

EQUIPMENT LIST		
ITEM.	DESCRIPTION.	NOTES
IC101	COMPRESSORE GAS NATURALE	
IC1011	SFRANTIE AREA DI COMBUSTIONE	
IC1012	ASPIRANTE FLAM DI COMBUSTIONE	
IC201	COMPRESSORE AZOTO PER AVAMMENTO REFORMER E SHRT	
IC201-1/2	COMPRESSORE EMERGENZA DI RICICLO	
IC201-1	COMPRESSORE AREA STRUMENTI	
IC201-2	COMPRESSORE AREA STRUMENTI	
IE101	PRESERISCALDATORE AVARIZIONE CARICA	
IE1011	RAFFREDDATORE IDROGENO	
IE102	RISCALDATORE ALLAVAMENTO PER HDS	
IE201	RAFFREDDATORE DI BLOW-DOWN	
IE209	VAPORIZZATORE COMBUSTIBILE BUTANO	
IE310	PRESERISCALDATORE COMBUSTIBILE GAS NATURALE	
IE311	SCAMBIORE DI PRESERISCALDAMENTO CARICA AL REFORMER	
IE312	SCAMBIORE DI PRESERISCALDAMENTO CARICA AL PREREFORMER	
IE313	2.3V/4 SCAMBIORE DI PRESERISCALDAMENTO CARICA DI COMBUSTIONE	
IE314	SCAMBIORE PRESERISCALD CARICA	
IE315	SCAMBIORE PER SUPRERISCALDAMENTO VAPORE	
IE316	VAPORIZZATORE ACQUA DEMI	
IE318	1.3V/4 SCAMBIORE DI PRESERISCALDAMENTO CARICA DI COMBUSTIONE	
IE319	PRESERISCALDATORE AREA DI COMBUSTIONE	
IE321	1.3V/4 BOILER RECUPERO CALORE	
IE322	2.3V/4 BOILER RECUPERO CALORE	
IE323	1.3V/4 PRESERISCALDATORE BFW	
IE324-1/2	2.3V/4 PRESERISCALDATORE BFW	
IE326	PRESERISCALDATORE DMW	
IE328	RAFFREDDATORE AD ACQUA	
IE329	RAFFREDDATORE AD ACQUA	
IE351-1/2	SCAMBIORE CONDENSATI DI PROCESSO	
IE304	RISCALDATORE A VAPORE DEI CONDENSATI BUTANO	
IE301-1/2	SCAMBIORE PER IL CIRCOLO CHIUSO ACQUA	
IE121	CAMMERA PER GAS DI COMBUSTIONE	
IE1011	REFORMER	
IE201	STRIPPER DEI CONDENSATI DI PROCESSO	
IE101-1/2	POMPE BUTANO	
IE106-1/2	POMPE DMDS	
IE107	POMPE DMDS PER PRESORFORZAZIONE	
IE301-1/2	POMPE BFW	
IE301-1/2	POMPE CONDENSATI DI PROCESSO	
IE301-1/2	POMPE ACQUE REFLUE	
IE301-1/2	POMPE ACQUA RAFFREDDAMENTO	
IE103	PRODOTTORE	
IE102-1/2	ASSORBITORE ZOLFO	
IE101	PRESERFORMER	
IE202	CONDENSATORE CO AD ALTA TEMPERATURA (HT SHFT)	
IE301 A B10	ASSORBITORE PSA	
IE101	RACCOLTORE PER CONDENSATI E101	
IE103	SURGE DRUM BUTANO	
IE106	SERBATOIO MISCELA DMDS	
IE107	RECIPENTE MISCELA DMDS	
IE201	DEARLATORE	
IE202	ACCUMULATORE VAPORE	
IE203	BOILER BLOW DOWN DRUM	
IE209	K.O. DRUM BUTANO	
IE221	SEPARATORE CONDENSATI DI PROCESSO	
IE226	SEPARATORE SINUSAS	
IE601	DRUM SU LINEA OFF GAS	
IE641	K.O. DRUM PER COMPRESSORE CICLO IDROGENO	
IE601	MISCELA PRODOTTA ACQUE REFLUE	
IE604	K.O. DRUM CONDENSATI BUTANO	
IE611	K.O. DRUM TORDIA	
IE621	SERBATOIO ACQUA DI RAFFREDDAMENTO	
IE661	SERBATOIO ACQUA LIQUIDA	
IE661 E	SCAMBIORE DI MISCELA IN PRESSIONE 110bar	
IE662	VAPORIZZATORE ACQUA LIQUIDA	
IE671	SERBATOIO IDROGENO PER AVAMMENTO IMPIANTO	
IE201	UNITA' DI DOSAGGIO AMMINI/AMMONIACA	
IE202	UNITA' DI DOSAGGIO FOSFATI	
IE600	SKID PSA	
IE111	CABINA DI MISURA IDROGENO	
IE112	CABINA DI MISURA IDROGENO	
IE113	CABINA DI MISURA IDROGENO	
IE114	CABINA DI MISURA IDROGENO	
IE672	BOMBOLE IDROGENO PER ARRESTO DI EMERGENZA DELL'IMPIANTO	

