



Serv. Determinazioni Dirigenziali
Trasmessa: Sez. VIII
Rof. Albo
il 10.10.2011

Il Resp. del servizio
L'Istituto Amministrativo
Carpano
Alberi

CITTA' DI RAGUSA SETTORE VIII

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Annotata al Registro Generale in data <u>06.10.2011</u> N. <u>1791</u>	OGGETTO : Progetto di tutela fascia costiera Punta Braccetto-Punta Secca. Autorizzazione alla spesa e relativo impegno di spesa per l'espletamento di attività di cui all'art.91 comma 3 del D.Lgs 163/06 indispensabili per definire la progettazione.
N. <u>I4</u> SETTORE VIII° DATA <u>09/09/2011</u>	

DIMOSTRAZIONE DELLA DISPONIBILITA' DEI FONDI

BIL. 2011 Residui	CAP. 2502	IMP. 2289/03
FUNZ. 01	SERV. 08	INTER. 01

IL RAGIONIERE

L'anno duemilaundici , il giorno nove del mese di Settembre , nell'ufficio del Settore VIII, il dirigente Ing. Giulio Lettica, ha adottato la seguente determinazione:

Premesso

- Che a seguito dell'inserimento nel Piano per l'Assetto idrogeologico dell'Unità Fisiografica n°9- Costiera di Licata- Punta Bianca, redatto dall'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente, delle aree ricadenti nel territorio comunale di Ragusa, lungo la linea di costa, contraddistinte da rischio geomorfologico e di erosione costa molto elevato (R4) e con alto grado di pericolosità (P4) su incarico dell'Amministrazione si è proceduto alla redazione di alcuni progetti preliminari che prevedono la tutela di tali aree ;
- Che pertanto l'ufficio ha redatto il progetto preliminare di "tutela della fascia costiera Punta Braccetto- Punta Secca" dell'importo complessivo di € 2.300.000,00 realizzabile per lotti di cui il primo è di importo pari a € 1.000.000,00 ;
- Che tale intervento è stato inserito nel piano triennale 2011-2013 ed il primo lotto anche nell'elenco annuale 2011 ;

Considerato

- Che con nota n.DDS/2008/13948 il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare ha comunicato che il suddetto primo lotto per un importo complessivo di € 1.000.000,00 è stato inserito nel programma di interventi a tutela dell'Ambiente e della difesa del suolo nella Regione Sicilia e quindi inserito nel finanziamento di cui al Decreto DDS/DEC/2008/091379690 del 27/11/2008 ed il suddetto importo è stato già accreditato a questo Comune ;

Atteso

- Che con determinazione sindacale n°190 del 04/11/2009 è stato affidato tra l'altro l'incarico della progettazione definitiva ed esecutiva del primo lotto dell'intervento di tutela della fascia costiera Punta Braccetto-Punta Secca al R.T.P. Studio Sirito, Ing. F. Natoli, PRO.GE.CO. s.r.l. – SAVONA ;
- Che il suddetto Raggruppamento ha firmato il disciplinare di incarico n°29894 di repertorio del 15/02/2010 registrato a Ragusa il 17/02/2010 al n° 243 serie 3;
- Che con nota n° 108766 del 10/12/2010 il capogruppo dell'associazione temporanea suddetta ha comunicato al Rup che per dar corso alla progettazione occorrevano studi e indagini specialistiche di cui all'art. 91 comma 3 del D.Lgs. 163/06 e più precisamente : Indagine particolareggiata delle condizioni anemometriche della costa meridionale siciliana-stato ed impatti e relazione idraulica meteo marina, relazione specialistica sul regime del litorale ed il sistema di alimentazione delle spiagge ragusane, rilievo topografico e batimetrico, mappatura e studio della flora e fauna presente nella zona emersa e sommersa, ricerca di cave di sabbia e prelievi ed analisi sedimentologiche, sondaggi ed eventuali analisi di laboratorio, indagini e studio preventivo archeologico ;
- Che nel quadro economico del progetto preliminare è previsto tra le somme a disposizione dell'Amministrazione l'importo di € 150.000,00 IVA compresa per le suddette evenienze ;
- Che pertanto ritenuti indispensabili gli studi e le indagini richieste, con nota n° 108857 del 10/12/2010 il Rup, considerata l'estrema urgenza di pervenire al progetto esecutivo dell'intervento di che trattasi, ha rilasciato al suddetto raggruppamento il nulla osta affinchè procedesse direttamente all'affidamento delle suddette prestazioni nel rispetto del D.Lgs. 163/06, trattandosi, tra l'altro, di prestazioni subappaltabili ai sensi dell'art. 91 comma 3 del D.Lgs. 163/06 e dell'art. 2 del disciplinare di incarico ;

Evidenziato

- Che a seguito del nulla osta, con nota n° 69792 del 03/08/2011 il capogruppo del raggruppamento temporaneo di professionisti ha comunicato di aver affidato le seguenti indagini specialistiche, ai sensi dell'art. 91 comma 3 del D.Lgs. 163/06 :
 - Rilievi batimetrici alla OMNIA s.r.l. Corso Messina n.41-95014 Giarre (CT) per l'importo di € 19.196,08 IVA compresa ,al netto del ribasso d'asta del 20% sull'importo della tariffa professionale ;
- Che il suddetto raggruppamento ha proceduto all'affidamento diretto del servizio , essendo l'importo dell'onorario inferiore ad € 20.000,00 ed in considerazione dell'estrema urgenza di dare corso alla progettazione in applicazione del D.Lgs. n° 163/06 art. 125 comma 11 applicando il ribasso del 20%;
- Che l'importo di € 19.196,08 necessario per l'effettuazione di tale indagine specialistica è inferiore all'importo previsto tra le somme a disposizione per indagini e studi nel quadro economico del progetto preliminare dell'intervento di che trattasi che è pari ad € 150.000,00 IVA compresa ;

-Che si rende necessario autorizzare la spesa suddetta prelevandola dal relativo finanziamento impegnando i progettisti ad inserirla tra le somme a disposizione del progetto di primo stralcio dell'intervento di tutela fascia costiera Punta Braccetto-Punta Secca ;

Pertanto occorre procedere alla adozione di apposito atto per l'autorizzazione alla spesa relativa alla esecuzione degli studi e delle indagini suddette ed al relativo impegno di spesa ;

Visto l'art.53 del Regolamento degli uffici e dei servizi approvato con Delibera Consiliare n° 64 del 30/10/1997 ;

Visto il successivo art. 65 del medesimo Regolamento, in ordine alla forma, pubblicità ed efficacia delle Determinazioni Dirigenziali ;

Ritenuto di dover provvedere in merito ;

Visto il D.L.vo n. 29/93 e ss.mm. e ii. ;

DETERMINA

1. Autorizzare la spesa complessiva di € 19.196,08 IVA compresa, per l'effettuazione di rilievi batimetrici per la progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento di tutela fascia costiera Punta Braccetto-Punta Secca ;
2. Prendere atto che la R.T.P. Studio Sirito, Ing.F.Natoli, PRO.GE.CO. s.r.l. ha affidato l'incarico per rilievi batimetrici alla OMNIA s.r.l. Corso Messina n.41-95014 Giarre (CT), ditta specializzata nel settore, nel rispetto delle previsioni del disciplinare di incarico e del D.Lgs. n. 163/06 come da nulla osta del Rup prot. n.108857 del 10/12/2010 ;
3. Impegnare il R.T.P. suddetto a inserire tali somme tra le somme a disposizione del progetto in corso di predisposizione ;
4. Dare atto che il Comune procederà alla liquidazione di tale indagine specialistica, al R.T.P. di cui al punto 2, previa presentazione di fattura di rimborso spese con allegata copia della fattura emessa dalla Omnia s.r.l. , intestata al R.T.P., e certificato di regolare esecuzione redatto dal R.T.P., o, così come previsto all'art.2 del disciplinare di incarico, direttamente alla Omnia s.r.l., dietro presentazione di fattura intestata al Comune di Ragusa purchè recante l'indicazione di quanto svolto ed il certificato di regolare esecuzione redatto dal R.T.P. ;
5. Impegnare la somma di € 19.196,08 alla Funz. 01 Serv. 08 Int. 01 (cap. 2502 imp. 2289) trattandosi di somme relative al progetto di tutela fascia costiera Punta Braccetto-Punta Secca finanziato con i fondi di cui al Decreto n° DDS/DEC/2008/0913 del 27/11/2008 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare di concerto con il Ministero dell'Economia e delle Finanze , già accreditate a questo Comune e inserite tra le somme a disposizione nel progetto preliminare .



Parti integranti

Decreto n° DDS/DEC/2008/0913 del 27/11/2008,
lettera di incarico, capitolato speciale di appalto

Da trasmettersi d'ufficio, oltre che al Sindaco ed al Segretario Generale, ai seguenti settori/uffici: Settore III

Visto

Il Dirigente del I Settore Il Segretario Generale
Ragusa, li

Per presa visione:

Il Capo di Gabinetto Il Sindaco
Ragusa, li



IL DIRIGENTE DI SETTORE
(Ing. Giulio Renzo LETTICA)

SETTORE SERVIZI CONTABILI E FINANZIARI

Visto per la regolarità contabile attestante la copertura finanziaria ai sensi dell'art.151, 4° comma, del TUEL.

Ragusa 29/09/2011

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Il sottoscritto Messo comunale attesta di avere pubblicato in data odierna, all'Albo Pretorio, per la durata di giorni sette, copia della stessa determinazione dirigenziale, e di averne trasmesso copia al Segretario Generale.

Ragusa 11 OTT. 2011

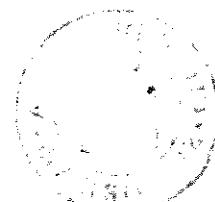
IL MESO COMUNALE

IL MESO NOTIFICATORE
(Licitra Giovanni)

Il sottoscritto Messo comunale attesta il compimento del suindicato periodo di pubblicazione e cioè dal 11 OTT. 2011 al 18 OTT. 2011

Ragusa 19 OTT. 2011

IL MESO COMUNALE





*Ministero dell'Ambiente
e della Tutela del Territorio
e del Mare*

DIREZIONE GENERALE PER LA DIFESA DEL SUOLO

Roma, 05/12/2008
n. 3 fasc. 02
Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
N. 1781 del 06.10.2011

Al Sig. Sindaco del Comune di
RAGUSA
Corso Italia, 72
97100 RAGUSA RG

Protocollo N.

DDS/2008/13948

Aiu X
CITTÀ DI RAGUSA
15 DIC 2008
PROT. N° 98314
CAT. V CLAS. 6 FASC.

