

**INFORMATIVA**

ai sensi e per gli effetti dell'art. 13 del D.Lgs. 196/03 e dell'art. 13 del GDPR UE 2016/679  
relativi alla protezione dei dati personali

Il Comune di Chieti con sede legale Corso Marrucino n.81, Chieti (CH) CAP 66100, C.F.: 00098000698, Tel 0871.3411 e-mail: protocollo@pec.comune.chieti.it, in qualità di Titolare del trattamento, la informa ai sensi dell'art. 13 D.Lgs. 30/06/2003 n. 196 (Codice) e dell'art. 13 Regolamento (UE) 2016/679 (GDPR) che, per dare seguito alla gestione dell'avviso pubblico avente per oggetto **"INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA ALL'INDIVIDUAZIONE DI ASSOCIAZIONI O SOCIETA' SPORTIVE DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DELLA GESTIONE IN CONCESSIONE D'USO DELL'IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "PALATRICALLE" DI VIA DEI PELIGNI"**.

i dati personali che la riguardano sono trattati secondo i termini di seguito indicati.

**1. Oggetto del trattamento**

Il trattamento riguarda i dati che ci verranno da Lei comunicati esclusivamente per adempimenti connessi alla gestione dell'avviso pubblico avente per oggetto **"INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA ALL'INDIVIDUAZIONE DI ASSOCIAZIONI O SOCIETA' SPORTIVE DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DELLA GESTIONE IN CONCESSIONE D'USO DELL'IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "PALATRICALLE" DI VIA DEI PELIGNI"**.

a) alla gestione dell'avviso pubblico avente per **"INDAGINE DI MERCATO FINALIZZATA ALL'INDIVIDUAZIONE DI ASSOCIAZIONI O SOCIETA' SPORTIVE DA INVITARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA PER L'AFFIDAMENTO DELLA GESTIONE IN CONCESSIONE D'USO DELL'IMPIANTO SPORTIVO COMUNALE "PALATRICALLE" DI VIA DEI PELIGNI"** i dati raccolti e trattati saranno:

<input checked="" type="checkbox"/> <b>Dati Identificativi:</b> Cognome e nome, residenza, domicilio, nascita, dati di contatto (email, telefono)		
<input type="checkbox"/> Composizione Familiare	<input type="checkbox"/> Situazione Economica	<input checked="" type="checkbox"/> Situazione Finanziaria
<input type="checkbox"/> Dati inerenti lo stile di vita	<input type="checkbox"/> Dati di connessione: indirizzo IP, login, password	<input type="checkbox"/> Dati ISEE
<input type="checkbox"/> Situazione Patrimoniale	<input type="checkbox"/> Dati Localizzazione, ubicazione, GPS, GSM, altro	<input type="checkbox"/> Situazione Fisica
<input type="checkbox"/> <b>Dati Sensibili:</b>		
<input type="checkbox"/> Dati inerenti origine razziale o etnica	<input type="checkbox"/> Opinioni Politiche	<input type="checkbox"/> Appartenenza Sindacale
<input type="checkbox"/> Convinzioni religiose o filosofiche	<input type="checkbox"/> Orientamento Sessuale	<input type="checkbox"/> Dati Biometrici
<input checked="" type="checkbox"/> Dati relativi a condanne penali	<input type="checkbox"/> Dati Relativi alla Salute	

**2. Finalità e base giuridica del trattamento**

La raccolta e il trattamento dei dati personali, pertinenti e non eccedenti, sono effettuati esclusivamente per finalità di:

1. elaborazione di reportistica a fini statistici circa gli esiti dell'avviso;
2. comunicazioni sull'esito dell'istruttoria ai richiedenti, agli uffici ed alle amministrazioni competenti;
3. realizzazione della attività di controllo sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive rilasciate per partecipazione al bando;

I dati sono trattati **secondo principi di correttezza, liceità, trasparenza e di tutela della riservatezza** e dei diritti che la normativa riconosce all'interessato.

