



Regione Sardegna

**REGIONE SARDEGNA
COMUNE DI ESTERZILI
PROVINCIA DI CAGLIARI**



Comune di Esterzili



PROGETTO:

MESSA IN SICUREZZA E CONSOLIDAMENTO DI VIA ROMA

PB.2016-04

PROGETTO ESECUTIVO 1^A STRALCIO

ART. 23 D.LGS 50/2016

ELABORATO:

Fascicolo tecnico dell'opera

1.AMM.11

FIRME:



M. Mobilia



IL RUP:

Geom. Franco Carcangiu

IL SUPPORTO AL RUP:

Arch. Cristiana Campetella

RESPONSABILI COMMESSA

PROGETTO ARCHITETTONICO:	Ing. Massimiliano Mobilia e Arch. Gianluca Ardiri
PROGETTO STRUTTURE:	Ing. Massimiliano Mobilia e Arch. Gianluca Ardiri
DIREZIONE LAVORI:	Ing. Massimiliano Mobilia
C.S.P. E C.S.E.:	Arch. Gianluca Ardiri

ELENCO REVISIONI PROGETTO

revis.	data	descrizione	emesso	verificato
00	30/10/2016	PRIMA EMISSIONE	Arch. Gianluca Ardiri	Ing. Massimiliano Mobilia
01				
02				
03				

2M+A

"architettura & ingegneria"



STUDIO ASSOCIATO

Via Giardino n.24/A
98065 - Montalbano Elicona (ME)
Ing. Massimiliano Mobilia: +39.338.9286110
Arch. Gianluca Ardiri: +39.328.9371535
email: segreteria@2ma-associati.com
pec: 2ma-associati@pec.it
web: www.2ma-associati.com

FASCICOLO DELL'OPERA

(Modello semplificato)

Decreto interministeriale 9 Settembre 2014 - Allegato IV

DENOMINAZIONE DEL CANTIERE: Comune di Esterzili

INDIRIZZO CANTIERE: VIA ROMA 08030 ESTERZILI (CA)

Riquadro delle revisioni

REV	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE	FIRMA
1	30/10/2016	-	-

Scheda I:Descrizione sintetica dell'opera ed individuazione dei soggetti interessati

Descrizione sintetica dell'opera

Le opere previste nel primo stralcio esecutivo hanno l'obiettivo di consolidare il primo tratto della via Roma, per uno sviluppo di circa 117ml a partire dall'innesto della S.P.53 attraverso la realizzazione di paratie di pali trivellati in c.a. poste a valle delle attuali opere di sostegno stradali.

Oltre alle opere di sostegno è prevista la bonifica del sottosuolo attraverso il rifacimento delle reti dei sottoservizi in modo tale da eliminare le perdite delle condotte di smaltimento delle acque bianche e nere presumibili in base alle risultanze delle prospezioni geoelettriche effettuate nell'ultima campagna di indagini effettuate a cura della ditta Geotest.

Contestualmente al rifacimento dei sottoservizi è prevista la bonifica della fondazione stradale ed il rifacimento della pavimentazione attualmente avvallata in più punti.

Completa l'intervento la realizzazione, in adiacenza della strada, di un marciapiede ai fini della sicurezza della fruizione pedonale dell'area.

Realizzazione paratia di pali

A valle delle opere di sostegno della strada esistenti saranno realizzate n.9 paratie di pali trivellati D600 posti ad interasse di 90cm e spinti sino alla profondità di 7ml in modo tale da ancorarsi in uno strato sufficientemente stabile del sottosuolo. Lo sviluppo lineare complessivo delle opere di sostegno previste è di circa 117ml per un totale di 127pali.

Le paratie saranno collegate in testa da un cordolo in c.a. della sezione di 100x120cm.

Le opere di sostegno sono state progettate per essere funzionali anche ai fini della protezione civile in occasione di eventi calamitosi, pertanto il relativo dimensionamento strutturale è avvenuto considerando una vita nominale pari a 50anni e la classe d'uso IV

Realizzazione marciapiede in estensione alla sede stradale esistente

Considerata la valenza dell'arteria stradale anche per finalità di protezione civile, e venendo incontro alle esigenze manifestate dall'Amministrazione Comunale, si è progettata l'estensione del marciapiede esistente in corrispondenza dell'innesto sulla S.P.53, a tutto il tratto da consolidare.

A tale scopo sulla testa del cordolo di coronamento della paratia sarà innestata una soletta in c.a. a sbalzo di 60cm.

Così facendo sarà possibile realizzare, a margine dell'attuale sede stradale, un marciapiede della larghezza media di 2mt che garantisce la circolazione pedonale in sicurezza sia in condizioni ordinarie che di emergenza.

Rifacimento dei sottoservizi e bonifica del sottofondo stradale

Lo studio geologico e le relative indagini, ed in particolare le prospezioni geoelettriche evidenziano la presenza, al disotto della pavimentazione stradale, di terreni imbibiti d'acqua, ciò è imputabile a due cause principali:

- Circolazione idrica nel sottosuolo delle acque che defluendo in modo incontrollato a monte della via Roma si infiltrano in profondità:
- Probabile rottura delle condotte di smaltimento delle acque bianche e nere conseguenti ai movimenti franosi dell'area.

