



### OBLIGO NELL'USO DEI DPI

Giubbotti, tute  
UNI EN 471

Utilizzare in caso di scarsa visibilità o lavori notturni

In polietilene o ABS  
UNI EN 397

Antiurto elettricamente isolato fino a 440 V e sottogola

Livello di Protezione S3  
UNI EN 345, 344

Antiforo, sfilamento rapido e puntale in acciaio

Edilizia, antitaglio dielettrici  
UNI EN 388, 420, 60903

Guanti di protezione contro i rischi meccanici ed elettrici

I DPI sono personali e quindi saranno adatti alle caratteristiche anatomiche dei lavoratori che li utilizzeranno. Dopo l'acquisto dei dispositivi i lavoratori saranno adeguatamente informati e formati circa la necessità e le procedure per il corretto uso dei DPI. Si effettueranno verifiche relative all'uso corretto dei DPI da parte del personale interessato, rilevando eventuali problemi nell'utilizzazione: non saranno ammesse eccezioni laddove l'utilizzo sia stato definito come obbligatorio. Sarà assicurata l'efficienza e l'igiene dei DPI mediante adeguata manutenzione, riparazione o sostituzione; inoltre, saranno predisposti luoghi adeguati per la conservazione ordinata, igienica e sicura dei DPI. Dovrà essere esposta adeguata cartellonistica per evidenziare l'obbligo di utilizzo dei DPI previsti nelle diverse fasi lavorative.

TIPO DI PROTETTORE	CARATTERISTICHE
	<b>OCCHIALE AD OCLARE DOPPIO.</b> E' dotato di una normale montatura da occhiali. Viene normalmente tenuto in posizione da aste laterali. Sono incorporate delle placchette laterali che forniscono una protezione laterale alle cavità oculari.
	<b>OCCHIALE AD OCLARE SINGOLO.</b> Si tratta di un oculare composto da un unico pezzo normalmente dotato di protezioni per le guance e le sopracciglia per fornire un maggior riparo. Sono incorporate delle aste laterali stampate integralmente che forniscono protezione laterale.
	<b>MASCHERA DI TIPO A SCATOLA</b> Si tratta di un oculare singolo posizionato in una montatura malleabile. Normalmente viene fissato sulla testa con una fascia protetta. Fornisce un incapsulamento totale delle cavità oculari. Può essere dotato di ventilazione diretta o indiretta. Se dotato di opportuna montatura e di oculari per saldatura, questo dispositivo offre anche una buona protezione dalle radiazioni di saldatura. E' possibile indossare modelli più ampi sopra i normali occhiali correttivi. Possono essere disponibili oculari a rete.
	<b>MASCHERA DI TIPO A COPPA</b> Si tratta di un modello a oculare doppio inserito in una montatura opaca a forma di coppa. Normalmente gli oculari hanno un effetto filtrante per la protezione dalle radiazioni di saldatura. Può essere dotato di ventilazione diretta o indiretta. Non può essere portato sopra i normali occhiali correttivi. E' possibile dotare di lenti di copertura per proteggere gli oculari dagli spruzzi di saldatura. Possono essere disponibili oculari a rete.
	<b>RIPARO FACIALE.</b> Si tratta di un foglio in un unico pezzo o di una visiera stampata attaccata a una protezione sopraccigliare con fascia regolabile. La visiera può anche essere attaccata a un elmetto di sicurezza. La visiera dotata di effetto filtrante offrono una protezione limitata dalle radiazioni ottiche. Fornisce protezione all'intera o a parte della faccia. Può essere indossata sopra gli occhiali correttivi. Sono disponibili visiere a rete.
	<b>RIPARO FACIALE PER SALDATURA.</b> Può essere dotato di una fascia protetta per essere portato sulla testa o può essere tenuto in mano. Può essere anche dotato di un elmetto di sicurezza. Uno schermo opaco incorpora un'apertura fissa o da sollevare per inserire il filtro da saldatura. Fornisce protezione a tutto o a parte del viso. Può essere portato sopra gli occhiali correttivi.

