



**CITTA' METROPOLITANA DI PALERMO**  
**AREA VIABILITA' ENERGIA - AMBIENTE**  
**DIREZIONE VIABILIA'**

SP n. 50 di Giuliana

**Indagini Geognostiche e prove di laboratorio per il progetto SP n. 50 di Giuliana. -  
Lavori per la ripresa dei tratti danneggiati.**

CODICE UNICO DI PROGETTO (CUP): D27H15000890002

LIVELLO DI PROGETTAZIONE

**PROGETTO ESECUTIVO**

REVISIONE N.	0		

TITOLO ELABORATO

**SCHEDE-PSC**

GRUPPO DI PROGETTAZIONE

PROGETTISTI

RTP ING. ANGELO BONACCORSO (mandatario) - ING. ANTONINO CARMELO ALLEGRA FILOSICO  
(mandante) e ING. PUZZO MARCELLO (mandante)

COLLABORATORI

--	--	--

data \_\_\_\_\_ protocollo \_\_\_\_\_

VISTO: IL RUP  
(Ing. Gaspare Gucciardi)

**VERIFICA:** \_\_\_\_\_

Come da rapporto conclusivo di cui all'art. 54 c. 7 del DPR 207/2010 n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

IL RUP  
(Ing. Gaspare Gucciardi)

VALIDAZIONE

Logo Studio	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di GIULIANA (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	
		Rev. 00 del 14/10/22

**DOCUMENTO**  
**ELABORATO AI SENSI DELL'ART. 100 DEL D. LGS. 81/2008**  
**COORDINATO CON IL D. LGS. 3 AGOSTO 2009, N° 106 E CON I**  
**CONTENUTI MINIMI PREVISTI ALL'ALLEGATO XV**

*- APPENDICE SCHEDE DI SICUREZZA -*

PSC elaborato per la realizzazione di Progetto SP n. 50 di Giuliana. - Lavori per la ripresa dei tratti danneggiati. CUP:  
 D27H15000890002  
 per conto di intestazione  
 indirizzo  
 citta'  
 presso il cantiere di sp 50 Giuliana (PA)  
 in data \_\_/\_\_/\_\_ - \_\_/\_\_/\_\_

Descrizione Revisione	Data	Emissione	Verifica	Approvazione
	14/10/22			

<b>Logo Studio</b>	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b>	
		Rev. 00 del 14/10/22
		SCHEDE DI SICUREZZA

1 - ATTREZ001	AUTOCARRI - DUMPER .....	3
2 - ATTREZ003	AUTOCARRO-FURGONE.....	5
3 - ATTREZ004	AUTOCARRO CON GRU .....	7
4 - ATTREZ017	UTENSILI ELETTRICI PORTATILI .....	10
5 - ATTREZ024	AUTOBETONIERA (fino a mc. 10 di portata) .....	11
6 - ATTREZ030	MINIPALA TIPO SKID .....	13
7 - ATTREZ057	MARTELLO DEMOLITORE .....	15
8 - ATTREZ060	CAROTATRICE GEOLOGICA.....	17
9 - ATTREZ158	APPARECCHIATURA MASW .....	18
10 - ATTREZ159	APPARECCHIATURA DOWN-HOLE E CROSS-HOLE.....	19

Logo Studio	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	Rev. 00
		del 14/10/22