ITEM.	DESCRIPTION.	NOTES
IE101	COMPRESSORE GAS NATURALE	
IE1011	SFRANTIE AREA DI COMBUSTIONE	
IE1012	ASPIRANTE FLAM DI COMBUSTIONE	
IE201	COMPRESSORE AZOTO PER AVAMMENTO REFORMER E SHRT	
IE201-1/2	COMPRESSORE EMERGENZA DI RICICLO	
IE201-1	COMPRESSORE AREA STRUMENTI	
IE201-2	COMPRESSORE AREA STRUMENTI	
IE301	PRESERISCALDATORE AVARIZIONE CARICA	
IE3011	RAFFREDDATORE IDROGENO	
IE302	RISCALDATORE ALLAVAMENTO PER HDS	
IE401	RAFFREDDATORE DI BLOW-DOWN	
IE409	VAPORIZZATORE COMBUSTIBILE BUTANO	
IE510	PRESERISCALDATORE COMBUSTIBILE GAS NATURALE	
IE511	SCAMBIORE DI PRESERISCALDAMENTO CARICA AL REFORMER	
IE512	SCAMBIORE DI PRESERISCALDAMENTO CARICA AL PREREFORMER	
IE513	2.3V/4 SCAMBIORE DI PRESERISCALDAMENTO CARICA DI COMBUSTIONE	
IE514	SCAMBIORE PRESERISCALD CARICA	
IE515	SCAMBIORE PER SUPRERISCALDAMENTO VAPORE	
IE516	VAPORIZZATORE ACQUA DEMI	
IE518	1.3V/4 SCAMBIORE DI PRESERISCALDAMENTO CARICA DI COMBUSTIONE	
IE519	PRESERISCALDATORE AREA DI COMBUSTIONE	
IE521	1.3V/4 BOILER RECUPERO CALORE	
IE522	2.3V/4 BOILER RECUPERO CALORE	
IE523	1.3V/4 PRESERISCALDATORE BFW	
IE524-1/2	2.3V/4 PRESERISCALDATORE BFW	
IE526	PRESERISCALDATORE DMW	
IE528	RAFFREDDATORE AD ACQUA	
IE529	RAFFREDDATORE AD ACQUA	
IE551-1/2	SCAMBIORE CONDENSATI DI PROCESSO	
IE304	RISCALDATORE A VAPORE DEI CONDENSATI BUTANO	
IE301-1/2	SCAMBIORE PER IL CIRCOLO CHIUSO ACQUA	
IE121	CAMMERA PER GAS DI COMBUSTIONE	
IE1011	REFORMER	
IE201	STRIPPER DEI CONDENSATI DI PROCESSO	
IE101-1/2	POMPE BUTANO	
IE106-1/2	POMPE DMDS	
IE107	POMPE DMDS PER PRESORFORZAZIONE	
IE301-1/2	POMPE BFW	
IE301-1/2	POMPE CONDENSATI DI PROCESSO	
IE301-1/2	POMPE ACQUE REFLUE	
IE301-1/2	POMPE ACQUA RAFFREDDAMENTO	
IE103	PRODOTTORE	
IE102-1/2	ASSORBITORE ZOLFO	
IE101	PRESERFORMER	
IE202	CONDENSATORE CO AD ALTA TEMPERATURA (HT SHFT)	
IE301 A B10	ASSORBITORE PSA	
IE101	RACCOLTORE PER CONDENSATI E101	
IE103	SURGE DRUM BUTANO	
IE106	SERBATOIO MISCELA DMDS	
IE107	RECIPENTE MISCELA DMDS	
IE201	DEARLATORE	
IE202	ACCUMULATORE VAPORE	
IE203	BOILER BLOW DOWN DRUM	
IE209	K.O. DRUM BUTANO	
IE221	SEPARATORE CONDENSATI DI PROCESSO	
IE226	SEPARATORE SINUSAS	
IE601	DRUM SU LINEA OFF GAS	
IE641	K.O. DRUM PER COMPRESSORE CICLO IDROGENO	
IE601	MISCELA PRODOTTA ACQUE REFLUE	
IE604	K.O. DRUM CONDENSATI BUTANO	
IE611	K.O. DRUM TORDIA	
IE621	SERBATOIO ACQUA DI RAFFREDDAMENTO	
IE661	SERBATOIO ACQUA LIQUIDA	
IE661 E	SCAMBIORE DI MISCELA IN PRESSIONE 110bar	
IE662	VAPORIZZATORE ACQUA LIQUIDA	
IE671	SERBATOIO IDROGENO PER AVAMMENTO IMPIANTO	
IE201	UNITA' DI DOSAGGIO AMMINI/AMMONIACA	
IE202	UNITA' DI DOSAGGIO FOSFATI	
IE600	SKID PSA	
IE111	CABINA DI MISURA IDROGENO	
IE112	CABINA DI MISURA IDROGENO	
IE113	CABINA DI MISURA IDROGENO	
IE114	CABINA DI MISURA IDROGENO	
IE672	BOMBOLE IDROGENO PER ARRESTO DI EMERGENZA DELL'IMPIANTO	

