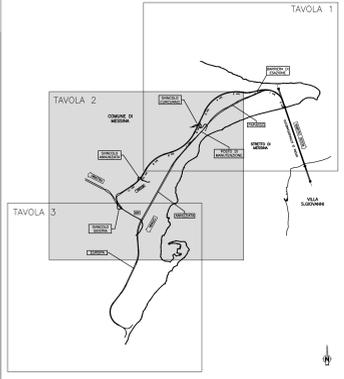


QUADRO DI UNIONE

TAVOLA 1



PROGETTO STRADALE E FERROVIARIO:

- Trincea
- Trincea profonda
- Rilevato
- Viadotto
- Imbocco galleria
- Galleria artificiale
- Galleria naturale
- Stazioni metropolitana
- Posto di manutenzione
- Area di esazione

CANTIERIZZAZIONE:

- PONTILI SICILIA: SP1 CALABRIA: CP1
- CANTIERI OPERATIVI SICILIA: S1, S2, S3, S4, S5, S6 CALABRIA: C1
- CANTIERI LOGISTICI SICILIA: SB2, SB3, SB4 CALABRIA: CB1
- AREE A DISPOSIZIONE SICILIA: SA2 CALABRIA: CA1
- IMPIANTO PRODUZIONE INERTI SICILIA: SC1, SC2, SC3 CALABRIA: CC1, CRA1
- SITI DI DEPOSITO E RECUPERO AMBIENTALE SICILIA: SRA1, SRA2, SRA3, SRA4, SRA5, SRA6, SRA7, SRA8 CALABRIA: CRA1, CRA2
- STAZIONI METROPOLITANE SICILIA: SS1, SS2, SS3
- VIABILITA'
- PISTE DI CANTIERE



