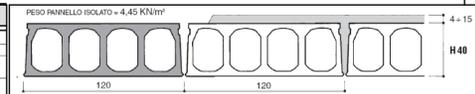




RINFORZO D'ANGOLO
 Ø20/200 da EL. -2.700 a EL. +0.000
 (SPESSORE PARETE 350mm)
 Ø16/200 da EL. -5.500 a EL. -2.700
 (SPESSORE PARETE 550mm)

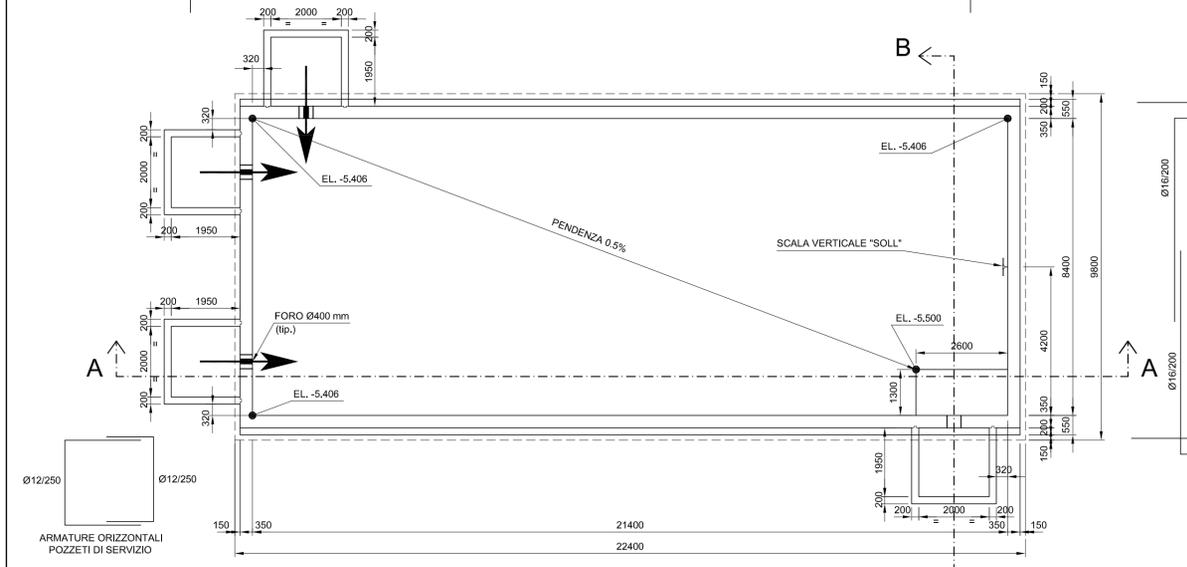
PRESTAZIONI DI SERVIZIO E CARATTERISTICHE FISICO-MECCANICHE RIFERITE ALLA STRISCIA DI SOLAIO LARGA 1 METRO														
PANNELLO	SOLLETTA	ALTEZZE	PESO PROPRIO	CONGL. PER GETTO	ARMATURA	PRESTAZ. DI SERVIZIO		CARATTERISTICHE MECCANICHE						
						M _s kN/m	M _r kN/m	MOMENTO DI FLESSIONE	MOMENTO DI TORSIONE	MOMENTO DI INERZIA	MOMENTO DI RESISTENZA	MOMENTO DI RESISTENZA	MOMENTO DI RESISTENZA	
0	40	4.75	0,055	2	1	125,89	188,84	19,61	17774	348502	17774	-	-	17089
4	44	5.75	0,095	2	1	208,12	320,91	19,74	35312	516035	35312	17927	-	17470
6	46	6.25	0,115	2	1	248,14	414,86	19,85	355163	516035	355163	17344	-	17274
8	48	6.75	0,135	2	1	298,05	488,17	19,95	360906	516035	360906	18092	-	17998
10	50	7.25	0,155	2	1	-	-	208,51	19,11	504114	33363	26385	20250	-
15	55	8.50	0,205	2	1	-	-	357,14	19,15	511914	33363	26387	20250	-