Scheda n°1	<b>MACCHINE ED ATTREZZATURE</b>	CODICE ATTREZ001
FASE N° 1.1.1	Realizzazione recinzione	<b>Area Lavorativa:</b>
<b>Descrizione macchina:</b>	AUTOCARRI - DUMPER	
Sono automezzi utilizzati per il trasporto all'interno del cantiere o su strada di materiale quale terra, sabbia, cemento ecc.		
<b>Rischi per la sicurezza:</b>	Investimento di persone o cose Errata manovra operatore Caduta di materiale dall'alto Cedimento parti meccaniche della macchine Vibrazioni Rumore Caduta a livello e scivolamento	
<b>Dispositivi di Protezione Individuali (DPI):</b>	guanti, scarpe di sicurezza, tuta, casco, dispositivi otoprotettori	
<b>Prescrizioni esecutive:</b>	PRIMA DELL'USO verificare l'efficienza dei dispositivi frenanti e di tutti i comandi in genere verificare l'efficienza delle luci e dei dispositivi di segnalazione acustica e luminosa controllare che i percorsi in cantiere siano adeguati per la stabilità del mezzo DURANTE L'USO azionare il girofaro non trasportare persone all'interno del cassone adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere e transitare a passo d'uomo in prossimità dei posti di lavoro richiedere l'aiuto di personale a terra per eseguire le manovre in spazi ristretti o quando la visibilità è incompleta non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata non superare la portata massima non superare l'ingombro massimo posizionare e fissare adeguatamente il carico in modo che risulti ben distribuito e che non possa subire spostamenti durante il trasporto non caricare materiale sfuso oltre l'altezza delle sponde durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare DOPO L'USO eseguire le operazioni di revisione e manutenzione con particolare riguardo per i pneumatici e per l'impianto frenante, secondo le indicazioni del libretto segnalare eventuali anomalie di funzionamento pulire il mezzo e gli organi di comando  - Le macchine di movimento terra devono essere provviste di segnalatore a luce gialla intermittente sul tetto del posto di guida e di avvisatore acustico all'innesto della retromarcia. - Devono essere dotate di strutture di protezioni in caso di ribaltamento (ROPS). - Devono essere inoltre dotate di strutture di protezione in caso di caduta di oggetti (FOPS). - Tutte le macchine devono essere dotate di marchio CE e conformi alle norme secondo la "Nuova direttiva macchine" (D.Lgs. 12/2010)	
<b>Riferimenti normativi e note:</b>	D.Lgs.81/08, D.Lgs.17/10, Codice Strada	

<b>Logo Studio</b>	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	Rev. 00
		del 14/10/22

Scheda n°1	MACCHINE ED ATTREZZATURE	CODICE ATTREZ001
<b>Allegato</b>		

Logo Studio	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	Rev. 00
		del 14/10/22

Scheda n°2	<b>MACCHINE ED ATTREZZATURE</b>	CODICE ATTREZ003
FASE N° 3.1.1	Smobilizzo e pulizia cantiere	<b>Area Lavorativa:</b>
<b>Descrizione macchina:</b>	AUTOCARRO-FURGONE	
Vengono utilizzati per il trasporto di materiali di qualsiasi genere in genere imballato (furgoni) o sciolto (autocarri)		
<b>Rischi per la sicurezza:</b>	Errata manovra operatore Caduta di materiale dall'alto Cedimento parti meccaniche della macchine Vibrazioni Rumore Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Caduta a livello e scivolamento Investimento di persone o cose Ribaltamento, perdita di stabilità	
<b>Dispositivi di Protezione Individuali (DPI):</b>		
<b>Prescrizioni esecutive:</b>	Assegnare il mezzo solo al personale autorizzato Controllare prima della messa in funzione la perfetta efficienza del mezzo Dotare il mezzo di appropriata e completa cassetta del pronto soccorso Caricare il mezzo in modo tale che il carico non limiti la visibilità del conducente Assicurare la stabilità del carico Assicurarsi che il carico non sporga posteriormente più dei 3/10 della lunghezza del mezzo e segnalarlo con pannello riflettente con dimensioni 50x50 cm. In caso di sosta lasciare almeno 70 cm. per il passaggio dei pedoni Non trasportare persone Non azionare il ribaltabile con il mezzo in posizione inclinata Durante i rifornimenti spegnere il motore e non fumare E' compito dell'addetto al mezzo, segnalare eventuali guasti In caso di scarsa visibilità munire i mezzi di fascia a strisce rifrangenti In cantiere segnalare l'operatività del mezzo con segnale luminoso	
<b>Riferimenti normativi e note:</b>	D.Lgs. 81/08, D.Lgs.17/10, Codice Strada	

