
| Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste | Informazioni necessarie per pianificare la realizzazione in sicurezza | Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza | Verifiche e controlli da effettuare | Periodicità | Interventi di manutenzione da effettuare | Periodicità |
| Cartellonistica da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni specifiche e personalizzate di segnali di pericolo, divieto e obbligo | | | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

4. INDICAZIONI PER LA DEFINIZIONE DEI RIFERIMENTI DELLA DOCUMENTAZIONE DI SUPPORTO ESISTENTE

Nel presente capitolo sono riportate le informazioni utili al reperimento dei documenti tecnici dell'opera, che risultano di particolare utilità ai fini della sicurezza, per ogni intervento successivo sull'opera.

4.1. Schede III-1: elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



**PRO
ITER**
Progetto
Infrastrutture
Territorio s.r.l.

Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

Scheda III-1 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi all'opera nel proprio contesto

| | |
|---|---------------------|
| DATI RELATIVI AGLI ELABORATI IN DOTAZIONE ALL'OPERA NEL PROPRIO CONTESTO | SCHEDA III-1 |
| Tipologia dei lavori: | |

| Elenco della documentazione | Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici | Data del documento | Recapito della documentazione | Osservazioni |
|------------------------------------|---|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Planimetrie urbanistiche | | | | |
| Pianta catastale | | | | |
| Pianta catastale | | | | |
| Cartografia | | | | |
| | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

4.2. Schede III-2: elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

Scheda III-2 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi alla struttura architettonica e statica dell'opera

| | |
|--|---------------------|
| DATI RELATIVI AGLI ELABORATI IN DOTAZIONE RELATIVI ALLA STRUTTURA | SCHEDA III-2 |
| Tipologia dei lavori: | |

| Elenco della documentazione 1 | Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici 2 | Data del docu- mento 3 | Recapito della documentazione 4 | Osservazioni 5 |
|--------------------------------------|---|----------------------------------|--|-----------------------|
| Particolari tecnologici | | | | |
| Elaborati strutturali | | | | |
| Particolari strutturali | | | | |
| Relazioni di calcolo | | | | |
| Relazioni geologiche/geotecniche | | | | |
| | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

4.3. Schede III-3: elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

Scheda III-3 - Elenco e collocazione degli elaborati tecnici relativi agli impianti dell'opera

| DATI RELATIVI AGLI ELABORATI IN DOTAZIONE RELATIVI AGLI IMPIANTI DELL'OPERA | | | | SCHEDA III-3 |
|---|---|-------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Tipologia dei lavori: | | | | |
| Elenco della documentazione 1 | Nominativo e recapito dei soggetti che hanno predisposto gli elaborati tecnici 2 | Data del documento 3 | Recapito della documentazione 4 | Osservazioni 5 |
| Progetto impianto elettrico | | | | |
| Schema impianto illuminazione | | | | |
| Schema quadri elettrici | | | | |
| Relazione tecnica impianto elettrico | | | | |
| | | | | |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

5. PRINCIPALI MISURE TECNICHE DI PREVENZIONE INFORTUNI PER LAVORI DI MANUTENZIONE

5.1. Cadute dall'alto

Le perdite di stabilità dell'equilibrio di persone che possono comportare cadute da un piano di lavoro ad un altro posto a quota inferiore (di norma con dislivello maggiore di 2 metri), devono essere impediti con misure di prevenzione, generalmente costituite da parapetti di trattenuta applicati a tutti i lati liberi di travi, impalcature, piattaforme, ripiani, balconi, passerelle e luoghi di lavoro o di passaggio sopraelevati.

Qualora risulti impossibile l'applicazione di tali protezioni, devono essere adottate misure collettive o personali atte ad arrestare con il minore danno possibile le cadute. Secondo i casi possono essere utilizzate: superfici di arresto costituite da tavole in legno o materiali semirigidi; reti o superfici di arresto molto deformabili; dispositivi di protezione individuale di trattenuta o di arresto.

Lo spazio corrispondente al percorso di eventuale caduta, deve essere reso preventivamente libero da ostacoli capaci di interferire con le persone in caduta, causandogli danni o modificandone la traiettoria.

5.2. Caduta di materiale dall'alto

Le perdite di stabilità incontrollate dell'equilibrio di masse materiali in posizione ferma o nel corso di maneggio e trasporto manuale o meccanico ed i conseguenti moti di crollo, scorrimento, caduta inclinata su pendii o verticale nel vuoto devono, di regola, essere impediti mediante la corretta sistemazione delle masse o attraverso l'adozione di misure atte a trattenere i corpi in relazione alla loro natura, forma e peso.