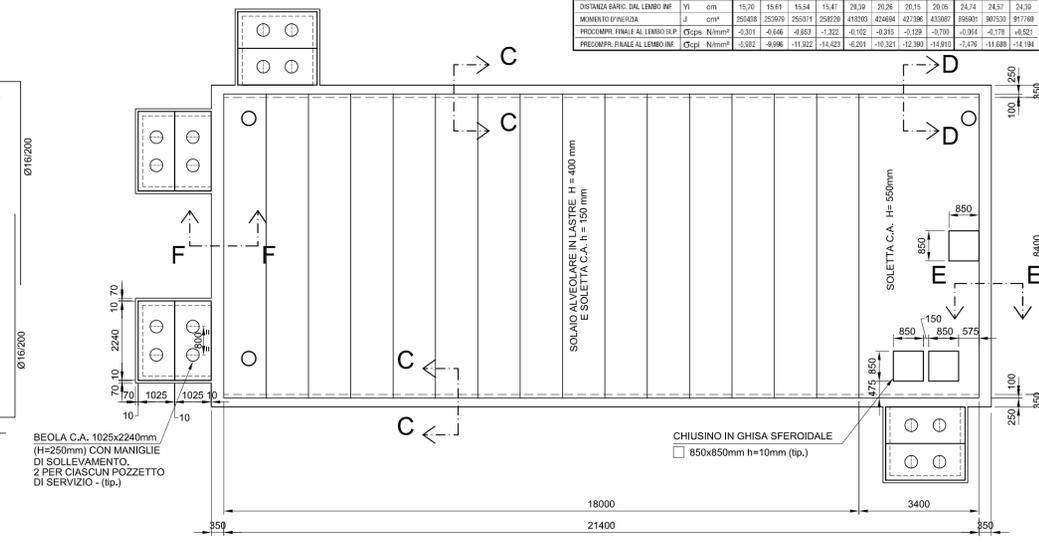
MATERIALI	RESISTENZE CARATTERISTICHE N/mm²	TENSIONI AMMISSIBILI N/mm²	
		σ _s	σ _{cc}
CALCESTRUZZO PANNELLI	R _{ck} ≥ 55,0	σ _s = 20,9	σ _{cc} = 1,65
ARMATURA PANNELLI (acciaio corrugato)	f _{yk} ≥ 1870	σ _s = 1120	σ _{cc} = 0,933
CALCESTRUZZO GETTI IN OPERA	R _{ck} ≥ 30,0	σ _s = 9,75	σ _{cc} = 1,120
ARMATURA A RAGLIO E A MEMI NEGATIVO AD AL. TIPO Fc/Bacc. CONTROLLATO	f _{yk} ≥ 430	σ _s = 255	σ _{cc} = 1,120

Schema statico: si adotta normalmente lo schema statico di semplice appoggio ponendo attenzione agli effetti trasversali all'estradosso delle zone di appoggio. Nel caso di cordinale l'armatura deve essere sufficientemente diffusa (almeno ogni 60 cm) ed adeguatamente ancorata provvedendo all'esecuzione di una soletta di conglomerato gettata in opera. Le prestazioni statiche sono calcolate, ai sensi del vigente D.M., verificando lo stato tensionale al lembo superiore della eventuale soletta, ai lembi superiori e inferiori del pannello prefabbricato, tenendo conto delle fasi intermedie e transitorie. È inoltre verificato che risulti un coefficiente di sicurezza a rottura ≥ 1,5, valutando il momento di rottura con il metodo tensioni/deformazioni in base ad un allungamento limite dell'acciaio preteso pari all'1% oltre la decompressione. Per l'impiego degli elementi secondo i diagrammi di utilizzo è garantita una resistenza al fuoco secondo la norma UNI 9502 pari a R60 per NEOCEM H 32-40 e R90 per NEOCEM H 50. Adottando opportuni accorgimenti è possibile elevare la resistenza al fuoco fino a R180.

