Regione Liguria
Provincia di Savona
COMUNE DI PIETRA LIGURE

Progetto per la trasformazione urbanistica dei Cantieri Navali Rodriquez in un porto turistico con annesse strutture pubbliche, ricettive, residenziali e produttive

S.U.A. STRUMENTO URBANISTICO ATTUATIVO di approv. regionale L.24/87
D.P.R. 509/97
Decr. Min. Trasporti e Navigazione 14.04.98
Conf. Servizi L. 241/90 s.m.i.

PROGETTO DEFINITIVO

ELENCO ELABORATI

Proponente
Rodriquez Cantieri Navali S.p.A.
Via Raineri 22, 95122 Messina

Progettisti
Ing. Michele Ministeri
Arch. Vittorio Grattarola
Arch. Paolo Bandini
Dott. Eugenio Piovano
ACQUATECNO
Ing. Paolo Turbolente
GeoLab
Dott. Eugenio Piovano

Genova, agosto 2013 – REVISIONE 1

Dott. Ing. MICHELE MINISTERI – Iscritto all'Albo di Messina Matric. 868 – MESSINA

PLANIFICATORI PAESAGGISTI – CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI GENOVA – ARCHITETTO VITTORIO GRATTAROLA n° 1348

Rodriquez Cantieri Navali SpA
Amministratore Delegato
Livio Corghi

Regione Liguria

Provincia di Savona

COMUNE DI PIETRA LIGURE

Progetto per la trasformazione urbanistica dei Cantieri Navali Rodriquez in un porto turistico con annesse strutture pubbliche, ricettive, residenziali e produttive.

PROGETTO DEFINITIVO ART. 6 D.P.R. 509/97

ELENCO ELABORATI

AGOSTO 2013

1. PROGETTO ARCHITETTONICO URBANISTICO STRUTTURALE					
1.1 RELAZIONI GENERALI					
		rev 1	Elenco elaborati		sostituita
		rev 1	Relazione generale illustrativa		sostituita
			Relazione di ottemperanza alle prescrizione C.D.S. 9/8/2011		invariata
		rev 1	Relazione paesaggistica		sostituita
		rev 1	Documentazione fotografica		sostituita
			Relazione conformità Legge 13/89 e s.m.i. e D.M. 14.06.89 nr.236		invariata
		rev 1	Piano industriale		sostituita
		rev 1	Piano economico finanziario generale		sostituita
		rev 1	Piano economico finanziario riferito solo ad opere su Demanio		sostituita
		rev 1	Norme tecniche d'attuazione		sostituita
		rev 1	Regolamento del porto		sostituita
		rev 1	Bozza Convenzione urbanistica - Atto unilaterale d'obbligo		sostituita
		rev 1	Bozza Concessione Demaniale Marittima		sostituita
			Relazione geologica opere a terra - S.U.A. e N.T.C.		invariata
			Relazione geologica opere a terra - approfondimenti		emessa
			Report indagini geognostiche		invariata
			Report indagini geognostiche opere a mare		emessa
			Relazione geotecnica S.U.A. e N.T.C.		invariata
			Relazione geotecnica opere a terra - approfondimenti		emessa
			Relazione geotecnica opere a mare		emessa
			Analisi di rischio sismico - Microzonazione		invariata
			Relazione geologica opere a mare		invariata
			Relazione geologica opere a mare - approfondimenti		emessa
		rev 1	Approvvigionamento materiale lapideo OO.MM.		sostituita
		rev 1	Piano di monitoraggio OO.MM.		sostituita
			Verifica preventiva di interesse archeologico I fase (D.Lgs.163/06)		invariata
		rev 1	Computo economico delle opere a terra e a mare previste nell'area di intervento (area demaniale ed area privata)		sostituita
		rev 1	Computo economico delle opere a terra e a mare previste nell'area demaniale		sostituita
			Valutazione tecnico estimativa asseverata con valutazione manufatti incamerati ex art. 49 C.Nav.		invariata
1.2 ELABORATI GRAFICI					
A			**INQUADRAMENTO GENERALE**		
AR	A0.01	rev 0	Inquadramento urbanistico	varie	invariata
AR	A0.02	rev 1	Regime giuridico delle aree, catasto, sdemanializzazioni	1:2000	sostituita
AR	A0.03	rev 0	Stato di fatto - planimetria generale	1:2000	invariata
AR	A0.04	rev 0	Stato di fatto - planimetria generale	1:1000	invariata
AR	A0.05	rev 0	Progetto - Planimetria generale - Ambito territoriale	1:10000	annullata
AR	A0.06	rev 1	Progetto - Planimetria generale	1:2000	sostituita
AR	A0.07	rev 1	Progetto - Planimetria generale – Planivolumetrico	1:1000	sostituita
AR	A0.08	rev 1	Progetto - Planimetria generale piano terra	1:1000	sostituita
AR	A0.09	rev 1	Progetto - Planimetria parcheggi	1:1000	sostituita