**DISegni DI RIFERIMENTO/REFERENCE DRAWINGS**

- 000-015-001 GENERAL PLAN - PLANIMETRIA GENERALE

**NOTE/NOTES**

- IL LIVELLO DI RIFERIMENTO ALE +100,000 CORRISPONDE AL LIVELLO DI RIFERIMENTO ERG MED +16,00
- Reference level ALE +100,000 corresponds to reference level ERG MED +16,000
- TUTTE LE DIMENSIONI SONO IN mm
- All dimensions are in millimeters
- TUTTE LE ELEVAZIONI SONO IN m
- All elevations are in meters

**STUDIO TECNICO D'INGEGNERIA s.r.l.**

**NUMERO DI REVISIONI: AIR04-000-0102**

NO.	DATA	DESCRIZIONE	REVISIONI	APPROVATO
1	16.02.05	BOSS GENERAL REVIEW AS PER ALE COMMENTS	CSALIKER	M.ROSD
2	01.02.05	BOSS GENERAL REVIEW AS PER ALE COMMENTS	CSALIKER	M.ROSD
3	12.12.04	BOSS GENERAL REVIEW AS PER ALE COMMENTS-REVISED with modified number from 000-102-002 to 000-102-102	CSALIKER	M.ROSD
4	10.12.04	BOSS ISSUED FOR APPROVAL	CSALIKER	M.ROSD
5	09.11.04	BOSS ISSUED FOR APPROVAL	CSALIKER	M.ROSD
6	02.11.04	BOSS ISSUED FOR APPROVAL	CSALIKER	M.ROSD
REV	DATE	DESCRIPTION	REVISIONS	APPROVED

