

**OGGETTO: "PERIZIA TECNICA CON DICHIARAZIONE SULLA SICUREZZA E TENUTA DI IMPIANTO DI MITILCOLTURA IN MARE APERTO.**

**DITTA: "COOPERATIVA TACCALITE" - 66038San Vito Chietino Prov. (CH) - Via CINTIONI, SNC.**

Premesso che la Cooperativa TACCALITE ha chiesto di ottenere una CONCESSIONE DEMANIALE in mare aperto per una superficie complessiva di 500.000 metri quadri e che la REGIONE ABRUZZO, ad espletamento della pratica, **CHIEDE** una "PERIZIA TECNICA CON DICHIARAZIONE" che attesti dell'impianto nel caso di: **AVVERSE CONDIZIONI METEOROLOGICHE O METEOMARINE**, la Ditta Committente di cui sopra, per quanto premesso, ha dato incarico al sottoscritto, Tommaso Claudio CARACENI con studio in ORTONA (CH) in Via Vincenzo PEREZ n° 28, iscritto all'albo dei Geometri della Provincia di CHIETI con il n° 1252, di redigere la predetta perizia e dichiarazione. Il sottoscritto, accettato l'incarico,

#### **DICHIARA**

Che il progetto esecutivo dell'impianto è stato redatto dal sottoscritto il quale ha tenuto conto di molteplici componenti ed aspetti diversi, che vanno dallo studio di fattibilità ai costi di costruzione e realizzazione, ma soprattutto a garantire la sicurezza necessaria, in caso di avverse condizioni meteo marine e segnalazione luminosa, per la navigazione notturna alle imbarcazioni commerciali o da diporto in transito. La sicurezza dell'impianto è affidata all'insieme di tutte le strutture principali che andranno a sorreggere il peso delle "**VENTIE**" di produzione e che sono così costituite :

#### **DICHIARA**

a) **BLOCCHI DI ANCORAGGIO , POSATI SUL FONDO, IN CALCESTRUZZO ARMATO DI MT. 2,00 X 2,00 X 1,00 ED ARMATURE CON ACCIAIO FE B44K DI ADEGUATE SEZIONI, CON GOLFARE, SEZ. 40 ANNEGATO AL CENTRO DEL BLOCCO, QUALE SICURO ANCORAGGIO PER IL GALLEGGIANTE CAPOTESTA DA LT. 200;**

b) **SUDDIVISIONE DELLE 8 LINEE D' ALLEVAMENTO IN CAMPATE FLOTTANTI DEL DELLA LUNGHEZZA DI MT. 200,00 CADAUNA ED ANCORATE AI BLOCCHI CALCESTRUZZO SUL FONDO ATTRAVERSO CORDA A TRE LIGNOLI DI NYLON MT 36 E GALLEGGIANTI DI CONTROSPINTA DA LT. 80 COME AMMORTIZZO AI COLPI DI MARE E FUNI AD ALTISSIMA RESISTENZA IN PURO NYLON DA MM. 28 MT NYLON DOPPIO FILO RITORTO E SORRETTE DA BOE O BARILI CAPITESTA DA LT. 200 E BOE PIU' PICCOLE INTERMEDIE DA LT. 100, POSTE LUNGO LA LINEA, DI mt.1000, E AD UNA DISTANZA, L'UNA DALL'ALTRA, DI MT. 10 CIRCA;**

c) **L' ORIENTAMENTO DEI FILARI, PREVISTO CON DIREZIONE N/O ASSICURA UNA MINORE RESISTENZA AI VENTI DI MAESTRALE, VENTI CHE SONO IN GRADO DI SCATENARE TEMPESTE E FORTI MAREGGIATE CON MARE ANCHE A FORZA 8/9;**

d) **LA SICUREZZA NOTTURNA E' AFFIDATA AD UN LAMPEGGIATORE AD ACCENSIONE AUTOMATICA ED INTERMITTENTE ALIMENTATO DA PANNELLI SOLARI, VISIBILE AD UNA DISTANZA CHE VIENE FISSATA DA "MARI FARI" DI VENEZIA PER OGNI IMPIANTO;**

e) **CONCLUSIONE: IL DIMENSIONAMENTO DELLE STRUTTURE DI ANCORAGGIO E DI QUELLE FLOTTANTI (lett. a — b) E' STATO ESEGUITO EMPIRICAMENTE CON UNA SERIE DI CALCOLI STATICO/DINAMICI MA ANCHE ED IN PARTICOLARE SONO STATE VERIFICATE**

SULLA BASE DI IMPIANTI ESISTENTI ED ATTIVI DA MOLTI ANNI REALIZZATI IN ANALOGHE CONDIZIONI GEOMORFOLOGICHE DEL FONDALE MARINO E MEDESIME TIPOLOGIE DI IMPIANTO.

Per quanto sopra esposto ed esaminato il sottoscritto, Geometra Tommaso Claudio CARACENI, infine

**DICHIARA**

Che tutti i materiali descritti e previsti in progetto dotati di certificazione CE danno la più ampia garanzia a sopportare i carichi statico/dinamici di forti venti e correnti anche in caso di "AVVERSE CONDIZIONI METEO MARINE" per una assoluta sicurezza dell'intera area afferente l'impianto di mitilicoltura.

Ortona, 16/10/2015

IL TECNICO

Tommaso Claudio Caraceni



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Caraceni", written over the right side of the professional stamp.