AR	A0.10	rev 1	Standard urbanistici	varie	sostituita
AR	A0.11	rev 1	Opere di urbanizzazione	varie	sostituita
AR	A0.12	rev 1	Viabilità, flussi pedonali, flussi carrabili e accessi servizi porticciolo	varie	sostituita
AR	A0.13	rev 1	Delimitazione aree in C.D.M. - coordinate e vertici	varie	sostituita
AR	A0.14	rev 1	Planimetria interventi in area demaniale - Indicazione superfici utilizzabili	1:2000	sostituita
AR	A0.15	rev 1	Planimetria interventi in area demaniale	1:2000	sostituita
AR	A0.16	rev 1	Planimetria interventi in area demaniale - Opere a terra / opere a mare	1:2000	sostituita
AR	A0.17	rev 1	Superamento barriere architettoniche	varie	sostituita
AR	A0.18	rev 1	Progetto - Sezioni generali	varie	sostituita
AR	A0.19	rev 1	Cronoprogramma – Lavorazioni aree	VARIE	sostituita
AR	A0.20	rev 1	Confronto – Planimetria Sdf – Progetto	1:1000	sostituita
AR	A0.21	rev 1	Stato di fatto – Progetto – Viste d'insieme	VARIE	sostituita
AR	A0.22	rev 0	Progetto – Rendering – Albergo – Residenze – Ristorante Darsena	VARIE	invariata
B			**STATO DI FATTO**		
AR	B0.01	rev 1	Planimetria generale – Individuazione aree di intervento	1:1000	sostituita
AR	B0.02	rev 0	Stato di fatto - Consistenza fabbricati esistenti	varie	invariata
C			**EDIFICI RESIDENZIALI**		
AR	C0.01	rev 1	Planimetria piano terra, coperture e sistemazioni esterne	1:500	sostituita
C1			**EDIFICI NUOVA COSTRUZIONE**		
AR	C1.01	rev 1	Progetto – Pianta piano terra	1:200	sostituita
AR	C1.02	rev 0	Progetto – Pianta piano primo	1:200	invariata
AR	C1.03	rev 0	Progetto – Pianta piano secondo	1:200	invariata
AR	C1.04	rev 0	Progetto – Pianta piano terzo	1:200	invariata
AR	C1.05	rev 0	Progetto – Pianta piano quarto	1:200	invariata
AR	C1.06	rev 1	Progetto – Pianta coperture	1:200	sostituita
AR	C1.07	rev 1	Progetto – Pianta parcheggio interrato	1:200	sostituita
AR	C1.08	rev 0	Progetto – Sezioni – Prospetti interni	1:200	invariata
AR	C1.09	rev 0	Progetto – Prospetti Sud, Nord, Ovest, Est	1:200	invariata
AR	C1.10	rev 1	Progetto – Tipico residenza pianta piano terra	1:100	sostituita
AR	C1.11	rev 0	Progetto – Tipico residenza pianta piano primo - secondo	1:100	invariata
AR	C1.12	rev 0	Progetto – Tipico residenza pianta piano terzo	1:100	invariata
AR	C1.13	rev 0	Progetto – Tipico residenza pianta piano quarto	1:100	invariata
ST	C1.01	rev 0	Calcoli Strutturali		invariata
C2			**RESIDENZA FABBRICATO A**		
AR	C2.01	rev 0	Progetto - Piante piani terra, primo, secondo	1:200	invariata
AR	C2.02	rev 0	Progetto - Piante piani terzo, sottotetto, coperture	1:200	invariata
AR	C2.03	rev 0	Progetto – Prospetti	1:200	invariata
AR	C2.04	rev 0	Progetto – Sezioni	1:200	invariata
AR	C2.05	rev 0	Progetto – Stralci – Pianta Piano Primo – Pianta Piano Secondo	1:100	invariata
ST	C2.01	rev 0	Calcoli Strutturali		invariata
C3			**PIAZZA E VERDE RESIDENZE**		
AR	C3.01	rev 0	Planimetria generale, sezione longitudinale e trasversale	1:200	invariata