Con riferimento alla prima problematica si è optato per la bonifica del sottofondo stradale con materiale adeguatamente drenante che consenta l'allontanamento delle acque circolanti nel sottosuolo.

Relativamente alla seconda causa di dissesto si procederà al rifacimento delle reti dei sottoservizi nei tratti interessati, utilizzando per le condotte di smaltimento delle acque bianche e nere tubazioni corrugate ad anelli a doppia parete in polietilene del diametro interno di 272mm giuntate con idonei manicotti antisfilamento in gomma in modo tale da assecondare eventuali assestamenti del terreno.

Relativamente all'acquedotto, è previsto il rifacimento della condotta principale con tubazione in polietilene PN16 DN125 ed il ripristino dei relativi allacci alle abitazioni attualmente servite.

Oltre alle suddette reti è prevista la posa di cavidotti in tubi corrugati DN 110, e relativi pozzetti di derivazione, per i seguenti servizi:

- Fibra ottica
- Rete pubblica illuminazione
- Rete enel
- Rete telefonica

Rifacimento della pavimentazione stradale

Conseguentemente alla bonifica del sottofondo ed al rifacimento dei sottoservizi è prevista la realizzazione ex novo della fondazione e della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso garantendo adeguate pendenze trasversali necessarie a convogliare le acque piovane nelle reti di smaltimento evitandone il deflusso superficiale incontrollato.

Durata effettiva dei lavori	
Inizio lavori: 01/02/2017	Fine lavori: 30/08/2017

Indirizzo del cantiere	
Via/piazza: VIA ROMA	
Città: ESTERZILI	Provincia: CA

Direttore dei lavori	
Cognome e nome:	2M+A ARCHITETTURA E INGEGNERIA MOBILIA ING. MASSIMILIANO
Indirizzo	VIA GIARDINO 24 MONTALBANO ELICONA 98065
Cod.fisc.:	03357720832
Telefono	0941.661732
Indirizzo e-mail	segreteria@2ma-associati.it

Progettista	
Cognome e nome:	2M+A ARCHITETTURA E INGEGNERIA nella qualità dell'ing Massimiliano Mobilia nella qualità dell' Arch. Gianluca Ardiri
Indirizzo	VIA GIARDINO 24 MONTALBANO ELICONA 98065
Cod.fisc.:	03357720832
Telefono	0941.661732
Indirizzo e-mail	segreteria@2ma-associati.it

Responsabile dei lavori	
Cognome e nome:	R.U.P. CARCANGIU GEOM. FRANCO
Indirizzo	Piazza Sant'Ignazio, 1 ESTERZILI 08030
Cod.fisc.:	00171430911
Telefono	0782 55323
Indirizzo e-mail	

Coordinatore sicurezza in fase di progettazione	
Cognome e nome:	2M+A ARCHITETTURA E INGEGNERIA ARDIRI ARCH. GIANLUCA
Indirizzo	VIA GIARDINO 24 MONTALBANO ELICONA 98065
Cod.fisc.:	03357720832
Telefono	0941.661732
Indirizzo e-mail	segreteria@2ma-associati.it

Coordinatore sicurezza in fase di esecuzione	
Cognome e nome:	2M+A ARCHITETTURA E INGEGNERIA ARDIRI ARCH. GIANLUCA
Indirizzo	VIA GIARDINO 24 MONTALBANO ELICONA 98065
Cod.fisc.:	03357720832
Telefono	0941.661732
Indirizzo e-mail	segreteria@2ma-associati.it

Progettista strutture	
Cognome e nome:	2M+A ARCHITETTURA E INGEGNERIA ARDIRI ARCH. GIANLUCA
Indirizzo	VIA GIARDINO 24 MONTALBANO ELICONA 98065
Cod.fisc.:	03357720832
Telefono	0941.661732
Indirizzo e-mail	segreteria@2ma-associati.it

Progettista strutture	
Cognome e nome:	2M+A ARCHITETTURA E INGEGNERIA MOBILIA ING. MASSIMILIANO
Indirizzo	VIA GIARDINO 24 MONTALBANO ELICONA 98065
Cod.fisc.:	03357720832
Telefono	0941.661732
Indirizzo e-mail	segreteria@2ma-associati.it

Progettista impianti	
Cognome e nome:	2M+A ARCHITETTURA E INGEGNERIA ARDIRI ARCH. GIANLUCA
Indirizzo	VIA GIARDINO 24 MONTALBANO ELICONA 98065
Cod.fisc.:	03357720832
Telefono	0941.661732
Indirizzo e-mail	segreteria@2ma-associati.it

Progettista impianti	
Cognome e nome:	2M+A ARCHITETTURA E INGEGNERIA MOBILIA ING. MASSIMILIANO
Indirizzo	VIA GIARDINO 24 MONTALBANO ELICONA 98065
Cod.fisc.:	03357720832
Telefono	0941.661732
Indirizzo e-mail	segreteria@2ma-associati.it