Logo Studio	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	
		Rev. 00 del 14/10/22

Scheda n°2	MACCHINE ED ATTREZZATURE	CODICE ATTREZ003
Allegato		

Logo Studio	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	Rev. 00
		del 14/10/22

Scheda n°3	MACCHINE ED ATTREZZATURE		CODICE ATTREZ004
<b>FASE N° 1.2.1</b> <b>FASE N° 3.1.1</b>	Installazione baracche, servizi igienici Smobilizzo e pulizia cantiere	<b>Area Lavorativa:</b> <b>Area Lavorativa:</b>	
<b>Descrizione macchina:</b>	AUTOCARRO CON GRU		
Autogrù gommata, con stabilizzatori e braccio elevatore telescopico, per movimentazione carichi.			
<b>Rischi per la sicurezza:</b>	Folgorazione per contatto linee aeree Investimento di persone o cose Errata manovra operatore Caduta di materiale dall'alto Cedimento parti meccaniche della macchine Mancato funzionamento dispositivi di sicurezza		
<b>Dispositivi di Protezione Individuali (DPI):</b>	-guanti - calzature di sicurezza - casco - cuffie o tappi auricolari - indumenti protettivi		
<b>Prescrizioni esecutive:</b>	-Verificare che nella zona di lavoro non vi siano linee elettriche aeree che possano interferire con le manovre di rotazione, allungamento o sollevamento del braccio -controllare i percorsi e le aree di manovra -verificare l'efficienza dei comandi -applicare le apposite piastre per aumentare, se previsto, la superficie di appoggio degli stabilizzatori verificare che la macchina sia posizionata in modo da lasciare uno spazio sufficiente e sicuro per il passaggio delle persone o delimitare la zona operativa con transenne, cavalletti o nastri segnatori -azionare il girofaro -preavvisare con segnalazione acustica l'inizio delle manovre -prestare attenzione alle segnalazioni prima di procedere con le manovre -possibilmente evitare, nella movimentazione del carico, di passare sopra i posti di lavoro e di transito -eseguire le operazioni di sollevamento e scarico con le funi in posizione verticale; -i tiri in diagonale sono assolutamente vietati -durante il lavoro notturno illuminare le zone d'operazione -segnalare eventuali funzionamenti irregolari o situazioni ritenute a rischio -non effettuare alcun intervento sugli organi in movimento -mantenere puliti i comandi -non lasciare nessun carico sospeso -posizionare la macchina ove previsto, arretrare il braccio telescopico ed azionare il freno di stazionamento -eseguire le operazioni di revisione e manutenzione attenendosi alle indicazioni del libretto della macchina fornito dal fabbricante		
<b>Riferimenti normativi e note:</b>	D.Lgs. 81/08, D.Lgs.17/10, Codice Strada		



Logo Studio	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	
		Rev. 00 del 14/10/22

Scheda n°3	<b>MACCHINE ED ATTREZZATURE</b>	CODICE ATTREZ004
------------	---------------------------------	------------------

Allegato



<b>Logo Studio</b>	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	
		Rev. 00 del 14/10/22

Logo Studio	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	
		Rev. 00 del 14/10/22