La base giuridica sulla quale si fonda la liceità è costituita da:

<input type="checkbox"/> L'interessato ha espresso il consenso al trattamento dei propri dati personali per una o più specifiche finalità	Art. 6 par. 1 lett a) GDPR
<input checked="" type="checkbox"/> Il trattamento è necessario all'esecuzione di un contratto di cui l'interessato è parte o all'esecuzione di misure precontrattuali adottate su richiesta dello stesso	Art. 6 par. 1 lett b) GDPR
<input type="checkbox"/> Il trattamento è necessario per adempiere un obbligo legale al quale è soggetto il titolare del trattamento	Art. 6 par. 1 lett c) GDPR
<input type="checkbox"/> Il trattamento è necessario per la salvaguardia degli interessi vitali dell'interessato o di altra persona fisica	Art. 6 par. 1 lett d) GDPR
<input type="checkbox"/> Il trattamento è necessario per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri di cui è investito il titolare del trattamento	Art. 6 par. 1 lett e) GDPR
<input type="checkbox"/> Il trattamento è necessario per il perseguimento del legittimo interesse del titolare del trattamento o di terzi, a condizione che non prevalgano gli interessi o diritti e le libertà fondamentali dell'interessato che richiedono la protezione dei dati personali, in particolare se l'interessato è minore.	Art. 6 par. 1 lett f) GDPR
<input type="checkbox"/> Il trattamento è necessario per motivi di interesse pubblico rilevante sulla base del diritto dell'Unione o degli Stati membri, che deve essere proporzionato alla finalità perseguita, rispettare l'essenza del diritto alla protezione dei dati e prevedere misure appropriate e specifiche per tutelare i diritti fondamentali e gli interessi dell'interessato	Art. 9 par. 2 lett g) GDPR

### 3. Modalità di trattamento

Il trattamento dei dati per le finalità esposte ha luogo con modalità sia automatizzate, su supporto elettronico o magnetico, sia manuali, su supporto cartaceo, con logiche e forme di organizzazione dei dati strettamente indispensabili per le finalità esposte.

Saranno adottate le seguenti misure di sicurezza:

<input type="checkbox"/> Sistemi di Autenticazione	<input checked="" type="checkbox"/> Sistemi di Autorizzazione
<input checked="" type="checkbox"/> Sistemi di protezione (antivirus, firewall, antintrusione, altro)	<input checked="" type="checkbox"/> Minimizzazione
<input type="checkbox"/> Procedure per provare, verificare e valutare regolarmente l'efficacia delle misure tecniche e organizzative al fine di garantire la sicurezza del trattamento.	<input type="checkbox"/> Misure specifiche per assicurare la continua riservatezza, integrità, disponibilità e resilienza dei sistemi e dei servizi che trattano i dati personali
<input type="checkbox"/> Cifratura	

### 4. Luogo di trattamento

I dati vengono attualmente trattati e archiviati presso la sede di Corso Marrucino n.81, Chieti (PE) del Comune di Chieti.

### 5. Natura obbligatoria o facoltativa del conferimento

Il conferimento dei dati personali è obbligatorio ai fini degli adempimenti legali e contrattuali sopra indicati. Pertanto, l'eventuale rifiuto a fornirli in tutto o in parte può dar luogo all'impossibilità per il Comune di Chieti di dare esecuzione alla sua richiesta di contributo per l'acquisto di libri di testo relativamente all'annualità 2018/2019.

### 6. Comunicazione dei dati

Ferme restando le comunicazioni eseguite esclusivamente per le finalità sopra specificate, tutti i dati raccolti e trattati potranno essere comunicati in Italia ad altre amministrazioni pubbliche competenti per le finalità di cui sopra.

