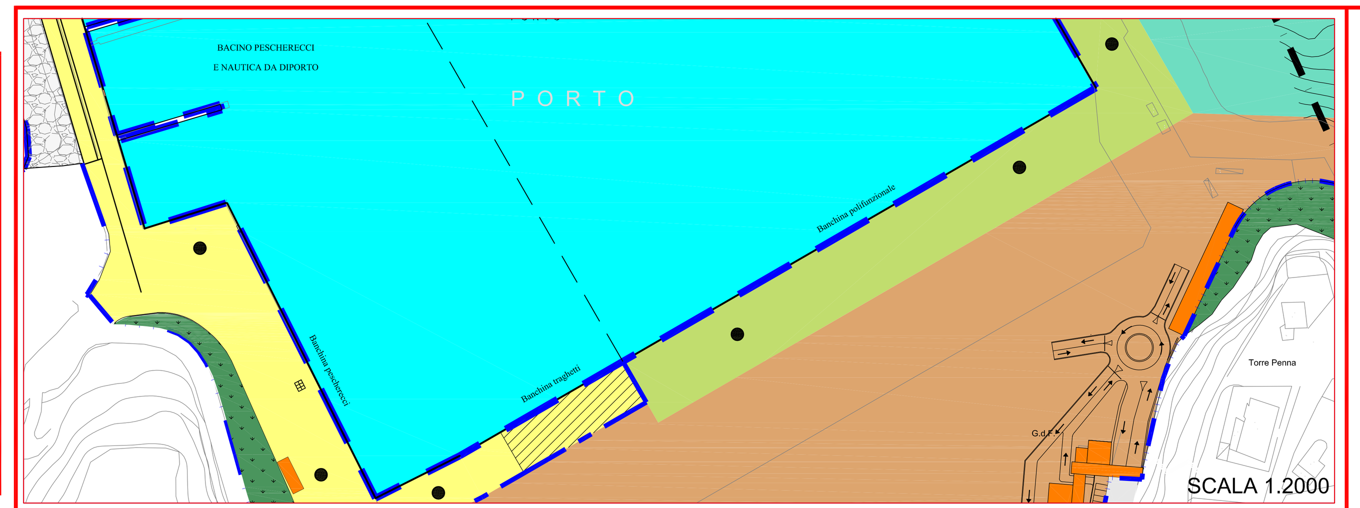
MISURA 1: SISTEMI DI ILLUMINAZIONE A BASSO CONSUMO

Planimetria Tipo

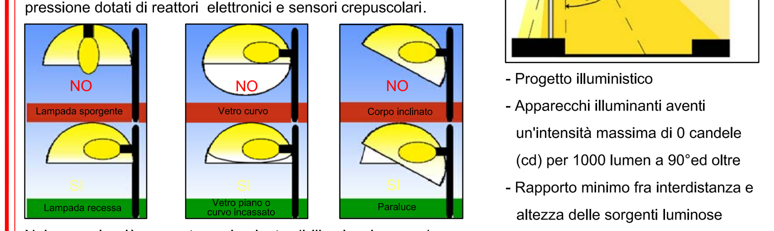


Rilievo fotografico

Sezione Tipo

IMPIANTI D'ILLUMINAZIONE ESTERNA

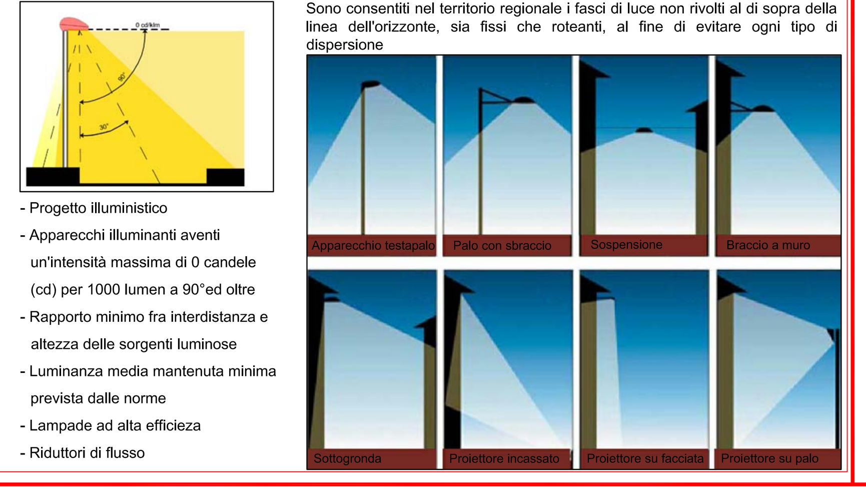
L'attuazione del PRP, oltre alla demolizione degli impianti esistenti, prevede la realizzazione di nuovi impianti di illuminazione esterna (secondo le indicazioni della L.R. 12/2005 per la riduzione dell'inquinamento luminoso) adottando scelte progettuali finalizzate alla riduzione del consumo energetico.
In particolare si ipotizza la realizzazione di impianti di illuminazione esterna con lampade a vapori di sodio a bassa pressione dotati di reattori elettronici e sensori crepuscolari.



