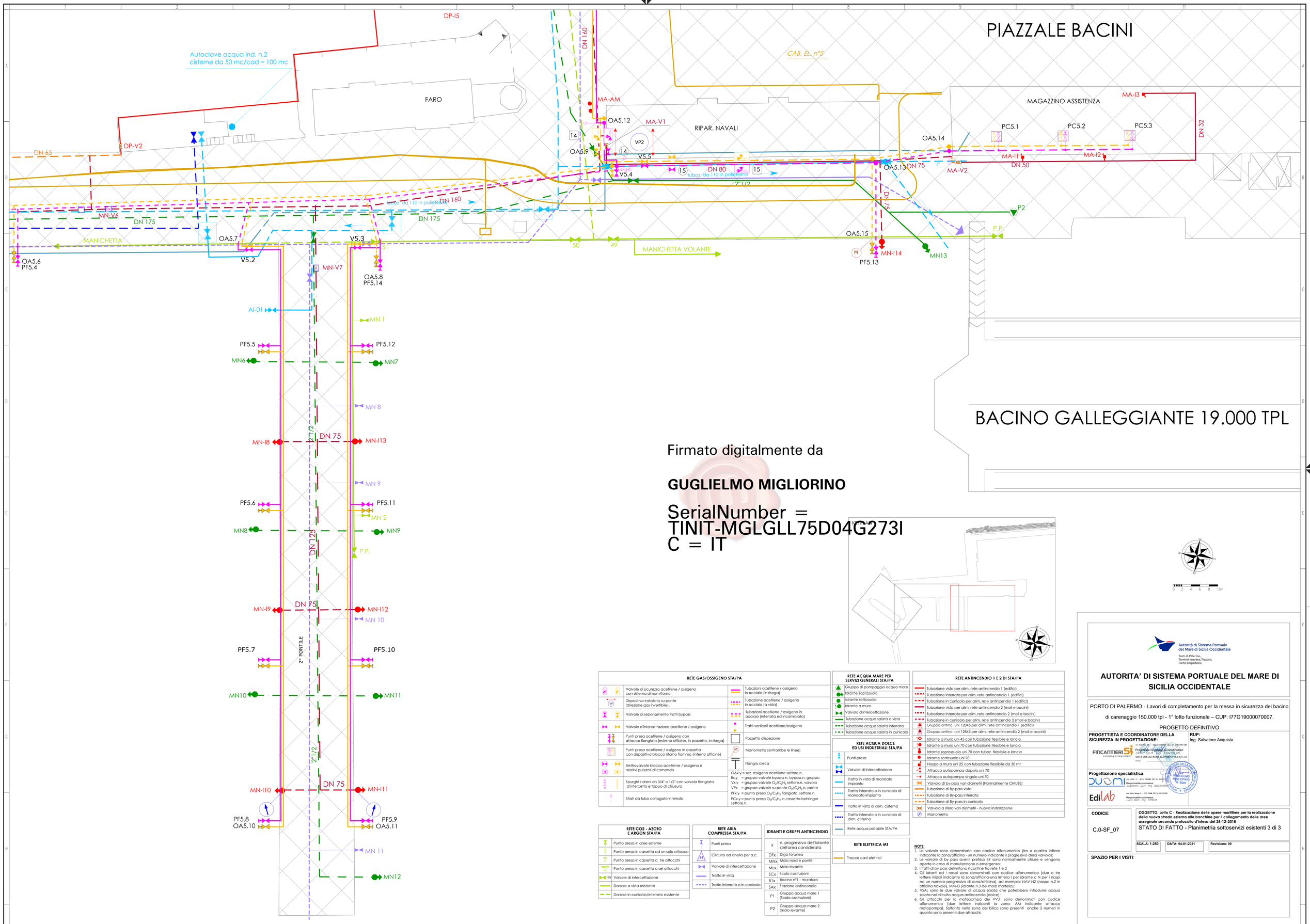

RETE GAS/OSSIGENO STA/PA			
	Valvole di sicurezza acetilene / ossigeno con sistema di non ritorno		Tubazioni acetilene / ossigeno in acciaio (in risega)
	Dispositivo installato su ponte (direzione gas invertibile).		Tubazione acetilene / ossigeno in acciaio (a vista)
	Valvole di sezionamento tratti bypass		Tubazioni acetilene / ossigeno in acciaio (interrata ed incamiciata)
	Valvole d'intercettazione acetilene / ossigeno		Tratti verticali acetilene/ossigeno
	Punti presa acetilene / ossigeno con attacco flangiato (esterno officine, in pozzetto, in risega)		Pozzetto d'ispezione
	Punti presa acetilene / ossigeno in cassetta con dispositivo blocco ritorno fiamma (interno officine)		Manometro (entrambe le linee)
	Elettrovalvole blocco acetilene / ossigeno e relativi pulsanti di comando		Flangia cieca
	Spurghi / dreni dn 3/4" o 1/2" con valvola flangiata d'intercetto e tappo di chiusura		OAx.y = sez. ossigeno acetilene settore.n. Bx.y = gruppo valvole bypass n. bypass.n. gruppo Vx.y = gruppo valvole O_2/C_2H_2 settore.n. valvola VPx = gruppo valvole su ponte O_2/C_2H_2 n. ponte PFx.y = punto presa O_2/C_2H_2 flangiato settore.n. PCx.y = punto presa O_2/C_2H_2 in cassetta behringer settore.n.
	Sfiati da tubo corrugato interrato		

RETE CO2 - AZOTO E ARGON STA/PA	
	Punto presa in aree esterne
	Punto presa in cassetta ad un solo attacco
	Punto presa in cassetta a tre attacchi
	Punto presa in cassetta a sei attacchi
NN	Valvole di intercettazione
	Dorsale a vista esistente
	Dorsale in cunicolo/interrato esistente