**H2 PICOLO**

**IMPIANTI IDROGENO**

GENERAL PLAN  
UNDERGROUND DRAINAGE SYSTEMS  
RAIN & PROCESS WATER

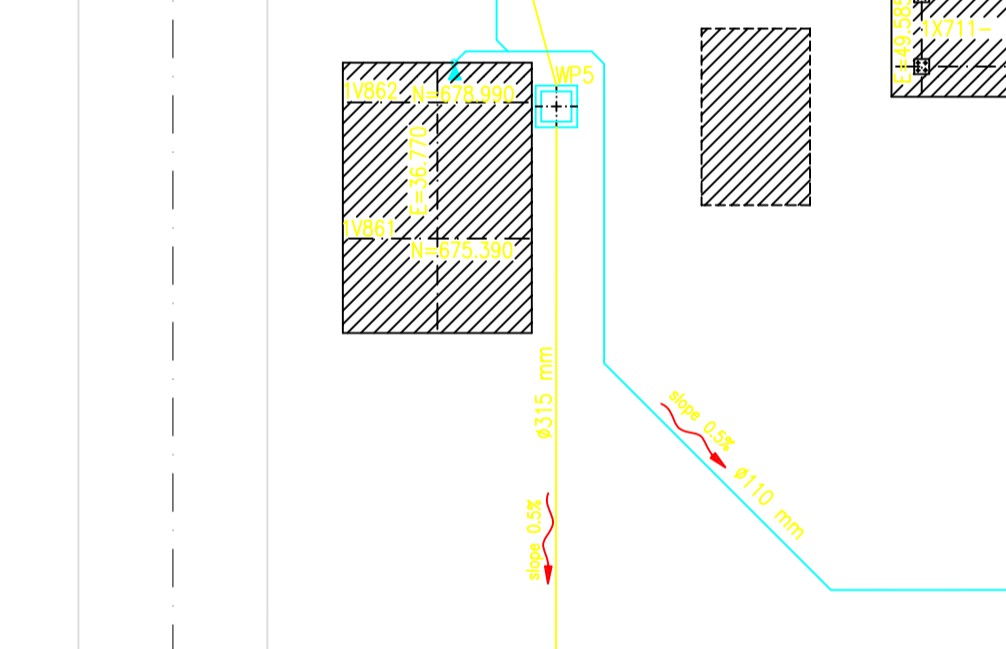