Nel caso sia già presente un impianto di illuminazione andranno censiti i punti luce e definiti le loro caratteristiche, la tipologia dei sostegni e degli apparati di illuminazione, in maniera tale da valutare le condizioni degli apparecchi e proporre interventi di miglioramento dell'efficienza energetica degli stessi o eventuali sostituzioni

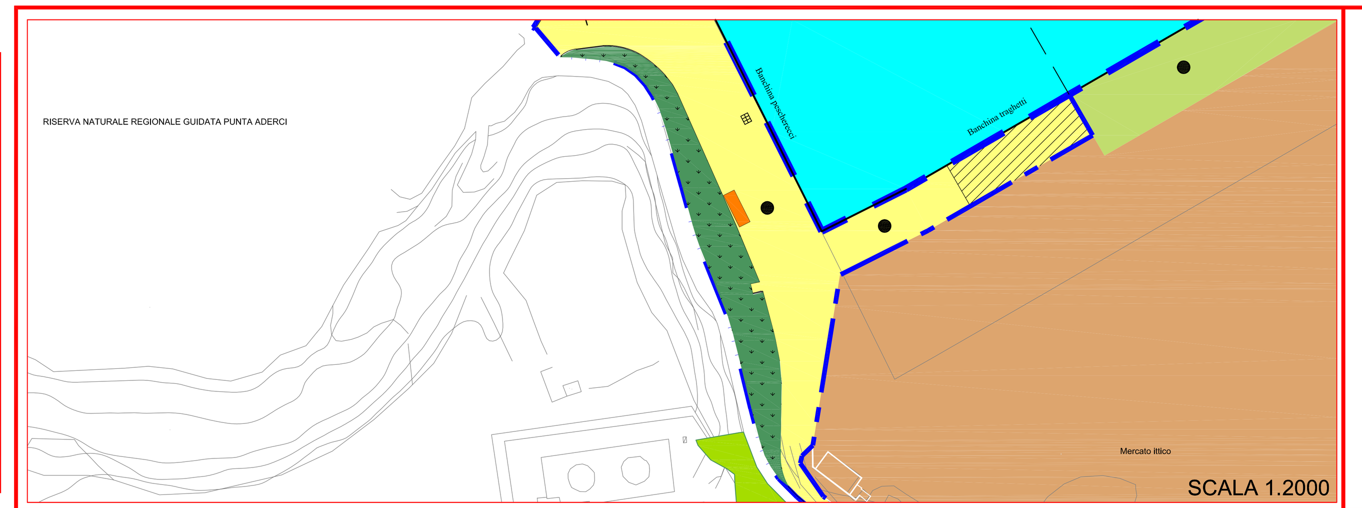
- Progetto illuministico
- Apparecchi illuminanti aventi un'intensità massima di 0 candele (cd) per 1000 lumen a 90°ed oltre
- Rapporto minimo fra interdistanza e altezza delle sorgenti luminose
- Luminanza media mantenuta minima prevista dalle norme
- Lampade ad alta efficieza
- Riduttori di flusso

Sono consentiti nel territorio regionale i fasci di luce non rivolti al di sopra della linea dell'orizzonte, sia fissi che roteanti, al fine di evitare ogni tipo di dispersione