Scheda n°4	<b>MACCHINE ED ATTREZZATURE</b>	CODICE ATTREZ017
FASE N° 3.1.1	Smobilizzo e pulizia cantiere	<b>Area Lavorativa:</b>
<b>Descrizione macchina:</b>	UTENSILI ELETTRICI PORTATILI	
<b>Rischi per la sicurezza:</b>	Abrasioni, ferite, punture, tagli Elettrocuzione Rumore Caduta a livello e scivolamento Caduta di materiale dall'alto	
<b>Dispositivi di Protezione Individuali (DPI):</b>	-guanti - calzature di sicurezza - casco - cuffie o tappi auricolari - occhiali	
<b>Prescrizioni esecutive:</b>	<p>- Gli utensili elettrici portatili devono essere alimentati a bassa tensione: un impianto elettrico è ritenuto a bassa tensione quando la tensione è uguale o minore a 400 volt efficaci per corrente alternata e a 600 volt per corrente continua .</p> <p>- Gli utensili elettrici devono disporre di un isolamento supplementare che viene definito doppio isolamento: esso è riconoscibile dal simbolo del doppio quadrato ed è accompagnato dal marchio del laboratorio che ne attesta l'idoneità (ad esempio IMQ).</p> <p>- Le prese e le spine di corrente devono essere conformi alle norme CEI 17, CEI 23-12, del tipo CEE-17 di colore blu (220 V), verde (50 V) o viola (24 V).</p> <p>- Si ricorda che se l'alimentazione degli utensili, che operano all'aperto o in luoghi molto umidi, è fornita da una rete a bassa tensione attraverso un trasformatore, questo deve avere l'avvolgimento primario separato ed isolato perfettamente dall'avvolgimento secondario.</p> <p>- Tutte le macchine devono essere dotate di marchio CE e conformi alle norme armonizzate secondo la "Nuova direttiva macchine" (D.Lgs. 17/2010).</p> <p>Prima dell'uso:          verificare la presenza e la funzionalità delle protezioni          verificare la pulizia dell'area circostante          verificare la pulizia della superficie della zona di lavoro          verificare l'integrità dei collegamenti elettrici          verificare il buon funzionamento dell'interruttore di manovra          verificare la corretta disposizione del cavo di alimentazione</p> <p>Durante l'uso:          afferrare saldamente l'utensile          non abbandonare l'utensile ancora in moto          indossare i dispositivi di protezione individuale</p> <p>Dopo l'uso:          lasciare il banco ed il luogo di lavoro libero da materiali          lasciare la zona circostante pulita          verificare l'efficienza delle protezioni e segnalare le eventuali anomalie di funzionamento</p>	
<b>Riferimenti normativi e note:</b>	D.Lgs. 81/08, D.Lgs.17/10, NORME CEI	
<b>Allegato</b>		

Logo Studio	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	
		Rev. 00 del 14/10/22

Scheda n°5	<b>MACCHINE ED ATTREZZATURE</b>		CODICE ATTREZ024
FASE N° 1.2.1	Installazione baracche, servizi igienici	<b>Area Lavorativa:</b>	
<b>Descrizione macchina:</b>	AUTOBETONIERA (fino a mc. 10 di portata)		
<b>Rischi per la sicurezza:</b>	Carico e scarico materiale Ribaltamento, perdita di stabilità Investimento di persone o cose Errata manovra operatore Scarsa manutenzione mezzi meccanici Allergeni Crollo di pareti o solai per cedimenti strutturali		
<b>Dispositivi di Protezione Individuali (DPI):</b>	Casco Guanti Scarpe di sicurezza con suola imperforabile		
<b>Prescrizioni esecutive:</b>	<b>PRIMA DELL'USO</b> Definire le aree ed i percorsi interni al cantiere per i mezzi Realizzare aree di terreno stabile per posizionare la betoniera in fase di scarico Il mezzo di trasporto deve essere mantenuto in efficienza secondo il programma di manutenzione della casa costruttrice. Prima di utilizzare il mezzo devono comunque essere verificate le condizioni di efficienza dell'impianto frenante, dei dispositivi di segnalazione acustica e luminosa e degli specchi retrovisori. <b>DURANTE L'USO</b> Sospendere le attività in caso di forti piogge o presenza di neve e/o ghiaccio Il numero di passeggeri trasportati deve essere quello consentito dal libretto di circolazione. Il percorso degli automezzi deve essere separato e segnalato dal percorso pedonale nell'ambito del cantiere. Le manovre che possono presentare rischi (retromarcia, accosti, ecc.) devono essere assistite da personale a terra. Il carico dell'automezzo non deve oltrepassare il carico massimo consentito dal libretto dell'automezzo. <b>DOPO L'USO</b> La pulizia degli automezzi deve essere effettuata con regolarità ed affidata ad un responsabile della manutenzione.		
<b>Riferimenti normativi e note:</b>	D.Lgs. 81/08, D.Lgs.17/10, Codice della Strada		