### 7. Periodo di conservazione dei dati

I dati forniti verranno conservati presso gli archivi del Comune per il periodo strettamente necessario all'esecuzione degli adempimenti collegati al procedimento amministrativo in questione, e per tutto il tempo stabilito dalla normativa in vigore.

## 8. Diritti dell'interessato ai sensi del GDPR e del Codice

Lei può chiedere al titolare del trattamento l'accesso ai dati personali e la rettifica degli stessi o la limitazione del trattamento che la riguardano o di opporsi al loro trattamento. Ha inoltre il diritto di avanzare reclamo dinanzi all'autorità di controllo [www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it).

Inoltre, ai sensi degli articoli dal 15 al 22 del Regolamento 679/2016:

1. L'interessato ha diritto di ottenere la conferma dell'esistenza o meno di dati personali che lo riguardano, anche se non ancora registrati, e la loro comunicazione in forma intelligibile.
2. L'interessato ha diritto di ottenere l'indicazione:
  - a. dell'origine dei dati personali;
  - b. delle finalità e modalità del trattamento;
  - c. della logica applicata in caso di trattamento effettuato con l'ausilio di strumenti elettronici;
  - d. degli estremi identificativi del titolare, dei responsabili e dell'eventuale rappresentante designato ai sensi dell'articolo 5, comma 2;
  - e. dei soggetti o delle categorie di soggetti ai quali i dati personali possono essere comunicati.
3. L'interessato ha diritto di ottenere:
  - a. l'aggiornamento, la rettifica ovvero, quando vi ha interesse, l'integrazione dei dati;
  - b. la cancellazione dei dati trattati in violazione di legge, compresi quelli di cui non è necessaria la conservazione in relazione agli scopi per i quali i dati sono stati raccolti o successivamente trattati;
4. L'interessato ha diritto di opporsi, in tutto o in parte:
  - a) per motivi legittimi al trattamento dei dati personali che lo riguardano, ancorché pertinenti allo scopo della raccolta.

## 9. Responsabile della protezione dei dati (DPO)

Il Responsabile della Protezione dei Dati (RPD-DPO) è WEMAPP SRLS che lei ha il diritto di contattare in qualsiasi momento per ogni necessità legata al trattamento dei suoi dati personali. Dati di contatto: email [protocollo@pec.comune.chieti.it](mailto:protocollo@pec.comune.chieti.it)

L'esercizio dei suoi diritti potrà avvenire attraverso contatto diretto e/o l'invio di una richiesta anche mediante e-mail a:

Soggetto	Dati	Contatto tel.	email
Titolare	Comune di Chieti	0871.3411	<a href="mailto:protocollo@pec.comune.chieti.it">protocollo@pec.comune.chieti.it</a>

## IL TITOLARE

Comune di Chieti con sede in Corso Marrucino n.81

# Allegato B

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE TECNICHE E GESTIONALI DEL PIROGASSIFICATORE DI BIOMASSE LEGNOSE RESIDUALI

La disponibilità del concorrente all'installazione di un impianto di pirogassificazione di biomasse legnose residuali, capace di produrre simultaneamente energia elettrica e termica attraverso un processo combinato di decomposizione termochimica di scarti di origine legnosa ad alte temperature in debito di ossigeno, di potenza non inferiore 20 kW elettrici e 40 kW termici in continuità produttiva.

Il funzionamento deve essere garantito per almeno 7.500 ore all'anno al netto dei fermi tecnici di manutenzione ordinaria e straordinaria.

Un impianto con le suddette caratteristiche, soddisferebbe:

- La produzione elettrica annuale complessiva compresa tra 135.000 e 150.000 kw.
- La produzione termica annuale complessiva di circa 300.000 kw.

L'impianto, è normalmente alimentato con biomassa legnosa vergine (cippato di legno di dimensione 1-3 centimetri – standard G30) o con scarti di legno della stessa misura.