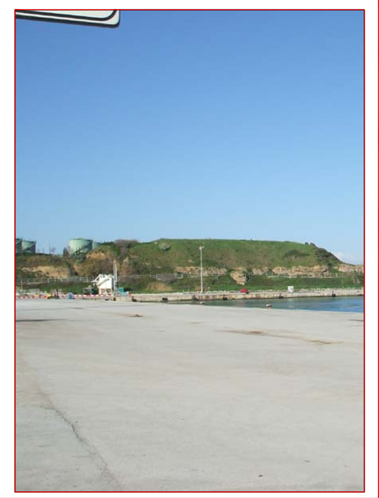


MISURA 2: RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DELLE SCARPATE

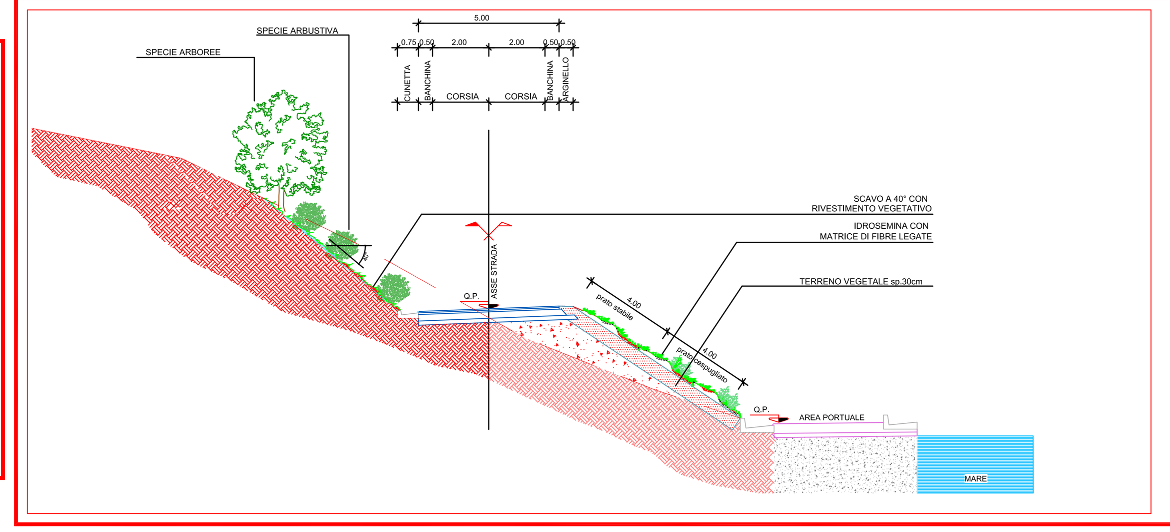
Planimetria Tipo

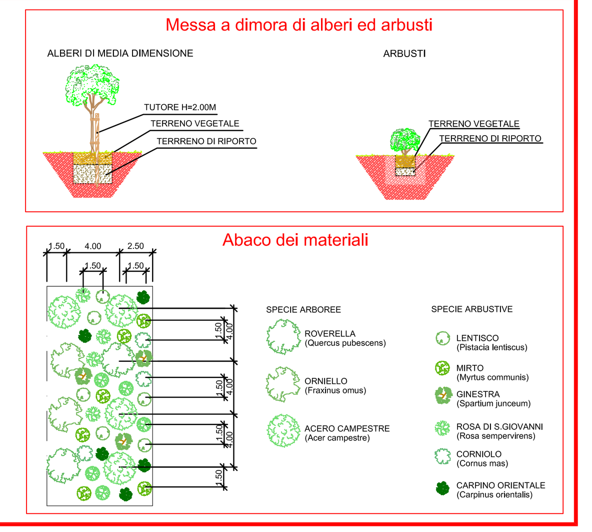


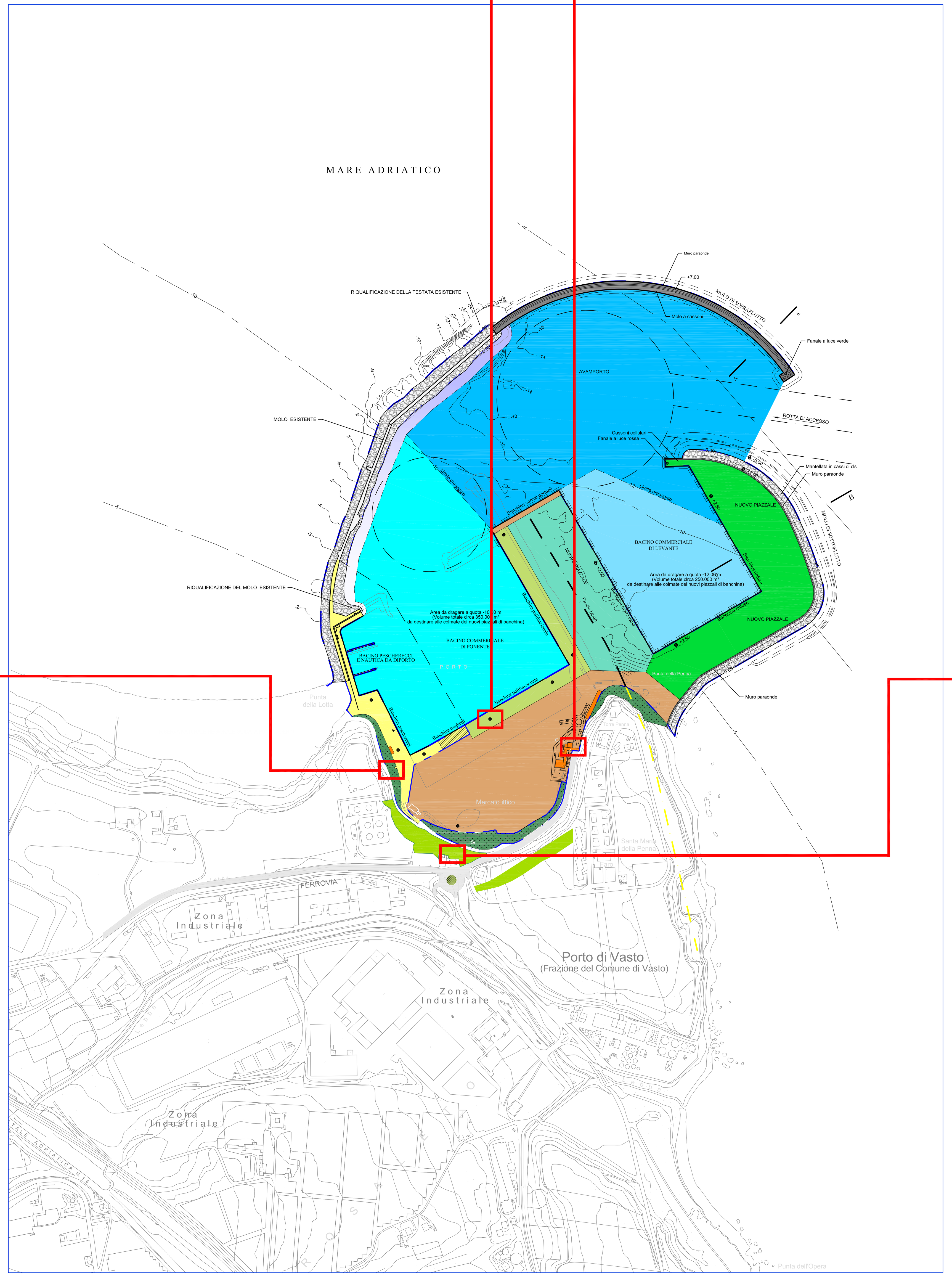
Rilievo Fotografico



Sezione Tipo

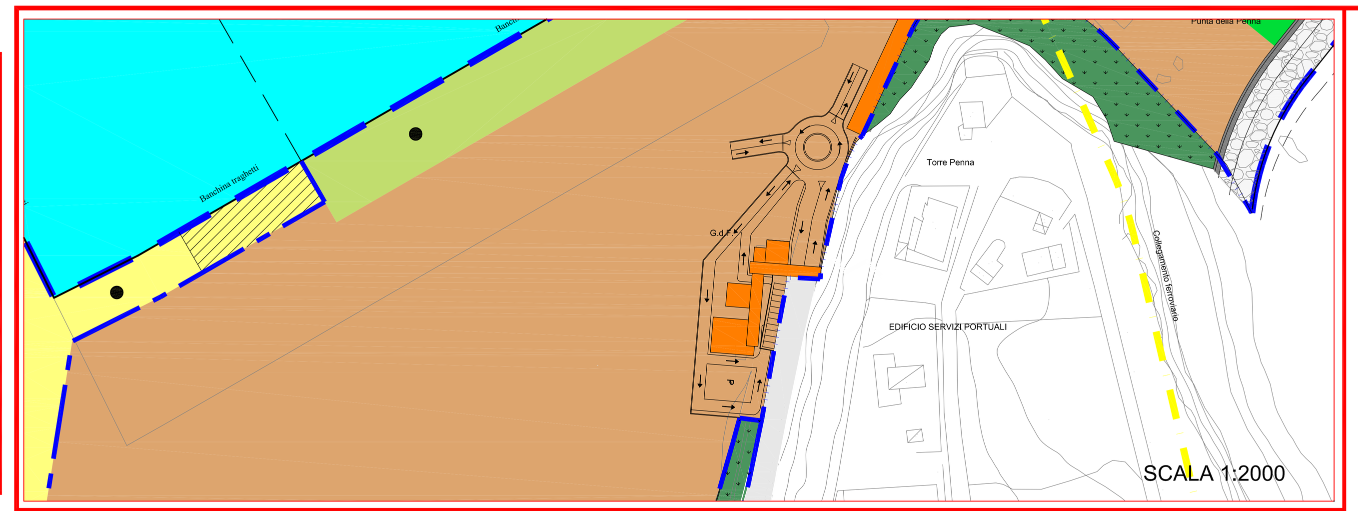






MISURA 4: EDIFICI PORTUALI CON SISTEMI AD ALTA EFFICIENZA ENERGETICA

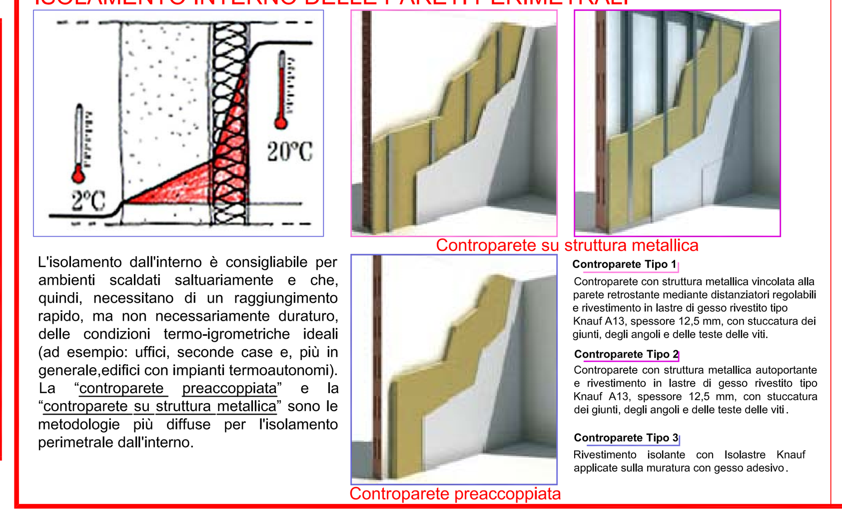
Planimetria Tipo



Rilievo fotografico

Sezione Tipo

ISOLAMENTO INTERNO DELLE PARETI PERIMETRALI