Gli effetti dannosi conseguenti alla possibile caduta di masse materiali su persone o cose devono essere eliminati mediante dispositivi rigidi o elastici di arresto aventi robustezza, forme e dimensioni proporzionate alle caratteristiche dei corpi in caduta.

Quando i dispositivi di trattenuta o di arresto risultino mancanti o insufficienti, deve essere impedito l'accesso involontario alle zone di prevedibile caduta, segnalando convenientemente la natura del pericolo. Tutti gli addetti devono comunque fare uso dell'elmetto di protezione personale.

5.3. Urti - Colpi - Impatti - Compressioni

Le attività che richiedono sforzi fisici violenti e/o repentini devono essere eliminate o ridotte anche attraverso l'impiego di attrezzature idonee alla mansione. Gli utensili, gli attrezzi e gli apparecchi per l'impiego manuale devono essere tenuti in buono stato di conservazione ed efficienza e quando non utilizzati devono essere tenuti in condizioni di equilibrio stabile (es. riposti in contenitori o assicurati al corpo dell'addetto) e non devono ingombrare posti di passaggio o di lavoro. I de-

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

positi di materiali in cataste, pile e mucchi devono essere organizzati in modo da evitare crolli o cedimenti e permettere una sicura e agevole movimentazione.

5.4. Punture - Tagli - Abrasioni

Deve essere evitato il contatto del corpo dell'operatore con elementi taglienti, pungenti o capaci di procurare lesioni.

Tutti gli organi lavoratori delle apparecchiature devono essere protetti contro i contatti accidentali.

Dove non sia possibile eliminare il pericolo o non siano sufficienti le protezioni collettive (delimitazione delle aree a rischio), devono essere impiegati i DPI idonei alla mansione (calzature di sicurezza, guanti, grembiuli di protezioni, schermi, occhiali, ecc.).

5.5. Scivolamenti - Cadute a livello

I percorsi per la movimentazione dei carichi ed il dislocamento dei depositi, devono essere scelti in modo da evitare quanto più possibile le interferenze con zone in cui si trovano persone.

I percorsi pedonali interni al cantiere devono sempre essere mantenuti sgombri da attrezzature, materiali, macerie o altro capace di ostacolare il cammino degli operatori. Tutti gli addetti devono indossare calzature idonee. Per ogni postazione di lavoro è necessario individuare la via di fuga più vicina. Deve altresì provvedersi per il sicuro accesso ai posti di lavoro in piano, in elevazione e in profondità. Le vie d'accesso al cantiere e quelle corrispondenti ai percorsi interni devono essere illuminate secondo le necessità diurne e notturne.

5.6. Elettrocuzione

Prima di iniziare le attività, deve essere effettuata una ricognizione dei luoghi dei lavori al fine di individuare la eventuale esistenza di linee elettriche aeree o interrate e stabilire le idonee precauzioni per evitare possibili contatti diretti o indiretti con elementi in tensione.

I percorsi e la profondità delle linee interrate o in cunicolo in tensione, devono essere rilevati e segnalati in superficie quando interessano direttamente la zona di lavoro. Devono essere altresì formulate apposite e dettagliate istruzioni scritte per i preposti e gli addetti ai lavori in prossimità di linee elettriche.

La scelta degli impianti e delle attrezzature elettriche per le attività edili, deve essere effettuata in funzione dello specifico ambiente di lavoro, verificandone la conformità alle norme di Legge e di buona tecnica.

Deve essere redatto in forma scritta, da parte di tecnico abilitato, il progetto dell'impianto elettrico di cantiere, nei casi previsti dalla Legge; l'esecuzione, la manutenzione e la riparazione dello stesso, deve essere effettuata da personale qualificato.

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

5.7. Movimentazione Manuale dei Carichi

La movimentazione manuale dei carichi deve essere ridotta al minimo e razionalizzata al fine di non richiedere un eccessivo impegno fisico del personale addetto.

In ogni caso è opportuno ricorrere ad accorgimenti quali la movimentazione ausiliata o la ripartizione del carico. Il carico da movimentare deve essere facilmente afferrabile e non deve presentare caratteristiche tali da provocare lesioni al corpo dell'operatore, anche in funzione della tipologia della lavorazione.