Assistente al C.S.P.	
Cognome e nome:	2M+A ARCHITETTURA E INGEGNERIA MOBILIA ING.MASSIMILIANO
Indirizzo	VIA GIARDINO 24 MONTALBANO ELICONA 98065
Cod.fisc.:	03357720832
Telefono	0941.661732
Indirizzo e-mail	segreteria@2ma-associati.it

Assistente al C.S.E.	
Cognome e nome:	2M+A ARCHITETTURA E INGEGNERIA MOBILIA ING.MASSIMILIANO
Indirizzo	VIA GIARDINO 24 MONTALBANO ELICONA 98065
Cod.fisc.:	03357720832
Telefono	0941.661732
Indirizzo e-mail	segreteria@2ma-associati.it

Scheda II-1 MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE IN DOTAZIONE DELL'OPERA ED AUSILIARIE

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
01.01.01.01 Pali trivellati	Manutenzione strutture	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
In caso di comparsa di lesioni, cedimenti, fessurazioni e distacchi murari è necessario far eseguire accertamenti per la diagnosi statica da un tecnico abilitato. Il professionista individuerà criteri e metodi dell'intervento che regolamenteranno il consolidamento.	<ul style="list-style-type: none"> • Seppellimento, sprofondamento • MMC - Sollevamento e trasporto • Getti e schizzi • Punture • Scivolamenti • Tagli

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Elmetti di protezione • Scarpa alta S3 P cantieri • Guanti per rischi meccanici • Gilet
Impianti di alimentazione e di scarico		<ul style="list-style-type: none"> • Impianto elettrico di cantiere
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza • Recinzione cantiere • Gilet

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
01.02.01.01 Travi	Cordoli stradali c.a	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
In caso di comparsa di lesioni distacchi murari far eseguire verifiche da un tecnico abilitato. Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.	<ul style="list-style-type: none"> • Seppellimento, sprofondamento • MMC - Sollevamento e trasporto • Getti e schizzi • Punture • Scivolamenti • Tagli

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:

Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Elmetti di protezione • Scarpa alta S3 P cantieri • Guanti per rischi meccanici • Gilet • Sistema con assorbitore di energia
Impianti di alimentazione e di scarico		<ul style="list-style-type: none"> • Impianto elettrico di cantiere
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza • Recinzione cantiere • Gilet

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
01.02.02.01 Solette	Soletta in c.a.	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
In caso di comparsa di lesioni distacchi murari far eseguire verifiche da un tecnico abilitato. Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi a secondo del tipo di anomalia riscontrata e previa diagnosi delle cause del difetto accertato.	<ul style="list-style-type: none"> • Seppellimento, sprofondamento • MMC - Sollevamento e trasporto • Getti e schizzi • Punture • Scivolamenti • Tagli

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Elmetti di protezione • Scarpa alta S3 P cantieri • Guanti per rischi meccanici • Gilet
Impianti di alimentazione e di scarico		<ul style="list-style-type: none"> • Impianto elettrico di cantiere
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza • Recinzione cantiere • Gilet

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
02.01.01.01 Parapetto marciapiede	Zincatura e verniciatura	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Quando la struttura metallica presenta segni di corrosione o usura degli strati protettivi. L'intervento può essere integrato con lavori di saldatura per sostituzione delle parti deteriorate o a seguito di eventuale modifica.	<ul style="list-style-type: none"> • Getti e schizzi • Tagli • Urti e compressioni • Rischio chimico • Radiazioni ottiche non coerenti

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Scala a libro • Ponti su cavalletti
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Guanti monouso in vinile • Occhiali due oculari
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare le zone di ricovero e di scarico delle attrezzature
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza • Gilet ad alta visibilità • W001 - Pericolo generico • Sistema con assorbitore di energia

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
03.01.01.01 Pavimentazione autobloccante	Manutenzione autobloccanti	Manutenzione

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
In caso di comparsa di distacchi dei cubetti . Gli interventi riparativi dovranno effettuarsi previa rimozione e pulitura dei singoli cubetti, ripristino del fondo di sabbia e sigillatura con boiaccia cementizia.	<ul style="list-style-type: none"> • MMC - Sollevamento e trasporto • Scivolamenti • Tagli • Investimento • Getti e schizzi • Postura

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Scarpa alta S3 P cantieri • Guanti per rischi meccanici • Occhiali monoculari • Gilet ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> • Prese alimentazione elettrica BT • Valvola intercettazione idrica 	<ul style="list-style-type: none"> • Impianto elettrico di cantiere

Approvvigionamento e movimentazione materiali		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare le zone di ricovero e di scarico delle attrezzature
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza • Recinzione cantiere • Vietato l'accesso alle persone non autorizzate

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
04.01.01.01 Segnaletica verticale	Integrazione e sostituzione	Ripristino

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
In caso di danneggiamento o variazioni dei regolamenti può essere necessario sostituire, rimuovere o integrare la segnaletica. In caso di sostituzione i paletti vanno assicurati al suolo secondo a regola d'arte in modo da non costituire pericoli per la collettività.	<ul style="list-style-type: none"> • Investimento • Urti e compressioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Elmetti di protezione • Guanti per rischi meccanici • Scarpa alta SB forestale e stradale • Gilet ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare le zone di ricovero e di scarico delle attrezzature
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza • Recinzione cantiere