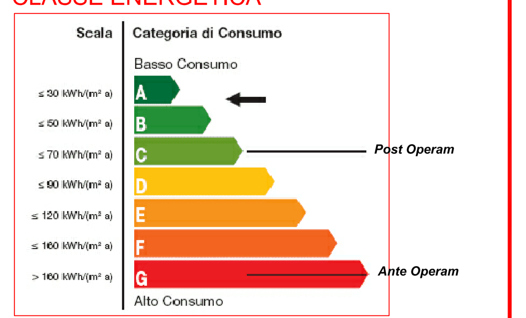
L'isolamento dall'interno è consigliabile per ambienti scaldati saltuariamente e che, quindi, necessitano di un raggiungimento rapido, ma non necessariamente duraturo, delle condizioni termo-igrometriche ideali (ad esempio: uffici, seconde case e, più in generale,edifici con impianti termoautonomi). La "controparete preaccoppiata" e la "controparete su struttura metallica" sono le metodologie più diffuse per l'isolamento perimetrale dall'interno.

Controparete Tipo 1
Controparete con struttura metallica vincolata alla parete retrostante mediante distanziatori regolabili e rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo Knauf A13, spessore 12,5 mm, con stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti.

Controparete Tipo 2
Controparete con struttura metallica autoportante e rivestimento in lastre di gesso rivestito tipo Knauf A13, spessore 12,5 mm, con stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti.

Controparete Tipo 3
Rivestimento isolante con Isolastre Knauf applicate sulla muratura con gesso adesivo.