OGGETTO : Attuazione del "Programma di interventi a tutela dell'ambiente e della difesa del suolo nella Regione Sicilia".

Si comunica che gli interventi di seguito indicati, proposti a finanziamento come necessari per la messa in sicurezza delle aree interessate da dissesto idrogeologico di codesto Comune, sono stati inseriti nel Programma in oggetto:

Ente proponente	Provincia	Comune	Intervento	Importo
RAGUSA	RG	RAGUSA	TUTELA FASCIA COSTIERA PUNTA CAMMARANA	1100000
RAGUSA	RG	RAGUSA SANTA CROCE	TUTELA FASCIA COSTIERA PUNTA BRACCETTO – PUNTA SECCA	1000000

Si allega copia del Decreto Ministeriale con apposti gli estremi di registrazione da parte dell'organo di controllo.

Al fine di poter rispettare il carattere di urgenza e, più in generale, di efficacia, economicità e rispetto dell'ambiente degli interventi finanziati, la scrivente Direzione Generale ritiene opportuno procedere al monitoraggio delle varie fasi inerenti gli adempimenti tecnico-amministrativi posti in essere per la realizzazione degli interventi, nonché dello stato di avanzamento degli interventi stessi.

Per quanto attiene la possibilità di effettuare le opportune verifiche sulla gestione di ciascun finanziamento concesso, ritenute necessarie anche dalla Corte dei Conti, questo Ministero, in considerazione del fatto che non è un soggetto di cui all'art. 188, comma 4, lett. d) del D.P.R. n. 554/99 e visto l'art. 22, comma 4 della legge della Regione Siciliana n. 7 del 2.8.2002, procederà alla nomina del collaudatore tecnico-amministrativo o di una Commissione di collaudo per ogni intervento finanziato.

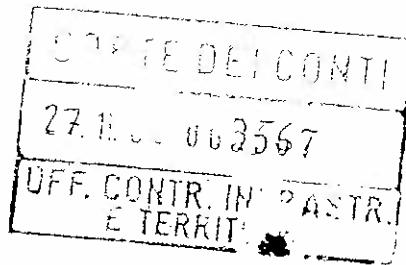
Si precisa che gli onorari e le spese dell'attività di collaudo saranno a carico del finanziamento concesso e liquidate da codesto Ente ai sensi del D. Lgs. 163/06 e s.m.i. e relativo Regolamento di attuazione.

CITTÀ DI RAGUSA
UFFICIO PROTOCOLLO
12 DIC 2008
ARRIVO

IL DIRETTORE GENERALE
(Ing. Mauro Luciani)



E



Mod. 14

Il Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare

di concerto con

Il Ministro dell'Economia e delle Finanze

not - D.D.S./D.E.C./2008/0913

Programma di interventi a tutela dell'ambiente e della difesa del suolo nella Regione Siciliana

VISTA la legge 8 luglio 1986, n. 349, e successive modificazioni ed integrazioni, concernente l'istituzione del Ministero dell'Ambiente;

VISTO il decreto legislativo 30.03.2001 n. 165, recante norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche;

VISTO il Regolamento di organizzazione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio di cui al DPR n. 261 del 17 giugno 2003;

VISTA la legge 24 dicembre 2007, n.244 "Disposizioni per la formazione del bilancio annuale e pluriennale dello Stato (Legge Finanziaria 2008)

VISTA la Legge 24 dicembre 2007, n. 245 di approvazione del bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2008 e bilancio pluriennale per il triennio 2008-2010 ed in particolare la Tabella 9 -Stato di previsione del Ministero dell'ambiente, nonché il decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze concernente la ripartizione in capitoli delle UU.PP. relative al bilancio di previsione 2008;

VISTO l'articolo 2 del decreto legge 3 ottobre 2006, n. 262, convertito dalla Legge 24 novembre 2006, n. 286, come modificato dall'articolo 1, comma 1155 della legge finanziaria 2007 il quale dispone che le risorse finanziarie inerenti gli impegni assunti da Fintecna spa al fine della realizzazione del collegamento stabile viario e ferroviario tra la Sicilia e il continente, una volta trasferite ad altra società controllata dallo Stato le azioni di Stretto di Messina spa possedute da Fintecna Spa sono attribuite al Ministero dell'Economia e delle finanze ed iscritte, previo versamento in entrata, in due distinti capitoli di spesa del Ministero delle Infrastrutture e del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del mare denominati rispettivamente "Interventi per la realizzazione di opere infrastrutturali in Sicilia e in Calabria" e "Interventi di tutela dell'ambiente e difesa in Sicilia e in Calabria";

CONSIDERATO che, ai sensi del comma 93 dell'articolo 2 della predetta legge n. 286/2006, il 10% delle risorse, pari ad Euro 151.500.000,00, sono state assegnate al Ministero dell'Ambiente su apposito capitolo di spesa della Direzione Generale per la difesa del suolo per interventi a tutela dell'ambiente e della difesa del suolo;

CONSIDERATO altresì che, ai sensi dello stesso comma 93, il 70% delle suddette risorse, pari ad Euro 106.050.000,00, sono destinate alla Regione Sicilia e che le modalità di utilizzo sono stabilite con decreto del Ministro dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare di concerto con il Ministro dell'Economia e delle Finanze, previa intesa con la regione competente;

VISTA la Direttiva per l'azione amministrativa per l'anno 2008 di cui al Decreto Ministeriale n. GAB/DEC/109/08 del 14 marzo 2008, registrato alla Corte dei Conti in data 2 maggio 2008, Registro n. 4, Foglio n. 272;

ACQUISITA con la Regione Sicilia l'intesa sugli interventi da comprendere nel Programma giusta nota n. 3738 del 19/11/2008

DECRETA

Articolo 1

E' definito ed attivato il Programma di interventi a tutela dell'ambiente e della difesa del suolo per la Regione Sicilia per complessivi Euro 106.050.000,00. Gli interventi previsti dal predetto Programma di finanziamento sono elencati nell'allegata tabella che costituisce parte integrante del presente provvedimento.

Articolo 2

All'attuazione degli interventi si provvede con l'autorizzazione di spesa iscritta sul capitolo 8585 (PG 01) appositamente istituito, per l'esercizio finanziario 2008, nello stato di previsione del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del territorio e del mare nell'ambito del programma "Conservazione dell'assetto idrogeologico", Missione "Sviluppo sostenibile e tutela del territorio e dell'ambiente".

Il presente provvedimento sarà trasmesso alla Corte dei Conti per la registrazione

Il Ministro dell'Ambiente e della
Tutela del Territorio e del Mare
(on. Stefania Prestigiacomo)



Il Ministro dell'Economia e delle Finanze

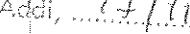
(on. Giulio Tremonti)



Roma, 27 NOV. 2008



MINISTERO DELL'ECONOMIA E DELLE FINANZE
RAZIONERIA GENERALE DELLA STATO
UFFICIO CENTRALE DEL BILANCIO
PROGETTO MINISTERO AMBIENTE E TUTELA DEL TERRITORIO
VISTON 0578
Add. 27/11/2008




U. 23 febbraio
Parte integrante e sostanziale
della determinazione dirigenziale
N. 1701 del 06.10.2011

Spett.le

OMNIA S.R.L.

Corso Messina n. 41

95014 - Giarre (CT)

Partita Iva 04878020876

OGGETTO: PROGETTO DI TUTELA DELLA FASCIA COSTIERA PUNTA BRACCETTO - PUNTA SECCA
1°STRALCIO, TRATTO DI COSTA COMPRESO TRA PUNTA BRACCETTO E PUNTA DELLA FEMMINA
MORTA.

INCARICO RILEVI BATIMETRICI.

Premesso

- che con Determinazione Sindacale n. 190 del 04/11/2009 è stato conferito dal Comune di Ragusa allo "Studio Sirito – Ingegneria Civile, Idraulica e marittima degli ingegneri Giorgio e Roberto Sirito e del Geom. Vittorio Sirito", nella qualità di capogruppo di un associazione temporanea di professionisti, l'incarico professionale per la redazione del progetto di tutela della fascia costiera Punta Braccetto – Punta Secca 1° Stralcio;
- che il Comune di Ragusa con nota prot. n. 108857 del 10/12/2010 ha autorizzato questa R.T.P. a ricorrere al subappalto per l'acquisizione di studi specialistici (indagini, rilievi,ecc) a valere sul progetto medesimo;
- che data l'importanza dei lavori è necessaria l'esecuzione di accertamenti di livello altamente specialistico;
- che per l'esecuzione di detti studi è stata richiesta immediata disponibilità ad iniziare i lavori e massima organizzazione nell'ottica della rapidità di esecuzione degli stessi;
- che da indagine di mercato speditiva tra le ditte di fiducia di questa R.T.P. si è accertata la disponibilità della seguente ditta di fiducia: **OMNIA S.R.L. Corso Messina n. 41 – 95014 Giarre (CT)** nell'esecuzione dei rilievi batimetrici della costa antistante Punta Braccetto come da specifiche tecniche di cui all'allegato capitolato speciale d'appalto;
- che la predetta "Omnia s.r.l." risulta iscritta nel registro delle imprese della CCIAC di Catania al n. REA 326602 (vedi Allegato A), C.F. 04878020876 e che ha, tralaltro, quale oggetto sociale la effettuazione dei servizi di rilevamenti geofisici, geotecnici, chimico ambientali marini e terrestri, la protezione ed il monitoraggio costiero e che la stessa società lavora in sinergia con la "EXPLORER MARINE SBOSS ApS" (vedi Allegato B), che opera nello stesso settore in campo internazionale, e di cui fa parte il socio dell'"OMNIA s.r.l." Dott. Aldo Monaca;

- considerato, che a seguito di convocazione verbale, presso la sede della PRO.GE.CO. s.r.l. per la visione del programma di rilievi di cui sopra, dell'importo al netto del ribasso d'asta del 20% di € 19.196,08 inclusa IVA, alla stessa ditta indicata e vista la successiva predisposizione della formale accettazione, il responsabile della società ha fatto pervenire la disponibilità nei tempi e nella proposta economica sottoposta.

Tutto ciò premesso

A termini della LL.RR. 7/2002 e 7/2003 e s.m.i, nonché ai sensi dell'art. 57, comma 6 del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163, "Codice dei Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE".

Si affida alla ditta in indirizzo l'incarico di effettuare i rilievi batimetrici del tratto di costa compreso tra la Punta Bracchetto e la Punta della Femmina Morta, da eseguire nel rispetto delle indicazioni che saranno impartite dallo scrivente direttore dei lavori dei rilievi durante la fase di esecuzione degli stessi e specificatamente indicata nell'allegata planimetria.