NOTE GENERALI

UdP-SIC 1: VERSANTE NORD ORIENTALE DEI MONTI PELORITANI
UdP-S.1.a FIUMARA DI TONO
 Forte fortemente inclinata ed estesa longitudinalmente con versanti molto acclivi, che parte dalle pendici dei Peloritani (circa 300 m in l.) e arriva fino a San Leone. Unità che connota un forte carattere naturalistico, con un'area di pianura alluvionale, su cui sono avvolti orti e vigneti, e zone agricole nelle zone meno acclivi (Pianico). Presenza di macchia bassa sulle superfici più in pendenza del settore di mezzogiorno e di macchia mediterranea sul versante settentrionale. Sulla superficie terrazzata si estendono, fino a raggiungere la costa, grandi aree coltivate a frutteto e oliveto. Il percorso di fondovalle, lungo il corso della fiumara, di particolare valore paesaggistico e di grande interesse storico-urbanistico, è caratterizzato da una serie di insediamenti e di edifici di pregio storico-artistico.
UdP-S.1.b RILIEVI COLLINARI TERPRAZZATI
 Settore collinare dalle forme modeste e dalle sudorie est. lambito da due grandi fiumare (Pace e Curcurai) e più inciso sul fronte nord (fiumara di Tono), caratterizzato dalla presenza di alcune superfici terrazzate in sommità e orti piuttosto rigidi. Unità che connota il suo carattere naturalistico con grandi aree boschive, un'elevata presenza di macchia bassa, pascoli e brughera e un uso agricolo limitato ad un piccolo settore del fronte nord. Di notevole interesse paesaggistico, storico e culturale la presenza dei Forti Umberto e dei loro percorsi di collegamento.
UdP-S.1.c GRANDI RILIEVI - CRINALI DEI PELORITANI
 Unità caratterizzata dalla presenza di un tratto del crinale principale dei Peloritani con numerose cime, struttura montuosa parallela alla linea di costa incisa da numerose fiumare ad essa perpendicolari, ricoperte nelle parti ad altitudine maggiore da vaste aree boschive, accompagnate da macchia mediterranea, arbustive. Unità a grande valore paesaggistico, storico-culturale.
UdP-S.1.d RILIEVI COLLINARI
 Rilievi collinari con strutture a pettine rispetto al crinale principale dei Peloritani che scendono paralleli tra loro fino alla costa con incisioni longitudinali strette. Le pendici delle colline sono tagliate dal percorso dell'autostrada e i valloni più larghi sono densamente urbanizzati. Insediamenti strutturali non sono, e l'espansione edilizia che partendo dai centri del fondovalle di San Michele e Messina, raggiunge le pendici delle colline. L'uso prevalente è agricolo, permeabile delle fasce boschive di grande dimensione. Area ad alta qualità paesaggistica e storico-culturale.
UdP-SIC 4: COLLINE E PIANURA COSTIERA DELL'ABITATO DI MESSINA
UdP-S.4.a COSTIERA IONICA - SANT'AGATA
 Fascia storica caratterizzata da una notevole espansione urbana, spiagge basse e sabbiose, costa articolata in piccole cale, ai tratti di sabbia si alternano tratti con scogliere artificiali. Dall'originario villaggio di pescatori di Sant'Agata non è più riconoscibile l'impronta della urbanizzazione senza soluzione di continuità.
UdP-S.4.b FASCIA COLLINARE TRA FIUMARE CURCUPAI E PACE (loc. Marotta)
 Fascia collinare di mezzacosta compresa tra le due fiumare Curcurai e Pace solcata da numerosi corsi d'acqua tra loro paralleli e perpendicolari alla costa mediterranea che conferiscono una struttura molto articolata, molto stretta e ravvicinata a una forma ad "imbuto" che si allarga verso la costa. Non ci sono insediamenti, ma la natura è profondamente compromessa dalla presenza di numerose case.
UdP-S.4.c COSTIERA IONICA - PACE
 Fascia storica ad andamento arcuato compresa tra la fiumara della Pace e la Fiumara Curcurai, caratterizzata da un iniziale nucleo storico-culturale connotato da una notevole espansione urbana, spiagge basse e sabbiose e la costa e la costa in piccole cale, con una notevole espansione urbana, spiagge basse e sabbiose e la costa e la costa in piccole cale.
UdP-S.4.d SISTEMA COLLINARE CENTRALE (collina ex fabbrica Criso)
 Sistema collinare caratterizzato da forme modeste e rotondeggianti emerse rispetto agli altri sistemi in quanto avanzata, mantenendo una notevole area boschiva e conferendo una struttura molto articolata, molto stretta e ravvicinata a una forma ad "imbuto" che si allarga verso la costa. Non ci sono insediamenti, ma la natura è profondamente compromessa dalla presenza di numerose case.
UdP-S.4.e COSTIERA IONICA - PARADISO
 Fascia costiera compresa tra l'insediamento di Salvatore dei Greci e la Fiumara della Pace, continuum urbano in cui non è più possibile leggere l'impronta storica di Paradiso.
UdP-S.4.f MESSINA - FORRA DELLA ANNUNZIATA - INSEDIAMENTO DI MEZZA COSTA
 Costituito da un nucleo storico, villaggio turistico-estivo, insediato nel vallone inciso dalla Fiumara Annunziata a mezzacosta, e ormai un rione della zona nord del comune di Messina. La forte espansione urbanistica lo ha infatti saldato alla città, rendendo difficilmente leggibile l'impronta storica.
UdP-S.4.g ULTIME PROPAGGINI DEI PELORITANI (Piano dei Greci, Tre Monti)
 Ultime propaggini collinari allungate verso la costa, comprese tra gli insediamenti messinesi lungo la Forra dell'Annunziata e lungo la Forra S. Leone la cui espansione sta via risalendo le pendici. Presenza di elementi di forte qualità storico-culturale, molto compromessa la sua urbanità.
UdP-S.4.h SAN MICHELE
 Frangente collinare del comune di Messina nella vallata del torrente S. Michele, affluente del torrente Giuda, originario nucleo storico di San Michele, via luogo di sosta prima di arrivare a Messina. Collocato tra due acclivi molto acclivi, è caratterizzato da una morfologia e da un'urbanizzazione compatta e ininterrotta, con edifici di elevata qualità, che però sono fortemente compromessi dalla pesante infrastrutturazione e dall'urbanizzazione recente.
UdP-S.4.i SAN ANDREA
 Insediamento storico di valore di tipo lineare lungo l'incisione del torrente S. Michele, altamente scenografico per i versanti acclivi fortemente boscosi che costituiscono le pareti laterali dell'incisione, la qualità paesaggistica sono in parte compromesse dal passaggio dell'autostrada.
UdP-S.4.j MESSINA - FORRA DI SAN LEONE - INSEDIAMENTO DI MEZZA COSTA
 Insediamento di mezzacosta molto articolato e rotondeggianti emerse rispetto agli altri sistemi in quanto avanzata, mantenendo una notevole area boschiva e conferendo una struttura molto articolata, molto stretta e ravvicinata a una forma ad "imbuto" che si allarga verso la costa. Non ci sono insediamenti, ma la natura è profondamente compromessa dalla presenza di numerose case.
UdP-S.4.m ULTIME PROPAGGINI DEI PELORITANI - CASTELLACCIO, SCOPPO
 Ultime propaggini collinari dai Peloritani, della tipica struttura a "pettine" con crinali molto allungati, ricche di elementi di alta qualità storico-culturale. Tutta l'unità è fortemente compromessa nella sua urbanità dal passaggio dell'autostrada (ad eccezione dei tratti in galleria) e soprattutto dalla presenza di cave e dalla crescente e pesante urbanizzazione, piuttosto indifferenziata, che rende molto difficilmente leggibile l'impronta storica.
UdP-S.4.n MESSINA - URBANIZZAZIONE ADIACENTE AL CENTRO STORICO
 Insediamento continuo che saltandosi al centro storico ha man mano occupato la parte residua della pianura costiera e delle fasce alluvionali dei valloni incisi da fiumare, via luogo di sosta prima di arrivare a Messina. Collocato tra due acclivi molto acclivi, è caratterizzato da una morfologia e da un'urbanizzazione compatta e ininterrotta, con edifici di elevata qualità, che però sono fortemente compromessi dalla pesante infrastrutturazione e dall'urbanizzazione recente.
UdP-S.4.o MESSINA - ZONA PORTUALE
 Costa completamente artificiale con zone di banchina destinate a porti turistici, il parco ferroviario divide e impedisce ogni tipo di relazione tra città e costa.
UdP-S.4.p MESSINA - CITTADILLA
 Situata sulla stretta penisola di San Ranieri dalla caratteristica forma a falce che chiude il porto naturale di Messina proteggendolo verso il mare aperto. Sorta inizialmente a scopo difensivo e di controllo sulla città a partire dall'edificazione e stata pesantemente danneggiata da lavori portuali che hanno portato alla demolizione della maggior parte delle opere fortificate, all'inizio del XX secolo sono stati realizzati i nuovi bastioni e il parco per i traghetti. Il parco ferroviario si divide nettamente dal resto della città.
UdP-S.4.q MESSINA - PENISOLA DI SAN RANIERI - ZONA PALCATA
 Piccola penisola dalla caratteristica forma falciata a tre punte chiude il porto naturale di Messina proteggendolo dal mare aperto. Area strategica di notevole interesse storico-culturale e di grande valore paesaggistico, l'originaria funzione difensiva è stata sostituita in epoca moderna da quella industriale (cantieri navali, deposito combustibili, centrale termoelettrica) ma tutta la zona rimane interessata alla città.
UdP-S.4.r
 PUNTA SECCA