In relazione alle caratteristiche ed entità dei carichi, l'attività di movimentazione manuale deve essere preceduta ed accompagnata da una adeguata azione di informazione e formazione, previo accertamento, per attività non sporadiche, delle condizioni di salute degli addetti.

A tal fine occorrerà assumere idonea postura ed evitare movimenti in posizioni innaturali.

Due sforzi successivi che sollecitano in particolare la colonna vertebrale devono essere sempre intervallati da un periodo di riposo fisiologico o di recupero sufficiente.

Vanno assolutamente evitate nel sollevamento manuale di carichi distanze di trasporto troppo lunghe; va inoltre verificato preliminarmente che il piano di lavoro non presenti dislivelli tali da implicare la manipolazione del carico a livelli diversi o irregolarità superficiali tali da comportare rischi di scivolamento o di inciampo.

In particolare, devono essere evitati i seguenti sforzi fisici che possono presentare rischi dorso-lombari:

- sforzi eccessivi per dimensioni, peso (superiore a 30 kg) e/o trasporto del carico da movimentare manualmente;
- sforzi che possono essere effettuati solo con movimento di torsione del tronco;
- sforzi che comportano movimenti bruschi del carico;
- sforzi compiuti con il corpo in posizione instabile.

E' in ogni caso necessario, prima di eseguire operazioni di sollevamento manuale, informare l'operatore dell'entità del carico da sollevare, nonché fornire indicazioni sul centro di gravità o sul lato più pesante, nel caso in cui il contenuto di un imballaggio abbia una collocazione eccentrica.

5.8. Contatto con agenti nocivi

Nelle attività che prevedono il possibile contatto con oli minerali o derivati (carburanti, lubrificanti, liquidi batterie, ecc.) devono essere attivate le misure necessarie per impedire il contatto diretto degli stessi con la pelle dell'operatore ed in caso di contatto accidentale predisporre le necessarie procedure di sicurezza (utilizzo di guanti ed occhiali protettivi, predisposizione di saponi e liquidi detergenti ecc.).

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

Gli addetti devono costantemente indossare indumenti protettivi, utilizzare i DPI (guanti e creme protettive, sistemi di protezione per l'apparato respiratorio, ecc.) ed essere sottoposti a sorveglianza sanitaria.

I lavoratori devono essere informati circa i rischi derivanti dall'esposizione agli agenti nocivi e sulle relative misure di prevenzione.

5.9. Polveri – Fibre

Nelle lavorazioni che prevedono l'impiego di materiali in grana minuta, in polvere oppure fibrosi e nei lavori che comportano l'emissione di polveri o fibre dei materiali lavorati, la produzione e/o la diffusione delle stesse deve essere ridotta al minimo utilizzando tecniche e attrezzature idonee.

Le polveri e le fibre captate e quelle depositatesi, se dannose, devono essere sollecitamente raccolte ed eliminate con i mezzi e gli accorgimenti richiesti dalla loro natura.

Qualora la quantità di polveri o fibre presenti superi i limiti tollerati e comunque nelle operazioni di raccolta ed allontanamento di quantità importanti delle stesse, devono essere forniti ed utilizzati indumenti di lavoro e DPI idonei alle attività ed eventualmente, ove richiesto, il personale interessato deve essere sottoposto a sorveglianza sanitaria.

5.10. Inalazione polveri e fumi

Nei lavori a freddo o a caldo, eseguiti a mano o con apparecchi, con materiali, sostanze e prodotti che possono dar luogo, da soli o in combinazione, a sviluppo di gas, vapori, nebbie, aerosol e simili, dannosi alla salute, devono essere adottati provvedimenti atti a impedire che la concentrazione di inquinanti nell'aria superi il valore massimo tollerato indicato nelle norme vigenti. La diminuzione della concentrazione può anche essere ottenuta con mezzi di ventilazione generale o con mezzi di aspirazione localizzata seguita da abbattimento.

In ambienti confinati deve essere effettuato il controllo del tenore di ossigeno, procedendo all'insufflamento di aria pura secondo le necessità riscontrate o utilizzando i DPI adeguati all'agente. Deve comunque essere organizzato il rapido deflusso del personale per i casi di emergenza.

Qualora sia accertata o sia da temere la presenza o la possibilità di produzione di gas tossici o asfissianti o l'irrespirabilità dell'aria ambiente e non sia possibile assicurare una efficace aerazione ed una completa bonifica, gli addetti ai lavori devono essere provvisti di idonei respiratori dotati di sufficiente autonomia. Deve inoltre sempre essere garantito il continuo collegamento con persone all'esterno in grado di intervenire prontamente nei casi di emergenza.