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
04.01.02.01 Segnaletica orizzontale	Verniciatura	Ripristino

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
L'intervento di verniciatura può essere necessario sia per il ripristino della loro visibilità, sia per adeguamenti ai regolamenti territoriali. Prima della stesa della vernice o dei materiali plastici le superfici delle pavimentazioni interessate dovranno essere ben ripulite da terriccio, sabbia, detriti e da altri eventuali materiali estranei.	<ul style="list-style-type: none"> • Getti e schizzi • Investimento • Olii minerali e derivati • Postura • Urti e compressioni

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Elmetti di protezione • Gilet ad alta visibilità • Guanti per rischi meccanici • Scarpa alta SB forestale e stradale • Semimaschera filtrante per polveri FF P3
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare le zone di ricovero e di scarico delle attrezzature
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza • Recinzione cantiere

Codice Scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
04.01.03.01 Manto stradale	Sostituzione asfalto	Manutenzione

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Sostituzione dello strato di asfalto previa scarificazione di quello esistente.	<ul style="list-style-type: none"> • Urti e compressioni • Elettrocuzione • Inalazione gas e vapori • Inalazione polveri • Investimento • Rumore

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Prima di dare inizio ai lavori, verificare, anche mediante consultazione della allegata planimetria, la presenza di linee elettriche e tubazioni di impianti.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Guanti per calore e fuoco • Scarpa alta S3 P cantieri • Elmetti di protezione • Semimaschera gas e particelle GasX Px • Giubbotto
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<ul style="list-style-type: none"> • Tenere i prodotti infiammabili ed esplosivi lontano dalle fonti di calore.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Impedire l'avvicinamento, la sosta ed il transito di persone non addette ai lavori, con segnalazioni e sbarramenti idonei. • Recinzione cantiere • Giubbotto

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
04.01.03.02 Manto stradale	Ripristino localizzato asfalto	Manutenzione

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Operazioni di ripristino del manto stradale con conglomerato bituminoso. Le operazioni sono effettuate all'occorrenza per il ripristino di alcune zone localizzate qualora venisse meno l'asfalto a causa di piogge intense, usura o incidenti.	<ul style="list-style-type: none"> • Urti e compressioni • Elettrocuzione • Inalazione gas e vapori • Inalazione polveri • Investimento • Rumore

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Prima di dare inizio ai lavori, verificare, anche mediante consultazione della allegata planimetria, la presenza di linee elettriche e tubazioni di impianti.
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Guanti per calore e fuoco • Scarpa alta S3 P cantieri • Elmetti di protezione • Semimaschera gas e particelle GasX Px • Giubbotto
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<ul style="list-style-type: none"> • Tenere i prodotti infiammabili ed esplosivi lontano dalle fonti di calore.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Impedire l'avvicinamento, la sosta ed il transito di persone non addette ai lavori, con segnalazioni e sbarramenti idonei. • Recinzione cantiere • Giubbotto

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
04.01.03.03 Manto stradale	Spazzamento stradale	Pulizia

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
---------------------------	------------------------

<p>Il lavaggio strade meccanizzato consiste di una pulizia stradale effettuata in maniera totalmente meccanizzata, mediamente una volta/settimana, in giornata fissa, quando vige, mediante apposizione di cartelli stabili, il divieto di sosta per gli autoveicoli su tutto il bordo stradale. L'attività consiste nel passaggio di una "spazzatrice meccanica" munita di attrezzatura spazzante e aspirante (spazzole ruotanti convogliano i rifiuti verso la zona aspirante), che raccoglie il materiale dalla cunetta stradale (punto di passaggio tra il marciapiede e il piano stradale vero e proprio); al fine di limitare il sollevamento di polvere durante lo spazzamento, tale operazione è preceduta dal passaggio di un mezzo che bagna il manto stradale ("lavatrice"). L'orario di lavoro è solitamente notturno.</p> <p>Lo spazzamento strade e marciapiedi viene effettuato mediante autospazzatrice aspirante, con operatori stradali che coadiuvano, provvedendo alla rimozione dei rifiuti dai marciapiedi e alla loro raccolta in zone aggredibili dal mezzo stesso.</p> <p>La scopatura del marciapiede avviene di regola a secco, mentre la raccolta meccanizzata dalla strada può avvenire ad umido in quanto nei mezzi è montato un impianto di distribuzione di acqua azionabile durante la raccolta stessa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Urti e compressioni • Inalazione polveri • Investimento • Rumore
--	---

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Scarpa alta S3 P cantieri • Giubbotto • Guanti per rischi meccanici • Semimaschera filtrante per polveri FF P3 • Umidificazione delle superfici da spazzare per limitare il sollevamento di polvere.
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"> • Impedire l'avvicinamento, la sosta ed il transito di persone non addette ai lavori, con segnalazioni e sbarramenti idonei. • Giubbotto • Tutti i mezzi utilizzati sono stati colorati con colori ben visibili e dotati della necessaria segnaletica.