Si evidenzia che il pagamento degli studi in questione, inseriti all'interno del quadro economico del progetto preliminare, verranno corrisposti all'approvazione ed alla certificazione della regolare esecuzione degli studi eseguiti da parte del sottoscritto.

Tali lavori dovranno essere avviati, previa comunicazione verbale, immediatamente e comunque entro tre giorni a far data da oggi e conclusi entro QUINDICI giorni naturali e consecutivi con la consegna dei relativi elaborati, fatto salvo il periodo di fermo a causa di avverse condizioni meteoriche.

Si evidenzia, per espresso accordo tra le parti, che il pagamento per l'esecuzione degli studi in argomento verrà effettuato entro una settimana dall'avvenuto pagamento degli studi medesimi da parte del Comune di Ragusa.

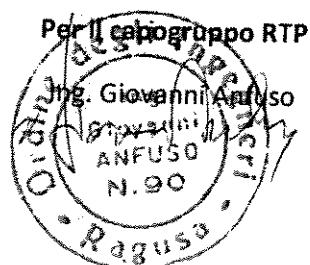
Distinti saluti

Ragusa, 02 Agosto 2011

Per accettazione

OMNIA S.R.L.

Alfonso M. Di Salvatore
OMNIA S.r.l.
Città Messina 95044 GRANITA CT
I.C.E. VAT N.: 04878010876



ALLEGATO A -

Visura Camerale "Omnia s.r.l."

Lista dei lavori svolti dalla "Omnia s.r.l." nell'anno 2011

CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA ARTIGIANATO E AGRICOLTURA DI CATANIA
- UFFICIO REGISTRO DELLE IMPRESE -

VISURA STORICA SENZA VALORE DI CERTIFICAZIONE

DATI IDENTIFICATIVI DELL'IMPRESA

Codice fiscale e numero d'iscrizione: 04878020876
del Registro delle Imprese di CATANIA
data di iscrizione: 21/03/2011

Iscritta nella sezione ORDINARIA

il 21/03/2011

Iscritta con il numero Repertorio Economico Amministrativo 326602

Denominazione: "OMNIA S.R.L."

Forma giuridica: SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA

Sede: GIARRE (CT) CORSO MESSINA 41 CAP 95014

Indirizzo pubblico di posta elettronica certificata: OMNIA.S.R.L@LEGALMAIL.IT

Partita IVA: 04878020876

Costituita con atto del 28/02/2011 Durata: INDETERMINATA

Scadenza primo eserc. 31/12/2011

Lo statuto prevede proroga di n. 60 giorni dei termini approvazione del bilancio
Tipo dell'atto: ATTO COSTITUTIVO

Notaio SAPORITA PAOLO

Repertorio num. 31636 loc. CATANIA (CT)

OGGETTO SOCIALE:

LA SOCIETA' HA, QUALE OGGETTO SOCIALE, LA EFFETTUAZIONE DEI SEGUENTI SERVIZI:
RILEVAMENTI GEOFISICI, GEOTACNICI, CHIMICO-AMBIENTALI, MARINI E TERRESTRI.
MONITORAGGIO E STUDI DEL MARE DEI PORTI E DELLA COSTA, PROTEZIONE E
MONITORAGGIO COSTIERO.

RILIEVI IDROGRAFICI E TOPOGRAFICI.

RILIEVI GEOFISICI MARINI E TERRESTRI.

RILIEVI MAGNETOMETRICI E DI RESISTIVITA' .

RILIEVI DI SISMICA 2D/3D.

RILIEVI DI SISMICA A RIFRAZIONE.

GESTIONE E IMPLEMENTAZIONE SISTEMI GIS (GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM).
MONITORAGGIO AMBIENTALE.

CARATTERIZZAZIONI MARINE.

RESTITUZIONE CARTOGRAFICA.

OCEANOGRAFIA.

STUDIO NAVALE: PERIZIE - CONSULENZE TRIBUNALE - RINNOVI CERTIFICATI SICUREZZA
- CERTIFICAZIONI CE - PROJECT MANAGER - SORVEGLIANZA LAVORI.
CONSULENZA PER SINISTRI MARITTIMI. PATENTE NAUTICA.

SUPPORTO ALLA COSTRUZIONE

STUDI DI FATTIBILITA' E IMPATTO AMBIENTALE.

ISTITUZIONE, CONTROLLI GEODETICI, CONTROLLI DIMENSIONALI 3D, CALIBRAZIONI E
LIVELLAMENTI.

POSIZIONAMENTO DI RIG/PIATTAFORME/PONTONI/NAVI PER POSA DI CAVI, TUBI,
TRIVELLAZIONI E COSTRUZIONI.

INSTALLAZIONE DI STRUTTURE, IMPIANTI, TUBI, CAVI SOTTOMARINI E RELATIVI SERVIZI
DI POSIZIONAMENTO ED INGEGNERISTICI.

POSIZIONAMENTO E METROLOGIA SUBACQUEA (USBL/LBL).

RILIEVI PER LA POSA DI CAVI SOTTOMARINI.

RILEVAMENTI DI TESTE POZZO SOTTOMARINI.

SERVIZI DI SUPPORTO AL DRAGAGGIO.

RILIEVI UXO.

SERVIZI METEO-OCEANOGRAFICI.

ISPEZIONI ED OPERAZIONI CON ROV PER SUPPORTO ALLE COSTRUZIONI SUBACQUEE COME
PER ESEMPIO TUBI, CAVO OMBELICALI ETC.

RILIEVI CON ROV PER PRE-INSTALLAZIONE, PRE-POSA, POST-POSA.

RILIEVI DI PROTEZIONE CATODICA.

CONTROLLI NON DISTRUTTIVI.

STUDI DI CORROSIONE.

CERTIFICAZIONI STRUTTURALI (RESIDUAL LIFE CERTIFICATION).

GEOTECNICA.

CAMPIONAMENTI DEL FONDO MARINO CON CAROTAGGI.

INVESTIGAZIONI GEOTECNICHE E GEOFISICHE.

ANALISI E TEST DI GEOTECNICA IN LABORATORIO.

INGEGNERIZZAZIONE/COSTRUZIONI

IMPIANTI EOLICI, SOLARI E QUANTO ALTRO SFRUTTABILE DALLE FONTI DI ENERGIA

ALTERNATIVE RINNOVABILI E PULITE.

POSA DI CAVI E TUBI SOTTOMARINI.

COSTRUZIONI EDILI E STRADALI.

- NEL SETTORE INDUSTRIALE:

1) LO SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE, RIPARAZIONE, ASSEMBLAGGIO E MONTAGGIO DI IMPIANTI INDUSTRIALI, AERONAUTICI, MARITTIMI CON PARTICOLARE RIGUARDO ALL'OFFSHORE INDUSTRIALE, NONCHE' IMPIANTI E REALIZZAZIONI IN CAMPO ECOLOGICO.

2) L'ESECUZIONE DI LAVORI SUBACQUEI E MARITTIMI IN GENERE, RILIEVI IDROGRAFICI, MARINI, OCEANOGRAFICI, TOPOGRAFICI SPECIALI, L'ESECUZIONE DI LAVORI OFF-SHORE, DRAGAGGI E LAVORI PORTUALI, MANUTENZIONE DI BACINI IDROELETTRICI, TERMOELETTRICI, NUCLEARI, CONTROLLI NON DISTRUTTIVI, LA POSA DI TUBAZIONI IN MARE ED IN TERRA E DEI COLLEGAMENTI ELETTRICI E TELEFONICI SIA A TERRA CHE A MARE CON LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE METALLICHE O IN CEMENTO, L'ESECUZIONE DI LAVORI INDUSTRIALI, EDILI, METALMECCANICI, ELETTRICI;

3) LA EFFETTUAZIONE, LA PROGETTAZIONE E LA PRODUZIONE, CON MARCHIO PROPRIO E/O SU LICENZA E/O PER CONTO TERZI, LA MANUTENZIONE, LA GESTIONE, IL NOLEGGIO, LA VENDITA DI IMPIANTI IPERBARICI, DI ATTREZZATURE, DI VEICOLI FILOGUIDATI (ROV), DI MACCHINE DI INTERRO SUBACQUEE, DI IMBARCAZIONI DI OGNI TIPO ED IMPIANTI SUBACQUEI IN GENERE NONCHE' CONNESSE ALL'ATTIVITA' SUDETTO, DI APPARECCHIATURE ELETTRICHE, ELETTRONICHE, TELEFONICHE E DI ARTICOLI TECNICI ED INDUSTRIALI DEL SETTORE; ISTITUIRE E GESTIONE SCUOLE NONCHE' CONDURRE CORSI DI ADDESTRAMENTO PROFESSIONALE PER L'ESPLETAMENTO DI ATTIVITA' MARINARE SPECIALISTICHE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A QUELLE SUBACQUEE, IDROGRAFICHE, OCEANOGRAFICHE E TOPOGRAFICHE SPECIALI;

4) LA PRESTAZIONE DI SERVIZI DI FOTOCINEMATOGRAFIA E DI RIPRESE TELEVISIVE IN GENERE.

- NEL SETTORE TECNOLOGICO: SOLO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE, ASSEMBLAGGIO, COMMERCIALIZZAZIONE, NONCHE' DI INSTALLAZIONE ED ASSISTENZA TECNICA E LA RIPARAZIONE DI ROBOT PER USO COMMERCIALE ED INDUSTRIALE, DI SCHEDE ED APPARECCHIATURE ELETTRONICHE ED ELETTROMECCANICHE, DI ELABORATORI ELETTRONICI; L'ATTIVITA' DI INSTALLAZIONE, MANUTENZIONE E DI ASSISTENZA TECNICA DI IMPIANTI ELETTRICI ED ELETTRONICI, DI SISTEMI DI SORVEGLIANZA, ANTIFURTO ED ANTINCENDIO, DI SISTEMI DI AMPLIFICAZIONE, DI SISTEMI TELEFONICI, INFORMATICI E TELEMATICI, DI IMPIANTI RICETRASMITTENTI; L'ORGANIZZAZIONE E LA TENUTA DI CORSI DI ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE PER L'UTILIZZAZIONE DI SISTEMI INFORMATICI, ELETTRICI ED ELETTRONICI; LA PROGETTAZIONE, LA REALIZZAZIONE, L'ASSISTENZA E LA VENDITA DI SOFTWARE PER ELABORAZIONE DATI; LA GESTIONE DI SERVIZI CED (CENTRO ELABORAZIONE DATI); LA REDAZIONE DI PERIZIE TECNICHE SIA GIUDIZIALI CHE STRAGIUDIZIALI AVENTI AD OGGETTO SISTEMI ED APPARECCHIATURE INFORMATICHE, ELETTRICHE, ELETTRONICHE, ELETTROMECCANICHE E ROBOTICHE; LA CONSULENZA TECNICA SU APPARECCHIATURE E IMPIANTI ELETTRICI, ELETTRONICI ED INFORMATICI;

- NEL SETTORE DEI SERVIZI: LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI LOCAZIONE DI IMMOBILI COMMERCIALI ED INDUSTRIALI, ESCLUSA OGNI ATTIVITA' DI MEDIAZIONE, DI AFFITTO DI FONDI RUSTICI AD AZIENDE AGRICOLE, IL NOLEGGIO DI MACCHINARI DI OGNI TIPO IN CAMPO INDUSTRIALE E COMMERCIALE;

- NEL SETTORE IMMOBILIARE: SVOLGERE ATTIVITA' DI COSTRUZIONI EDILI AVENTI CARATTERE ESCLUSIVAMENTE COMMERCIALE ED INDUSTRIALE EFFETTUANDO MANUTENZIONI ORDINARIE E STRAORDINARIE; SVOLGERE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE E CONSULENZA EDILE; GESTIONE DEL PATRIMONIO IMMOBILIARE PER CONTO PROPRIO O DI TERZI ATTRAVERSO AFFITTI, LOCAZIONI, COMODATI.