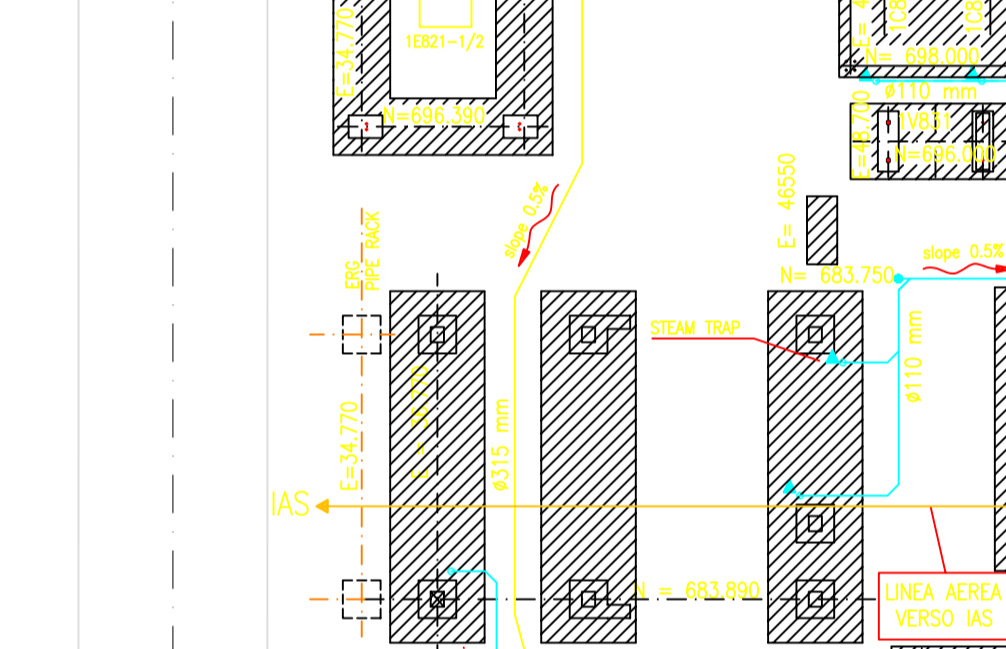
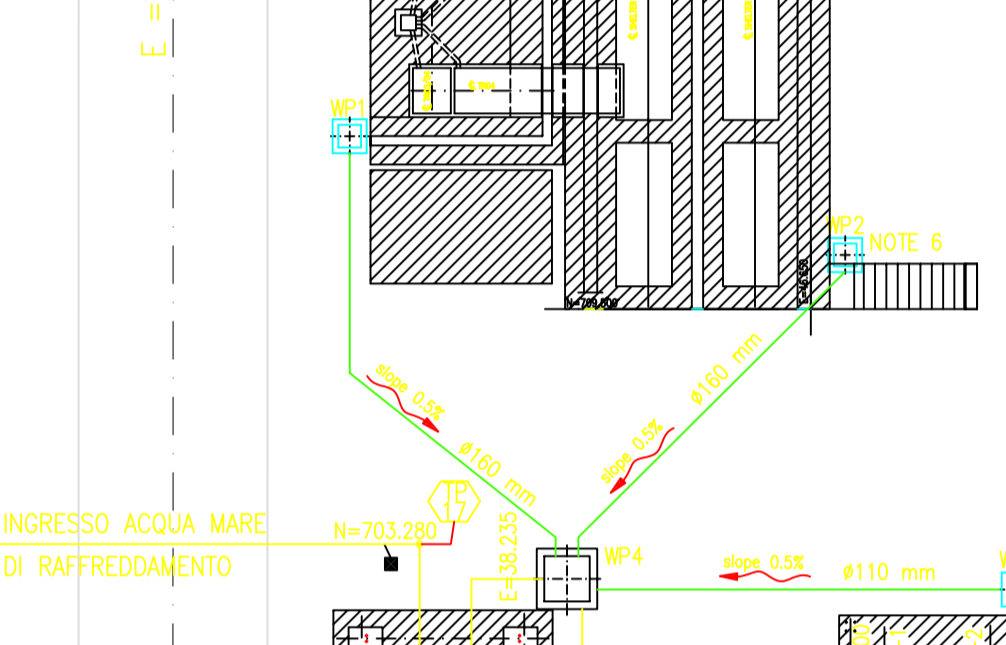
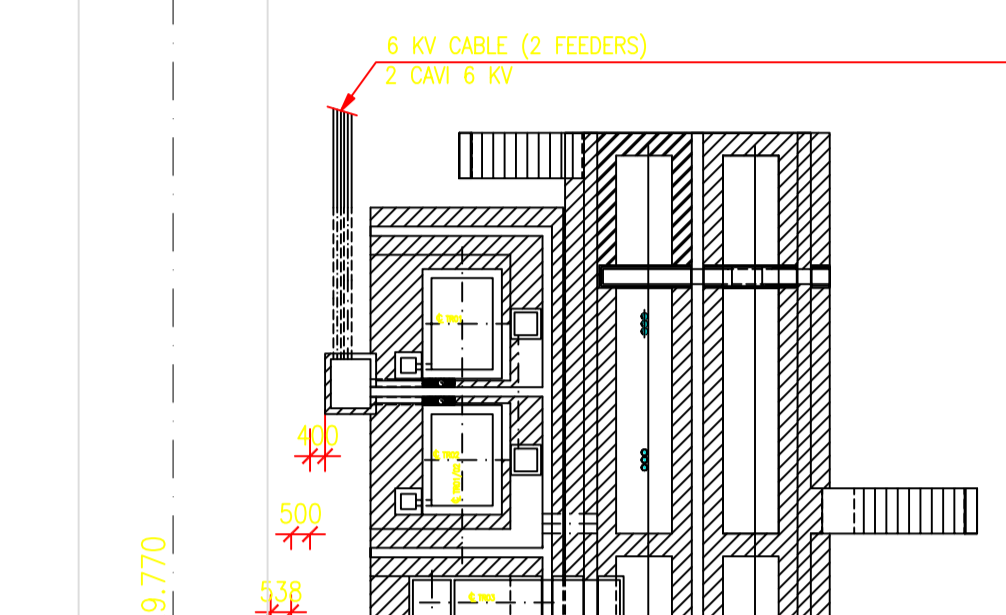
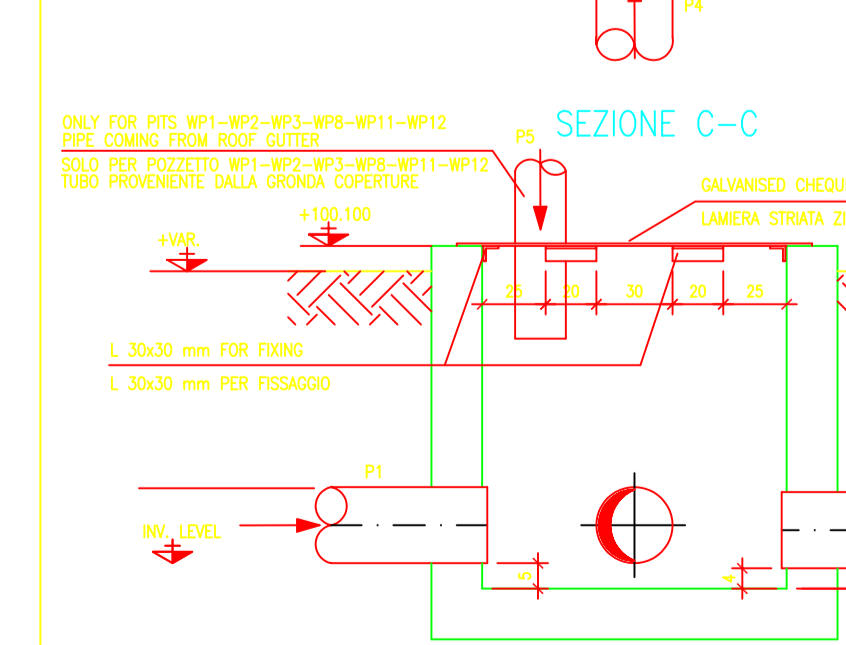
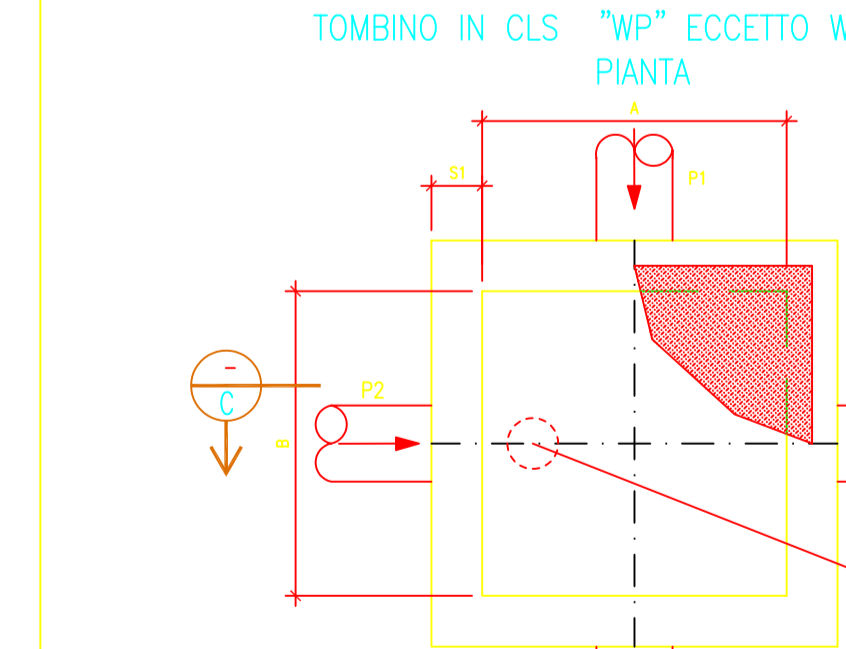
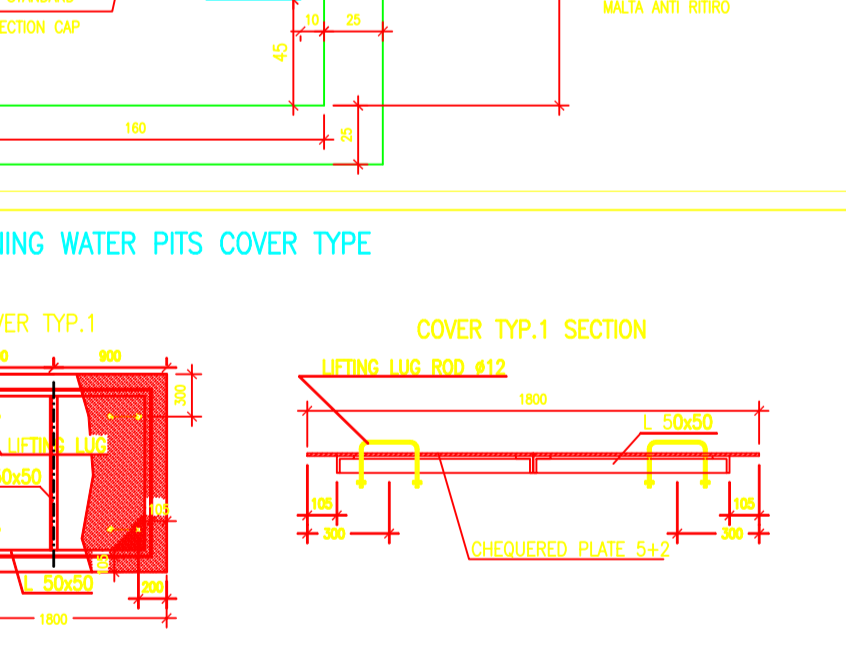
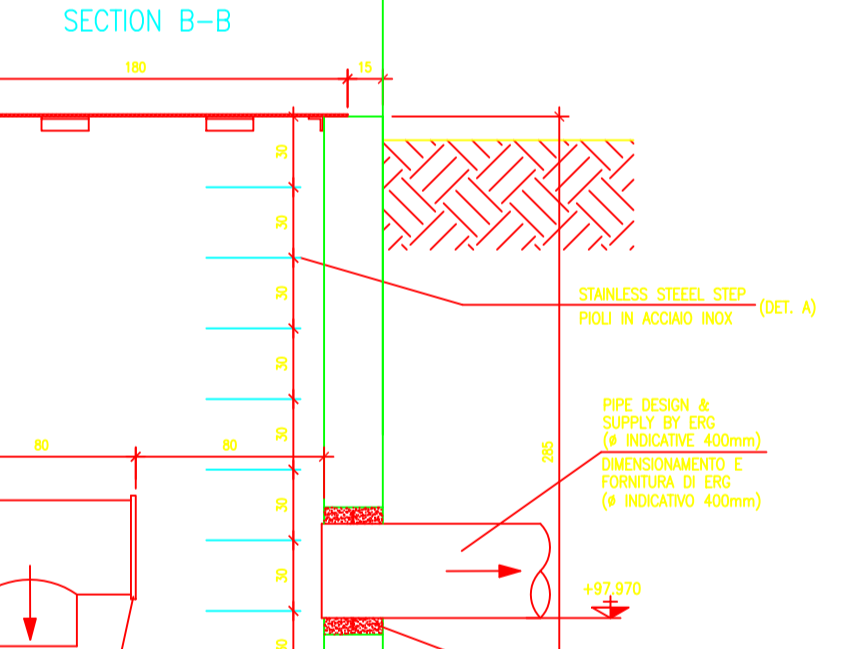
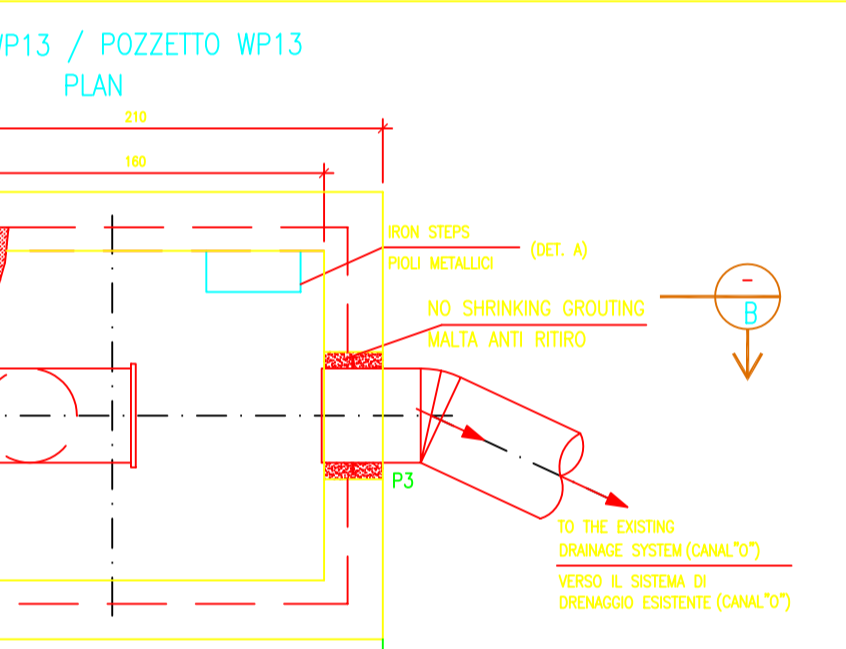
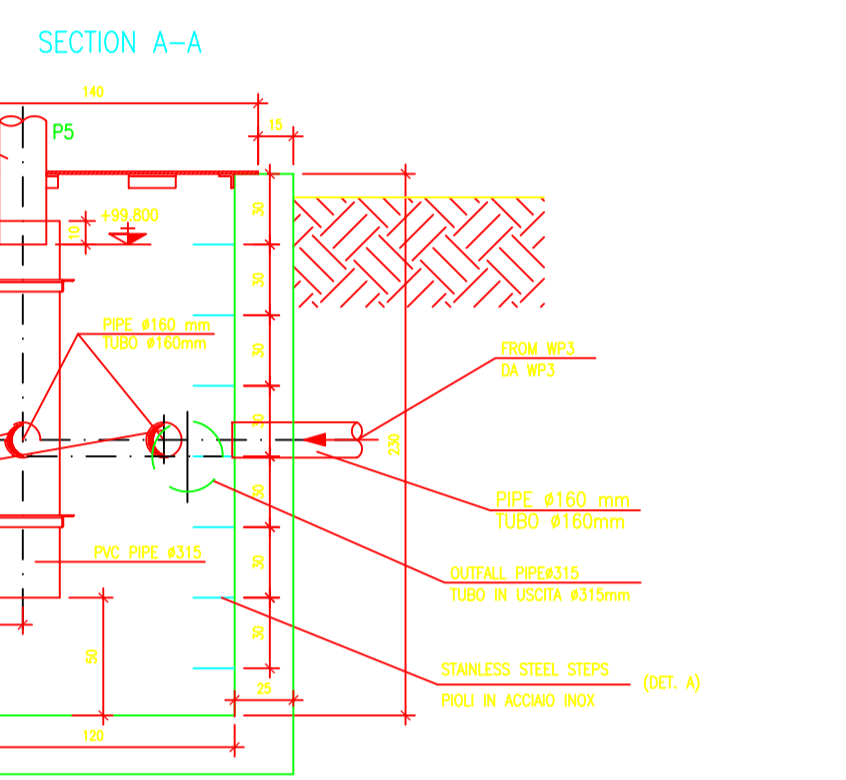
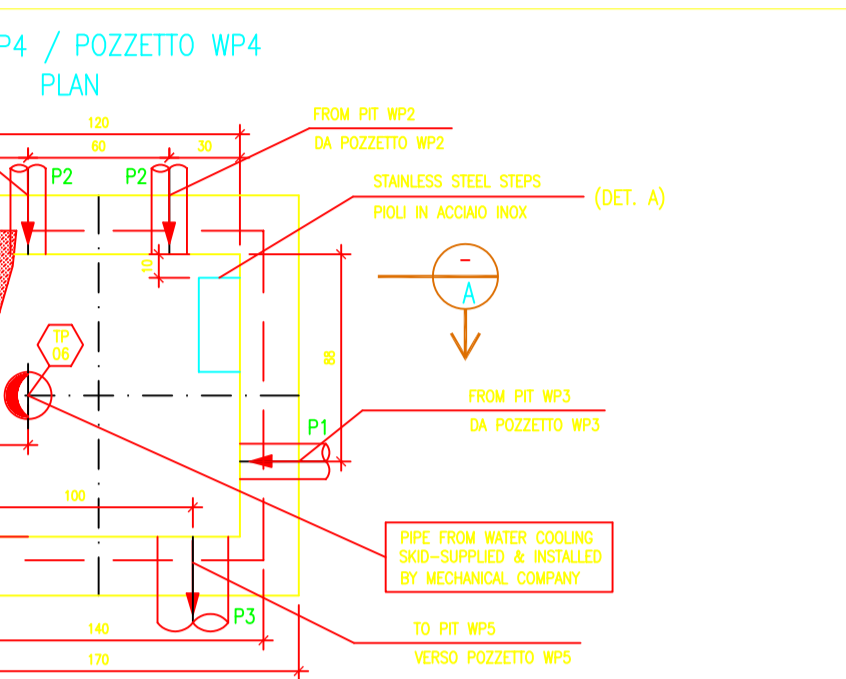
PIANTA GENERALE  
SISTEMI INTEGRATI DI DRENAGGIO  
ACQUA PIOVANA, DI PROCESSO E ACQUA MARE

**AIR LIQUIDE**

SCALE: 1/200

PROGETTO: 51-2504

000-102-102



NOTA: PER TOMBINI WP4 & WP13 - VEDI RELATIVI DETTAGLI

**LEGENDA**

- ACQUA MARE DI RAFFREDDAMENTO
- ACQUA METEORICA
- ACQUA METEORICA DA AREA SKID BUTANO
- ACQUA DI CONDENZA E BLOW DOWN
- LINEA ACQUA VERSO DEPURATORE IAS
- PIUNTO DI CAMPIONAMENTO (ACQUA DI CONDENZA E BLOW DOWN)
- PIUNTO DI CAMPIONAMENTO (INGRESSO ACQUA MARE)

TUTTE LE MACCHINE CON OLIO SO POTENZIALI INQUINANTI SONO  
SISTEMATE SU BASAMENTO CON CORDOLO PER CONTENERE  
POTENZIALI SPANDIMENTI NEL SUOLO CIRCOSTANTE

TALI AREE SONO IN OGNI CASO PROTETTE DALLA PIOGGIA PER  
MEZZO DI ADEGUATE TETTOIE

PROGETTO	DATA	REVISIONI	APPROVATO
1	16.02.05	BOSS GENERAL REVIEW AS PER ALE COMMENTS	CSALIKER
2	01.02.05	BOSS GENERAL REVIEW AS PER ALE COMMENTS	CSALIKER
3	12.12.04	BOSS GENERAL REVIEW AS PER ALE COMMENTS-REVISED with modified number from 000-102-002 to 000-102-102	CSALIKER
4	10.12.04	BOSS ISSUED FOR APPROVAL	CSALIKER
5	09.11.04	BOSS ISSUED FOR APPROVAL	CSALIKER
6	02.11.04	BOSS ISSUED FOR APPROVAL	CSALIKER