UNITA' DI PAESAGGIO SIC 1 VERSANTE NORD ORIENTALE DEI MONTI PELORITANI				
STRUTTURA FISICO-MORFOLOGICA	STRUTTURA DELLA VEGETAZIONE	PATRIMONIO ARCHEOLOGICO, STORICO E SIMBOLICO	ASSETTO DEL TERRITORIO URBANO E RURALE	ELEMENTI LEGATI ALLA PERCEZIONE VISIVA
<p>RETIKOLO IDROGRAFICO SUPERFICIALE</p> <p>PRINCIPALE</p> <p>SECONDIARIO</p> <p>SUPERFICI TERRAZZATE</p> <p>VERSANTI</p> <p>MOLTO ACCLIVI (pendenze comprese tra il 30% e il 50%)</p> <p>EMERGENZE</p> <p>MONTE BOCCAZZO</p> <p>MONTE CARBONARO</p> <p>MONTE CICCIA</p> <p>MONTE TIBORA</p>	<p>BOSCO</p> <p>BOSCHI, BOSCHAGLIE E PASCOLI ARBORATI IN ABBANDONO (Quercus pubescens, Castanea sativa, Quercus suber)</p> <p>ARBUSTI E CESPIGLIETI</p> <p>MEDIO - ALTI (Rhamnus alaternus, Pistacia lentiscus, Erica arborea, Cistus europaeus)</p> <p>BASSI (Ampelodesmos mauritanicus, Hyperbaena hirta, Helichysum italicum)</p> <p>AREE AD USO AGRICOLO</p> <p>Orti, sembi di semina-tiv, filari isolati di fruttifere, oliveti, agrumeti e vigneti, anche inglobati nel tessuto urbano recente</p>	<p>SISTEMI INSEDIATIVI STORICI</p> <p>VIABILITA' STORICA</p> <p>AREE ARCHEOLOGICHE</p> <p>Siti di interesse archeologico: Monte Tibora, Cuccia, Gallo, Carbonara, Mottosone, Roccazzano (insediamenti preistorici)</p> <p>Monte Banchione (neopoli preistorica)</p> <p>ELEMENTI A VALENZA STORICO MONUMENTALE</p> <p>Chiesa, Cappella, Convento, Pieve, Santuario, Cimiteo</p> <p>Chiesa della Madonna di Tapani</p> <p>FORTINI E POUVERRE</p> <p>Batteria Forte Masotto, XIX sec.</p> <p>Forte San Jacobello, XIX sec.</p> <p>Forte Petrazzo, XIX sec.</p>	<p>MAGLIA URBANIZZATA DI RECENTE FORMAZIONE</p> <p>AREE RESIDENZIALI</p> <p>TERRITORIO RURALE</p> <p>PARELLIZZAZIONE</p> <p>ELEMENTI A VALENZA STORICO MONUMENTALE</p> <p>Insedi. rurale, fonda, forte, fontana, mulino, fornace</p> <p>Carriola, ed. rurale</p> <p>Rottavella</p> <p>Architettura civile, villa, villino, palazzetto, struttura sanitaria</p> <p>Villa D'Amico</p>	<p>PERCORSI PANORAMICI</p> <p>PERCORSI DI CRINALE</p> <p>SITI DI INTERESSE NATURALISTICO E PAESAGGISTICO</p> <p>PUNTI A PERCEZIONE VISIVA PRIVILEGIATA</p> <p>BELVEDERE</p> <p>Forte Masotto</p>

