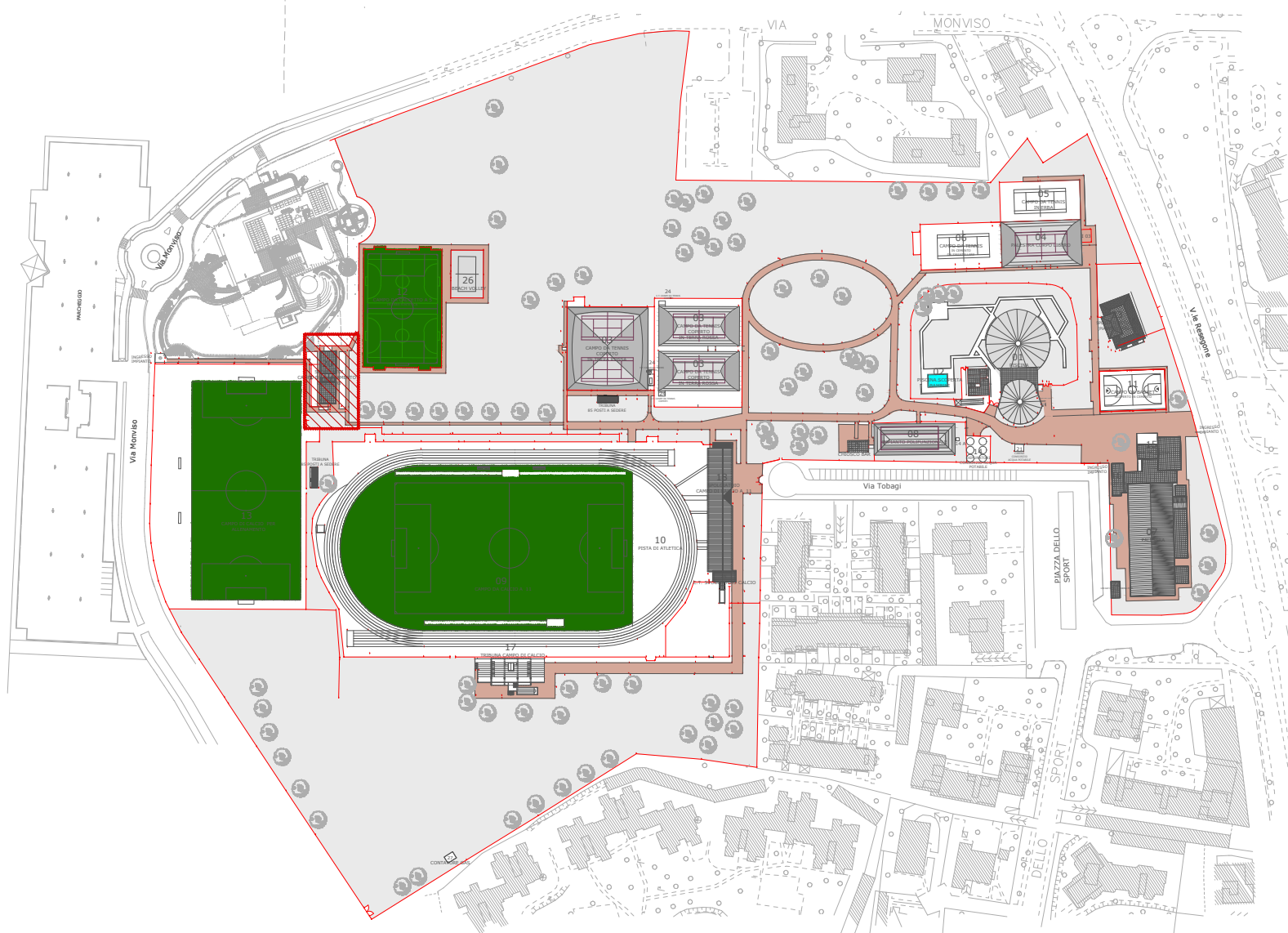
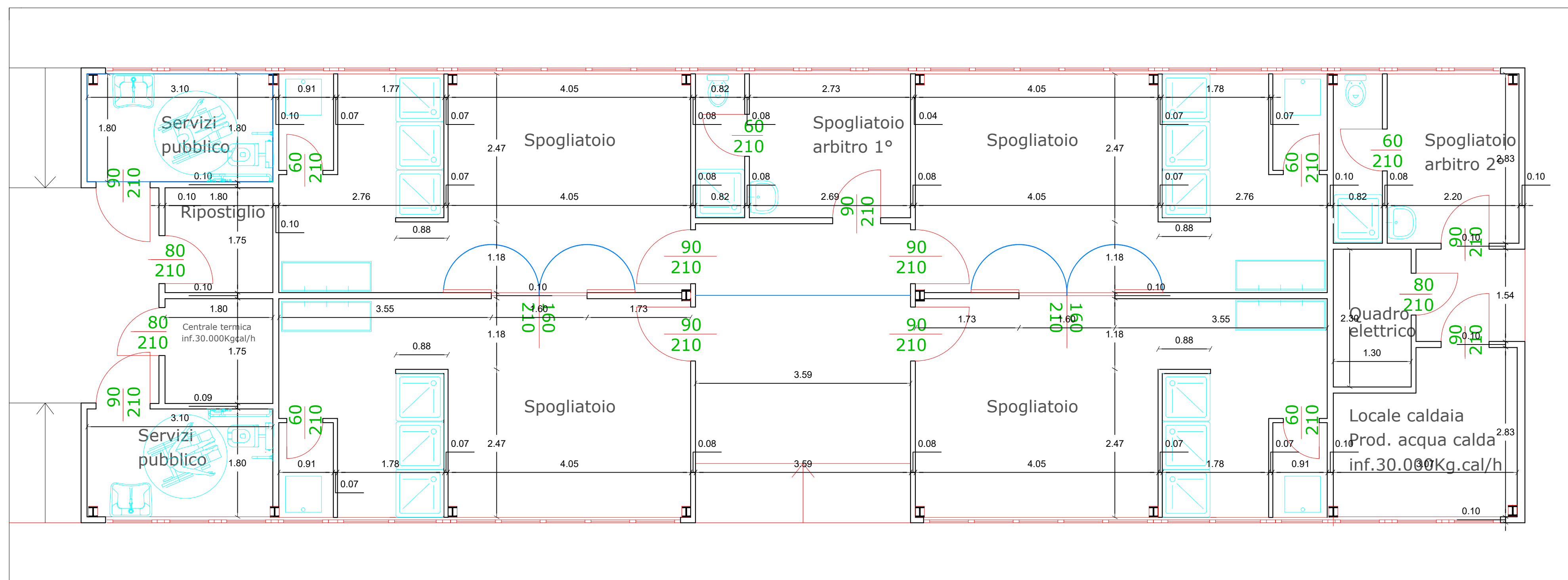


INQUADRAMENTO

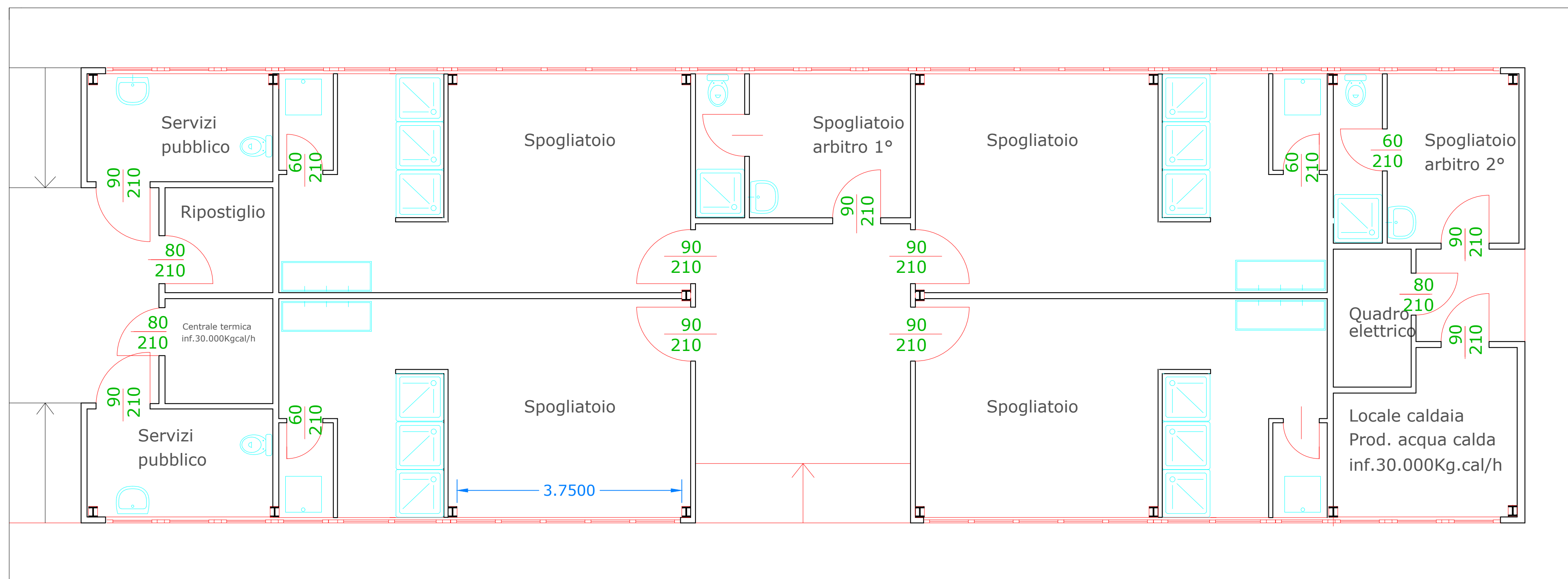


01 PISCINA	14 DEPURATORI CONSORZIO ACQUA POTABILE
02 C.T. LOCALE DE PISCINA	14.A C.T. IMPIANTO POLIFUNZIONALE
03 PISCINA SCOPERTA PER BAMBINI	15 BAR PALESTRA
04 QUATTRO CAMPI DA TENNIS COPERTI IN TERRA ROSSA	16 UFFICI
05 PALESTRA COPRO LIBERO	17 TRIBUNA CAMPO DI CALCIO
06 CAMPO DA TENNIS IN CEMENTO (DA SMANTELLARE)	18 SPOGLIATOIO CAMPO DI CALCIO A 11
07 CAMPO DA TENNIS IN ERBA	19 CHIOSCO BAR
08 IMPIANTO POLIFUNZIONALE	20 SPOGLIATOIO CAMPO DI ALLENAMENTO E CALCETTO
09 CAMPO DA CALCIO A 11	21 CABINA CONSORZIO ACQUA POTABILE
10 POSTA DI ATLETICA	22 LOCALE G.E.G. E CABINA ENEL
11 CAMPO DA BASKET SCOPERTO IN CEMENTO	23 SPOGLIATOIO TENNIS (SERVIZIO AL PIANO INTERMEDI PRESSO CENTRO DONNALE)
12 CAMPO DA CALCETTO A 5 IN ERBA SINTETICA	24 C.T. CAMP DA TENNIS COPERTI
13 CAMPO DI CALCIO PER ALLENAMENTO	25 C.T. SPOGLIATOIO CALCIO
	26 BEACH VOLLEY
	27 CONTATORE GAS

SPOGLIATOIO CAMPO DA ALLENAMENTO E CALCETTO



STATO DI PROGETTO



STATO ATTUALE

OPERE EDILI

DEMOLIZIONI E RIMOZIONI:

- DEMOLIZIONE DI PAVIMENTI (COMPRESO SOTTOFONDI), RIVESTIMENTI;
- RIMOZIONE DEI SANITARI;
- RIMOZIONE DELL'IMPIANTO IDRICO SANITARIO, RISCALDAMENTO ED ELETTRICO;

RICOSTRUZIONE:

- RASATURA DELLE MURATURE
- PAVIMENTI IN GRES IN PORCELLANATO (R10 ANTISCIVOLAMENTO) SU NUOVO MASSETTO DI SOTTO PAVIMENTAZIONE
- RIVESTIMENTI IN GRES PORCELLANATO;
- INFISSI INTERNI IN ALLUMINIO RINFORZATO CON SPECCHIATURE IN LAMINATO FACILMENTE LAVABILI
- SANITARI SOSPESI PER I WC, LAVANDINI A CANALE E DOCCE A FILO PAVIMENTO SENZA SEPARATORI.
- RUBINETTERIE IN ACCIAIO;
- TINTEGGIATURE DI PARETI E SOFFITTI.
- REALIZZAZIONE DEI VIALETTI ESTERNI DI COLLEGAMENTO AL VIALE PRINCIPALE

IMPIANTO ELETTRICO

SI PREVEDE LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO EX NOVO. ESSO SARÀ COMPOSTO DA:

- QUADRO DI DISTRIBUZIONE CHIAMATO QUADRO SPOGLIATOI - Q.SP. ALIMENTATO DA UNA LINEA ESISTENTE. ALL'INTERNO DEL Q.SP. VERRANNO UBICATE LE APPARECCHIATURE DI SEZIONAMENTO E COMANDO RELATIVI AI VARI AMBIENTI ED UTILIZZATORI.
- CONDUTTORI LA DISTRIBUZIONE AVVERRÀ PRINCIPALMENTE CON CORDINE UNIPOLARI PER ENERGIA TIPO N07G9-K, ISOLATE IN GOMMA G9 LSOH A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS CORROSIVI, SENZA GUAINA, NON PROPAGANTI L'INCENDIO, AVENTI GRADO DI ISOLAMENTO NON INFERIORE A 07 (450/750V), CONFORMI ALLA NORMA CEI 20-22, CON SEZIONE NON INFERIORE AD 1,5 MMQ. TRANSITERANNO IN TUBO IN PVC AUTOESTINGUENTE PER POSA A VISTA - DIAM.>=20MM - TIPO INSET GRI O SIMILE
- ILLUMINAZIONE ORDINARIA: L'ILLUMINAZIONE ORDINARIA AVVERRÀ PLAFONIERE A LED , GRADO DI PROTEZIONE IP65 DI POTENZA E NUMERO VARIABILE IN FUNZIONE DELL'AMBIENTE UTILIZZATO.
- ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA: SONO PREVISTI CIRCUITI PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA, COLLEGATI A VALLE DEGLI INTERRUPTORI GENERALI LUCE DI ZONA; ALIMENTERANNO PLAFONIERE AUTOALIMENTATE IN CORRISPONDENZA DELLE VIE DI FUGA E DELLE USCITE DI SICUREZZA DOVRANNO ESSERE POSIZIONATI IDONEI CARTELLI ELETTROLUMINESCENTI RIPORTANTI L'INDICAZIONE DEL PERCORSO DI FUGA E IL PITTOGRAMMA CON LA SCRITTA "USCITA DI SICUREZZA".
- FORZA MOTRICE : PER QUANTO RIGUARDA LA F.M. ORDINARIA, SARANNO INSTALLATE PRESE BIPOLARI BIVALENTI UNEL A RICETTIVITÀ MULTIPLA 230V - 10/16A - 2P+T - GRADO DI SIC.>=2.1.
- IMPIANTO DI MESSA A TERRA : SI POTRÀ FARE RIFERIMENTO ALL'IMPIANTO DI MESSA A TERRA GIÀ ESISTENTE IN OPERA, PREVIA VERIFICA DELLA SUA AFFIDABILITÀ.

IMPIANTO ELETTRICO

SI PREVEDE LA REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO ELETTRICO EX NOVO. ESSO SARÀ COMPOSTO DA:

- QUADRO DI DISTRIBUZIONE CHIAMATO QUADRO SPOGLIATOI - Q.SP. ALIMENTATO DA UNA LINEA ESISTENTE. ALL'INTERNO DEL Q.SP. VERRANNO UBICATE LE APPARECCHIATURE DI SEZIONAMENTO E COMANDO RELATIVI AI VARI AMBIENTI ED UTILIZZATORI.
- CONDUTTORI LA DISTRIBUZIONE AVVERRÀ PRINCIPALMENTE CON CORDINE UNIPOLARI PER ENERGIA TIPO N07G9-K, ISOLATE IN GOMMA G9 LSOH A BASSA EMISSIONE DI FUMI E GAS CORROSIVI, SENZA GUAINA, NON PROPAGANTI L'INCENDIO, AVENTI GRADO DI ISOLAMENTO NON INFERIORE A 07 (450/750V), CONFORMI ALLA NORMA CEI 20-22, CON SEZIONE NON INFERIORE AD 1,5 MMQ. TRANSITERANNO IN TUBO IN PVC AUTOESTINGUENTE PER POSA A VISTA - DIAM.>=20MM - TIPO INSET GRI O SIMILE
- ILLUMINAZIONE ORDINARIA: L'ILLUMINAZIONE ORDINARIA AVVERRÀ PLAFONIERE A LED , GRADO DI PROTEZIONE IP65 DI POTENZA E NUMERO VARIABILE IN FUNZIONE DELL'AMBIENTE UTILIZZATO.
- ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA: SONO PREVISTI CIRCUITI PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA, COLLEGATI A VALLE DEGLI INTERRUPTORI GENERALI LUCE DI ZONA; ALIMENTERANNO PLAFONIERE AUTOALIMENTATE IN CORRISPONDENZA DELLE VIE DI FUGA E DELLE USCITE DI SICUREZZA DOVRANNO ESSERE POSIZIONATI IDONEI CARTELLI ELETTROLUMINESCENTI RIPORTANTI L'INDICAZIONE DEL PERCORSO DI FUGA E IL PITTOGRAMMA CON LA SCRITTA "USCITA DI SICUREZZA".
- FORZA MOTRICE : PER QUANTO RIGUARDA LA F.M. ORDINARIA, SARANNO INSTALLATE PRESE BIPOLARI BIVALENTI UNEL A RICETTIVITÀ MULTIPLA 230V - 10/16A - 2P+T - GRADO DI SIC.>=2.1.
- IMPIANTO DI MESSA A TERRA : SI POTRÀ FARE RIFERIMENTO ALL'IMPIANTO DI MESSA A TERRA GIÀ ESISTENTE IN OPERA, PREVIA VERIFICA DELLA SUA AFFIDABILITÀ.

IMPIANTO TERMICO

IL PROGETTO TERMOIDRAULICO PER GLI SPOGLIATOI PER IL RISCALDAMENTO E LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA PREVEDE LA REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA CENTRALE TERMICA, LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AD ARIA CALDA PER IL RISCALDAMENTO DEGLI SPOGLIATOI.

LA CENTRALE TERMICA SARÀ DOTATA DI UNA CALDAIA A CONDENSAZIONE DA 70 KW ALIMENTATA A METANO, DA ESSA PARTIRANNO LE TUBAZIONI PRINCIPALI SULLE QUALI SARÀ MONTATO UN GRUPPO DI SICUREZZA ISPEL, UN VASO D'ESPANSIONE CHIUSO DELLA CAPACITÀ DI 25 LITRI, IL GRUPPO DI RIEMPIMENTO E LE SONDE PER SISTEMA DI GESTIONE E TELECONTROLLO A DISTANZA DELL'IMPIANTO.

SUL COLLETTORE PRINCIPALE SARANNO MONTATE QUATTRO POMPE TRIFASE CON VALVOLE A FARFALLA E VALVOLE DI BILANCIAMENTO DALLE QUALI SI DIRAMERANNO LE QUATTRO SUB-CONDOTTE A SERVIZIO DEI 4 SPOGLIATOI + 2 ARBITRI

PER LA ZONA DEGLI SPOGLIATOI SI È INVECE OPTATO PER UN RISCALDAMENTO A CANALIZZAZIONE DI ARIA CALDA SFRUTTANDO IL CONTRO SOFFITTO E IL NOTEVOLE SPAZIO A DISPOSIZIONE ESISTENTE FRA ESSO E LA COPERTURA. NELLO STESSO SPAZIO È SARÀ INSERITA LA CENTRALE DI TRATTAMENTO ARIA E, PER CONTRASTARE LE BASSE TEMPERATURE INVERNALI, ANCHE UN RECUPERATORE DI CALORE A DOPPIO PANNELLO.

L'IMPIANTO SARÀ DOTATO DI SISTEMA DI ESTRAZIONE DELL'ARIA DALLA ZONA DOCCIA ATTRAVERSO ESTRATTORE POSTO IN COPERTURA. ESSO SARÀ COMANDATO DALL'UTA DI TRATTAMENTO ARIA IN MODO DA MANTENERE IN SOTTO PRESSIONE LA ZONA WC DA QUELLA SPOGLIATOIO. SARÀ INSERITO IN IMPIANTO DI RECUPERO CALORE IN MODO TALE DA NON DISPERDE L'ENERGIA TERMICA DELL'ARIA ESTRATTA.

AFFINCHÉ L'IMPIANTO POSA AVERE DURATA PIÙ ELEVATA SARÀ NECESSARIO INSTALLARE UN IMPIANTO PER L'ADDOLCIMENTO DELL'ACQUA. CHE SARÀ CALIBRATO IN FUNZIONE DELLE MISURE DELLA DUREZZA DELL'ACQUA CHE SARANNO FATTE NELLE FASI SUCCESSIVE DELLA PROGETTAZIONE.

L'IMPIANTO ACQUA CALDA SANITARIA

L'IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA PREVEDE L'UTILIZZO DI UN ACCUMULATORE A DOPPIA SERPENTINA DA 2000 LITRI CAPACE DI ASSORBIRE L'ELEVATA ED ISTANTANEA RICHIESTA DA PARTE DEGLI ATLETI. L'IMPIANTO È DOTATO DI SISTEMA DI RICIRCOLO CON VALVOLA MISCELATRICE RIVER CHE PERMETTERÀ L'EROGAZIONE IMMEDIATA DELL'ACQUA CALDA.

IL SERBATOIO DOVRÀ AVERE LA PREDISPOSIZIONE PER UN SERPENTINA AGGIUNTIVA CHE POTRÀ ESSERE INSTALLATA SUCCESSIVAMENTE ABBINATA AD UN IMPIANTO SOLARE TERMICO

ACCESSORI

È PREVISTA LA FORNITURA DI

- SPECCHI INCASSATI N. 2 / SPOGLIAOTIO ATLETI + 1 PER SPOGLIAOTIO ARBITRI
- N. 4 ASCIUGACAPELLI ELETTRICO PER SPOGLIATOIO ATLETI ED UNO PER OGNI SPOGLIATOIO ARBITRI.
- PRESE PER LA CORRENTE ACCESSORI ALMENO DUE PER SPOGLIATORIO
- ARREDI: PANCHINA SPOGLIATOIO SEDUTA, SCHIENALE E APPENDIABILI, PEDANA POGGIAPIEDI IN LEGNO DA 2 M TMOALE (24 IN TOTALE DA MODULI DA 2MT)

BAGNO PUBBLICO

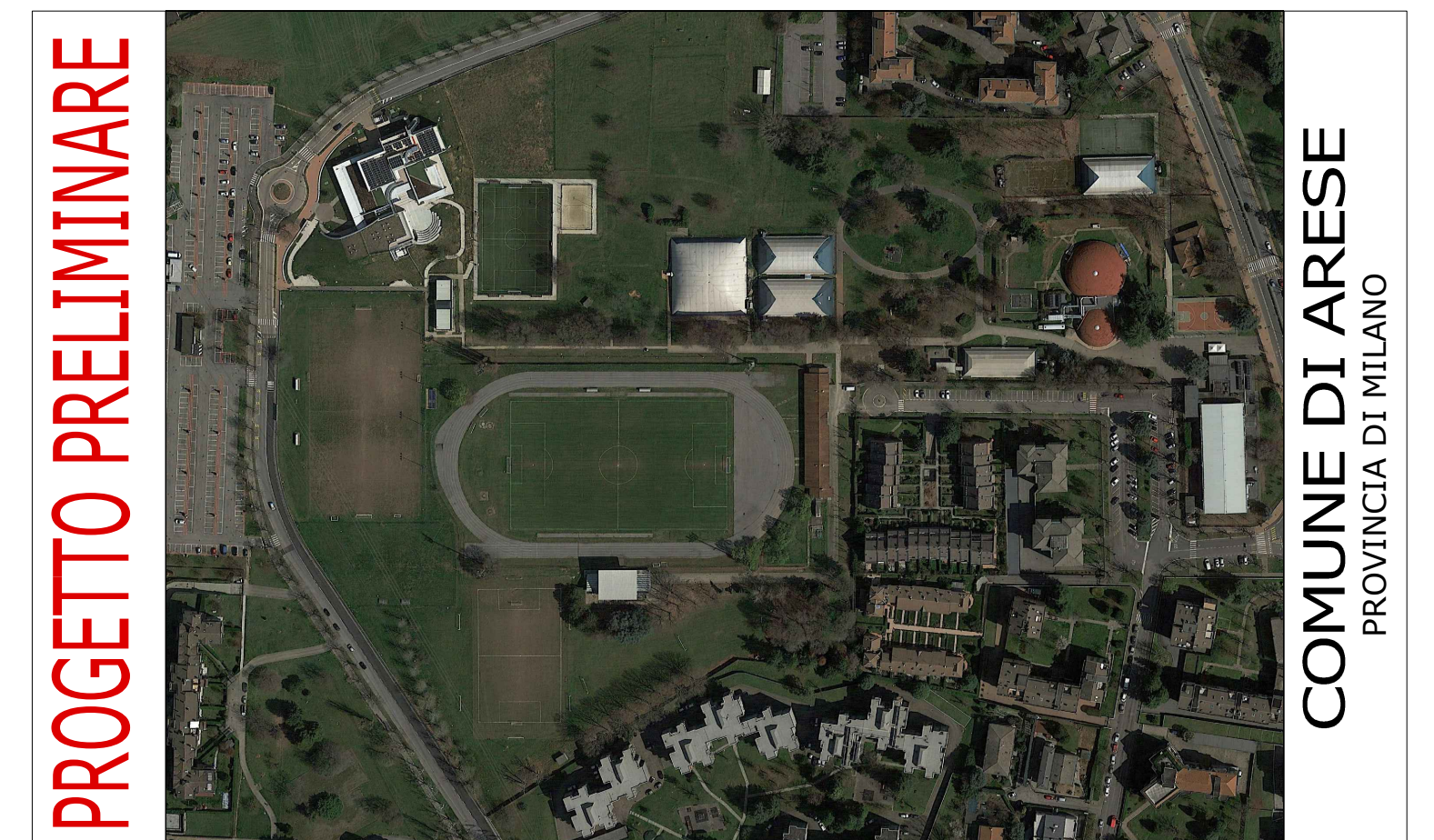
I LAVABI ED I WATER DEI WC DELL'UTENZA SARANNO DI TIPO SPECIALE PER DISABILI. SARANNO CORREDATI DA UNA SERIE DI ACCESSORI PER SERVIZI IGIENICI IN MATERIALE PLASTICO AD ALTA RESISTENZA (ABS) COSTITUITI DA PORTASAPONE DA LAVABO; PORTACARTA CON RULLO; PORTASCIUGAMANI CON BARRA CROMATA DA CM 60 CIRCA.

TUTTI I BAGNI, AD ECCEZIONE DI QUELLO DEL PERSONALE SARANNO CORREDATI DA MANIGLIONI IN METALLO

FISSO E/O RIBALTABILE PER AGEVOLARNE GLI SPOSTAMENTI, INOLTRE NELLE IMMEDIATE VICINANZE DEI WATER SI INSTALLERÀ UN PULSANTE DI CHIAMATA ED I LAVABI SARANNO CORREDATI DA UNO SPECCHIO RECLINABILE DI DIMENSIONI MASSIME PARI A CM 70X70 ED I PIATTI DOCCIA A PAVIMENTO DA UN SEDILE RIBALTABILE.

LA PORTA DI ACCESSO PRINCIPALE SARÀ MUNITA DI MANIGLIONE ANTIPANICO TIPO PUSH-BAR E DI UN

CANCELLO RIDUCIBILE DI PROTEZIONE IN DOGHE METALLICHE.



Progettista: Ing. Riccardo AUTERI ORDINE INGEGNERI PROVINCIA DI CAGLIARI N. 424 - Date: Ing. RICCARDO AUTERI	Committente: COMUNE DI ARESE Via Roma 2 20020 - Arese MI
ST - Ing. Riccardo Auteri Servizi Tecnici, viale Luigi Pasteur 87/A email: riccardoauteri@panini.com - pec: riccardo.auteri@panini.it	Rep.: DOTT.SSA ROSELLA PAGANINI
Scala: 1:1.000	Opera: LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE CENTRO SPORTIVO COMUNALE DAVIDE ANCILOTTO DI VIALE RESEGONE, 67 - ARESE
Data: MARZO 2019	Oggetto: [20] SPOGLIATOI CAMPO DI ALLENAMENTO E CALCETTO
Aggiornamenti: Data: 10/03/2019 Data: 13/03/2019	Ente Autorizzatore:

0600

Elaborato di proprietà, sono vietate la riproduzione e divulgazione senza autorizzazione (art. 179 legge n. 633 del 22 aprile 1947)