PALIFICATRICE

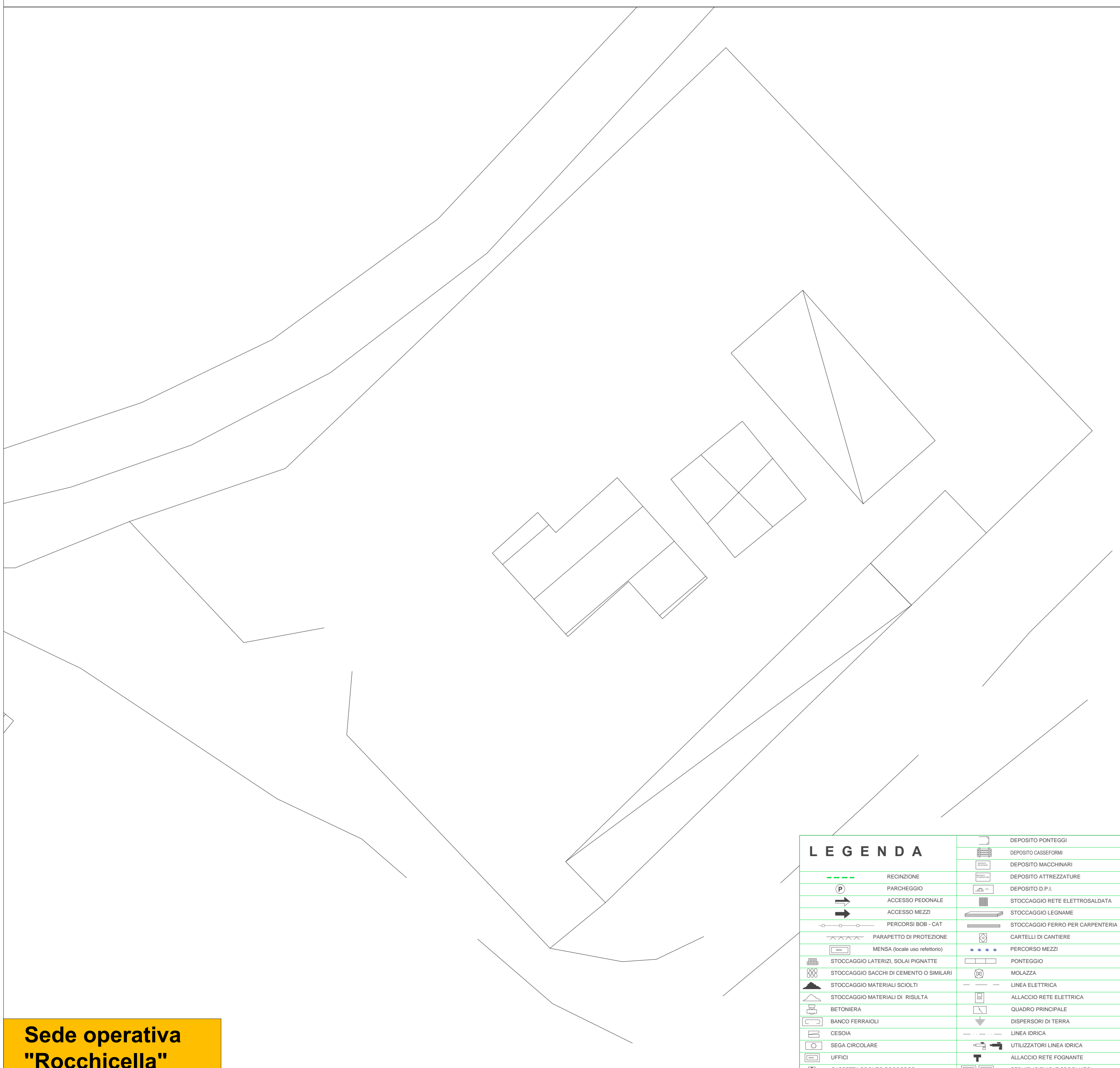
ESCAVATORE

AUTOBETONIERA

MINESCAVATORE

BOBCAT

MACCHINE OPERATRICI DI CANTIERE



#### LEGENDA

	DEPOSITO PONTEGGI
	DEPOSITO CASSEFORME
	DEPOSITO MACCHINARI
	DEPOSITO ATTREZZATURE
	DEPOSITO D.P.I.
	STOCCAGGIO RETE ELETTRICISALDATA
	STOCCAGGIO LEGNAME
	STOCCAGGIO FERRO PER CARPENTERIA
	CARTELLI DI CANTIERE
	PERCORSO MEZZI
	PONTEGGIO
	MOLAZZA
	LINEA ELETTRICA
	ALLACCIO RETE ELETTRICA
	QUADRO PRINCIPALE
	DISPERFORI DI TERRA
	LINEA TIRATA
	UTILIZZATORI LINEA IDRICA
	ALLACCIO RETE FOGNANTE
	SERVIZI IGIENICI E SPOGLIATORI
	RECINZIONE
	PARCHEGGIO
	ACCESSO PERSONALE
	ACCESSO MEZZI
	PERCORSI KOR - CAT
	PARAPETTO DI PROTEZIONE
	MENSA (scade uso venerdì)
	STOCCAGGIO LATERALI, SOLAI PIGNATTE
	STOCCAGGIO SACCHI DI CEMENTO O SIMILARI
	STOCCAGGIO MATERIALI SCIOGLTI
	STOCCAGGIO MATERIALI DI RISULTA
	BETONIERA
	BANCO FERRAOLI
	CESTONI
	SEGA CIRCOLARE
	UFFICI
	CASSETTA PRONTO SOCCORSO

#### CAMION RIBALTABILE

#### SCHEMA INSTALLAZIONE PRESSO - TRIVELLA PER ATTRAVERSAMENTI STRADE STATALI E PROVINCIALI

#### MACCHINE OPERATRICI DI CANTIERE

#### SEMAFORO PER ATTRAVERSAMENTI A CIELO APERTO

#### BAGNO CHIMICO PER INTERVENTI ISOLATI TORRINI E VASCA CALTAGIRONE

### FASI LAVORATIVE

#### 1 ORGANIZZAZIONE E ALLESTIMENTO CANTIERE "AREA ROCCHICELLA"

##### 1.1 Preparazione area di lavoro

- 1.1.1 realizzazione recinzione (anche per i lavori puntuali)
- 1.1.2 installazione nel cantiere di presidi igienico-sanitari
- 1.1.3 allacciamento ed opere di fognatura
- 1.1.4 installazione macchine di cantiere: sega circolare, macchina lavorazione ferro, molazza e betoniera

##### 1.2 Realizzazione dell'impianto elettrico

- 1.2.1 installazione quadri elettrici di distribuzione e posizionamento cavi