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
04.01.03.04 Manto stradale	Spargimento sale	Pulizia

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Trattasi dell'attività di spargimento di sale antigelo, in occasione di precipitazione nevose o gelate, anche a scopo preventivo.	<ul style="list-style-type: none"> • Urti e compressioni • Investimento • Rumore • Scivolamenti • Incidenti automezzi • Ribaltamento

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Scarpa alta S3 P cantieri • Giubbotto • Guanti per rischi meccanici • Semimaschera filtrante per polveri FF P3 • Prima di iniziare le operazioni, individuare il punto di inizio ed il percorso da effettuare, verificando la presenza di eventuali ostacoli non visibili a causa delle neve. • Durante l'uso dei mezzi, mantenere una distanza di sicurezza dai lavoratori che operano sulla strada o sui marciapiedi (indicativamente 10 m).
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<ul style="list-style-type: none"> • Per le operazioni di caricamento, spostarsi con il mezzo nella zona di stoccaggio del sale, fermare il mezzo avendo cura di tirare il freno di stazionamento; assicurarsi della corretta frantumazione del prodotto da spargere prima di introdurlo nella tramoggia; caricare il sale tramite macchina movimento terra (escavatore, pala gommata, ecc.) nella tramoggia dello spargisale; verificare che eventuali impaccamenti di sale, rimasti sulle griglie di vaglio, siano frantumati mediante badile.
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Giubbotto • Tutti i mezzi utilizzati sono stati colorati con colori ben visibili e dotati della necessaria segnaletica. • Durante l'utilizzo dei mezzi spargisale, porre la massima attenzione ed usare il buon senso quando si aziona il comando di spargimento sale. • La velocità di lavoro con le macchine operatrici non supera i 30-40 Km/h.

Codice Scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
04.01.03.05 Manto stradale	Rimozione neve	Pulizia

Tipo di intervento	Rischi rilevati
L'attività consiste nella rimozione di neve dal manto stradale con appositi mezzi spazzaneve.	<ul style="list-style-type: none"> • Urti e compressioni • Investimento • Rumore • Scivolamenti • Incidenti automezzi • Ribaltamento

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:

Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Scarpa alta S3 P cantieri • Giubbotto • Guanti per rischi meccanici • Semimaschera filtrante per polveri FF P3 • Prima di iniziare le operazioni, individuare il punto di inizio ed il percorso da effettuare, verificando la presenza di eventuali ostacoli non visibili a causa delle neve. • Durante l'uso dei mezzi, mantenere una distanza di sicurezza dai lavoratori che operano sulla strada o sui marciapiedi (indicativamente 10 m).
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"> • Giubbotto • Tutti i mezzi utilizzati sono stati colorati con colori ben visibili e dotati della necessaria segnaletica. • La velocità di lavoro con le macchine operatrici non supera i 30-40 Km/h. • La neve viene accumulata in zone laterali di non passaggio, in modo da evitare un secondo passaggio di pulizia in seguito ed inoltre per evitare rischio di scivolamento.

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
05.01.01.01 Pali di illuminazione	Sostituzione dei pali	Ripristino

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Sostituzione dei pali e dei relativi elementi accessori secondo la durata di vita media fornita dal produttore. Nel caso di eventi eccezionali (temporali, terremoti ecc.) verificare la stabilità dei pali per evitare danni a cose o persone.	<ul style="list-style-type: none"> • Elettrocuzione • Punture • Tagli • Caduta di materiale dall'alto • Investimento

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Scarpa S1 • Guanti per rischi elettrici e folgorazione • Gilet ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> • Prese alimentazione elettrica BT 	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare le zone di ricovero e di scarico delle attrezzature
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • W012 - Pericolo elettricità

		<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza • Recinzione cantiere
--	--	--

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
05.01.02.01 Lampade a incandescenza	Sostituzione lampade	Manutenzione

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Sostituzione delle lampade e dei relativi elementi accessori secondo la durata di vita media delle lampade fornite dal produttore. Nel caso delle lampade ad incandescenza si prevede una durata di vita media pari a 1000 h sottoposta a tre ore consecutive di accensione.	<ul style="list-style-type: none"> • Elettrocuzione • Punture • Tagli • Investimento • Annegamento • Caduta dall'alto • Caduta di materiale dall'alto

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Scarpa S1 • Guanti per rischi elettrici e folgorazione • Gilet ad alta visibilità
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> • Prese alimentazione elettrica BT 	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare zone di deposito e stoccaggio materiali
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		<ul style="list-style-type: none"> • Delimitare le zone di ricovero e di scarico delle attrezzature
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • W012 - Pericolo elettricità • Posizionare la segnaletica di sicurezza • Recinzione cantiere

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
05.01.03.01 Pozzetti di scarico	Copia di Pulizia e manutenzione	Pulizia

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Pulizia dei pozzetti mediante asportazione dei fanghi di deposito e lavaggio con acqua a pressione.	<ul style="list-style-type: none"> • Getti e schizzi • Scivolamenti • Urti e compressioni • Rischio biologico

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:

Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Occhiali monoculari • Scarpa S2 • Tuta
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Saracinesca per l'intercettazione dell'acqua 	<ul style="list-style-type: none"> • Effettuare una accurata ed approfondita igiene personale dopo avere compiuto le operazioni di revisione della fossa settica. • Utilizzare attrezzi specifici in modo da evitare il contatto diretto delle mani con l'agente biologico e possibili imbrattamenti degli abiti.
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza • E' importante concordare con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente la presenza di altri operatori. Occorrerà, comunque, segnalare la presenza di operatori mediante segnaletica nelle parti comuni o private esterne.