Con detto sistema, la biomassa legnosa non viene "bruciata" a fiamma libera (non c'è, quindi, nessuna combustione con conseguente liberazione di anidride carbonica), ma viene sottoposta ad un processo termochimico in difetto di ossigeno (*pirogassificazione*) il cui risultato è un "gas di legno" o syngas che, opportunamente raffreddato e purificato, alimenta un motore endotermico collegato ad un alternatore che produce l'energia elettrica.

L'energia termica viene resa disponibile recuperando l'acqua di raffreddamento del reattore di gassificazione, dei vari filtri e del motore.

La biomassa legnosa deve avere una percentuale di umidità non superiore al 20%.

Con il consumo di biomassa stimato in 24 kg all'ora per un totale di 180 tonnellate all'anno (in grado di garantire le 7.500 ore di funzionamento).

Sull'intera quantità di biomassa occorrente annualmente (180 tonnellate), lo scarto di gassificazione è pari circa 9 tonnellate.

Questo scarto è un *biochar* utilizzabile come ammendante/fertilizzante in agricoltura poiché contiene un elevato livello di carbonio organico naturale (conseguenza della mancata combustione e della gassificazione).

Se la biomassa non presenta le caratteristiche sopra indicate, per renderla idonea alla gassificazione è necessario sottoporla ad un trattamento meccanico che potrebbe prevedere, in base alla natura della biomassa stessa, l'impiego di un essiccatore, di un cippatore, di una bricchettatrice e di un vagliatore.

Da ricerche condotte dall'Ufficio, un sistema di pirogassificazione con le caratteristiche sopra elencate, non necessita di autorizzazioni ambientali.

Sempre da ricerche dell'ufficio, i costi di gestione di un impianto con dette caratteristiche dovrebbe quantificarsi in:

- Costo dei materiali di consumo (olio, filtri, ecc.) sono pari a € 1.300,00 all'anno.
- costo delle manutenzioni straordinarie (che prevedono la sostituzione integrale gratuita del motore ogni 15.000 ore di funzionamento) è pari a € 3.500,00 all'anno (oltre IVA di legge).

## VALORI ECONOMICI DELLA PRODUZIONE

I ricavi economici derivanti dall'impiego di un impianto di pirogassificazione sono costituiti:

- dalla riduzione di acquisto dell'energia elettrica;
- dalla riduzione di acquisto del combustibile per l'energia termica;

- dalla riduzione dei costi di acquisto dell'energia elettrica per l'eventuale raffrescamento;
- dal mancato acquisto della biomassa necessari ad alimentare l'impianto di pirogassificazione;
- dalla riduzione dei costi di smaltimento della biomassa legnosa residuale;
- dalla vendita (o dall'impiego) del *biochar*.

## **RICAVI ANNUI LORDI STIMATI**

### **ENERGIA ELETTRICA PRODOTTA**

7.500 ore per 18 kWe (stima della produzione media in assetto continuativo)

135.000 kWh;

valore € 24.300,00/anno (costo unitario medio della fornitura commerciale – stima prudenziale = 0,18/kwh).

### **ENERGIA TERMICA PRODOTTA**

7.500 ore per 38 kWt (stima della produzione media in assetto continuativo)

285.000 kWt

valore € 28.500,00/anno (costo unitario medio della fornitura commerciale – stima prudenziale = 0,10/kWt).

### **BIOCHAR**

9 tonnellate/anno

Valore prudenziale pari ad € 1 (uno) a kg = € 9.000,00.

### **CERTIFICATI BIANCHI**

n. 26 TEP (Tonnellate Equivalenti di Petrolio)/anno

€ 6.500,00/anno (valore medio soggetto a variazioni).