- 1.2.2 esecuzione impianto di terra e impianto contro le scariche atmosferiche

#### 2 LAVORI SU TORRINI, VASCA CALTAGIRONE EDIRAMAZIONI

##### 2.1 SCAVI

- 2.1.1 scavo di sbancamento
- 2.1.2 scavo a sezione obbligata con mezzi meccanici

##### 2.2 ESECUZIONE MICROPALI

- 2.2.1 delimitazione e protezione del foro del micropalo
- 2.2.2 esecuzione micropali

##### 2.3 ESECUZIONE VESPAIO E FONDAZIONI

- 2.3.1 preparazione del piano di posa
- 2.3.2 getto cls di sottofondazione (magrone a piastra)
- 2.3.3 posa elementi prefabbricati vespaio e predisposizione andatoie per le successive lavorazioni
- 2.3.4 posa casseforme perimetrali - posa ferri armatura - posa rete elettrosaldata
- 2.3.5 getto cls di fondazione
- 2.3.6 disarmo

##### 2.4 STRUTTURE IN ELEVAZIONE IN MURATURA E IN C.A.

- 2.4.1 murature
- 2.4.2 solaio
- 2.4.3 ponti su cavalletti
- 2.4.4 posa guaina impermeabilizzazioni fondazioni
- 2.4.5 posa in opera di falsi telai e architravi finestre
- 2.4.6 sbruffatura (rinzaffo)

##### 2.5 COPERTURA

- 2.5.1 posa in opera di scossaline, converse, discendenti e bocchettori
- 2.5.2 posa lastre isolante
- 2.5.3 montaggio struttura e manto di copertura

##### 2.6 IMPIANTO ELETTRICO

- 2.6.1 esecuzione tracce
- 2.6.2 posa in opera corugati e muratura scatole

##### 2.7 OPERE INTERNE

- 2.7.1 massetti di sottofondo in cls
- 2.7.2 intonacatura e rasatura
- 2.7.3 posa soglie a terra e sottofinestre
- 2.7.4 pavimentazioni
- 2.7.5 tinteggiatura pareti interni ed esterni
- 2.7.6 montaggio infissi esterni
- 2.7.7 posa in opera cavi e conduttori
- 2.7.8 posa in opera corpi illuminanti placche e finiture impianto elettrico