RETE ARIA COMPRESSA STA/PA	
	Punti presa
	Circuito ad anello per a.c.
	Valvole di intercettazione
	Tratto in vista
	Tratto interrato o in cunicolo

IDRANTI E GRUPPI ANTINCENDIO	
x	n. progressivo dell'idrante dell'area considerata
DFx	Diga foranea
MNx	Molo nord e pontili
MLx	Molo levante
SCx	Scalo costruzioni
B1x	Bacino n°1 - muratura
SAx	Stazione antincendio
P1	Gruppo acqua mare 1 (Scalo costruzioni)
P2	Gruppo acqua mare 2 (molo levante)

RETE ACQUA MARE PER SERVIZI GENERALI STA/PA	
	Gruppo di pompaggio acqua mare
	Idrante soprasuolo
	Idrante sottosuolo
	Idrante a muro
	Valvola d'intercettazione
	Tubazione acqua salata a vista
	Tubazione acqua salata interrata
	Tubazione acqua salata in cunicolo

RETE ACQUA DOLCE ED USI INDUSTRIALI STA/PA	
	Punti presa
	Valvole di intercettazione
	Tratto in vista di mandata impianto
	Tratto interrato o in cunicolo di mandata impianto
	Tratto in vista di alim. cisterna
	Tratto interrato o in cunicolo di alim. cisterna
	Rete acqua potabile STA/PA

RETE ELETTRICA MT	
	Tracce cavi elettrici

RETE ANTINCENDIO 1 E 2 DI STA/PA	
	Tubazione vista per alim. rete antincendio 1 (edifici)
	Tubazione interrata per alim. rete antincendio 1 (edifici)
	Tubazione in cunicolo per alim. rete antincendio 1 (edifici)
	Tubazione vista per alim. rete antincendio 2 (moli e bacini)
	Tubazione interrata per alim. rete antincendio 2 (moli e bacini)
	Tubazione in cunicolo per alim. rete antincendio 2 (moli e bacini)
	Gruppo antinc. uni 12845 per alim. rete antincendio 1 (edifici)
	Gruppo antinc. uni 12845 per alim. rete antincendio 2 (moli e bacini)
	Idrante a muro uni 45 con tubazione flessibile e lancia
	Idrante a muro uni 70 con tubazione flessibile e lancia
	Idrante soprassuolo uni 70 con tubaz. flessibile e lancia
	Idrante sottosuolo uni 70
	Naspo a muro uni 25 con tubazione flessibile da 30 mt
	Attacco autopompa doppio uni 70
	Attacco autopompa singolo uni 70
DRI	Valvola di by-pass vari diametri (Normalmente CHIUSE)
	Tubazione di By-pass vista
	Tubazione di By-pass interrata
	Tubazione di By-pass in cunicolo
DRI	Valvola a sfera vari diametri - nuova installazione
	Manometro

NOTE:

1. Le valvole sono denominate con codice alfanumerico (tre o quattro lettere indicante la zona/officina - un numero indicante il progressivo della valvola);
2. Le valvole di by pass aventi prefisso BY sono normalmente chiuse e vengono aperte in caso di manutenzione o emergenza;
3. I tratti di by pass delimitano il confine tra rete 1 e 2
4. Gli idranti ed i naspi sono denominati con codice alfanumerico (due o tre lettere iniziali indicante la zona/officina-una lettera i per idrante o N per i naspi ed un numero progressivo di zona/officina), ad esempio: NAV-N2 (naspo n.2 in officina navale), MM-I3 (idrante n.3 del molo martello);
5. VSAL sono le due valvole di acqua salata che potrebbero introdurre acqua salata nel circuito acqua antincendio (dolce);
6. Gli attacchi per la motopompa dei VV.F. sono denominati con codice alfanumerico (due lettere indicanti la zona- AM indicante attacco motopompa). Soltanto nella zona del bilico sono presenti anche 2 numeri in quanto sono presenti due attacchi.

Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sicilia Occidentale
Porti di Palermo, Termini Imerese, Trapani, Porto Empedocle

AUTORITA' DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE DI SICILIA OCCIDENTALE

PORTO DI PALERMO - Lavori di completamento per la messa in sicurezza del bacino di carenaggio 150.000 tpl - 1° lotto funzionale – CUP: I77G19000070007.

PROGETTO DEFINITIVO

PROGETTISTA E COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN PROGETTAZIONE:
FINCANTIERI SI S.p.A. evolving integration
ex AUSONIA S.p.A. - Società di ingegneria - CEO, Tel. 334 / 6690286
Progettista incaricato e coordinatore: Geom. Dott. Ing. FONTANA
Iscritto al ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI VICENZA A. N. 2229
Firma:

RUP:
Ing. Salvatore Acquista

Progettazione specialistica:
DUCMI s.r.l. - via Ugo Bassi, 3 - 41121 MODENA (MO) Tel. 059/8159482
Responsabile commessa: Guglielmo Dott. Ing. MIGLIORINO
Edilab s.r.l. - via Vittorio Bottego, 3 - 41121 MODENA (MO) Tel. 059/8159482
Responsabile commessa: Lucia Dott. Ing. STRATA

CODICE:
C.0-SF_07

OGGETTO: Lotto C - Realizzazione delle opere marittime per la realizzazione della nuova strada esterna alle banchine per il collegamento delle aree assegnate secondo protocollo d'intesa del 28-12-2018
STATO DI FATTO - Planimetria sottoservizi esistenti 3 di 3

SCALA: 1:250 | **DATA:** 04-01-2021 | **Revisione:** 00

SPAZIO PER I VISTI:

(UNI A0 841x1189)