5.11. Getti - Schizzi

Nei lavori a freddo e a caldo, eseguiti a mano o con apparecchi, con materiali, sostanze e prodotti che danno luogo a getti e schizzi dannosi per la salute devono essere adottati provvedimenti atti ad impedirne la propagazione nell'ambiente di lavoro, circoscrivendo la zona d'intervento. Gli addetti devono indossare adeguati indumenti di lavoro e utilizzare i DPI necessari.

5.12. Rischio di investimento in presenza di traffico stradale

Nel caso di interventi da effettuarsi in presenza del traffico veicolare, per le operazioni di deviazione viaria dei flussi di traffico, il cantiere va dotato di sistemi di segnalamento temporaneo diurni e notturni mediante l'impiego degli specifici segnali, previsti, a seconda delle situazioni di fatto ed alle circostanze specifiche, dal Nuovo Codice della Strada (D.Lgs n 285/92) e dal relativo Regolamento di attuazione (DPR n 495/92).

Prima dell'inizio dei lavori, l'Appaltatore dovrà predisporre e sottoporre a preventiva autorizzazione della Direzione Lavori ed del Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione, apposita planimetria con indicazione della delimitazione e segnalamento dell'area di lavorazione e di tutte le segnalazioni che verranno impiegate nelle relative posizioni a tutela della sicurezza della circolazione. Per gli eventuali zavorramenti dei sostegni è prescritto l'uso di sacchetti di sabbia o similari, esclusi materiali rigidi che possono costituire pericolo o intralcio per la circolazione. Preliminarmente andranno rimossi gli eventuali segnali permanenti in contrasto con quelli temporanei.

Il personale addetto alle attività lavorative, deve indossare indumenti di lavoro realizzati con tessuto di base fluorescente di colore arancio o giallo o rosso con applicazione di fasce rifrangenti di colore bianco argento. Il personale addetto alla delimitazione del cantiere nella fase di relativo "impianto" dovrà essere preceduto da apposito veicolo operativo, fermo o in movimento in coda al personale addetto, a copertura e protezione anticipata dello stesso, dotato posteriormente di un pannello a strisce bianche e rosse contenente un segnale di "Passaggio Obbligatorio" con freccia orientata verso il lato dove il veicolo può essere superato, ed integrato da luci gialle lampeggianti alcune delle quali disposte a forma di freccia orientata come il segnale di passaggio obbligatorio, il tutto realizzato conformemente alle prescrizioni del sopracitato Regolamento.

I veicoli operativi devono essere presegnalati con opportuno anticipo, mediante segnaletica posta sulla banchina e prescritta dal suddetto Regolamento di attuazione.

Nel caso di delimitazione di cantiere lungo carreggiate ad unica corsia e qualora lo spazio a disposizione per la deviazione del traffico sia insufficiente a consentire lo svolgimento dello stesso nelle due direzioni opposte (larghezza della strettoia inferiore a 5.6 m), sarà necessario regolamentare le operazioni di installazione del cantiere a mezzo di apposito personale, dotato di paletta di segnalazione, posto a ciascuna estremità della strettoia e coordinati tra loro a vista, per distanze non superiori a 50 m, o a mezzo di apparecchi radio ricetrasmittenti per distanze superiori ai 50 m.

E' in ogni caso tassativamente vietato operare con limitate condizioni di visibilità.

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

E' fatto divieto assoluto a tutto il personale addetto ai lavori di attraversare la sede stradale incautamente; detti spostamenti al di fuori dell'area operativa di cantiere vera e propria, saranno consentiti solo ed esclusivamente per casi di emergenza e dovranno essere autorizzati dal preposto di cantiere, che dovrà svolgere funzioni di personale di "ausilio" dotato di paletta di segnalazione, accertandosi personalmente cioè del momento e del punto più opportuno per l'attraversamento in relazione al flusso di traffico sulla sede in esercizio ed impartendo le relative istruzioni al personale interessato; eventuali spostamenti lungo i cigli della sede stradale con traffico in esercizio saranno consentiti solo procedendo in fila "indiana" in senso opposto al flusso veicolare.