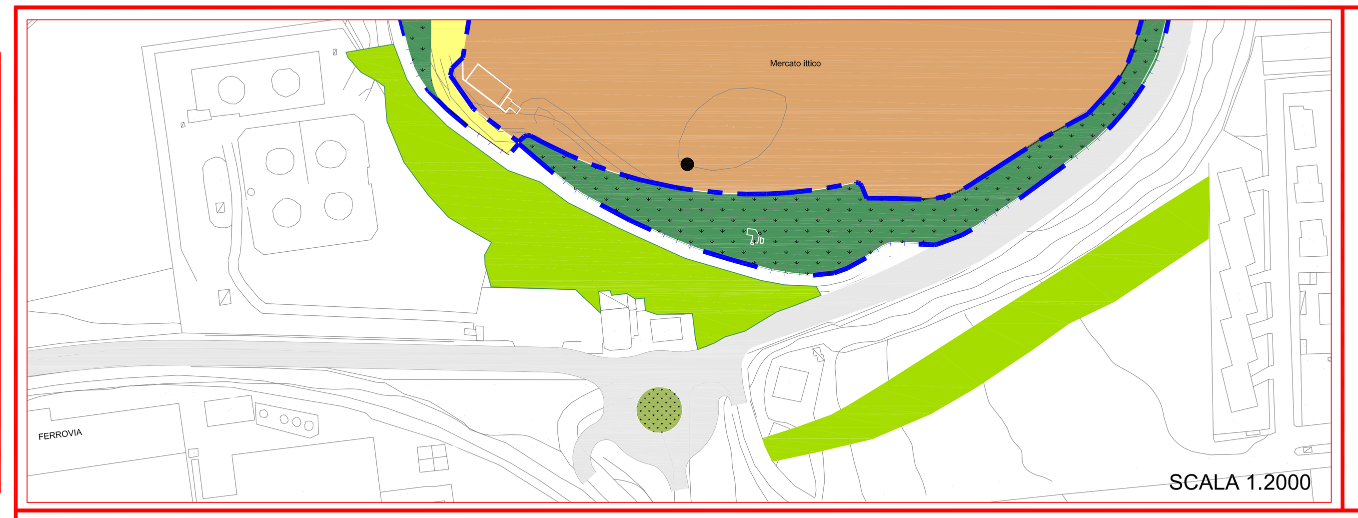
CLASSE ENERGETICA



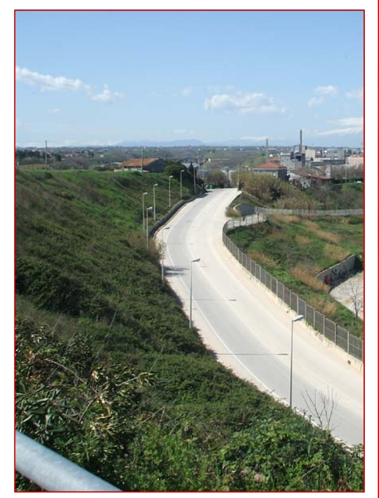
Il patrimonio edilizio esistente all'interno del Porto di Vasto si trova attualmente in *Classe G* (indice di prestazione energetica). Gli edifici di nuova realizzazione, indipendentemente dalle soluzioni progettuali che saranno adottate, saranno caratterizzati da un indice di prestazioni energetica in *Classe C*. Questa è considerata la classe di riferimento perché corrisponde ai requisiti minimi richiesti dalla direttiva EPBD, consentendo di ottenere un notevole incremento dell'efficienza energetica utilizzando un sistema di automazione tradizionale o un sistema bus (BACS/HBES) ad un livello prestazionale e funzionale minimo rispetto alle sue reali potenzialità.