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
06.01.01.01 Pozzetti di scarico	Pulizia e manutenzione	Pulizia

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Pulizia dei pozzetti mediante asportazione dei fanghi di deposito e lavaggio con acqua a pressione.	<ul style="list-style-type: none"> • Getti e schizzi • Scivolamenti • Urti e compressioni • Rischio biologico

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Occhiali monoculari • Scarpa S2 • Tuta
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Saracinesca per l'intercettazione dell'acqua 	<ul style="list-style-type: none"> • Effettuare una accurata ed approfondita igiene personale dopo avere compiuto le operazioni di revisione della fossa settica. • Utilizzare attrezzi specifici in modo da evitare il contatto diretto delle mani con l'agente biologico e possibili imbrattamenti degli abiti.
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza • E' importante concordare con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente la presenza di altri operatori. Occorrerà, comunque, segnalare la presenza di operatori mediante segnaletica nelle parti comuni o private esterne.

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
06.01.02.01 Tubazioni	Pulizia e manutenzione	Pulizia

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Pulizia dei sedimenti formati e che provocano ostruzioni diminuendo la capacità di trasporto dei fluidi.	<ul style="list-style-type: none"> • Getti e schizzi • Scivolamenti • Urti e compressioni • Rischio biologico

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Occhiali monoculari • Scarpa S2
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Saracinesca per l'intercettazione dell'acqua 	<ul style="list-style-type: none"> • Effettuare una accurata ed approfondita igiene personale dopo avere compiuto le operazioni di revisione della fossa settica. • Utilizzare attrezzi specifici in modo da evitare il contatto diretto delle mani con l'agente biologico e possibili imbrattamenti degli abiti.
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza • E' importante concordare con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente la presenza di altri operatori. Occorrerà, comunque, segnalare la presenza di operatori mediante segnaletica nelle parti comuni o private esterne.

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
07.01.01.01 Conduttori di protezione	Sostituzione conduttori di terra	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Sostituzione conduttori deteriorati	<ul style="list-style-type: none"> • Elettrocuzione • Punture • Tagli

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Scarpa S1 • Guanti per rischi elettrici e folgorazione

Impianti di alimentazione e di scarico	• Prese alimentazione elettrica BT	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		• W012 - Pericolo elettricità

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
07.01.02.01 Conduttori di terra	Sostituzione conduttori di terra	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Sostituzione conduttori deteriorati	<ul style="list-style-type: none"> • Elettrocuzione • Punture • Tagli

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Scarpa S1 • Guanti per rischi elettrici e folgorazione
Impianti di alimentazione e di scarico	• Prese alimentazione elettrica BT	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		• W012 - Pericolo elettricità

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
07.01.03.01 Dispensori	Sostituzione dispersori	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Sostituzione dei dispersori deteriorati	<ul style="list-style-type: none"> • Elettrocuzione • Punture • Tagli

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Scarpa S1 • Guanti per rischi elettrici e folgorazione • Occhiali monoculari
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> • Prese alimentazione elettrica BT 	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • W012 - Pericolo elettricità

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
07.01.03.02 Dispensori	Misura resistività	

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Viene effettuata una misura della resistenza del terreno per valutare l'eventuale esigenza di sostituire i dispersori.	<ul style="list-style-type: none"> • Elettrocuzione • Punture • Tagli

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Scarpa S1 • Guanti per rischi elettrici e folgorazione • Occhiali monoculari
Impianti di alimentazione e di scarico	<ul style="list-style-type: none"> • Prese alimentazione elettrica BT 	
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro		

Interferenze e protezione terzi		• W012 - Pericolo elettricità
---------------------------------	--	-------------------------------

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
08.01.01.01 Pozzetti di ispezione e caditoie	Copia di Pulizia e manutenzione	Pulizia

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Pulizia dei pozzetti mediante asportazione dei fanghi di deposito e lavaggio con acqua a pressione.	<ul style="list-style-type: none"> • Getti e schizzi • Scivolamenti • Urti e compressioni • Rischio biologico

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Occhiali monoculari • Scarpa S2 • Tuta
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Saracinesca per l'intercettazione dell'acqua 	<ul style="list-style-type: none"> • Effettuare una accurata ed approfondita igiene personale dopo avere compiuto le operazioni di revisione della fossa settica. • Utilizzare attrezzi specifici in modo da evitare il contatto diretto delle mani con l'agente biologico e possibili imbrattamenti degli abiti.
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza • E' importante concordare con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente la presenza di altri operatori. Occorrerà, comunque, segnalare la presenza di operatori mediante segnaletica nelle parti comuni o private esterne.