##### 2.8 SISTEMAZIONI ESTERNE

##### 2.8.1 Impianto di illuminazione

- 2.8.1.1 scavo a sezione obbligata
- 2.8.1.2 posa in opera di pozzetti
- 2.8.1.3 posa in opera di cavidotti
- 2.8.1.4 interni
- 2.8.1.5 posa di pali e corpi illuminanti a LED
- 2.8.1.6 posa di cavi e conduttori

##### 2.8.2 cigli e marciapiede e finiture esterne

- 2.8.2.1 scavo a sezione obbligata
- 2.8.2.2 posa casseforme
- 2.8.2.3 posa ferri armature
- 2.8.2.4 getto in cls
- 2.8.2.5 pavimentazione
- 2.8.2.6 posa in opera di botole, chiusini
- 2.8.2.7 posa in opera e verniciatura di opere in ferro

##### 2.9 OPERE IDRAULICHE

- 2.9.1 posa in opera del valvolame e dei pezzi speciali

##### 2.10 OPERE ELETTRO-IDRAULICHE

- 2.10.1 installazione e collegamenti elettrici

#### 3 SMONTAGGIO CANTIERE E PULIZIA AREE TORRINI, VASCA CALTAGIRONE EDIRAMAZIONI

#### 4 LAVORI SUI COMIZI 21 e 26

- 4.1 Posa di rete per delimitazione aree di cantiere
- 4.2 Scavo a sezione obbligata
- 4.3 Posa di tubazioni in PVC-BIO
- 4.4 Ritombamenti degli scavi e balatura
- 4.5 Posa di c.a. per la realizzazione di pozzetti vari
- 4.6 Spingitubo con presso-trivella
- 4.7 Posa di valvole, pezzi speciali e telecomando
- 4.8 Opere varie per il ripristino delle sedi stradali
- 4.9 Smobilizzo del cantiere e pulizia area

#### 5 SMOBILIZZO DEL CANTIERE SEDE DI ROCCHICELLA

Sede operativa "Rocchicella"

Consorzio di Bonifica 7  
Caltagirone  
Mandatario senza responsabilità del  
Consorzio di Bonifica Sicilia Orientale

<i>Ristrutturazione della rete irrigua dipendente dal complesso Dittaino-Ogliastro per l'eliminazione delle perdite ed il recupero della risorsa idrica. Territorio Castelluccio-Favarotta</i>		DATA PROGETTO GIUGNO 2020
<b>CUP: I93D20003570001</b>		ASSIGNAMENTO PROGETTO MARZO 2023
<p>CONSORZIO DI BONIFICHE DELLA SICILIA ORIENTALE E AFFILIE <b>STECI</b> S.p.A. Sede in MAZZORRA VIA V. VERDI, 100 - 95020 M. VERDI (CT) E PROGETTISTA (Det. Ing. Domenico CASTELLO)</p>	ELABORATI GRAFICI	TAVOLA N° <b>17</b>
LAYOUT DI CANTIERE AREA BARACCAMENTI, STOCCAGGI E MANOVRA (ROCCHICELLA)		SCALA DEL DISEGNO 1:500
<b>PROGETTO 1° LOTTO STRALCIO ESECUTIVO</b>		
MANDANTE	ELABORATO PROGETTUALE	AGGIORNAMENTO N. DATA
<p>CONSORZIO DI BONIFICHE DELLA SICILIA ORIENTALE E AFFILIE <b>PROCEA</b> S.p.A. Sede in MAZZORRA VIA V. VERDI, 100 - 95020 M. VERDI (CT) E DIRETTORE AREA TECNICA PROGETTAZIONE (Det. Ing. Eugenio POLICINO)</p>	CONTROLLO	DESIGNAZIONE CONTROLLO APPROVAZIONE FIRMA A.P. M.P. C.C.
VISTI:		
<p>Il RUP (Det. Ing. Sebastiano CASISS)</p> <p>Il DIRETTORE GENERALE (Det. Ing. Eugenio POLICINO)</p>		