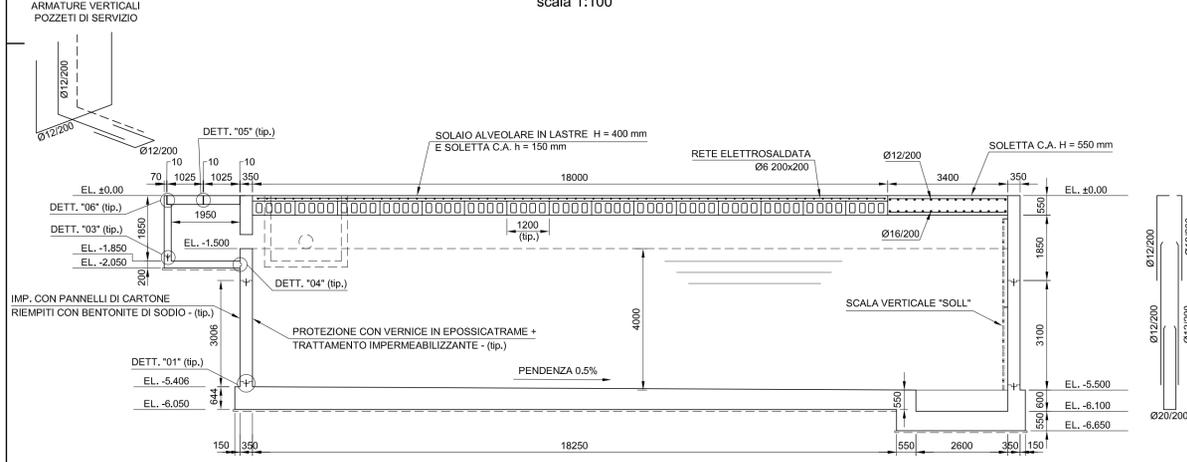
CARATTERISTICHE DEI PANNELLI - VALORI RIFERITI A m. 1,20 (PANNELLO ISOLATO)														
ALTEZZA PANNELLI	H cm	TIPO	32			40			50					
			1	2	3	1	2	3	1	2	3			
SEZIONE ARMATURA DA PRECOMPRESO	Ap	cm²	3,29	4,20	5,20	15,81	3,29	4,20	5,20	15,81	3,29	4,20	5,20	15,81
AREA DIFALE	A _d	cm²	1997	1992	1993	1984	1996	1989	1987	1993	1994	1994	1994	1994
DISTANZA BARRI. DAL LEMBO INF.	X _{inf}	cm	15,70	15,70	15,66	15,53	15,51	15,74	15,85	15,95	25,26	25,43	25,51	
DISTANZA BARRI. DAL LEMBO SUP.	X _{sup}	cm	15,70	15,61	15,54	15,47	15,39	15,26	15,15	15,05	14,74	14,57	14,50	
MOMENTO DI INERZIA	I	cm ⁴	26248	25979	25971	25828	25828	41804	47396	47387	86901	86901	86901	
PRECOMPRESO FINALE AL LEMBO SUP.	C _{sup}	N/mm²	-3,351	-4,618	-4,653	-3,322	-4,102	-4,353	-3,129	-3,709	-2,394	-2,177	-14,821	
PRECOMPRESO FINALE AL LEMBO INF.	C _{inf}	N/mm²	-3,882	-4,996	-11,822	-14,423	-4,201	-16,321	-12,380	-14,910	-2,476	-11,689	-14,184	



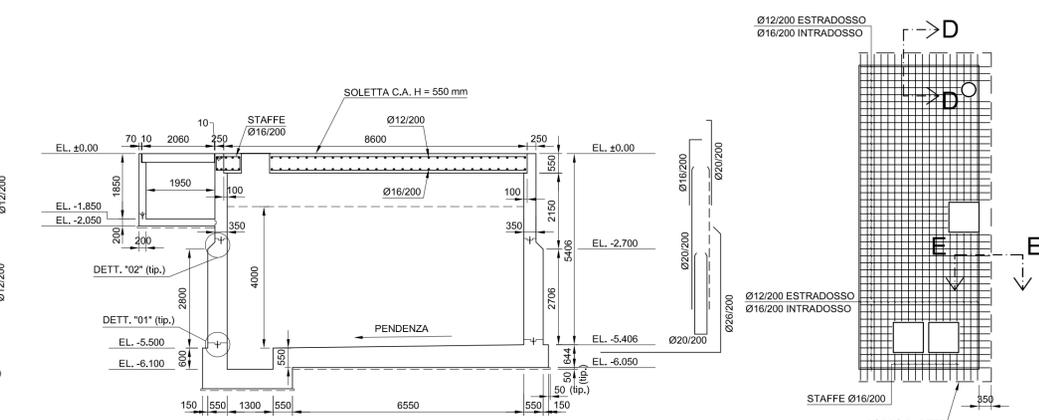
PIANTA - CASSERI
 scala 1:100



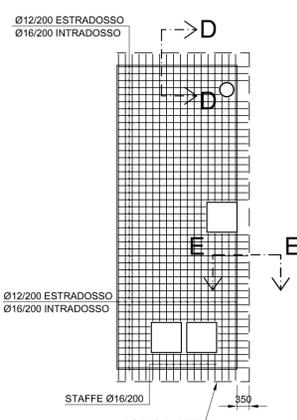
PIANTA COPERTURA
 scala 1:100



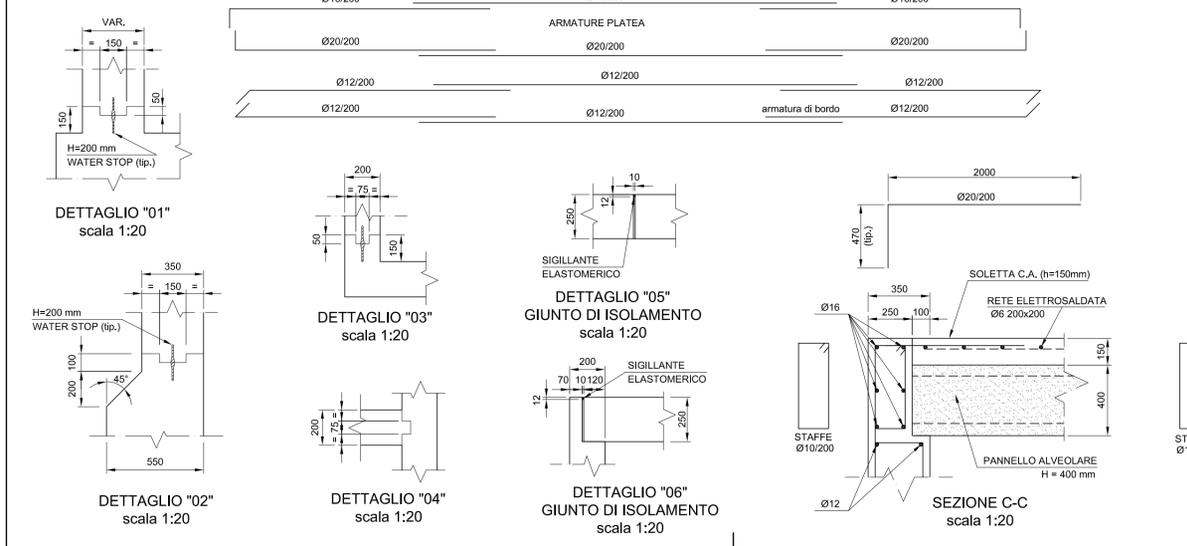
SEZIONE A-A - CASSERI
 scala 1:100



SEZIONE B-B - CASSERI
 scala 1:100



SOLETTA C.A. - SCHEMA ARMATURE
 scala 1:100



SEZIONE C-C
 scala 1:20

SEZIONE D-D
 scala 1:20

SEZIONE E-E
 scala 1:20

SEZIONE F-F
 scala 1:20

- NOTE GENERALI:**
- DIMENSIONI IN mm. A MENO DI DIVERSE INDICAZIONI.
 - COORDINATE IN m ED ELEVAZIONI IN m s.l.m., A MENO DI DIVERSE INDICAZIONI.
 - CALCESTRUZZO
 - CEMENTO TIPO: CEM IV 42.5 R (Pozzolatico) o CEM II 42.5 R (Portland)
 - DOSAGGIO MIN.: 320 kg/m³
 - CLASSE: C 32/40 (Rck=40 MPa)
 - CLASSE DI CONSISTENZA: S4 (CON EVENTUALE ADDITIVO SUPER FLUIDIFICANTE)
 - RAPPORTO A/C: 0,5
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC4
 - COPRIFERRO: 40 mm
 - DIAMETRO MAX AGGREGATO: 30 mm
 - ARMATURE:
 - TIPO: B450C (FeB44K)
 - LA LUNGHEZZA E IL NUMERO DELLE BARRE DOVRA' ESSERE CONTROLLATO IN CANTIERE PRIMA DELLA COSTRUZIONE.
 - FORNITURA RSD O SIMILI DI SOLAIO ALVEOLARE PRECOMPRESO NEOCEM H40 DALLE MINIME PRESTAZIONI DI RESISTENZA GARANTITE
 - CARPENTERIA:
 - BULLONI CLASSE 8.8 - UNI 3740
 - CORRIMANO ASPORTABILE TIPO B DA DISPORRE SUL PERIMETRO VEDI ME U 914.11
 - LAMIERA STRIATA SP. 8mm - VEDI ME U 914.03
 - GRIGLIATO ANTISCIVOLO ZINCATO TIPO G1 (O EQUIVALENTE) VEDI ME U 914.04
 - SCALE E GRADINI VEDI ME U 914.09
 - SCALA VERTICALE ME U 914.08 (ACCIAIO INOX)
 - SCALA ANTICADUTA SOLL. (ACCIAIO INOX) CONFORME ALLA NORMATIVA DIN 18799 E UNI EN 353
 - CHIUSINI QUADRATI E RELATIVO TELAIO IN GHISA SFEROIDALE (Ø5xØ5x10) DELLA CLASSE D400 SECONDO NORMATIVA UNI EN 124
 - LE SEZIONI DEI CORDONI DI SALDATURA NON QUOTATI DEVONO ESSERE ALMENO PARI PER SVILUPPO E SPESSORE A 0,8 VOLTE LA SEZIONE DELL'ELEMENTO PIU' PICCOLO DA COLLEGARE.
 - VERNICIATURA IN OFFICINA: PREPARAZIONE A MEZZO SABBIA/SAIA 2 1/2 PIU' PRIMER ZINCANTE INORGANICO IN ACCORDO A SPC. ZA-36 TAB.5b CICLO 07.1.
 - PROFILI LAMIERE E TIRAFONDI EN 10025 S 275 JR FN (Fe430B)
 - MAGRONE:
 - CEMENTO TIPO: CEM IV 32.5 R (Pozzolatico) o CEM II 32.5 R (Portland)
 - DOSAGGIO MIN.: 150 kg/m³
 - CLASSE: C 12/15 (Rck=15 MPa)
 - LA MINIMA DISTANZA TRA TUTTE LE PARTI INGHISATE E LE ARMATURE DOVRA' ESSERE DI 2 cm.
 - IL TERRENO SOTTO IL MAGRONE DI FONDAZIONE DOVRA' ESSERE COMPATTATO AL 95% DELLA PROVA PROCTOR MODIFICATA (ASTM D1557).
 - LA FORNITURA DI TUTTI GLI INSERTI METALLICI (TELAI PER COPERTURE, TRONCHETTI, PIASTRE, BASAMENTI POMPE ECC.) DA ANNAGARE NEI GETTI DURANTE LA REALIZZAZIONE DEGLI STESSI SONO A CARICO DELL'IMPRESA CIVILE. LA LORO POSA E A CARICO DELL'IMPRESA CIVILE. (MAT. TRONCHETTO API SL GR.8 IN ACCORDO CON CLASSE DI LINEA A.11)
 - IN OGNI GIUNTO DI RIPRESA PLATEA-PARETE E NEI GIUNTI DI PARETE USARE GIUNTI A TENUTA IDRAULICA (WATERTOP) IN PVC-SIKA TIPO V 20 DELLA LARGHEZZA TOTALE DI 200 mm O GIUNTO SIMILARE.
 - IN TUTTI I TIPI DI GIUNTO LA PARTE DI PROFILATO CHE VIENE ANNAGATA NEL CALCESTRUZZO DEVE ESSERE FISSATA ALL'ARMATURA CON FILO DI FERRO O O A MEZZO DI APPOSITE CLIPS.
 - LE PARTI STRUTTURALI A CONTATTO CON IL TERRENO DOVRANNO ESSERE IMPERMEABILIZZATE CON PANNELLI DI CARTONE RIEMPIITI CON BENTONITE DI SODIO
 - LE SUPERFICI IN CALCESTRUZZO E IN ACCIAIO INTERNE ALLA VASCA DOVRANNO ESSERE TRATTATE MEDIANTE VERNICIATURA CON VERNICE IN EPOSSICATRAME PER LA PROTEZIONE ANTICADA
 - LE SUPERFICI IN CALCESTRUZZO INTERNE ALLA VASCA DOVRANNO ESSERE TRATTATE MEDIANTE IMPERMEABILIZZANTE CON MISCELA DI CEMENTO E INERTI



ACCORDO DI PROGRAMMA TRA I COMUNI

Corinaldo
 Castelleone di Suasa

Regione Marche
 Provincia di Ancona

Ampliamento Discarica per Rifiuti non Pericolosi di Corinaldo

PROGETTO DEFINITIVO

N. Elab.	Titolo Elaborato	Formato		
D.3.3	ELABORATO GRAFICO STRUTTURALE VASCA PERCOLATO	AI Scala VARE		
Progettisti		Timbro e Firma		
Studio Ingegneri Associati di Pandolfi Adalberto e Pandolfi Luca				
Descrizione	Data	Preparato	Controllato	Approvato
Emissione	11/09/12	Ing. A. Sabatini	Ing. A. Farnese	Ing. G. Barducci
Revisione				
È vietata, ai sensi di legge, la divulgazione e la riproduzione del presente documento senza la preventiva autorizzazione				