### **SOMMANO RICAVI LORDI ANNUI STIMATI:**

- Energia elettrica	€.24.300,00
- Energia termica	€.28.500,00
- Biochar	€. 9.000,00
- Certificati bianchi	<u>€. 6.500,00</u>
<b>TOTALE</b>	<b>€.68.300,00</b>

Considerato che il palazzetto dello sport “palatricalle” denominato “Sandro Leombroni” ha registrato, nell’ambito della gestione comunale, triennio 2017/2019 i seguenti consumi medio annui:

- 1) Elettrico 300.000 kWh circa – costo €.63.000,00 circa IVA compresa
  - 2) GAS 17.000 mc. (170.000 kWt circa) – costo €.16.000,00 circa IVA compresa
- per complessivi €.79.000,00 circa IVA compresa annui.

Tenuto conto che un impianto di pirogassificazione con le caratteristiche sopra elencate prevede un investimento iniziale di circa €.150.000,00, è ipotizzabile un piano economico finanziario come di seguito rappresentato:

- 1) Investimento iniziale €. 150.000,00 oltre IVA

2)

Ricavi lordi annui (Biochar e Certificati Bianchi)	+ € 15.500,00
Risparmi per mancato pagamento utenze luce e gas	+ € 52.800,00
Disavanzo spese luce annuo da monetizzare (circa 150.000 Kw ora)	- € 31.500,00
Spese manutenzioni annue pirogassificatore	- € 5.000,00
Eccedenza energia termica venduta	
<b>Risparmio medio annuo</b>	<b>+ € 31.800,00</b>

E' ipotizzabile un ammortamento dell'investimento iniziale, in anni cinque.

# **Elenco Lavorazioni da Eseguire**



**ELENCO LAVORAZIONI DA ESEGUIRE**

	descrizione lavorazione	Tempi di realizzazione	costo unitario	costo totale stimato
1	riparazione del parquet danneggiato "40,00 mq"	entro il primo anno	€ 1000,00 al mq	€ 40.000,00
2	asportazione completa delle attuali linee di gioco e, rifacimento delle stesse secondo quanto previsto nell'elaborato denominato "planimetria della segnatura del campo", quantificato a corpo	entro il primo anno		€ 6.000,00
3	sistemazione impianto di riscaldamento, quantificato a corpo	entro il primo anno		€ 15.000,00
4	manutenzione straordinaria di tutto il verde presente nell'area del palazzetto con attenzione particolare per le aree dedicate agli impianti tecnologici, quantificato a corpo	entro il primo anno		€ 3.000,00
5	manutenzione pulizia e recupero scalinata pedonale esterna, quantificato a corpo	entro il secondo anno		€ 4.000,00
6	fornitura e posa in opera di n° 47 porta carta igienica da fissare al muro	entro il primo anno	€ 8,00	€ 376,00
7	fornitura e posa in opera n° 47 scopettone per W.C. da fissare al solaio di calpestio	entro il primo anno	€ 7,00	€ 329,00
8	fornitura e posa in opera n° 51 dispenser per sapone da fissare al muro	entro il primo anno	€ 15,00	€ 765,00
9	fornitura e posa in opera n° 43 tavoletta per W.C.	entro il primo anno	€ 20,00	€ 860,00
10	fornitura e posa in opera n° 6 tavoletta per W.C. allestita per diversamente abili	entro il primo anno	€ 25,00	€ 150,00
11	fornitura e posa in opera n° 4 cassetta di scarico per W.C. comprese le opere di eliminazione e conferimento a discarica dei residui della lavorazione	entro il primo anno	€ 100,00	€ 400,00
12	fornitura e posa in opera n° 12 Braccio doccia	entro il primo anno	€ 13,00	€ 156,00
13	fornitura e posa in opera n° 12 soffione doccia	entro il primo anno	€ 8,00	€ 96,00
14	fornitura e posa in opera n° 2 miscelatore da parete per doccia	entro il primo anno	€ 50,00	€ 100,00
15	fornitura e posa in opera n° 4 scarico da W.C. comprese le opere di eliminazione e conferimento a discarica dei residui della lavorazione	entro il primo anno	€ 100,00	€ 200,00
16	fornitura e posa in opera n° 3 bidet della stessa fattura di quelli presenti all'interno dell'impianto sportivo	entro il primo anno	€ 100,00	€ 300,00
17	fornitura e posa in opera n° 4 tenda doccia da installare nelle aree doccia dei 4 spogliatoi più grandi	entro il primo anno	€ 30,00	€ 120,00
18	fornitura e posa in opera n° 53 manopola di arresto per orinatoi	entro il primo anno	€ 16,00	€ 848,00
19	fornitura e posa in opera n° 2 beverino completo di pozzetto e rubinetteria "da posizionare nell'area antistante la zona bagno per il pubblico, delle aree bar locali e ingresso ospiti"	entro il primo anno	€ 115,00	€ 230,00
20	fornitura e posa in opera n° 15 serratura da interno	entro il primo anno	€ 8,00	€ 120,00

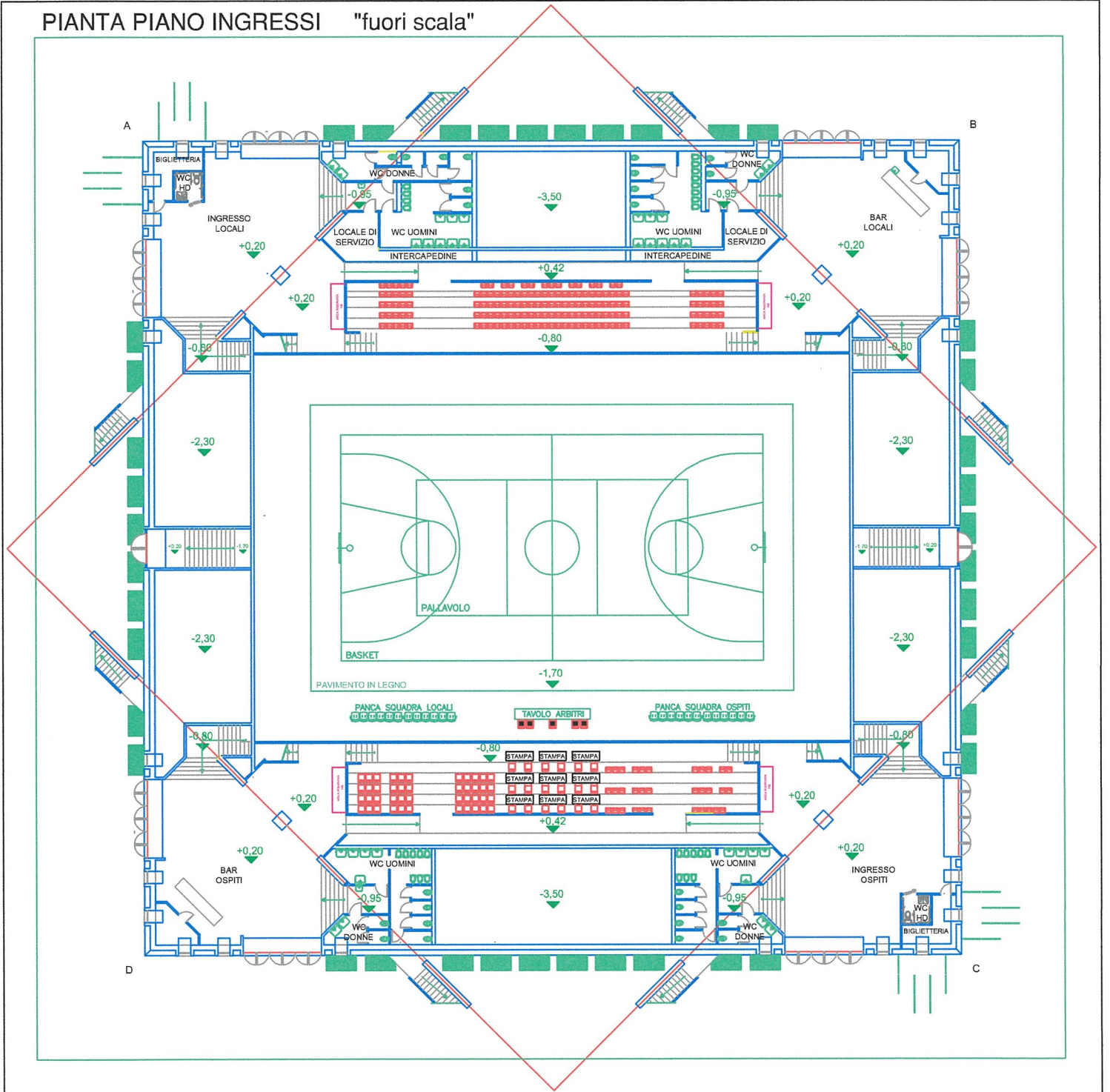
21	fornitura n° 3 lettino da infermeria	entro il primo anno	€ 90,00	€ 270,00
22	fornitura n° 12 panca da spogliatoio con appendiabiti lun. 200,00 cm, pro. 45,00 cm alt. 190,00 cm	entro il primo anno	€ 230,00	€ 2.760,00
23	fornitura n° 10 panca da spogliatoio con appendiabiti lun. 100,00 cm, pro. 45,00 cm alt. 190,00 cm	entro il primo anno	€ 200,00	€ 2.000,00
24	fornitura n° 4 set di armadietti da 12 posti dotati di serratura, da installare negli spogliatoi grandi adiacenti al campo principale	entro il primo anno	€ 300,00	€ 1.200,00
25	fornitura n° 4 set di armadietti da 6 posti dotati di serratura, da installare negli spogliatoi adiacenti la palestra interrata	entro il primo anno	€ 240,00	€ 960,00
26	fornitura n° 4 set di armadietti da 2 posti dotati di serratura, da installare negli spogliatoi piccoli adiacenti al campo principale	entro il primo anno	€ 220,00	€ 880,00
27	fornitura e posa in opera n° 1 pozzetto lavamani completo di rubinetteria "da installare nella zona denominata bar ospiti"	entro il primo anno	€ 100,00	€ 100,00