LA SOCIETA' PUO' INOLTRE COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI NECESSARIE OD UTILI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEI FINI SOCIALI, NON ESCLUSA L'ASSUNZIONE DI PARTECIPAZIONE IN ALTRI ORGANISMI, COSTITUITI O COSTITUENDI, AVENTI SCOPI AFFINI O COMPLEMENTARI.

LA SOCIETA' POTRA' INFINE COMPIERE TUTTI GLI ATTI OCCORRENTI AD ESCLUSIVO GIUDIZIO DELL'ORGANO AMMINISTRATIVO, PER L'ATTUAZIONE DELL'OGGETTO SOCIALE COSI' TRA L'ALTRO:

- COMPIERE OPERAZIONI COMMERCIALI ED INDUSTRIALI, FINANZIARIE E BANCARIE, IPOTECARIE ED IMMOBILIARI, COMPRESI L'ACQUISTO, LA VENDITA E LA PERMUTA DI BENI MOBILI ANCHE REGISTRATI, IMMOBILI E DIRITTI IMMOBILIARI;

- RICORRERE A QUALSIASI FORMA DI FINANZIAMENTO CON ISTITUTI DI CREDITO, BANCHE, SOCIETA' E PRIVATI, CONCEDENDO LE OPPORTUNE GARANZIE REALI E PERSONALI;

- CONCEDERE FIDEJUSSIONI, AVALLI E GARANZIE REALI A FAVORE DI TERZI;

- ASSUMERE PARTECIPAZIONI ED INTERESSENZE IN SOCIETA' ED IMPRESE NEL RISPETTO

DELLE DISPOSIZIONI DELL'ART. 2361 C.C.;

- PARTECIPARE A CONSORZI O RAGGRUPPAMENTI DI IMPRESE.

LA SOCIETA', INOLTRE, POTRA' REALIZZARE UN CENTRO DI FORMAZIONE/ADDESTRAMENTO MARINO PERMANENTE NEL QUALE EFFETTUARE I CORSI PER I MARITTIMI E TECNICI MARITTIMI, PATENTI NAUTICHE.

NONCHE' PER REALIZZARE INIZIATIVE EDITORIALI QUALI LIBRI, RIVISTE, MENSILI ALTAMENTE SPECIALIZZATI NEL SETTORE DI RICERCHE OCEANOGRAFICHE DI POSIZIONAMENTO ETC.

LA SOCIETA', POTRA' ANCHE EFFETTUARE SERVIZI NEL CAMPO DELLA MEDICINA OFFSHORE; E COSI' AD ESEMPIO, NEL RISPETTO DELLE COMPETENZE ED ABILITAZIONI NECESSARIE, POTRA' EFFETTUARE:

- IL RILASCIO DI CERTIFICATI MEDICI PER IL PERSONALE TECNICO CHE LAVORA.

OPERARE COME ORGANISMO:

- DI CERTIFICAZIONE O ISPEZIONE DEL PERSONALE (PRS);

- DI CERTIFICAZIONE O L'ISPEZIONE DI PRODOTTI /SERVIZI;

- DI CERTIFICAZIONE O ISPEZIONE DI SISTEMI DI GESTIONE QUALITA' (SGQ);

- DI CERTIFICAZIONE DI SCHEMI COLLEGATI AL SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' (SGQ);

- DI CERTIFICAZIONE DI SISTEMI DI GESTIONE (SGA);

- DI CERTIFICAZIONE DI SISTEMI DI GESTIONE PER LA SALUTE E LA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO (SCR);

- DI CERTIFICAZIONE DI SISTEMI DI GESTIONE PER LA SICUREZZA DELLE INFORMAZIONI (SSI);

- DI CERTIFICAZIONE DI SISTEMI DI GESTIONE PER LA SICUREZZA ALIMENTARE (FMS);

- DI CERTIFICAZIONE PER SISTEMI DI GESTIONE INFORMATION TECHNOLOGY SERVICE MANAGEMENT (ITX);

- DI CERTIFICAZIONE DI PRODOTTO (PRD);

- DI ISPEZIONE (ISP);

- PER ATTIVITA' DI VERIFICA E CONVALIDA DELLE DICHIARAZIONI AMBIENTALI DI PRODOTTO (DAP);

- CHE SVOLGE VALUTAZIONI DI CONFORMITA' A NORME TECNICHE VOLONTARIE, SU ISTANZA DEI SOGGETTI MEDESIMI;

- CHE EFFETTUO VALUTAZIONI DI CONFORMITA' SI POTRA' EVENTUALMENTE SVOLGERE ANCHE NEI SETTORI RISERVATI, SECONDO LE DISPOSIZIONI LEGISLATIVE E REGOLAMENTARI IN MATERIA, AD ATTIVITA' DELLE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI, SULLA BASE DI SPECIFICI MANDATI E SU FORMALE INIZIATIVA DELLE AMMINISTRAZIONI COMPETENTI;

- PER LE ATTIVITA' DI CERTIFICAZIONE O ISPEZIONE SULLA BASE DEI CRITERI TECNICI E SCIENTIFICI, IN CONFORMITA' ALLE NORME EMANATE A LIVELLO INTERNAZIONALE, EUROPEO E NAZIONALE DA ISO/IEC, CEN/CENELEC, UNI/CEI, NEL RISPETTO DEI PRINCIPI DI INDIPENDENZA, IMPARZIALITA' E COMPETENZA TECNICA;

- PER L'INTRATTENIMENTO DI RAPPORTI CON ORGANISMI DI ACCREDITAMENTO DI ALTRI PAESI, NONCHE' CON GLI ORGANISMI SOVRANAZIONALI ED INTERNAZIONALI OPERANTI IN MATERIA DI ACCREDITAMENTO, ANCHE AL FINE DI PROMUOVERE E STIPULARE ACCORDI DI MUTUO RICONOSCIMENTO O RECIPROCITA', CHE SI BASERANNO SUI PRINCIPI DI LEALE COLLABORAZIONE, EVITANDO FORME DI CONCORRENZA SLEALE; IN PARTICOLARE, NEL RISPETTO DEL REGOLAMENTO CE, ADERIRE ALL'ORGANISMO EUROPEO DI RIFERIMENTO, EA, ED ALLE VERIFICHE INTER PARES DA ESSO CONDOTTE, AL FINE DI PARTECIPARE AL RELATIVO ACCORDO DI MUTUO RICONOSCIMENTO EA MLA.

LA REALIZZAZIONE DI AZIONI FORMATIVE COMPRENDONO:

LE ATTIVITA' DI ISTRUZIONE, APPRENDISTATO, TIROCINIO, QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE, ORGANIZZAZIONE CONVEgni, RIQUALIFICAZIONE, SPECIALIZZAZIONE, FORMAZIONE SUPERIORE, FORMAZIONE ALTERNATIVA E/O INTEGRATIVA NELLA FASCIA DELL'ISTRUZIONE OBBLIGATORIA, L'AGGIORNAMENTO E FORMAZIONE DEI FORMATORI, DESTINATE A INOCCUPATI, DISOCCUPATI O OCCUPATI, REALIZZATI CON METODOLOGIE E SISTEMI FORMATIVI IN AULA, IN ALTERNANZA FORMAZIONE/LAVORO IN IMPRESA, E/O A DISTANZA; GLI INTERVENTI DI CARATTERE INFORMATIVO, LA CONSULENZA ORIENTATIVA, IL BILANCIO DELLE COMPETENZE, FINALIZZATI A PROMUOVERE E SUPPORTARE PERCORSI INDIVIDUALI O COLLETTIVI DI FORMAZIONE E LAVORO, DI SOSTEGNO ALL'OCCUPAZIONE O PER LA CREAZIONE DI LAVORO AUTONOMO ED IMPRENDITORIALE; ATTIVITA' INNOVATIVE E/O AD ALTO CONTENUTO TECNOLOGICO.

IL RIFERIMENTO DELLE TIPOLOGIE DI ATTIVITA' FORMATIVA, SONO:

A) OBBLIGO FORMATIVO;

B) FORMAZIONE SUPERIORE;

C) FORMAZIONE CONTINUA;

D) FORMAZIONE PER LE FASCE SVANTAGGIATE E PER LE PARI-OPPORTUNITA'.

SVOLGERE ATTIVITA' DIDATTICA E DIVULGATIVA PER LA TUTELA DELLA SALUTE, SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO E PER LA PREVENZIONE DELLE MALATTIE; ORGANIZZARE INIZIATIVE E ATTIVITA' ATTE A SODDISFARE LE ESIGENZE DI CONOSCENZA E DI MIGLIORAMENTO SOCIALE E CULTURALE IN AMBITO MARINO, MARITTIMO, SOCIALE E SANITARIO.

SI PROPONE ANCHE LO SCOPO DI REALIZZARE CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE PER OPERAZIONI DI INDAGINI E ATTIVITA' MARINARE.