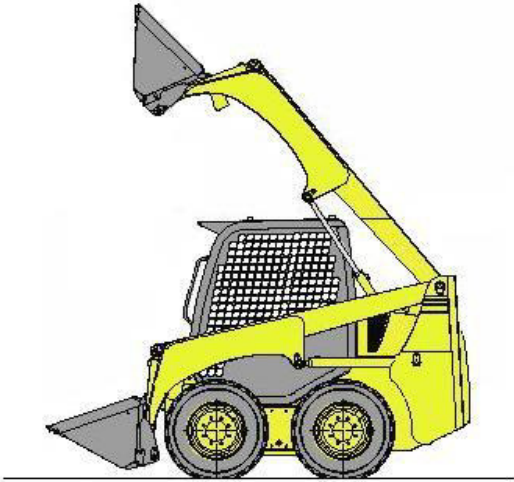
Logo Studio	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	Rev. 00
		del 14/10/22

Scheda n°5	MACCHINE ED ATTREZZATURE	CODICE ATTREZ024
Allegato		

Logo Studio	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	Rev. 00
		del 14/10/22

Scheda n°6	<b>MACCHINE ED ATTREZZATURE</b>	CODICE ATTREZ030
FASE N° 3.1.1	Smobilizzo e pulizia cantiere	<b>Area Lavorativa:</b>
<b>Descrizione macchina:</b>	MINIPALA TIPO SKID	
E' costituita sostanzialmente da una benna montata su mezzo gommato ed è usata in genere per lo scavo ed il caricamento di materiali incoerenti (per esempio sabbia, ghiaia ecc.).		
<b>Rischi per la sicurezza:</b>	Cesoiamento Elettrocuzione Allergeni Inalazione polveri, fibre, gas, vapori Caduta di materiale dall'alto	
<b>Dispositivi di Protezione Individuali (DPI):</b>	guanti - calzature di sicurezza - casco - cuffie o tappi auricolari - indumenti protettivi	
<b>Prescrizioni esecutive:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Le macchine di movimento terra devono essere provviste di segnalatore a luce gialla intermittente sul tetto del posto di guida e di avvisatore acustico all'innesto della retromarcia.</li> <li>- Devono essere dotate di strutture di protezioni in caso di ribaltamento (ROPS).</li> <li>- Devono essere inoltre dotate di strutture di protezione in caso di caduta di oggetti (FOPS).</li> <li>- Per quel che riguarda il rumore emesso dalle macchine movimento terra, sono validi i riferimenti al D. Lgs. n° 81/08</li> <li>- Tutte le macchine devono essere dotate di marchio CE e conformi alle norme armonizzate secondo la "Nuova direttiva macchine" (D.Lgs. 17/2010)</li> </ul> <p>PRIMA DELL'USO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>garantire la visibilità del posto di manovra (mezzi con cabina)</li> <li>verificare l'efficienza dei gruppi ottici per le lavorazioni in mancanza di illuminazione</li> <li>controllare l'efficienza dei comandi</li> <li>verificare che l'avvisatore acustico, il segnalatore di retromarcia ed il girofaro siano regolarmente funzionanti</li> <li>controllare la chiusura degli sportelli del vano motore</li> <li>verificare l'integrità dei tubi flessibili e dell'impianto oleodinamico in genere</li> <li>controllare i percorsi e le aree di lavoro verificando le condizioni di stabilità per il mezzo</li> </ul> <p>DURANTE L'USO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>segnalare l'operatività del mezzo col girofaro</li> <li>non ammettere a bordo della macchina altre persone</li> <li>non utilizzare la benna per sollevare o trasportare persone</li> <li>trasportare il carico con la benna abbassata</li> <li>non caricare materiale sfuso sporgente dalla benna</li> <li>adeguare la velocità ai limiti stabiliti in cantiere ed in prossimità dei posti di lavoro transitare a passo d'uomo</li> <li>mantenere sgombro e pulito il posto di guida</li> <li>durante i rifornimenti di carburante spegnere il motore e non fumare</li> <li>segnalare eventuali gravi anomalie</li> </ul> <p>DOPO L'USO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>posizionare correttamente la macchina, abbassando la benna a terra e azionando il freno di stazionamento</li> <li>pulire gli organi di comando da grasso, olio, ecc.</li> <li>pulire il mezzo</li> <li>eseguire le operazioni di revisione e manutenzione seguendo le indicazioni del libretto e segnalando eventuali guasti e segnalare eventuali anomalie di funzionamento</li> </ul>	
<b>Riferimenti normativi e note:</b>	DLgs 81/08, D.Lgs.17/10, Codice della Strada	