D			**DARSENA**		
AR	D0.01	rev 1	Planimetria piano terra e coperture con sistemazioni esterne	1:500	sostituita
D1			**ALBERGO**		
AR	D1.01	rev 0	Progetto – Piante : Piano Terra – Piano Primo	1:200	invariata
AR	D1.02	rev 0	Progetto – Piante : Piano Secondo – Piano Terzo	1:200	invariata
AR	D1.03	rev 0	Progetto - Sezioni	1:200	invariata
AR	D1.04	rev 0	Progetto - Prospetti Sud Nord Est Ovest	1:200	invariata
AR	D1.05	rev 0	Progetto – Stralci – Piante	1:100	invariata
ST	D1.01	rev 0	Calcoli Strutturali		
D2			**RISTORANTE DARSENA**		
AR	D2.01	rev 0	Progetto – Piante : Piano Terra - Piano Coperture	1:200	invariata
AR	D2.02	rev 0	Sezioni e Prospetti – Dettagli	1:200/1:50	invariata
ST	D2.01	rev 0	Calcoli Strutturali	VARIE	invariata
D3			**EX MENSA**		
AR	D3.01	rev 0	Stato di fatto - Piante piani terra, primo, secondo, terzo, coperture	1:200	invariata
AR	D3.02	rev 0	Progetto - Piante piani terra, primo, secondo, terzo, coperture	1:200	invariata
AR	D3.03	rev 0	Confronto - Piante piani terra, primo, secondo, terzo, coperture	1:200	invariata
AR	D3.04	rev 0	Stato di fatto/Progetto/Confronto - Sezioni	1:200	invariata
AR	D3.05	rev 0	Stato di fatto/Progetto/Confronto - Prospetti	1:200	invariata
ST	D3.01	rev 0	Calcoli Strutturali		invariata
D4			**PIAZZA LEVANTE**		
AR	D4.01	rev 0	Progetto - Planimetria piano Piazza	1:200	invariata
AR	D4.02	rev 0	Progetto – Pianta parcheggio interrato	1:200	invariata
AR	D4.03	rev 0	Progetto – Sezioni – Dettagli	VARIE	invariata
ST	D4.01	rev 0	Calcoli Strutturali		invariata
E			**CANTIERE NAVALE**		
AR	E0.01	rev 1	Planimetria piano terra e coperture con sistemazioni esterne	1:500	sostituita
AR	E1.02	rev 0	Pianta piano terra e primo	1:200	invariata
AR	E1.03	rev 0	Pianta piano secondo, intermedio e coperture	1:200	invariata
AR	E1.04	rev 0	Prospetti Sud, Nord, Est, Ovest	1:200	invariata
AR	E1.05	rev 0	Sezioni trasversali e longitudinale - Dettaglio di facciata	1:200/1:50	invariata
ST	E1.01	rev 0	Calcoli Strutturali		invariata
F			**PASSEGGIATA A MARE E PARCHEGGIO PONENTE**		
AR	F0.01	rev 1	Planimetria generale	1:500	sostituita
AR	F1.01	rev 1	Planimetrie di dettaglio – Sezioni	1:200	sostituita