MISURA 3: FASCIA ARBOREA-ARBUSTIVA CON FUNZIONE DI FILTRO

Planimetria Tipo



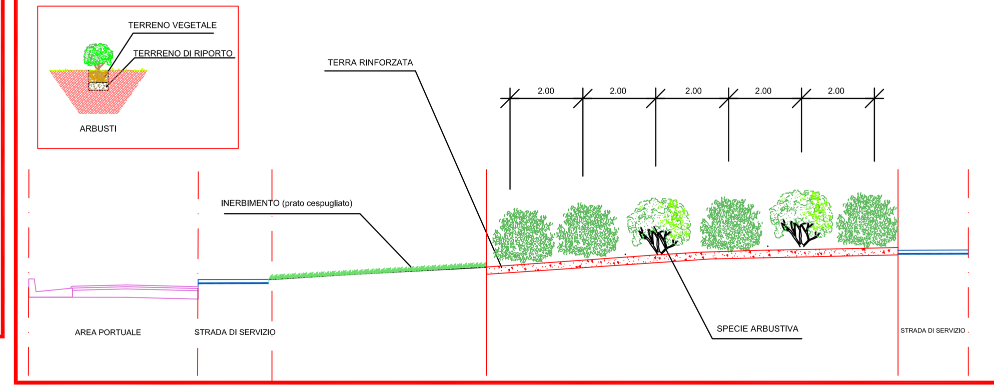
Rilievo Fotografico



Sezione Tipo

RINATURALIZZAZIONE DEL TRATTO SCOSCESO

Nella scelta delle specie in aggiunta per gli interventi di mitigazione, si terrà conto della struttura biologica della vegetazione e delle relazioni ecologiche tra le specie, sulla base delle conoscenze fitosociologiche sull'area di studio. Anche la scelta del posizionamento delle essenze vegetali pertanto non sarà lasciata al caso, ma sarà frutto di un'accurata analisi. Le associazioni vegetali di riferimento sono:
- Myrto - Pistacietum lentisci, in riferimento alle zone più basse della scarpata e più esposte all'insolazione;
- Roso sempervirentis – Quercetum pubescentis, in riferimento al pianoro a sud del porto (dove sarà realizzata la fascia di filtro) ed alle zone più alte della scarpata e meno esposte all'insolazione.



ESSENZE VEGETALI SCELTE PER GLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE

1 arbusto/mq 3 alberi/mq	Nome comune	Nome scientifico	Myrto – Pistacetum lentisci	Roso sempervirentis – Quercetum pubescentis
Specie arboree	Roverella	*Quercus pubescens*		x
	Orniello	*Fraxinus ornus*		x
	Acero campestre	*Acer campestre*		x
Specie arbustive	Lentisco	*Pistacia lentiscus*	x	
	Mirto	*Myrtus communis*	x	
	Ginestra odorosa	*Spartium junceum*	x	x
	Rosa di S. Giovanni	*Rosa sempervirens*		x
	Corniolo	*Cornus mas*		x
	Carpino orientale	*Carpinus orientalis*		x

Legenda

- AREA PESCHERECCI E NAUTICA DA DIPORTO
- AREA TRAGHETTI (stagionale)
- AREA RO-RO E MERCI VARIE
- AREA MERCI VARIE
- AREA RINFUSE
- AREA A DISPOSIZIONE DEI SERVIZI PORTUALI
- EDIFICI SERVIZI PORTUALI E FUNZIONI COMMERCIALI
- RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE
- RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE PROPOSTA
- CINTA DOGANALE ATTUALE
- CINTA DOGANALE
- LIMITE DEMANIALE
- COLLEGAMENTO FERROVIARIO I GALLERIA
- ISOBATE RICAVATE DALLA Carta Nautica n° 33
- ILLUMINAZIONE A BASSO CONSUMO

REGIONE ABRUZZO

CONSORZIO PER L'AREA DI SVILUPPO INDUSTRIALE DEL VASTESE

PORTO DI VASTO

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE E POTENZIAMENTO DELLE INFRASTRUTTURE PORTUALI
CIPE - 138/2000

PIANO REGOLATORE PORTUALE 2007

Codice elaborato: VAS-03-T09

Titolo elaborato: VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA INTERVENTI DI MITIGAZIONE AMBIENTALE

Scala: 1:5.000 — F R | 0 5 | 0 0 3 | R | 0 0 8 | 0

Responsabile del procedimento: Ing. Nicola BERNABEO

Capo Progetto: Prof. Ing. Alberto NOLI

Gruppo di progettazione: Raggruppamento Temporaneo di Prestatori di Servizi
MODIMAR s.r.l. - capogruppo mandataria
Med.I.F. s.r.l. - componente mandante
Tecnoconsud s.r.l. - componente mandante

Rif. Dis.	Data	Rev.	DESCRIZIONE	Redatto:	Verificato:	Approvato:
	MAGGIO 2010	0	EMISSIONE	S. CIOCI	P. CONTINI	A. NOLI

Visto del Committente: