Stazione Appaltante

Regione Siciliana

Comune di S.Stefano di Camastra

Provincia di Messina

Procedura aperta ex art. 183 commi 1-14 d.lgs. 50/2016 s.m.i. per l'affidamento in project financing della concessione di lavori pubblici avente per oggetto la progettazione definitiva ed esecutiva, l'esecuzione dei lavori per la REALIZZAZIONE DEL PORTO TURISTICO E DELLE OPERE CONNESSE NEL COMUNE DI SANTO STEFANO DI CAMASTRA nonché della loro gestione economico-finanziaria

C.I.G.67535662F8 C.U.P.H21H07000030003

PROGETTO DEFINITIVO

Concessionario individuato

bruno teodoro

Rappresentante legale: Cono Bruno

Via Campidoglio, 70 98076 Sant'Agata di Militello (ME)

Progettista indicato

ACOLIA TECNO

Dott. Ing. Paolo Turbolente

Via Ajaccio, 14
00198 Roma

SYMPRAXIS

Amministratore Unico:
Prof. Ing. Vincenzo Catalotti
Direttori tecnici:
Arch. Sebastiano Provenzano
Prof. Ing. Antonio Catalotti
Via Vittorio Emanuele, 492
90134 Palermo

Titolo elaborato

MISURE DI PREVENZIONE INCENDI
CAPANNONE RIMESSAGGIO

Elaborato

PD | EG

PI 06

Scala

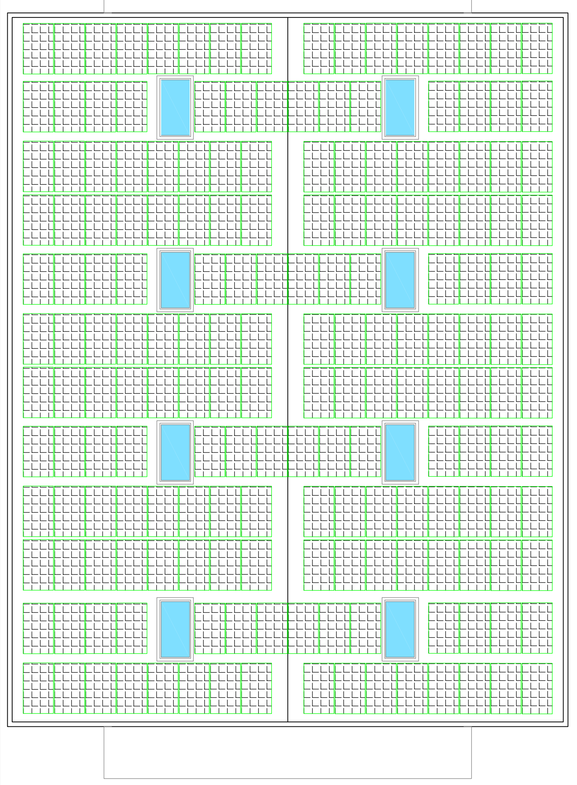
1:100

Data

Giugno 2017

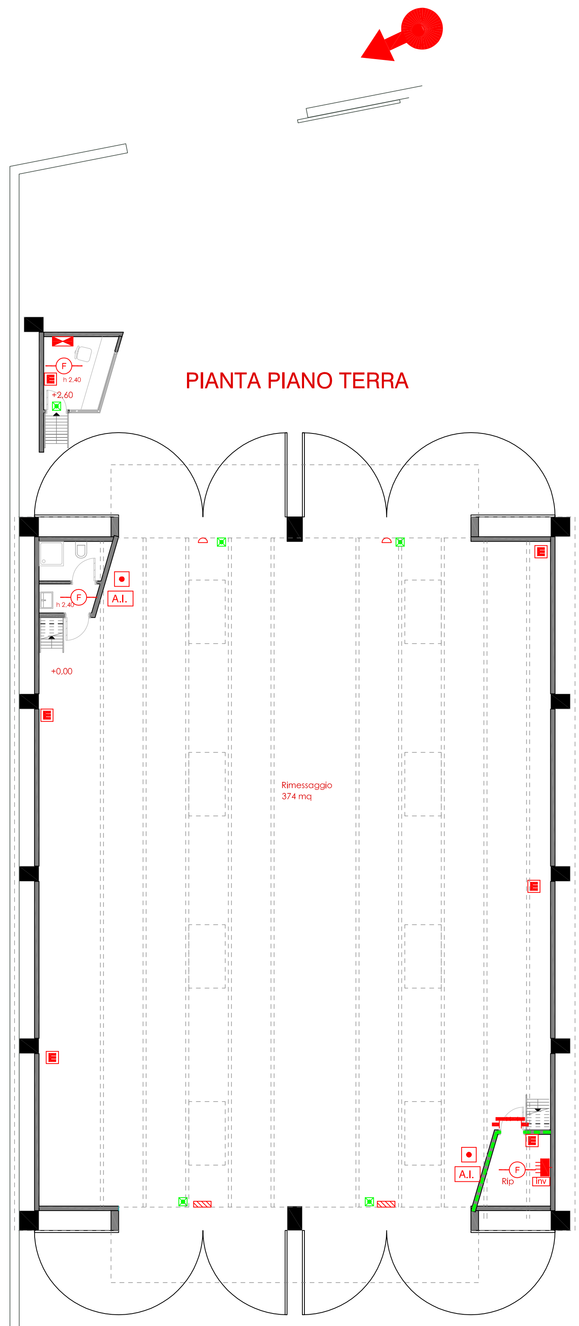
L'impianto fotovoltaico sarà installato in modo da evitare la propagazione di un incendio dal generatore fotovoltaico al fabbricato nel quale è incorporato in accordo a quanto previsto nella Nota DCPREV prot n. 1324 del 7 febbraio 2012 Guida per l'installazione degli impianti fotovoltaici - Edizione Anno 2012 e nella Nota prot. n. 6334 del 4 maggio 2012 Chiarimenti alla nota prot. DCPREV 1324 del 7 febbraio 2012 "Guida per l'installazione degli impianti fotovoltaici - Edizione 2012".

PIANTA PIANO COPERTURA



Impianto fotovoltaico 51,52 kWp

PIANTA PIANO TERRA



LEGENDA SIMBOLI

	Quadro elettrico di alimentazione
INV	N°3 gruppi di conversione trifase (inverter). Grado di protezione: IP65. Display integrato. Pontenza 17 kW (cad)
	Apparecchio illuminazione di sicurezza autonomo
	Estintore a polvere da Kg. 6 del tipo omologato dal M.I. per classi di fuoco A,B,C avente capacità estinguente non inferiore a 21A, 113B,C
	Pulsante allarme incendio in scatola a rottura di vetro
A.I.	Cassonetto ottico e acustico " Allarme Incendi "
	Porta tagliafuoco REI 60 con congegno di autochiusura
F	Rilevatore di fumo asservito all'impianto elettronico di rivelazione ed allarme incendi
	Sensore di fumo a barriera lineare con catarifrangente
	Centralina elettronica impianto rivelazione ed allarme incendi
	Compartimentazione REI 60
	Modulo fotovoltaico in silicio policristallino da 280Wp completo di ottimizzatore solare
	Idrante soprasuolo con attacco UNI 70 ed attacco motopompa UNI 70 completo di manichetta di 30 m (rete di protezione impianto all'aperto dell'area portuale vedi elaborato EG PI 03)

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI DA INSTALLARE
- I dispositivi di apertura delle porte delle vie di esodo dovranno essere rispondenti alle Norme UNI EN 1125 così come previsto dal DM 3/11/2004;
- I requisiti dell'impianto di illuminazione di sicurezza dovranno essere rispondenti alla norma UNI EN 1838;
- I prodotti da costruzione per i quali sono richiesti specifici requisiti di reazione (esclusi quindi mobili imbottiti, tendaggi, sedili, etc) dovranno essere classificati secondo quanto previsto dal DM 10/03/2005 e dal DM 25/10/2007 ed impiegati secondo le tabelle di comparazione tra la classificazione europea e quella italiana riportate in allegato al DM 15/03/2005;
- La resistenza al fuoco dei prodotti permanentemente incorporati nell'opera da costruzione e degli elementi costruttivi dovrà essere rispondente ai requisiti di classificazione fissati dal DM 16/02/2007; i prodotti dovranno essere muniti di marcatura CE;
- Le prestazioni di resistenza al fuoco della costruzione dovranno essere rispondenti ai requisiti previsti dal DM 9/03/2007;
L'attestazione di conformità CE relativa ai prodotti da costruzione riferiti a: installazioni fisse antincendio; sistemi fissi di estinzione incendi - sistemi equipaggiati con tubazioni; impianti fissi antincendio - componenti per sistemi CO2; isolanti termici per l'edilizia; sistemi di rivelazione e segnalazione incendi; sistemi fissi di lotta contro l'incendio - componenti di impianti di estinzione a gas; accessori per serramenti; sistemi per il controllo di fumo e calore; sistemi di lotta contro l'incendio - sistemi a polvere; dovrà essere rispondente a quanto previsto nei DDMM 5/3/2007;
- Le porte e gli altri elementi di chiusura resistenti al fuoco dovranno essere omologate ai sensi del DM 21/06/2004;
- Gli impianti di protezione attiva antincendi dovranno essere realizzati e mantenuti a regola d'arte secondo quanto stabilito nell'allegato al DM 20/12/2012;
- L'impianto di rivelazione e segnalazione allarme incendi dovrà essere conforme alla Norma UNI 9795. Le linee di interconnessione per i sistemi di rilevazione incendio, con tensioni di esercizio uguali o inferiori a 100V c.a. devono essere cavi resistenti al fuoco con rivestimento esterno di colore rosso conformi alla Norma CEI 20-105. Per i cavi relativi ai sistemi di evaquazione vocale è richiesto l'impiego di cavi resistenti al fuoco a bassa capacità con rivestimento esterno di colore viola conformi alla Norma CEI 20-105. Per il collegamento di apparati aventi tensione di esercizio superiore a 100V c.a. si richiede l'impiego di cavi resistenti al fuoco conformi alla Norma CEI 20-45 06/z kV con rivestimento esterno di colore blu

Attività soggette ai controlli di prevenzione incendi da parte del Corpo nazionale dei vigili del fuoco secondo il D.P.R. 1 agosto 2011, n. 151:

•• **<u>attività principale n°13 categoria C</u>** Impianti fissi di distribuzione carburanti per l'autotrazione, la nautica e l'aeronautica; contenitori - distributori rimovibili di carburanti liquidi. D.M. 29 novembre 2002 Requisiti tecnici per la costruzione, l'installazione e l'esercizio dei serbatoi interrati destinati allo stoccaggio di carburanti liquidi per autotrazione, presso gli impianti di distribuzione.
a) Impianti di distribuzione carburanti liquidi (n°3 serbatoi da 15 mc ciascuno, uno di benzina, uno di gasolio ed uno di gasolio S.I.F.) (vedi elaborato EG PI 04)

•• **<u>attività secondaria n°49 categoria A</u>** Gruppi per la produzione di energia elettrica fino a 350 kW - Misure di prevenzione secondo D.M. 13 luglio 2011 - Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la installazione di motori a combustione interna accoppiati a macchina generatrice elettrica o ad altra macchina operatrice e di unità di cogenerazione a servizio di attività civili, industriali, agricole, artigianali, commerciali e di servizi (gruppo elettrogeno di 200 kVA) (vedi elaborato EG PI 05)

•• **<u>Attività secondaria n°53 categoria A</u>** Officine per la riparazione di: - veicoli a motore, rimorchi per autoveicoli e carrozzerie, di superficie coperta superiore a 300 m2 ed inferiore a 1000 mq; (rimessaggio di 414 mq)

Altezza antincendio < 24 m

<u>MISURE DI PREVENZIONE INCENDI PREVISTE PER L'ATTVITA' SECONDARIA N°53 CATEGORIA A:</u>

- compartimentazioni verticali ed orizzontali REI 60;
- Illuminazione di sicurezza con apparecchia autoalimentati;
- Quadri elettrici in posizione facilmente accessibile, segnalata e protetta dall'incendio.
- Estintori carica minima pari a 6 kg e capacità estinguente non inferiore a 13A - 89B;
- Impianti di rilevazione e di allarme incendi ad indirizzamento alimentati da gruppo di continuità.

- **<u>Rete idranti all'aperto ad acqua dolce</u> capacità ordinaria livello di pericolosità 2** con idranti UNI 45 ed UNI 70 secondo norma UNI 10799 con le seguenti caratteristiche:
  - •• distanza di 45 m per raggiungere idranti UNI 70 e 30 m per gli idranti UNI 45.
  - •• rete ad anello DN 125 con tubazione interrata in PEAD PN 16 UNI 12201
  - •• alimentazione singola superiore da serbatoio con gruppo di spinta sottobattente UNI 12485 con elettropompa e motopompa diesel in locale dedicato ubicato nella club house con accesso dall'esterno e conforme alla norma UNI 11292
  - •• serbatoio fuoriterra con capacità utile di 54 mc (3 idranti UNI 45 funzionanti per 2,5 ore o 2 idranti UNI 45 funzionanti per più di tre ore o tre UNI 70 per 1 ora).
  - •• n°2 attacchi motopompa UNI 70 in prossimità dei due accessi al porto
- Estintori carrellabili a polvere alla testa di ciascun pontile da con carica minima pari a 50 kg e classi di fuoco A - B1 e C.