L'accesso del personale addetto ai lavori nell'area di cantiere, opportunamente delimitata e segnalata come sopra indicato, così come l'allontanamento dello stesso a fine turno lavorativo, dovrà essere effettuato con apposito mezzo stradale adibito al trasporto persone, che dovrà accedere all'area di intervento con ingresso in "coda" alla stessa, nel senso di marcia del flusso di traffico sulla sede in esercizio, ed uscita in "testa" della stessa, attraverso varchi opportunamente dislocati; le modalità di dette manovre dovranno essere opportunamente impartite al personale di guida, sottolineando in ogni caso l'obbligo di dare la precedenza ai veicoli costituenti il flusso di traffico mantenuto in esercizio.

6. REGISTRO DEGLI INTERVENTI

Viene di seguito riportata una tabella contenente la tipologia di intervento, la data e gli estremi dell'operatore che ha effettuato lo stesso; tale tabella dovrà essere aggiornata a cura della Committenza nei successivi lavori di manutenzione previsti dal presente Fascicolo dell'Opera.

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Potatura alberi e cespugli | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Inerbimento di scarpate | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|-----------------------------------|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Strade | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| | | |
|---|--|------------------------------|
| cato | Via _____ tel. _____ | |
| Tipologia dell'intervento: Strade :Banchine | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Strade : Caditoie e pozzetti | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



**PRO
ITER**
Progetto
Infrastrutture
Territorio s.r.l.

Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Strade : Canalette | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Strade : Carreggiata | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Strade : Cunette | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Strade : Marciapiedi | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Strade : Pavimentazione stradale | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Strade : Scarpate | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Taglio siepi | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Ponti e viadotti | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Fondazioni dirette: Interventi strutturali. Diagnosi e la verifica delle strutture a seguito della comparsa di cedimenti strutturali. Successivo consolidamento a secondo dei dissesti riscontrati. | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Fondazioni su micropali: Interventi strutturali. Diagnosi e la verifica delle strutture a seguito della comparsa di cedimenti strutturali (lesioni, fessurazioni, rotture). Successivo consolidamento a secondo dei dissesti riscontrati. | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Fondazioni su pali: Interventi strutturali. Diagnosi e la verifica delle strutture a seguito alla comparsa di cedimenti strutturali (lesioni, fessurazioni, rotture). Successivo consolidamento a secondo dei dissesti riscontrati. | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Paramento in c.a.: Interventi strutturali Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo l'anomalia accertata. Fondamentale è la previa diagnosi delle cause del difetto accertato. | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | |
|---|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Paramento muro a gravita' (gabbionate):Pulizia | Data dell'intervento: |
|---|------------------------------|

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

| | | |
|--|--|--------------|
| Eliminare tutti i depositi e la vegetazione eventualmente accumulatasi sui gabbioni. | | |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Paramento muro a gravità (gabbionate): Sistemazione gabbioni | | Data dell'intervento: |
| Sistemare i gabbioni e le reti in seguito ad eventi meteorici eccezionali e in ogni caso quando occorre. | | |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Tiranti: Interventi strutturali Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo l'anomalia accertata. Fondamentale è la previa diagnosi delle cause del difetto accertato. | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Decespugliamento | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
 Via G.B. Sammartini n°5
 20125 - Milano
 Tel. 02 6787911
 email: mail@proiter.it



Mandante
 Via Artemide n°3
 92100 Agrigento
 Tel. 0922 421007
 email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| | | |
|---|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Pulizia aiuole | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Taglio erba | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Posa zolle erbose | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Piantumazione | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

| | | |
|--|--|------------------------------|
| Tipologia dell'intervento: Messa a dimora cespugli | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



Mandataria
Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante
Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it

SS 131 di "Carlo Felice" - Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131 Risoluzione dei nodi critici

2° stralcio dal km 108+300 al km 158+000 -

Progetto Esecutivo

| | | |
|---|--|------------------------------|
| cato | Via _____ tel. _____ | |
| Tipologia dell'intervento: Messa a dimora di alberi | | Data dell'intervento: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |
| Operatore incaricato | Intestazione _____ Via _____ tel. _____ | Note: |

Piano di Sicurezza e Coordinamento: Fascicolo dell'opera REV.C

RTI di progettazione:



**PRO
ITER**
Progetto
Infrastrutture
Territorio s.r.l.

Mandataria

Via G.B. Sammartini n°5
20125 - Milano
Tel. 02 6787911
email: mail@proiter.it



Mandante

Via Artemide n°3
92100 Agrigento
Tel. 0922 421007
email: deltaingegneria@pec.it