G			**DIGA E PARCHEGGIO**		
AR	G0.01	rev 1	Planimetria generale – Livello passeggiata	1:500	sostituita
AR	G0.02	rev 1	Planimetria generale – Livello banchina	1:500	sostituita
AR	G1.01	rev 0	Planimetrie di dettaglio – Sezioni – Prospetto	1:200	invariata
H			**TIPICI PAVIMENTAZIONI ESTERNE**		
AR	H0.01	rev 1	Planimetria generale	1:500	sostituita
AR	H1.01	rev 0	Tipici pavimentazioni esterne	VARIE	invariata
AR	H1.02	rev 0	Sistemi di illuminazione	VARIE	invariata
P			**PROGETTO DELLA VEGETAZIONE**		
AR	P0.01	rev 1	Planimetria generale	1:1000	sostituita
AR	P0.02	rev 1	Planimetria riquadro 1	1:500	sostituita
AR	P0.03	rev 1	Planimetria riquadro 2	1:500	sostituita
AR	P0.04	rev 1	Planimetria riquadro 3	1:500	sostituita

2. PROGETTO OPERE MARITTIME					
2.1 RELAZIONI OPERE MARITTIME					
OM	DB		Relazione tecnica opere marittime		invariata
OM	DB1		Relazione di studio su modello fisico 2D		invariata
OM	DB2		Relazione di studio con modello morfodinamico spiaggia limitrofa		invariata
OM	DB3		Relazione di studio con modello idrologico Rio Ranzi		invariata
OM	DG1		Disciplinare descrittivo degli elementi prestazionali, tecnici ed economici OO.MM.		invariata
OM	DI		Piano di monitoraggio e manutenzione delle OO.MM		invariata
OM	AI		Modello agitazione ondosa interna		emessa
2.2 ELABORATI GRAFICI OPERE MARITTIME					
OM	D.01		Corografia	1:100.000	invariata
OM	D.02		Planimetria stato attuale OO.MM.	1:2.000	invariata
OM	D.03	rev 1	Planimetria progettuale con ubicazione sezioni tipo	1:1.000	sostituita
OM	D.04		Sezioni A-A e B-B	1:100	invariata
OM	D.05		Sezioni C-C e D-D	1:100	invariata
OM	D.06		Sezioni E-E, F-F, G-G	1:100	invariata
OM	D.07		Sezioni H-H, II e LL	1:100	invariata
OM	D.08		Darsena per travel lift – Pianta e sezioni	1:100	invariata
OM	D.09		Scivolo di alaggio - Pianta e sezioni	1:100	invariata
OM	D.10		Banchine antiriflettenti - Particolari di sezz B-B, E-E e G-G	1:50	invariata
OM	D.11	rev 1	Diga di sopraflutto – Stralcio planimetrico progettuale con ubicazione sezioni di computo	1:1.000	sostituita
OM	D.12		Diga di sopraflutto – Sezioni di computo 1/8	1:200	invariata
OM	D.13		Diga di sopraflutto – Sezioni di computo 2/8	1:200	invariata
OM	D.14		Diga di sopraflutto – Sezioni di computo 3/8	1:200	invariata
OM	D.15		Diga di sopraflutto – Sezioni di computo 4/8	1:200	invariata
OM	D.16		Diga di sopraflutto – Sezioni di computo 5/8	1:200	invariata
OM	D.17		Diga di sopraflutto – Sezioni di computo 6/8	1:200	invariata
OM	D.18		Diga di sopraflutto – Sezioni di computo 7/8	1:200	invariata
OM	D.19		Diga di sopraflutto – Sezioni di computo 8/8	1:200	invariata
OM	D.20		Diga di sopraflutto radice – Sezioni di computo	1:200	invariata
OM	D.21		Diga di sottoflutto – Stralcio planimetrico progettuale con ubicazione sezioni di computo	1:1.000	sostituita
OM	D.22		Diga di sottoflutto – Sezioni di computo 1/4	1:200	invariata
OM	D.23		Diga di sottoflutto – Sezioni di computo 2/4	1:200	invariata
OM	D.24		Diga di sottoflutto – Sezioni di computo 3/4	1:200	invariata
OM	D.25		Diga di sottoflutto – Sezioni di computo 4/4	1:200	invariata
OM	D.26	rev 1	Dragaggi - Stralcio planimetrico progettuale con ubicazione sezioni di computo	1:1.000	sostituita
OM	D.27		Dragaggi – Sezioni di computo 1/5	1:200	invariata
OM	D.28		Dragaggi – Sezioni di computo 2/5	1:200	invariata
OM	D.29		Dragaggi – Sezioni di computo 3/5	1:200	invariata
OM	D.30		Dragaggi – Sezioni di computo 4/5	1:200	invariata
OM	D.31		Dragaggi – Sezioni di computo 5/5	1:200	invariata
OM	D.32	rev 1	Riporti - Stralcio planimetrico progettuale con ubicazione sezioni di computo	1:1.000	sostituita
OM	D.33		Riporti – Sezioni di computo 1/4	1:200	invariata
OM	D.34		Riporti – Sezioni di computo 2/4	1:200	invariata
OM	D.35		Riporti – Sezioni di computo 3/4	1:200	invariata
OM	D.36		Riporti – Sezioni di computo 4/4	1:200	invariata
OM	D.37		Pontili galleggianti: pianta, sezioni e particolari	1:50	invariata
OM	D.38	rev 1	Planimetria disposizione elementi di banchina	1:500	sostituita
OM	D.39		Arredo portuale	VARIE	invariata
OM	D.40	rev 1	Piano degli ormeggi	1:1000	emessa