POTRA' INOLTRE PROMUOVERE CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE PER:

- OPERATORI SUBACQUEI PER BASSO E ALTO FONDALE CHE CONSENTE DI IMPLEMENTARE LE TECNICHE E LE PROBLEMATICHE FISICHE LEGATE ALLA IMMERSIONE;
 - OPERAZIONI DI INDAGINI E ATTIVITA' MARINARE;
 - OPERATORI E TECNICI MARINI OFFSHORE ALTAMENTE SPECIALIZZATI OPERANTI NEL CAMPO DELL'OIL & GAS, TELECOMMUNICATIONS & POWER MARINE.
- SI PROPONE ANCHE LO SCOPO DI REALIZZARE CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE PER OPERAZIONI DI INDAGINI E ATTIVITA' MARINARE. IN PARTICOLARE PROMUOVERE CORSI PER:
- OPERATORI SUBACQUEI PER BASSO E ALTO FONDALE CHE CONSENTE DI IMPLEMENTARE LE TECNICHE E LE PROBLEMATICHE FISICHE LEGATE ALLA IMMERSIONE;
 - LA MANUTENZIONE DEGLI IMPIANTI IPERBARICI PER FORNIRE UNA VASTA CONOSCENZA DEGLI APPARATI IN USO,
 - OPERATORI PER PILOTI DI VEICOLI SUBACQUEI (ROV) PER CONSENTIRE UNA CONOSCENZA DEI TIPI DI VEICOLI ESISTENTI;
 - TECNICI NAVIGATORI, ESPERTI NEI SISTEMI DI RADIOPOSIZIONAMENTO E NEL SOFTWARE DI NAVIGAZIONE, PER FORNIRE LE CONOSCENZE SULLA NAVIGAZIONE, SUI SISTEMI DI NAVIGAZIONE;
 - CARTOGRAFI, OPERATORI CAD ESPERTI NEL CAMPO DELLA CARTOGRAFIA, CON ANALISI DEI SISTEMI CARTOGRAFICI, STUDIO DELLA GEODESIA, COSTITUZIONE DI CARTE GEOGRAFICHE E RAPPRESENTAZIONI CARTOGRAFICHE;
 - PER ESPERTI SUL DIRITTO DEL MARE PER DISPORRE, DURANTE LE OPERAZIONI A MARE, DI UNA SOLIDA BASE SUI CODICI DI NAVIGAZIONE, SUI TRATTATI DELLA NAVIGAZIONE E SULLO SFRUTTAMENTO DELLE ZONE ECONOMICHE ESCLUSIVE;
 - L'ORGANIZZAZIONE DI CORSI PROFESSIONALI PER ATTIVITA' MARITTIME, PER OPERATORI SUBACQUEI E PER SUBACQUEI SPORTIVI; LA FORMAZIONE PROFESSIONALE ALL'UTILIZZO DI CAMERE IPERBARICHE E LA GESTIONE DI CAMERE IPERBARICHE. IN PARTICOLARE ESPLETARE, QUELL' INSIEME DI INTERVENTI CHE MIRANO ALLO SVILUPPO TECNICO PROFESSIONALE DI UNA PERSONA AL SUO PIU' ALTO POTENZIALE SOTTO IL PROFILO FISICO, PSICOLOGICO, SOCIALE, OCCUPAZIONALE, EDUCATIVO E DELL'AMBIENTE. LA SOCIETA' FORNISCE I PROPRI SERVIZI AI SOGGETTI CHE NE FACCIANO RICHIESTA, IN PARTICOLARE PRESTA I PROPRI SERVIZI:
- 1) ATTRAVERSO STRUTTURE OPERATIVE, E/O AVVALENDOSI DELLE COMPETENZE E DELLE STRUTTURE DEI SOCI FONDATORI E PROFESSIONISTI ALTAMENTE QUALIFICATI E SPECIALIZZATI;
 - 2) ATTRAVERSO IL COORDINAMENTO DELLE STRUTTURE DEI SOCI, I SERVIZI SONO GESTITI DALLE STRUTTURE DEI SOCI O DA SOCIETA' E PERSONALE DA QUESTE INDIVIDUATE. TUTTI I CORSI DESCRITTI IN PRECEDENZA SI SVOLGERANNO SU DUE PIANI UNO TECNICO-TEORICO E L'ALTRO STRETTAMENTE PRATICO.
- LA SOCIETA' HA PER OGGETTO MEDIANTE L'UTILIZZO DI STRUTTURE E STRUMENTAZIONI TECNICHE PROPRIE E/O DI TERZI:
- LA ISTITUZIONE E LA GESTIONE DI SCUOLE NONCHE' LA CONDUZIONE DI CORSI DI ADDESTRAMENTO PROFESSIONALE VOLTE ALL'ESPLETAMENTO DI ATTIVITA' MARINARE SPECIALISTICHE, CON PARTICOLARE RIFERIMENTO A QUELLE SUBACQUEE, IDROGRAFICHE, OCEANOGRAFICHE E TOPOGRAFICHE SPECIALI;
 - L'ESECUZIONE DI LAVORI SUBACQUEI E MARITTIMI IN GENERE, RILIEVI IDROGRAFICI, MARINI, OCEANOGRAFICI, TOPOGRAFICI SPECIALI, L'ESECUZIONE DI LAVORI OFFSHORE, DRAGAGGI E LAVORI PORTUALI, MANUTENZIONE DI BACINI IDROELETTRICI, TERMOELETTRICI, NUCLEARI, CONTROLLI NON DISTRUTTIVI, LA POSA DI TUBAZIONI A MARE ED A TERRA E DEI COLLEGAMENTI ELETTRICI E TELEFONICI SIA A TERRA CHE A MARE CON LA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE METALLICHE O IN CEMENTO, L'ESECUZIONE DI LAVORI INDUSTRIALI, EDILI, METALMECCANICI, ELETTRICI;
 - FOTOCINEMATOGRAFIA E RIPRESE TELEVISIVE IN GENERE.
- LA SOCIETA' POTRA' INOLTRE EFFETTUARE IL COMMERCIO AL MINUTO ED ALL'INGROSSO DI QUALSIASI TIPO DI MATERIALE ANCHE NAVALE E MARITTIMO, CON L'EVENTUALE GESTIONE ARMATORIALE DI NAVI E NATANTI, NONCHE' LA COMMERCIALIZZAZIONE DEI VINI.
- LA SOCIETA' POTRA' COMPIERE TUTTE LE OPERAZIONI NECESSARIE OD UTILI PER IL RAGGIUNGIMENTO DEI FINI SOCIALI, NON ESCLUSE L'ASSUNZIONE DI PARTECIPAZIONI IN ALTRI ORGANISMI, COSTITUITI O COSTITUENDI, AVENTI SCOPI AFFINI O COMPLEMENTARI.
- LA SOCIETA' POTRA' COMPIERE TUTTI GLI ATTI OCCHERENTI AD ESCLUSIVO GIUDIZIO DELL'ORGANO AMMINISTRATIVO PER L'ATTUAZIONE DELL'OGGETTO SOCIALE E COSI' TRA L'ALTRO:
- COMPIERE OPERAZIONI COMMERCIALI ED INDUSTRIALI, FINANZIARIE E BANCARIE, IPOTECARIE ED IMMOBILIARI, COMPRESI L'ACQUISTO, LA VENDITA E LA PERMUTA DI BENI MOBILI, ANCHE REGISTRATI, IMMOBILI E DIRITTI IMMOBILIARI;
 - RICORRERE A QUALSIASI FORMA DI FINANZIAMENTO CON ISTITUTI DI CREDITO, BANCHE, SOCIETA' E PRIVATI, CONCEDENDO LE OPPORTUNE GARANZIE REALI E PERSONALI;
 - AFFITTARE PARTE DEI PROPRI IMMOBILI E MANUFATTI IN GENERE E PARTE DELLA PROPRIA ATTIVITA';
 - CONCEDERE FIDEIUSSETTI, AVALLI E GARANZIE REALI A FAVORE DI TERZI;
 - ASSUMERE PARTECIPAZIONI ED INTERESSENZE IN SOCIETA' ED IMPRESE NEL RISPETTO DELLE DISPOSIZIONI DELL'ART. 2361 C.C.;
 - PARTECIPARE A CONSORZI E RAGGRUPPAMENTI DI IMPRESE.

OVE NELLA SUPERIORE ELENCAZIONE SI RISCONTRASSERO ATTIVITA' DEVOLUTE PER LEGGE A PROFESSIONISTI ISCRITTI IN APPOSITI ALBI, LA SOCIETA' DOVRA' DEVOLVERE TALI ATTIVITA' A TALI SOGGETTI PREPOSTI, I QUALI AGIRANNO SOTTO LA LORO RESPONSABILITA'.

SISTEMA DI AMMINISTRAZIONE E CONTROLLO

Sistema di amministrazione adottato: AMMINISTRATORE UNICO

Forma amministrativa: AMMINISTRATORE UNICO

Numero amministratori in carica: 1
durata in carica: FINO ALLA REVOCA

Altre forme amministrative previste:

PIU' AMMINISTRATORI

Numero minimo amministratori: 2

CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE

Numero minimo amministratori: 2

INFORMAZIONI SULLO STATUTO/ATTO COSTITUTIVO

Poteri da Statuto:

LA SOCIETA' PUO' ESSERE AMMINISTRATA, ALTERNATIVAMENTE, SU DECISIONE DEI SOCI IN SEDE DELLA NOMINA:

- A) DA UN AMMINISTRATORE UNICO;
- B) DA UN CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE COMPOSTO DA DUE O PIU' MEMBRI, SECONDO IL NUMERO DETERMINATO DAI SOCI AL MOMENTO DELLA NOMINA;
- C) DA DUE O PIU' AMMINISTRATORI CON POTERI CONGIUNTI, DISGIUNTI O DA ESERCITARSI A MAGGIORANZA.

IL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, O L'AMMINISTRATORE UNICO, E' INVESTITO DEI PIU' AMPI POTERI PER LA GESTIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLA SOCIETA', SENZA ECCEZIONE DI SORTA, TRANNE PER QUEGLI ATTI CHE DALLA LEGGE O DAL PRESENTE STATUTO SIANO RISERVATI, IN MODO TASSATIVO, ALL'ASSEMBLEA DEI SOCI.

ESSO HA PERTANTO FACOLTA' DI PROCEDERE AD ACQUISTI, PERMUTE ED ALIENAZIONI, MOBILIARI ED IMMOBILIARI, DI ASSUMERE OBBLIGAZIONI ANCHE CAMBIARIE E MUTUI, DI PRESTARE FIDEIUSSIONI, DI PARTECIPARE AD ALTRE AZIENDE O SOCIETA' COSTITUITE O COSTITUENDE, DI FARE QUALSIASI OPERAZIONE PRESSO IL DEBITO PUBBLICO E CASSA DEPOSITI E PRESTITI, DI APRIRE CONTI CORRENTI BANCARI E POSTALI ED ACCENDERE DEBITI VERSO BANCHE E PRIVATI, PRELEVARE PRESSO ISTITUTI DI CREDITO SOMME ANCHE OLTRE I LIMITI DI FIDO, NONCHE' VERSARE CON RESTO, PRELEVARE DAL CONTO CORRENTE POSTALE, DI FARE QUALSIASI OPERAZIONE PRESSO OGNI ALTRO ENTE PUBBLICO O PRIVATO, DI CONSENTIRE COSTITUZIONI, SURROGHI, POSTERGAZIONI, CANCELLAZIONI E RINUNCE DI IPOTECHI, TRASCRIZIONI ED ANNOTAMENTI DI OGNI SPECIE, ESONERANDO I CONSERVATORI DEI REGISTRI IMMOBILIARI, IL DIRETTORE DEL DEBITO PUBBLICO E DELLA CASSA DEPOSITI E PRESTITI ED OGNI ALTRO ENTE PUBBLICO O PRIVATO, DA OGNI RESPONSABILITA'.

L'ORGANO AMMINISTRATIVO POTRA' INOLTRE E PIU' SPECIFICATAMENTE:

A) EFFETTUARE QUALSIASI OPERAZIONE DI VERSAMENTO A CREDITO E DI PRELEVAMENTO A DEBITO NEI CONTI CORRENTI ESISTENTI PRESSO ISTITUTI BANCARI CON QUALUNQUE MODALITA', ANCHE ALLO SCOPERTO ED OLTRE IL LIMITE DELLE LINEE DI CREDITO EVENTUALMENTE CONSENTITE;

B) RICHIEDERE E RITIRARE LIBRETTI DI ASSEGNI A VALERE SUI CONTI CORRENTI ESISTENTI PRESSO GLI ISTITUTI DI CREDITO;

C) GIRARE E NEGOZIARE, QUIETANZARE ED INCASSARE ASSEGNI BANCARI E CIRCOLARI E VAGLIA ALL'ORDINE DELLA SOCIETA' O ALLA STESSA GIRATI E DISPORRE DEL RELATIVO IMPORTO ANCHE SENZA L'ACCREDITO IN CONTO CORRENTE;

D) GIRARE E/O PRESENTARE PER LO SCONTTO, PER L'ACCREDITO SALVO BUON FINE OD ALL'INCASSO CAMBIALI, ALTRI TITOLI DI CREDITO ED EFFETTI CAMBIARI;

E) IMPEGNARSI CAMBIARAMENTE IN FAVORE DI ISTITUTI DI CREDITO E RICHIEDERE ED UTILIZZARE ANTICIPAZIONI E CONTI GARANTITI DA TITOLI E MERCI;

F) FIRMARE PER CONTO DELLA SOCIETA' RICHIESTE DI BENESTARE, ORDINARE AGLI ISTITUTI DI CREDITO LA CESSIONE O L'ACQUISTO DELLA DIVISA RELATIVA, CHIEDERE A DETTI ISTITUTI IMPEGNI VERSO TERZI SU CREDITI IN FAVORE DELLA SOCIETA', PRELEVARE I CONTROVALORI DELLE DIVISE CEDUTE E, PIU' IN GENERALE, COMPIERE QUALSIASI OPERAZIONE INERENTE AL LAVORO DELLA SOCIETA' CON L'ESTERO;

G) STIPULARE CONTRATTI DI IMPORTAZIONE ED ESPORTAZIONE CON DITTE ESTERE O, COMUNQUE, CON SEDE ALL'ESTERO.

DELIBERA, ALTRESI', SULLE AZIONI GIUDIZIARIE ANCHE IN SEDE DI CESSAZIONE BE

REVOCAZIONE SUI COMPROMESSI E TRANSAZIONI E POTRA' NOMINARE ARBITRI AMICHEVOLI COMPOSITORI E FARE QUANT'ALTRO NECESSARIO NELL'INTERESSE DELLA SOCIETA', DOVENDOSI RITENERE LA SUPERIORE ELENCAZIONE DI POTERI ESEMPLIFICATIVA E NON TASSATIVA.

L'ORGANO DI AMMINISTRAZIONE POTRA' INOLTRE NOMINARE DIRETTORI, PROCURATORI ANCHE AL DI FUORI DI ESSO, DETERMINANDONE I POTERI, LE ATTRIBUZIONI E GLI EMOLUMENTI.

LO STESSO POTRA' ALTRESI' COSTITUIRE COMMISSIONI O COMITATI TRA I SUOI MEMBRI ANCHE CON LA PARTECIPAZIONE DI ESTRANEI.

LA FIRMA SOCIALE E LA RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' DI FRONTE AI TERZI ED IN GIUDIZIO SONO DEVOLUTE SINGOLARMENTE AL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE OVVERO ALL'AMMINISTRATORE DELEGATO NEL CASO DI SUA NOMINA, CON FIRMA DISGIUNTA.

NEL CASO IN CUI L'AMMINISTRAZIONE DELLA SOCIETA' E' AFFIDATA AD UN AMMINISTRATORE UNICO QUESTI ASSUME TUTTI I POTERI E TUTTE LE FACOLTA' DI ORDINARIA E STRAORDINARIA GESTIONE RISERVATE DAL PRESENTE STATUTO AL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE, NONCHE' TUTTI I POTERI DI ESERCIZIO DELLA FIRMA SOCIALE E DI RAPPRESENTANZA DELLA SOCIETA' DI FRONTE AI TERZI ED IN GIUDIZIO.

Clausole di recesso:

INFORMAZIONE PRESENTE NELLO STATUTO/ATTO COSTITUTIVO

Clausole di esclusione:

INFORMAZIONE PRESENTE NELLO STATUTO/ATTO COSTITUTIVO

Clausole di prelazione:

INFORMAZIONE PRESENTE NELLO STATUTO/ATTO COSTITUTIVO

INFORMAZIONI PATRIMONIALI E FINANZIARIE

Capitale Sociale in EURO:

deliberato	20.000,00
sottoscritto	20.000,00
versato	5.000,00
conferimenti in DENARO	

Conferimenti e benefici:

INFORMAZIONE PRESENTE NELLO STATUTO/ATTO COSTITUTIVO

Strumenti finanziari previsti dallo statuto:

- titoli di debito
ARTICOLO 5 DELLO STATUTO.

ATTIVITA'

- INATTIVA -

Classificazione dichiarata ai fini IVA dell'attività prevalente
(informazione di sola natura statistica)

Codice: 74.90.93

TITOLARI DI CARICHE O QUALIFICHE

1) ALAGONA SALVATORE (rappresentante dell'impresa)
nato a PACHINO (SR) il 02/02/1941
codice fiscale: LGNSVT41B02G211A
Domicilio: PACHINO (SR) VIA PALERMO 34 CAP 96018
AMMINISTRATORE UNICO nominato con atto del 28/02/2011
Durata in carica: FINO ALLA REVOCA
Data presentazione carica 16/03/2011

ATTI ISCRITTI NEL REGISTRO DELLE IMPRESE (nel periodo dal 18/03/2011 al 18/03/2011)

* Protocollo nr. 9456/00 del 18/03/2011

1 ISCRIZIONE DI SOCIETA, CONSORZIO, G.E.I.E., ENTE PUBBL. ECON.
ISCRIZIONE NEL RI E REA DI ATTI E FATTI RELATIVI A PERSONE nr. 1
ELENCO SOCI E TITOLARI DI DIRITTI SU AZIONI O QUOTE SOCIALI

- C4 COM. UNICA PRESENTATA AI FINI R.I. E AGENZIA DELLE ENTRATE

** Protocollo nr. 9456/1 del 18/03/2011

ATTO COSTITUTIVO
del 28/02/2011

ATTO PUBBLICO redatto da SAPORITA PAOLO
repertorio n. 31636 in CATANIA (CT)
atto iscritto il 21/03/2011

- ISCRIZIONE NELLA SEZIONE ORDINARIA DEL REGISTRO DELLE IMPRESE
trascrizione iscritta il 21/03/2011

** Protocollo nr. 9456/2 del 18/03/2011

NOMINA/CONFERMA AMMINISTRATORI
del 28/02/2011

ATTO PUBBLICO redatto da SAPORITA PAOLO
repertorio n. 31636 in CATANIA (CT)
atto iscritto il 21/03/2011

- INSERIMENTO NUOVA PERSONA

ALAGONA SALVATORE codice fiscale: LGNSVT41B02G211A

NOMINA CARICA E/O QUALIFICA/E DI:

ISCRIVE LA PROPRIA NOMINA DI CUI HA AVUTO NOTIZIA IN DATA 28/02/2011 ALLA
CARICA DI AMMINISTRATORE UNICO CON ATTO DEL 28/02/2011 DURATA: FINO ALLA
REVOCA

DATA PRESENTAZIONE 16/03/2011

trascrizione iscritta il 21/03/2011

** Protocollo nr. 9456/3 del 18/03/2011

COMUNICAZIONE ELENCO SOCI

del 28/02/2011

COMUNICAZIONE

atto iscritto il 21/03/2011

ELENCO SOCI

ELENCO DEI SOCI E DEGLI ALTRI TITOLARI DI DIRITTI
SU AZIONI O QUOTE SOCIALI AL 18/03/2011
PROTOCOLLO CT/2011/9456 DEL 18/03/2011
ATTO DEL 28/02/2011

Capitale sociale dichiarato sul modello con cui è stato depositato l'elenco dei
soci: 20.000,00 (valuta: EURO)

Quota di nominali: 19.000,00 (valuta: EURO)
di cui versati: 4.750,00

- MONACA ALDO C.F. MNCLDA69B01F258I
tipo di diritto: PROPRIETA'
Domicilio del titolare o rappresentante comune
GIARRE (CT) VIA CALLIPOLI 442 cap 95014

Quota di nominali: 1.000,00 (valuta: EURO)
di cui versati: 250,00

- ALAGONA GIOVANNA C.F. LGNGNN72P50F943E
tipo di diritto: PROPRIETA'
Domicilio del titolare o rappresentante comune
GIARRE (CT) VIA CALLIPOLI 442 cap 95014

Experience List / List of Job

Items	Company's name	Scope of work	Execution period	Job order value	Execution location	Type of procurement (direct/sub-contracted)
1	IDMC s.r.l. Trento IT	Hydrographic and oceanographic advice positioning control for environmental	March 2011	€ 21.500,00	Cuba, Caribbean sea	sub-contracted
2	Explorer Marine SBOSS ApS DK	Consultant for improvement and setup Quality Management System Project management for offshore training course	March 2011	€ 8.200,00	Denmark	Direct
3	Explorer Marine SBOSS ApS DK	Project management for offshore training course	April 2011	€ 12.300,00	Denmark	Direct
4	Explorer Marine SBOSS ApS DK	Marine consulting for rig move work instructions	April 2011	€ 4.500,00	Denmark	Direct
5	Explorer Marine SBOSS Gyro TSS ApS DK	Equipment marine consulting for AUV, Meridian Surveyor and E/S ELAC 4300	April 2011	€ 3.300,00	Denmark	Direct
6	Explorer Marine SBOSS ApS DK	Project management for an new implementations of marine navigational system and relative training course	April 2011	€ 7.900,00	Denmark	Direct
7	Atlas Services Group Geophysics B.V. NL	Geophysics Consultancy: Bathymetry and environmental data acquisition and processing	July 2011	€ 11.000,00	North sea Dogger Bank	Direct
8						

ALLEGATO B – Visura Camerale “EXPLORER MARINE SBOSS ApS”

**Lista dei lavori svolti dalla “EXPLORER MARINE SBOSS ApS”
negli anni 2008-2011**


ERHVERVS- OG SELSKABSSTYRELSEN

CVR-NR 30067398
Udskrevet 15.11.2010
Side 1

Erhvervs- og Selskabsstyrelsen
Kampmannsgade 1
1780 København V
E-post selskab@eogs.dk

SAMMENSKREVET RESUME

SELSKABSNAVN:

EXPLORER MARINE SBOSS Aps

Seneste Stiftelses-
registrering: 15.11.2010 dato: 21.11.2006

Seneste
vedtægtsdato: 01.10.2010

Hjemsteds-
adresse: Købmagergade 3
1150 København K

Hjemsteds-
kommune: København

Formål: Selskabets formål er at drive virksomhed med
formidling, uddannelse og udlejning af personale til
Offshore branchen, handel med udstyr indenfor
oceangrafisk og hydrografisk virksomhed samt udvikling
af software.

Anparts-
kapital: Kr. 125.000,00

Stiftere: Aldo Monaca
Via Callipoli
442 Giarre
Italien

Carmelo Zappalà
Via Guglielmo Marconi 66
Fiumefreddo di Sicilia
Italien

Direktion: Advokat, adm. dir Morten Riise-Knudsen
Snaregade 4, 1.
1205 København K

Carmelo Zappalà
Via Guglielmo Marcono 66
Fiumefreddo di Sicilia
Italien



ERHVERVS- OG SELSKABSSTYRELSEN

CVR-NR 30067398
Udskrevet 15.11.2010
Side 2

Erhvervs- og Selskabsstyrelsen
Kampmannsgade 1
1780 København V
E-post selskab@eogs.dk

SAMMENSKREVET RESUME

SELSKABSNAVN:

EXPLORER MARINE SBOSS ApS

Tegningsregel: Selskabet tegnes af en af direktørerne

Selskabs-
revisor: SCHWARTZ, PIO & CO STATSAUTORISERET
REVISIONSPARTNERSELSKAB
Lyngby Hovedgade 41, 1.
2800 Kongens Lyngby

Regnskabsår: 01.05 - 30.04

Første regnskabsperiode: 21.11.2006 - 30.04.2008

Registrering er sket.



Explorer Marine SBoSS ApS

Købmagergade 3, 1150 København K
CVR-NR 30067398
PHONE +45 3312 2550 * FAX 3313 4610 *
E-mail: info@explorermarinesboss.com
www.explorermarinesboss.com

Company's name	Scope of work	Execution period	Job order value	Execution location	Type of procurement (either direct or sub-contracted)
MSS SpA Rome	Route pre-lay survey MBSE, ES, SSS, SBP, CTD	2008	41.000,00 EUR	Cyprus, Mazara del Vallo Sicily, Pentaskinos Cyprus, Alexandria Egypt.	Sub-contracted
GAS Srl IT	Geophysical Survey Instrument used SSS;SBP;MBES;Sparker;USBL	2008	15.000,00 EUR	Black Sea	Sub-contracted
GEMS Survey Ltd. Devizes UK	Positioning service and Processing data	2008	48.000,00 EUR	West Africa	Sub-contracted
Elettra TLC Rome IT	Fiber optical Cable Installation – Positioning services, ROV inspection/cable trenching operation – PLOW Cable burial operation – shore end operation (MECMA, Malta GO)	2008	70.000,00 EUR	Mediterranean Sea	Sub-contracted
GEMS Survey Ltd. Devizes UK	Geophysical Survey Instrument used SSS;PINGER;MBES;USBL;SBES:MAGGY;CP T;Sea Swath Software used Qinsky , Sea swath processor	2008	24.000,00	Atlantic Sea	Sub-contracted
Elettra TLC Rome IT	Fiber optical Cable Installation – Positioning services, ROV inspection/cable trenching operation – PLOW Cable burial operation – shore end operation	2009	30.000,00 EUR	Aegean Sea	Sub-contracted
GEMS Survey Ltd.	Instrument used SSS;PINGER;MBES;USBL;SBES:MAGGY;CP T Software used Qinsky , Sea swath processor	2009	45.000,00 EUR	Mediterranean sea Cyprus	Sub-contracted
Fujitsu Ltd	Hawk Pre lay Chart production RPL rev.	2009	46.000,00 EUR	Mediterranean Sea	Sub-contracted
GEMS Ltd.	Geophysical Site Survey Instrument used SSS;SBES;Sparker;Boomer	2009	32.000,00 EUR	Kazakhstan Black Sea	Sub-contracted
Elettra TLC Rome	Mediterranean sea From Cyprus to Marseil	2009	40.000,00 EUR	Mediterranean sea From Cyprus to Marseil	Sub-contracted
mpresub international S	DENISE B	2009	20.000,00 EUR	Egypt	Sub-contracted
Elettra TLC Rome	Positioning services Cable repair, ROV inspection/cable trenching operation (MECMA, LFON)	2009	30.000,00 EUR	Mediterranean sea	Sub-contracted
Elettra TLC Rome	NEMO; Subsea Installation Works – INFN instrumentation installation INFN - Frame Step 3	2010		Mediterranean sea	Sub-contracted

Company Registered in Erhvervs- og Selskabsstyrelsen Kampmannsgade 1
1780 København V DK N.: 30067398





Explorer Marine SBoSS ApS

Edited by Foxit Reader
Copyright(C) by Foxit Corporation,2005-2009
For Evaluation

CVR-NR 30067398

PHONE +45 3312 2550 * FAX 3313 4610 *

E-mail: info@explorermarinesboss.com

www.explorermarinesboss.com

Company's name	Scope of work	Execution period	Job order value	Execution location	Type of procurement (either direct or sub-contracted)
Elettra TLC Rome	Subsea Installation Works – INFN instrumentation installation INFN - Frame Step 3	2010	16.000,00 EUR	Mediterranean sea	Sub-contracted
Elettra TLC Rome	CRCG, Positioning services -Cable Recovery	2010	20.000,00 EUR	Mediterranean sea	Sub-contracted
Elettra TLC Rome	Hawk cable lay	2010	160.000,00 EUR	Mediterranean sea – Marseille – Yeroskipos	Contracted
Elettra TLC Rome	TOBRUK-EMASAED CABLE LAY - C/V Teliri	2010	40.000,00 EUR	Libia	Sub-contracted
Geolab srl IT	North Stream Barge C6	2010	39.000,00	Baltic Sea	Sub-contracted
IPS NL	Survey UKL00225	2010	13.000,00	Dover Channel	Sub-contracted
Elettra tlc	MedNautilus	2010	110.000,00 EUR	Aegean Sea	Contracted
IDMC Impresub srl IT	Geocuba PDVSA Pre-drilling Survey	2010 / 2011	18.000,00 EUR	Caribbean Sea Cuba	Sub-contracted



CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO E SPECIFICHE TECNICHE

OPERE DI TUTELA DELLA FASCIA COSTIERA. INTERVENTO DI PRIMO STRALCIO COMPRESO TRA PUNTA BRACCETTO E PUNTA DELLA FEMMINA MORTA.

RILIEVI BATIMETRICI.

L'attività di rilevamento riguarda l'area di costa antistante Punta Braccetto e Punta della Femmina Morta per un intorno di circa 6 Km² come meglio specificato nella planimetria allegata alla presente.

La metodologia da utilizzare si basa sull'impiego di un natante equipaggiato con un sistema di posizionamento satellitare GPS (Global Positioning System) operante in modo differenziale per la rilevazione delle coordinate planimetriche e con un ecoscandaglio monoraggio per la misura della profondità. Le misure di posizione e di profondità, accoppiate attraverso le funzioni di sincronizzazione del GPS, dovranno consentire di determinare le coordinate piano-altimetriche del fondale lungo le traiettorie seguite dal natante sullo specchio.

Come noto, il principio di funzionamento del GPS è basato sul metodo della triangolazione, utilizzato in topografia e geodesia per la determinazione della posizione di punti notevoli. Sfruttando questo metodo, si potrà determinare la posizione di un punto sulla superficie terrestre a partire dalla misura della distanza del punto rispetto a quattro satelliti in orbita. Per misurare la distanza di un satellite si misurerà il tempo impiegato dal segnale a compiere il percorso satellite – ricevitore e lo si moltiplicherà per la velocità della luce.

Il principio su cui si basa il sistema differenziale è quello di correggere gli errori dovuti ai ritardi del segnale tramite la misurazione degli stessi errori in un punto di coordinate note. Infatti, se due ricevitori sono ragionevolmente vicini sulla terra, il segnale che entrambi ricevono avrà viaggiato virtualmente seguendo lo stesso percorso nell'atmosfera e perciò avrà virtualmente lo stesso errore. La stazione permanente, di coordinate note, riceverà quindi lo stesso segnale della stazione mobile ma, invece di utilizzare il tempo impiegato dal segnale per calcolare la posizione, utilizzerà la conoscenza della sua posizione per determinare l'errore nel tempo (fig. 1). Calcolerà cioè quale dovrebbe essere il ritardo teorico del segnale e lo confronterà con quello effettivamente ricevuto. La differenza costituisce il fattore di correzione per gli errori sistematici che la stazione trasmetterà al ricevitore.

Il sistema di posizionamento GPS differenziale impiegato per il rilievo batimetrico della costa antistante Punta Braccetto sarà basato sull'utilizzo di un ricevitore mobile installato sul natante e collegato ad una stazione permanente a terra. Le coordinate del ricevitore mobile, determinate rispetto al sistema geodetico di riferimento, verranno corrette utilizzando i dati raccolti dalla stazione permanente.

