



UTILIZZO DI FONTI DI ENERGIA RINNOVABILI PER IL FUNZIONAMENTO DEL CANTIERE BASE

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	PANNELLI FOTOVOLTAICI MONTATI TIPO PEMAR SF350M O SIMILARI DIRETTAMENTE SULLA COPERTURA DEI BLOCCHI PREFABBRICATI DI CANTIERE A COPERTURA DELL'OPERA DEL FABBRICAZIONE ENERGETICO. L'IMPIANTO SARÀ COLLEGATO ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE ELETTRICA DEL CANTIERE BASE E ALLA RETE DI DISTRIBUZIONE NAZIONALE ATTRAVERSO UN IMPIANTO DI ACCUMULO. PRODUZIONE STIMATA MEDIA DI 1,1 kWh/ogg PER METRO QUADRO DI PANNELLO FOTOVOLTAICO INSTALLATO. IN FINE DI OTTENERE LA MASSIMA EFFICIENZA DEL CANTIERE FOTOVOLTAICO SI PREVEDONO OTTIMIZZATORI SINGOLI DEL TIPO PEMER PPS-CP400 O SIMILARI.
	LAMPIONE AUTOMATICO DA PANNELLI FOTOVOLTAICI PER L'ILLUMINAZIONE DEI PIAZZALI TALI DA RESISTERE QUASI TOTALMENTE AUTONOMA. L'ILLUMINAZIONE DEL CANTIERE NON DOVENDO NECESSARIAMENTE DI APPORTO TRAMITE FONTI NON RINNOVABILI DI ENERGIA.
	PENSILINE FOTOVOLTAICHE PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA' IN CANTIERE DA ATTREZZARE SUI PARCHEGGI PREVISTI, UNITAMENTE A COLONNINE DI RICARICA.
	IMPIANTI MINI-EOLICI E MINI-IDROELETTRICI DI PICCOLA TAGLIA.
	PANNELLI SOLARI TERMICI IN ACCOPPIAMENTO A BOLLITORI IN POMPA DI CALORE PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA.
	POMPA ELETTRICA PER IL RILASCIO DELL'ACQUA ALL'INTERNO DEL CANTIERE ALIMENTATA TRAMITE L'ENERGIA PROVENIENTE DAI MODULI FOTOVOLTAICI PREVISTI.
	SISTEMA DI BATTERIE PER L'ACCUMULO DELL'ENERGIA PRODOTTA DI GIORNO E IL SUO RILASCIO NELLE ORE NOTTURNE. AI FINI DELLA MASSIMIZZAZIONE DELL'EFFICIENZA DEGLI IMPIANTI DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA (IN PARTICOLARE QUELLI FOTOVOLTAICI).
	BLOCCHI PREFABBRICATI PER UFFICI E SPOGLIATOI AD ELEVATA EFFICIENZA PER UN MINOR CONSUMO ENERGETICO E UN MAGGIOR COMFORT, ATTREZZATI CON BRISOLE ALLE FINESTRE E CON SISTEMA DI VENTILAZIONE NATURALE. ILLUMINAZIONE CON APPARECCHI AL LED A BASSO CONSUMO.
	ILLUMINAZIONE DI CANTIERE (INTERNA ED ESTERNA) REALIZZATA CON APPARECCHI ILLUMINANTI A LED A BASSO CONSUMO. INSTALLAZIONE DI SISTEMI DI MONITORAGGIO DEI CONSUMI ENERGETICI (SISTEMI SMI/SMART VISION CENTER), SISTEMI IoT DI DOMOTICA PER IL MONITORAGGIO E LA GESTIONE INTELLIGENTE DEI SISTEMI DI ILLUMINAZIONE E DI REGOLAZIONE CLIMATICA.
	INSTALLAZIONE DI SISTEMA DI RESOLUZIONE DEL FLUSSO LUMINOSO NELLE ORE NOTTURNE (100% FINO ALLE ORE 22:00 E DOPO LE ORE 4:00, 50% TRA LE 23:30 E LE 2:30, 70% NELLE ORE INTERMEDIE).
	INSTALLAZIONE DI SISTEMA DI RECUPERO DELLE ACQUE METEORICHE PROVENIENTI DALLE COPERTURE DELLE BARACCHE. IN CANTIERE: VASO DI ACCUMULO E RILASCIO PER ALIMENTAZIONE CASSETTE DI SCARICO WC. LAMPGIO MEZZI LAMINARI, ECC. ECC. INSTALLAZIONE DI RUBINETTERIA DOTATA DI FRANGIOTTO, RUBINETTERIA TEMPORIZZATA E WC CON SCARICO A DOPIA CACCIA A PORTATA CONTENUTA (2 E 5 LITRI) PER RISPARMIO IDRICO.

LEGENDA CANTIERE OPERATIVO CO.03

SIMBOLO	DESCRIZIONE	DIMEN. (m)	SUPERF. (mq)	N.RO
1	GUARDIANA	5,10x2,40	-	1
2	UFFICI	6,40x2,40	-	2
3	SPOGLIATOI CON SERVIZI IGIENICI	7,20x9,00	65,00	2
4	RACCOLTA RIFIUTI	-	-	-
5	DEPOSITO CARBURANTE	-	-	2
6	CABINA ELETTRICA	-	-	1
7	GRUPPO ELETTROGENO	-	-	1
8	OFFICINA/LABORATORIO	-	-	1
9	SERBATOIO ACQUA INDUSTRIALE	-	-	1
10	PRESIDIO SANITARIO	5,10x2,40	-	1
11	PARCHEGGI MEZZI D'EMERGENZA	-	37,50	3
12	DORMITORI (BIPANO)	-	-	-
13	MENSA E CUCINA	-	-	-
14	PARCHEGGI AUTOVETTURE	-	350,00	28
15	DUNA IN TERRA	548,00	-	-
16	TORRE FARO H=15,00 m	-	-	6
17	DEPOSITO/MAGAZZINO	-	-	1
18	WEIGHTBRIDGE	-	-	1
19	PARCHEGGI MEZZI OPERATIVI	-	700,00	20
20	LAVABUOTE	-	-	1
21	SILOS	-	-	9
22	MAGAZZINO MATERIALE MINUTO	-	-	6
23	IMPIANTO DI DISOLLAZIONE	-	-	1
24	RECINZIONE CIECA CON PANNELLI DI LAMIERA ZINCATO ONDULATA POSATI SU PALI IN PROFILATO METALLICO TUBULARE DI INTERASSE MASSIMO 2,00 m, CON FASCIA CATARIFRANGENTE A BANDE ROSSE E BIANCHE, H. 2,00 m DAL PIANO CAMPAGNA, CON BARRIERE MOBILI ANTIPOLVERE	722,00	-	-
25	ESTINTORE DI CANTIERE	-	-	13
26	PUNTO DI RACCOLTA	-	-	-
27	VIABILITA' DI CANTIERE	-	-	-
28	INTERRUTTORE GENERALE CORRENTE ELETTRICA DI CANTIERE	-	-	-
29	MESSA A TERRA DI CANTIERE	-	-	-

**anas**  
GRUPPO FS ITALIANE

Struttura Territoriale Lazio

**S.S. 675**  
**UMBRO - LAZIALE**

SISTEMA INFRASTRUTTURALE DEL COLLEGAMENTO DEL PORTO DI CIVITAVECCHIA CON IL NODO INTERMODALE DI ORTE TRATTA MONTE ROMANO EST - CIVITAVECCHIA - CIVITAVECCHIA - 1° STRALCIO TRATTA MONTE ROMANO EST - TARQUINIA

CODICE GARA: RM 0723  
CODICE CIG: 9612182F81  
CODICE CUP: F47H22001170001

PROGETTO ESECUTIVO - APPALTO INTEGRATO RM07/23

APPALTORE	MANDATARIA	PROGETTISTI INDICATI	
VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	RESPONSABILE INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI	GEOLOGO	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Dot. Ing. Paolo NARDUCCI	Ing. Giancarlo TANI Aut. n. 100/2014 Roma e provincia al 1/2014	Geol. Francesco AMANTUOI Aut. n. 100/2014 Roma e provincia al 1/2014	Ing. Giancarlo TANI Aut. n. 100/2014 Roma e provincia al 1/2014
<b>M016</b>	<b>M CANTIERIZZAZIONE</b>	<b>M0 CANTIERIZZAZIONE</b>	
<b>PROGETTO</b>	<b>PROGETTO</b>	<b>ELABORATO</b>	
TITOLO: Layout cantiere operativo CO.04			
CODICE SILENZA: ATINIORM0101616	NOME FILE: M016-T00CA00CANLF05_A.dwg	REVISIONE:	SCALA:
CODICE PROGETTO: D/PIR/M/03/6/6/2/3/01	CODICE ELAB: T00CA00CANLF05	A	-
C	A		
B			
A	EMISSIONE	Marzo 2024	G. Rotondi, Ing. F. Bajetti, Ing. Giancarlo Tani
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO VERIFICATO APPROVATO