UNITA' DI PAESAGGIO SIC 4 COLLINE E PIANURA COSTIERA DELL'ABITATO DI MESSINA				
STRUTTURA FISICO-MORFOLOGICA	STRUTTURA DELLA VEGETAZIONE	PATRIMONIO ARCHEOLOGICO, STORICO E SIMBOLICO	ASSETTO DEL TERRITORIO URBANO E RURALE	ELEMENTI LEGATI ALLA PERCEZIONE VISIVA
<p>RETIKOLO IDROGRAFICO SUPERFICIALE</p> <p>PRINCIPALE</p> <p>SECONDIARIO</p> <p>PIANURE</p> <p>COSTIERE</p> <p>ALLUVIONALI</p> <p>VERSANTI</p> <p>POCO ACCLIVI (pendenze comprese tra il 10% e il 30%)</p> <p>MOLTO ACCLIVI (pendenze comprese tra il 30% e il 50%)</p>	<p>BOSCO</p> <p>BOSCHI, BOSCHAGLIE E PASCOLI ARBORATI IN ABBANDONO (Quercus pubescens, Castanea sativa, Quercus suber)</p> <p>ARBUSTI E CESPIGLIETI</p> <p>MEDIO - ALTI (Rhamnus alaternus, Pistacia lentiscus, Erica arborea, Cistus europaeus)</p> <p>BASSI (Ampelodesmos mauritanicus, Hyperbaena hirta, Helichysum italicum)</p> <p>AREE AD USO AGRICOLO</p> <p>Orti, sembi di semina-tiv, filari isolati di fruttifere, oliveti, agrumeti e vigneti, anche inglobati nel tessuto urbano recente</p>	<p>SISTEMI INSEDIATIVI STORICI</p> <p>CENTRO STORICO</p> <p>Sant'Agata</p> <p>Pace</p> <p>Paradiso</p> <p>San Michele</p> <p>Sant'Andrea</p> <p>Bellazza</p> <p>Messina</p> <p>VIABILITA' STORICA</p> <p>AREE ARCHEOLOGICHE</p> <p>Torre Annunziata: insediamento rurale di età romana imperiale</p> <p>Forte di Chiesa di Santa Maria</p> <p>Forte di Chiesa di Santa Maria</p> <p>Chiesa di San Leonardo</p> <p>Chiesa del 2400</p> <p>Mura San Leone: Neopoli preistorica</p> <p>Mura Pucilli: abitato di età ellenistica</p> <p>ELEMENTI A VALENZA STORICO MONUMENTALE</p> <p>Bleni Archeologici</p> <p>Chiesa Cappella, Convento, Pieve, Santuario, Cimiteo</p> <p>Chiesa della Concezione</p> <p>Cimiteo di San Salvatore</p> <p>Chiesa di Gesù e Maria del Buon Viaggio</p> <p>Chiesa di San Leonardo</p> <p>Chiesa di San Michele</p> <p>Chiesa di San Leonardo</p> <p>Chiesa di San Corrado</p> <p>Chiesa di San Francesco di Paola</p> <p>Architettura civile, villa, villino, palazzetto, struttura sanitaria</p> <p>Insedi. rurale, fonda, forte, fontana, mulino, fornace</p> <p>Carriola, ed. rurale</p> <p>Rottavella</p> <p>Architettura civile, villa, villino, palazzetto, struttura sanitaria</p> <p>Villa D'Amico</p> <p>Architettura civile, villa, villino, palazzetto, struttura sanitaria</p> <p>Insedi. rurale, fonda, forte, fontana, mulino, fornace</p> <p>Carriola, ed. rurale</p> <p>Rottavella</p> <p>Architettura civile, villa, villino, palazzetto, struttura sanitaria</p> <p>Villa D'Amico</p> <p>Architettura civile, villa, villino, palazzetto, struttura sanitaria</p> <p>Insedi. rurale, fonda, forte, fontana, mulino, fornace</p> <p>Carriola, ed. rurale</p> <p>Rottavella</p> <p>Architettura civile, villa, villino, palazzetto, struttura sanitaria</p> <p>Villa D'Amico</p>	<p>MAGLIA URBANIZZATA DI RECENTE FORMAZIONE</p> <p>AREE RESIDENZIALI</p> <p>AREE INDUSTRIALI, COMMERCIALI, PRODUTTIVE, SERVIZI, ESTRATTIVE</p> <p>TERRITORIO RURALE</p> <p>PARELLIZZAZIONE</p> <p>ELEMENTI A VALENZA STORICO MONUMENTALE</p> <p>Architettura civile, villa, villino, palazzetto, struttura sanitaria</p> <p>Insedi. rurale, fonda, forte, fontana, mulino, fornace</p> <p>Carriola, ed. rurale</p> <p>Rottavella</p> <p>Architettura civile, villa, villino, palazzetto, struttura sanitaria</p> <p>Villa D'Amico</p>	<p>PERCORSI PANORAMICI</p> <p>PERCORSI COSTIERI</p> <p>PERCORSI DI CRINALE</p> <p>PUNTI A PERCEZIONE VISIVA PRIVILEGIATA</p> <p>BELVEDERE</p> <p>Forte Masotto</p>

Stretto di Messina
 Concessione per la progettazione, redazione e gestione del collegamento stabile tra lo Stretto e il Continente
 Organismo di diritto pubblico
 Legge n° 1158 del 17 dicembre 1971, modificata dal D.Lgs. n° 114 del 24 aprile 2001

EuroLink

PONTE SULLO STRETTO DI MESSINA

PROGETTO DEFINITIVO

EUROLINK S.p.A.
 IMPREGIO S.p.A. (Mandatante)
 SOCIETA' ITALIANA PER CONDOTTE D'ACQUA S.p.A. (Mandatante)
 COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI - C.M.C. di Ravenna Soc. Coop. a.r.l. (Mandatante)
 SACRY S.p.A. (Mandatante)
 ISHAKAWA - HARIMA HEAVY INDUSTRIES CO. Ltd. (Mandatante)
 A.C.I. S.P.A. - CONSORZIO STABILE (Mandatante)

IL PROGETTISTA
 Dott. Ing. D. Spoglianti
 Ordine Ingegnieri Milano n° 20953

IL CONTRAENTE GENERALE
 Project Manager (Ing. P.P. Marchesini)

STRETTO DI MESSINA
 Direttore Generale (Ing. G. Fiammenghi)

STRETTO DI MESSINA
 Amministratore Delegato (Dott. P. Gucci)

GENERALE AMBIENTE
AM0293_F0

STUDIO D'IMPATTO AMBIENTALE
QUADRO DI RIFERIMENTO AMBIENTALE-PAESAGGIO
 SICILIA - CARTA DELLE UNITA' DI PAESAGGIO - fg 2/3

CODICE: C G 0 7 0 0 P 4 D G A M | A Q 3 0 0 0 0 0 0 1 F 0 | SOA: 1:10.000
 REV. DATA DESCRIZIONE REDATTO VERIFICATO APPROVATO
 FO 20/06/2011 DESCRIZIONE EMISSIONE FINALE A.CALEGARI M.SALOMONE D.SPOGLIANTI
 NOME DEL FILE: AM0293_F0.dwg