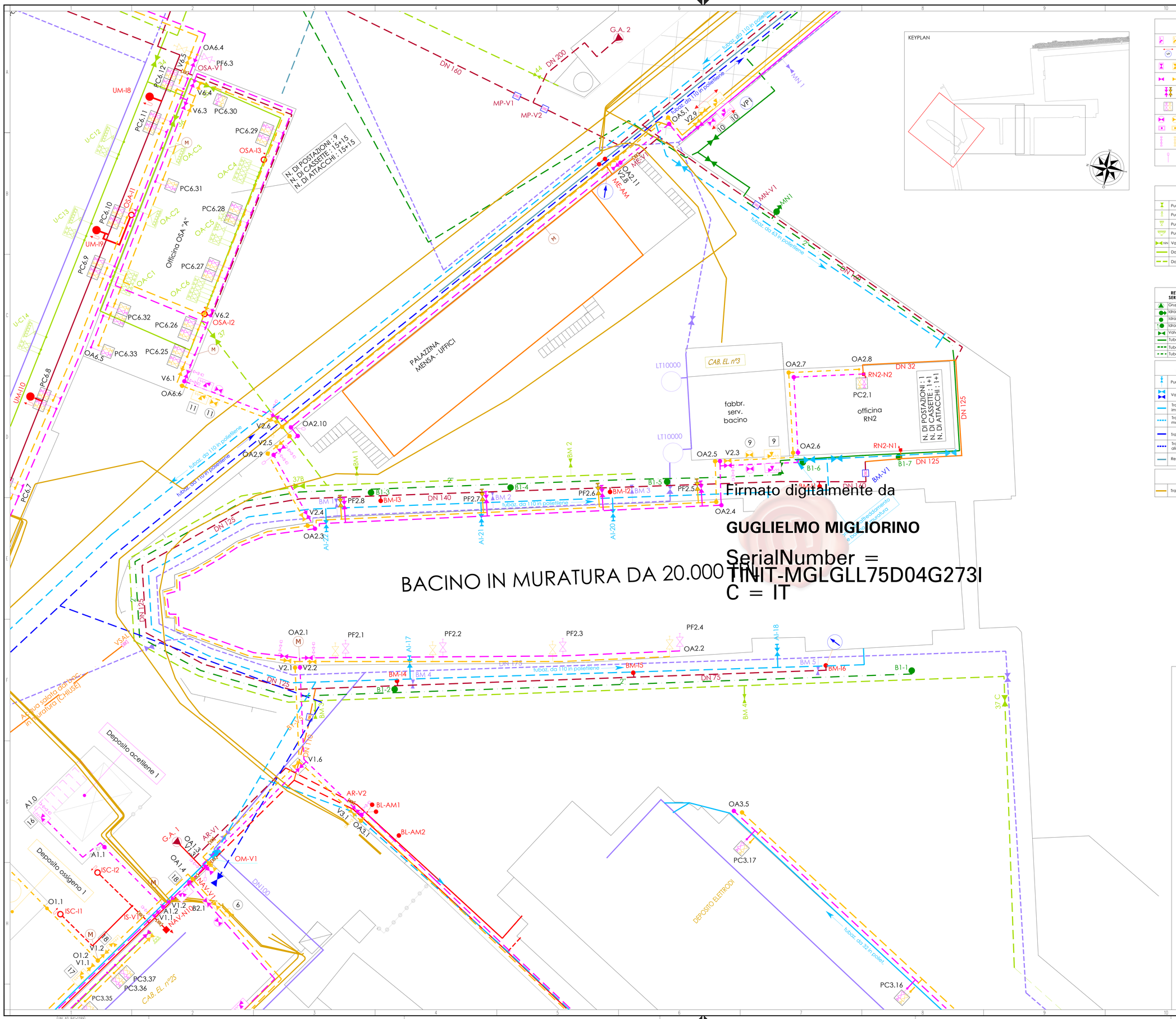

Firmato digitalmente da
GUGLIELMO MIGLIORINO
SerialNumber = TINIT-MGLGLL75D04G273I
C = IT

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
M	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	Scala costruzioni
B1x	Bacino n°1 - muratura
SAx	Stazione antincendio
P1	Gruppo acqua mare 1 (Scala 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 soprasuolo 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
DN	Valvola di by-pass vari diametri (Normalmente CHIUSE)
	Tubazione di By-pass vista
	Tubazione di By-pass interrata
	Tubazione di By-pass in cunicolo
DN	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 1 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.

0 4 8 12 16 20m

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
ing. GUGLIELMO MIGLIORINO Iscritto all'ordine degli Ingegneri della Provincia di Trapani al n. 1147
Progettista incaricato e coordinatore: Geom. Dott. Ing. ALVITO GLAVI
sotto il D.Lgs. 81/2008 ed ALLEGATO XI D.P.R.207/2010 e D.P.R. 5/10/2010, n. 207
Firma:

RUP:
Ing. Salvatore Acquista

Progettazione specialistica:
DUOMI Ingegneria e Servizi S.r.l.
Via UGO, 13 - 91014 PALERMO (PA) Tel. 091/6811400
Responsabile commessa: Ingegnere Dott. Ing. MIGLIORINO
Edilab
Via Vitale Bishop, 8 - 91027 PARTANNA (TP) Tel. 0924/905480
Responsabile commessa: Geom. Dott. Ing. SITMATA

CODICE:
C.0-SF_05

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 1 di 3

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

SPAZIO PER I VISTI:

(UNI A0 841x1189)