<b>Logo Studio</b>	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	Rev. 00
		del 14/10/22


Scheda n°6	MACCHINE ED ATTREZZATURE	CODICE ATTREZ030
<b>Allegato</b>		

Logo Studio	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	
		Rev. 00 del 14/10/22

Scheda n°7	<b>MACCHINE ED ATTREZZATURE</b>		CODICE ATTREZ057
FASE N° 3.1.1	Smobilizzo e pulizia cantiere	<b>Area Lavorativa:</b>	
<b>Descrizione macchina:</b>	MARTELLO DEMOLITORE		
Martello demolitore ad aria compressa o elettrico a mano.			
<b>Rischi per la sicurezza:</b>	Rumore Vibrazioni Urti, compressioni, impatti, colpi Esposizione a polveri Elettrocuzione		
<b>Dispositivi di Protezione Individuali (DPI):</b>	guanti, scarpe di sicurezza, tuta, dispositivi otoprotettori, occhiali, mascherina, elmetto		
<b>Prescrizioni esecutive:</b>	PRIMA DELL'USO: verificare la presenza e l'efficienza della cuffia antirumore verificare l'efficienza del dispositivo di comando controllare le connessioni tra tubi di alimentazione ed utensile segnalare la zona esposta a livello di rumorosità elevato DURANTE L'USO: impugnare saldamente l'utensile eseguire il lavoro in condizioni di stabilità adeguata utilizzare il martello senza forzature evitare turni di lavoro prolungati e continui interrompere l'afflusso dell'aria nelle pause di lavoro e scaricare la tubazione segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti DOPO L'USO: disattivare il compressore e scaricare il serbatoio dell'aria scollegare i tubi di alimentazione dell'aria controllare l'integrità dei tubi di adduzione dell'aria Verificare l'uso costante dei D.P.I. da parte di tutto il personale operante Sensibilizzazione periodica al personale operante relativamente ai rischi specifici delle operazioni da eseguire		
<b>Riferimenti normativi e note:</b>	D.Lgs. 81/08, D.Lgs.17/10		



Logo Studio	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	
		Rev. 00 del 14/10/22

Scheda n°7	MACCHINE ED ATTREZZATURE	CODICE ATTREZ057
Allegato		

Logo Studio	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	
		Rev. 00 del 14/10/22