3. PROGETTO IMPIANTI					
3.1 RELAZIONI IMPIANTI					
IM	Q0		Relazione tecnica impianti		invariata
3.2 ELABORATI GRAFICI IMPIANTI					
	Q1		**IMPIANTO SMALTIMENTO ACQUE**		
IM	Q1.01	rev 1	Planimetria Impianto smaltimento acque - generale		sostituita
IM	Q1.02	rev 1	Planimetria Impianto smaltimento acque – autorimesse		sostituita
	Q2		**IMPIANTO DISTRIBUZIONE IDRICA**		
IM	Q2.01	rev 1	Planimetria distribuzione idrica – generale		sostituita
IM	Q2.02	rev 1	Planimetria distribuzione idrica – autorimesse		sostituita
	Q3		**IMPIANTO ANTINCENDIO**		
IM	Q3.01	rev 1	Planimetria impianto antincendio - generale		sostituita
IM	Q3.02	rev 1	Planimetria impianto antincendio – autorimesse		sostituita
	Q4		**IMPIANTO DISTRIBUZIONE GAS**		
IM	Q4.01	rev 1	Planimetria generale		sostituita
	Q5		**IMPIANTO ELETTRICO E TELEFONICO**		
IM	Q5.01	rev 1	Elaborati planimetrici distribuzione elettrica e telefonica generale		sostituita
IM	Q5.02	rev 1	Elaborati planimetrici impianti portuali		sostituita
IM	Q5.03		Quadri elettrici e cabine di trasformazione		invariata
	Q6		**IMPIANTI FOTOVOLTAICI**		
IM	Q6.01		Studio di fattibilità		invariata
IM	Q6.02	rev 1	Elaborati planimetrici		sostituita
IM	Q6.03	rev 1	Schemi elettrici di sistema		sostituita
	Q7		**ILLUMINAZIONE ESTERNA**		
IM	Q7.01	rev 1	Elaborati planimetrici illuminazione esterna		sostituita
IM	Q7.02		Calcoli illuminotecnici		invariata