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
08.01.02.01 Copia di Tubazioni	Copia di Pulizia e manutenzione	Pulizia

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Pulizia dei sedimenti formati e che provocano ostruzioni diminuendo la capacità di trasporto dei fluidi.	<ul style="list-style-type: none"> • Getti e schizzi • Scivolamenti • Urti e compressioni • Rischio biologico

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Occhiali monoculari • Scarpa S2
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Saracinesca per l'intercettazione dell'acqua 	<ul style="list-style-type: none"> • Effettuare una accurata ed approfondita igiene personale dopo avere compiuto le operazioni di revisione della fossa settica. • Utilizzare attrezzi specifici in modo da evitare il contatto diretto delle mani con l'agente biologico e possibili imbrattamenti degli abiti.
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza • E' importante concordare con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente la presenza di altri operatori. Occorrerà, comunque, segnalare la presenza di operatori mediante segnaletica nelle parti comuni o private esterne.

Codice Scheda:	Oggetto della manutenzione:	Tipologia dei lavori:
09.01.01.01 Copia di Pozzetti di scarico	Copia di Pulizia e manutenzione	Pulizia

Tipo di intervento	Rischi rilevati
Pulizia dei pozzetti mediante asportazione dei fanghi di deposito e lavaggio con acqua a pressione.	<ul style="list-style-type: none"> • Getti e schizzi • Scivolamenti • Urti e compressioni • Rischio biologico

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro
--

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Occhiali monoculari • Scarpa S2 • Tuta
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Saracinesca per l'intercettazione dell'acqua 	<ul style="list-style-type: none"> • Effettuare una accurata ed approfondita igiene personale dopo avere compiuto le operazioni di revisione della fossa settica. • Utilizzare attrezzi specifici in modo da evitare il contatto diretto delle mani con l'agente biologico e possibili imbrattamenti degli abiti.
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza • E' importante concordare con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente la

		presenza di altri operatori. Occorrerà, comunque, segnalare la presenza di operatori mediante segnaletica nelle parti comuni o private esterne.
--	--	---

<i>Codice Scheda:</i>	<i>Oggetto della manutenzione:</i>	<i>Tipologia dei lavori:</i>
10.01.01.01 Copia di Pozzetti di scarico	Copia di Pulizia e manutenzione	Pulizia

<i>Tipo di intervento</i>	<i>Rischi rilevati</i>
Pulizia dei pozzetti mediante asportazione dei fanghi di deposito e lavaggio con acqua a pressione.	<ul style="list-style-type: none"> • Getti e schizzi • Scivolamenti • Urti e compressioni • Rischio biologico

Informazioni per imprese esecutrici e lavoratori autonomi sulle caratteristiche tecniche dell'opera progettata e del luogo di lavoro

Punti critici:	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera:	Misure preventive e protettive ausiliarie:
Accessi ai luoghi di lavoro		
Sicurezza dei luoghi di lavoro		<ul style="list-style-type: none"> • Occhiali monoculari • Scarpa S2 • Tuta
Impianti di alimentazione e di scarico		
Approvvigionamento e movimentazione materiali		
Approvvigionamento e movimentazione attrezzature		
Igiene sul lavoro	<ul style="list-style-type: none"> • Saracinesca per l'intercettazione dell'acqua 	<ul style="list-style-type: none"> • Effettuare una accurata ed approfondita igiene personale dopo avere compiuto le operazioni di revisione della fossa settica. • Utilizzare attrezzi specifici in modo da evitare il contatto diretto delle mani con l'agente biologico e possibili imbrattamenti degli abiti.
Interferenze e protezione terzi		<ul style="list-style-type: none"> • Posizionare la segnaletica di sicurezza • E' importante concordare con la committenza i momenti dell'intervento, evitando possibilmente la presenza di altri operatori. Occorrerà, comunque, segnalare la presenza di operatori mediante segnaletica nelle parti comuni o private esterne.

Scheda II-2:Informazioni sulle misure preventive e protettive in dotazione dell'opera necessarie per pianificare la realizzazione in condizioni di e modalità di utilizzo e di controllo dell'efficienza delle stesse

Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità (Manut.)	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità (Verifiche)	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
<p>1) Sostituzione degli elementi danneggiati</p> <p>2) Serraggio bulloni pista-paletto</p> <p>3) Serraggio dei bulloni</p> <p>4) Risanamento anticorrosivo componenti metalliche</p> <p>5) Risanamento anticorrosivo</p> <p>6) Intervento di riparazione/sostituzione</p> <p>7) Ripristino serraggio dei parapetti, pioli e ingranaggi.</p>	<p>1) Quando necessario</p> <p>2) 2 Anni</p> <p>3) 3 Anni</p> <p>4) Quando necessario</p> <p>5) Quando necessario</p> <p>6) A seguito di guasto</p> <p>7) Quando necessario</p>	<p>Sono installate contestualmente alla realizzazione dell'impianto elettrico del fabbricato. L'impresa esecutrice osserverà tutte le disposizioni contenute nel piano di sicurezza e rilascerà la documentazione obbligatoria prevista per legge.</p>	<p>Prese alimentazione elettrica BT</p>	<p>1)Verifica conservazione linee e sistema "Piastra-paletto"</p> <p>2)Verifica serraggio componenti della scala</p> <p>3)Controllo dei fenomeni di corrosione elementi metallici</p> <p>4)Verifica stabilità punti di fissaggio dei montanti, correnti, fascia parapiede</p> <p>5)Controllo dei fenomeni di corrosione</p> <p>6)Verifica stato funzionale</p> <p>7)Verifica conservazione del punto di ancoraggio (Piastra-paletto)</p> <p>8)Verifica serraggio componenti della scala e controllo dei fenomeni di corrosione degli elementi metallici</p>	<p>1)1 Anni</p> <p>2)2 Anni</p> <p>3)2 Anni</p> <p>4)</p> <p>5)</p> <p>6)1 Anni</p> <p>7)2 Anni</p> <p>8)1 Anni</p>	<p>Le imprese esecutrici si approvvigioneranno dell'alimentazione elettrica solo a seguito di autorizzazione concessa dal responsabile e dovranno utilizzare attrezzature marcate CE.</p>	<p>03.01.01.01</p> <p>05.01.01.01</p> <p>05.01.02.01</p> <p>07.01.01.01</p> <p>07.01.02.01</p> <p>07.01.03.01</p> <p>07.01.03.02</p>
<p>1) Sostituzione degli elementi danneggiati</p> <p>2) Serraggio bulloni pista-paletto</p> <p>3) Serraggio dei bulloni</p> <p>4) Risanamento anticorrosivo componenti metalliche</p> <p>5) Ripristino stabilità con interventi di saldatura</p>	<p>1) Quando necessario</p> <p>2) 2 Anni</p> <p>3) 3 Anni</p> <p>4) Quando necessario</p> <p>5) 0 Quando necessario</p>	<p>La posa in opera è contestuale alla realizzazione dell'impianto idrico a servizio del fabbricato. La fornitura è interrotta in caso di manutenzione all'impianto idrico.</p>	<p>Valvola intercettazione idrica</p>	<p>1)Verifica conservazione del punto di ancoraggio (Piastra-paletto)</p> <p>2)Verifica serraggio componenti della scala</p> <p>3)Controllo dei fenomeni di corrosione elementi metallici</p> <p>4)Controllo stato dei serramenti e loro fissaggio</p> <p>5)Verifica stabilità punti di fissaggio dei montanti, montanti, correnti, fascia</p>	<p>1)2 Anni</p> <p>2)2 Anni</p> <p>3)2 Anni</p> <p>4)1 Anni</p> <p>5)2 Anni</p> <p>6)2 Anni</p>	<p>Prima dell'interruzione richiedere autorizzazione al responsabile dei lavori/committente. Gli interventi eseguiti pareti verticali dovranno essere eseguiti mediante l'adozione di misure anticaduta.</p>	<p>03.01.01.01</p>

Interventi di manutenzione da effettuare	Periodicità (Manut.)	Informazioni necessarie per pianificarne la realizzazione in sicurezza	Misure preventive e protettive in dotazione dell'opera previste	Verifiche e controlli da effettuare	Periodicità (Verifiche)	Modalità di utilizzo in condizioni di sicurezza	Rif. scheda II:
				parapiede 6)Controllo dei fenomeni di corrosione			
<p>1) Risanamento anticorrosivo componenti metalliche</p> <p>2) Sostituzione degli elementi danneggiati</p> <p>3) Serraggio bulloni piastra-paletto</p> <p>4) Eseguire una disincrostazione del volantino con prodotti sgrassanti per ripristinare la funzionalità del volantino stesso</p>	<p>1) Quando necessario</p> <p>2) Quando necessario</p> <p>3) 2 Anni</p> <p>4) 6 Mesi</p>	La posa in opera è contestuale alla realizzazione dell'impianto fognario.	Saracinesca per l'intercettazione dell'acqua	<p>1)Controllo stato dei serramenti e loro fissaggio</p> <p>2)Verifica conservazione del punto di ancoraggio (Piastra-paletto)</p> <p>3)Verifica efficienza</p>	<p>1)1 Anni</p> <p>2)2 Anni</p> <p>3)1 Anni</p>	Prima dell'interruzione richiedere autorizzazione al responsabile dei lavori/committente.	<p>05.01.03.01</p> <p>06.01.01.01</p> <p>06.01.02.01</p> <p>08.01.01.01</p> <p>08.01.02.01</p> <p>09.01.01.01</p> <p>10.01.01.01</p>
<p>1) Risanamento anticorrosivo componenti metalliche</p> <p>2) Sostituzione degli elementi danneggiati</p> <p>3) Serraggio bulloni piastra-paletto</p>	<p>1) Quando necessario</p> <p>2) Quando necessario</p> <p>3) 2 Anni</p>	La posa dei serramenti delle botole in copertura dovranno avvenire con l'ausilio dei sistemi anticaduta previsti dal piano di sicurezza (Ponteggi, parapetti ecc.).	Botole in copertura	<p>1)Controllo stato dei serramenti e loro fissaggio</p> <p>2)Verifica conservazione del punto di ancoraggio (Piastra-paletto)</p>	<p>1)1 Anni</p> <p>2)2 Anni</p>	Prima di accedere alle zone con rischio di caduta dall'alto i lavoratori dovranno assicurare il sistema di anticaduta in dotazione agli ancoraggi previsti (Punti, linee vita ecc.) per la zona.	