Scheda n°8	<b>MACCHINE ED ATTREZZATURE</b>	CODICE ATTREZ060
FASE N° 2.1.1	Prelievo campioni	<b>Area Lavorativa:</b>
<b>Descrizione macchina:</b>	CAROTATRICE GEOLOGICA	
Macchinario utilizzato per l'estrazione di carote dal sottosuolo.		
<b>Rischi per la sicurezza:</b>	Abrasioni, ferite, punture, tagli Urti, compressioni, impatti, colpi Vibrazioni Rumore Caduta a livello e scivolamento Elettrocuzione	
<b>Dispositivi di Protezione Individuali (DPI):</b>	guanti, scarpe di sicurezza, tuta, casco	
<b>Prescrizioni esecutive:</b>	PRIMA DELL'USO: posizionare saldamente la macchina verificare il funzionamento dei comandi controllare l'integrità dei cavi e delle spine d'alimentazione fissare efficacemente l'alimentazione idrica DURANTE L'USO: controllare costantemente il regolare funzionamento segnalare tempestivamente eventuali malfunzionamenti o situazioni pericolose non intralciare i passaggi con il cavo d'alimentazione scollegare le alimentazioni nelle pause di lavoro DOPO L'USO: scollegare l'alimentazione elettrica e idrica eseguire il controllo generale della macchina eseguire la manutenzione attenendosi alle indicazioni del libretto	
<b>Riferimenti normativi e note:</b>	D.Lgs. 81/08, D.Lgs.17/10	
<b>Allegato</b>		

Logo Studio	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	
		Rev. 00 del 14/10/22

Scheda n°9	<b>MACCHINE ED ATTREZZATURE</b>	CODICE ATTREZ158
FASE N° 2.2.1	Indagini geofisiche	<b>Area Lavorativa:</b>
<b>Descrizione macchina:</b>	APPARECCHIATURA MASW	
L'apparecchiatura MASW è impiegata per eseguire prove geofisiche superficiali per la caratterizzazione del sottosuolo. La strumentazione è composta da:		
<b>Rischi per la sicurezza:</b>	Elettrocuzione Scivolamenti	
<b>Dispositivi di Protezione Individuali (DPI):</b>	- Scarpe	
<b>Prescrizioni esecutive:</b>	- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione. - Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE". - L'attrezzatura riporta l'indicazione della tensione, dell'intensità e del tipo di corrente e delle altre eventuali caratteristiche costruttive necessarie per l'uso. - Deve essere posta attenzione alla posizione dei cavi di alimentazione delle diverse strumentazioni in modo da non essere fonte di scivolamento.	
<b>Riferimenti normativi e note:</b>	D.Lgs. 81/08	
<b>Allegato</b>		

Logo Studio	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	
		Rev. 00 del 14/10/22

Scheda n°10	<b>MACCHINE ED ATTREZZATURE</b>	CODICE ATTREZ159
FASE N° 2.2.1	Indagini geofisiche	<b>Area Lavorativa:</b>
<b>Descrizione macchina:</b>	APPARECCHIATURA DOWN-HOLE E CROSS-HOLE	
L'apparecchiatura per le prove down-hole e cross-hole è impiegata per eseguire prove geofisiche all'interno di fori nel terreno e valutare la velocità delle onde di taglio e di compressione, al fine della caratterizzazione del sottosuolo. La strumentazione è composta da:		
<b>Rischi per la sicurezza:</b>	Elettrocuzione Scivolamenti	
<b>Dispositivi di Protezione Individuali (DPI):</b>	- Scarpe - Guanti	
<b>Prescrizioni esecutive:</b>	- L'attrezzatura dovrà essere corredata da un libretto d'uso e manutenzione. - Accertarsi che l'attrezzatura sia marcata "CE". - L'attrezzatura riporta l'indicazione della tensione, dell'intensità e del tipo di corrente e delle altre eventuali caratteristiche costruttive necessarie per l'uso. - Deve essere posta attenzione alla posizione dei cavi di alimentazione delle diverse strumentazioni in modo da non essere fonte di scivolamento.	
<b>Riferimenti normativi e note:</b>	D.Lgs. 81/08	
<b>Allegato</b>		

<b>Logo Studio</b>	<b>Piano di Sicurezza e Coordinamento relativo al cantiere sito nel comune di sp 50 Giuliana (PA)</b> SCHEDE DI SICUREZZA	
		Rev. 00 del 14/10/22