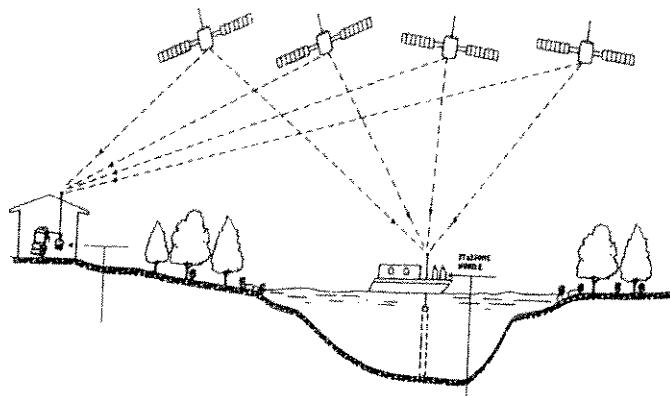


Figura 1. Schema di rilevazione batimetrica con GPS operante in modo differenziale ed ecoscandaglio.

Le apparecchiature da utilizzare consentono di ottenere una precisione delle coordinate planimetriche, secondo le specifiche fornite dal costruttore, inferiore al decimo di metro.

La stazione permanente fissa del GPS, installata in un luogo di coordinate note, sarà interfacciata con un elaboratore in grado di registrare le proprie coordinate, dedotte dalle varie configurazioni satellitari, durante tutto il periodo del rilievo in campo. Queste coordinate verranno confrontate con quelle note della stazione stessa permettendo di stimare gli errori da utilizzare per la correzione differenziale dei dati rilevati in campo.

Il sistema ricevente mobile del GPS dovrà essere costituito da un ricevitore e da un palmare dotato di Compact flash card di un GB per la memorizzazione dei dati, interfacciati tra loro mediante standard di comunicazione basati su tecnologia wireless Bluetooth®. Esso dovrà essere alloggiato sulla imbarcazione a motore già equipaggiata con l'ecoscandaglio la cui sonda sarà posizionata coassialmente all'antenna del ricevitore mobile GPS. I dati di posizione saranno registrati sullo stesso sistema mobile.

Il sistema sarà completato collegando, mediante interfaccia rispondente agli standard di navigazione, alla stazione mobile un ecoscandaglio elettronico munito di sonda ad ultrasuoni ed alimentato con corrente alternata a 220 V; tale collegamento dovrà essere effettuato fissando il protocollo di trasmissione per entrambi gli strumenti a 8N1 con una velocità di trasmissione di 38.400 Baud. L'ecoscandaglio impiegato consentirà di effettuare misure con scansioni temporali di $\frac{1}{2}$, 1, 2 e 3 secondi con un errore massimo, secondo le specifiche fornite dal costruttore, inferiore al 2% della profondità.

L'imbarcazione seguirà rotte il più possibile rettilinee, parallele alla costa e progressivamente sempre più distanti da esso fino a coprire l'area d'interesse.

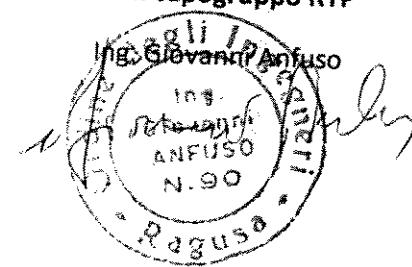
Prima dell'avvio delle operazioni di rilevazione si effettuerà la taratura dell'ecoscandaglio (per confronto con misure effettuate con scandaglio meccanico) per la verifica dell'eventuale errore. .

Al fine di garantire una buona densità di punti rilevati, gli stessi si campioneranno con la frequenza di uno ogni 2 secondi. I dati registrati dal sistema ricevente mobile, dopo essere stati corretti utilizzando i dati acquisiti dalla stazione permanente, saranno ulteriormente analizzati allo scopo di verificarne la congruità. A conclusione di tale operazione di correzione si ricaverà un file contenente un elenco di terne di dati di posizione e profondità.

Tali dati saranno elaborati con il software SURFER o similare allo scopo di ottenere il modello digitale del fondo della costa e ottenere le opportune restituzioni cartografiche.

Ragusa li 02/08/2011

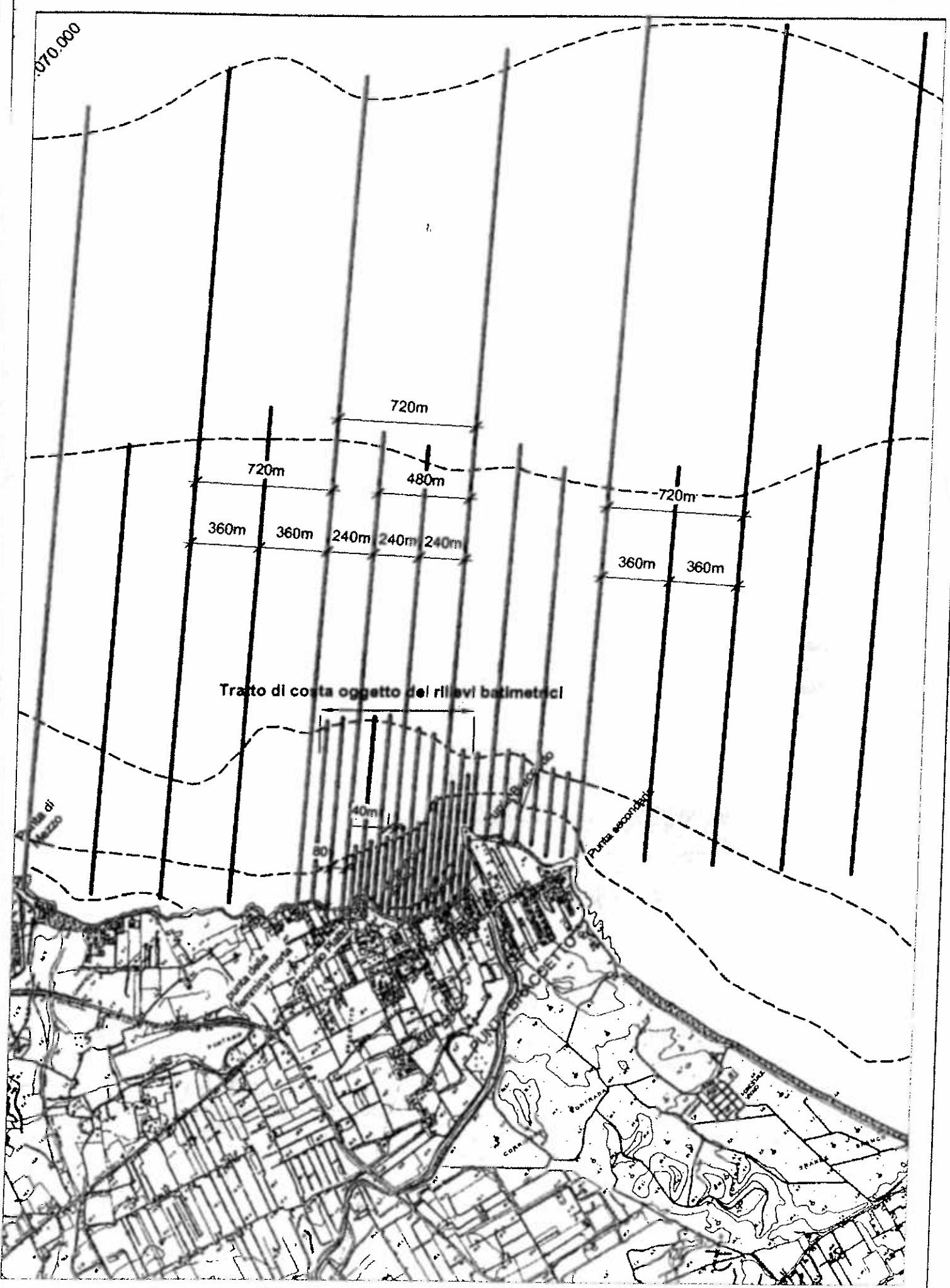
Per il capogruppo RTP



Per accettazione

OMNIA S.R.L.

Alagonia Salvatore
OMNIA S.r.l.
CORSO MESSINA 41, 95014 GIARRE (CT)
P.I. C.E.VAT N.: 01873010876

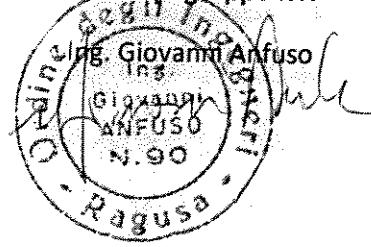


Planimetria di rilievo del tratto di costa compreso tra punta Braccetto e Punta della Femmina morta

ONORARI**1) RILIEVO BATIMETRICO – VOCE DI ANALISI**

Descrizione	u.m.	quantità	prezzo	importo
rilevi				
sopralluoghi ambiti costieri	a corpo	1,00	500,00	500,00
noleggio natante per tutto il periodo necessario, compreso carburante	a corpo	1,00	400,00	400,00
rilievo batimetrico effettuato secondo le specifiche del CSA	a corpo	1,00	9.000,00	9.000,00
Elaborazioni dati				
n.2 operatore tecnico specializzato	h	107,00	28,41	3.068,28
n.2 operatore collaboratore	h	65,00	44,93	2.920,45
carta e materiali di consumo per stampe	a corpo	1,00	100,00	100,00
SUBTOTALE				15.998,73
25% (Spese generali + Utili d'impresa)				3.997,18
TOTALE				19.995,91

Per il capogruppo RTP



Per accettazione

OMNIA S.R.L.

Al raggiatore
OMNIA S.R.L.
C.so Messina 91 - 95014 CAMPAGNA
P.I.C.E. VAT N.: 04878010876

PER TIPOLOGIA

Rilievo batimetrico 19'995,91

Sommano Euro 19'995,91

RIEPILOGO FINALE

Sommano onorari 19'995,91

Ribasso del 20% 3'999,18

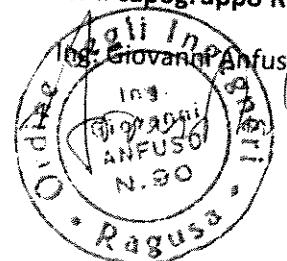
Restano 15'996,73

TOTALE ONORARIO Euro 15'996,73

IVA (20%) Euro 3'199,35

TOTALE PARCELLA Euro 19.196,08

Per il capogruppo RTP



Per accettazione

OMNIA S.R.L.

Alfonso Mazzola
OMNIA S.r.l.
C.so Messina 17 - 95014 CAGLIARI
P.I. C.E. VAT N. 04673010876