28	fornitura e posa in opera n° 1 kit completo per la pratica della pallavolo composto da due pali telescopici a norma F.I.V.B., due tutori per pali, una rete dotata di cavo di tensione in acciaio rivestito e, da due antenne in fibra di vetro smontabili di delimitazione	entro il primo anno	€ 2.500,00	€ 2.500,00
29	fornitura e posa in opera n° 2 porte da calcetto complete di reti	entro il primo anno	€ 1.500,00	€ 1.500,00
30	fornitura e posa in opera n° 2 canestri per la pratica del Basket completi da installare al solaio di copertura	entro il primo anno	€ 12.716,00	€ 25.432,00
31	fornitura e posa in opera di n° 18 parapetti zona spalti di lunghezza totale pari a 63 metri lineari per un'altezza pari a 1,00 m.	entro il secondo anno	€ 80,00 al mq	€ 5.040,00
32	fornitura e posa in opera di n° 18 parapetti zona spalti di lunghezza totale pari a 37 metri lineari per un'altezza pari a 0,80 m.	entro il secondo anno	€ 80,00 al mq	€ 2.960,00
33	fornitura ed installazione di case dotata di opportuno hard disk a completamento dell'impianto audio a servizio del campo principale	entro il primo anno	€ 348,00	€ 348,00
34	Fornitura e posa in opera nuovo impianto di videosorveglianza costituito da almeno 12 telecamere 4K e postazione di controllo, quantificato a corpo	entro il secondo anno	€ 20.000,00	€ 20.000,00
			<b>TOTALE</b>	<b>€ 140.000,00</b>

### LAVORAZIONE FACOLTATIVA

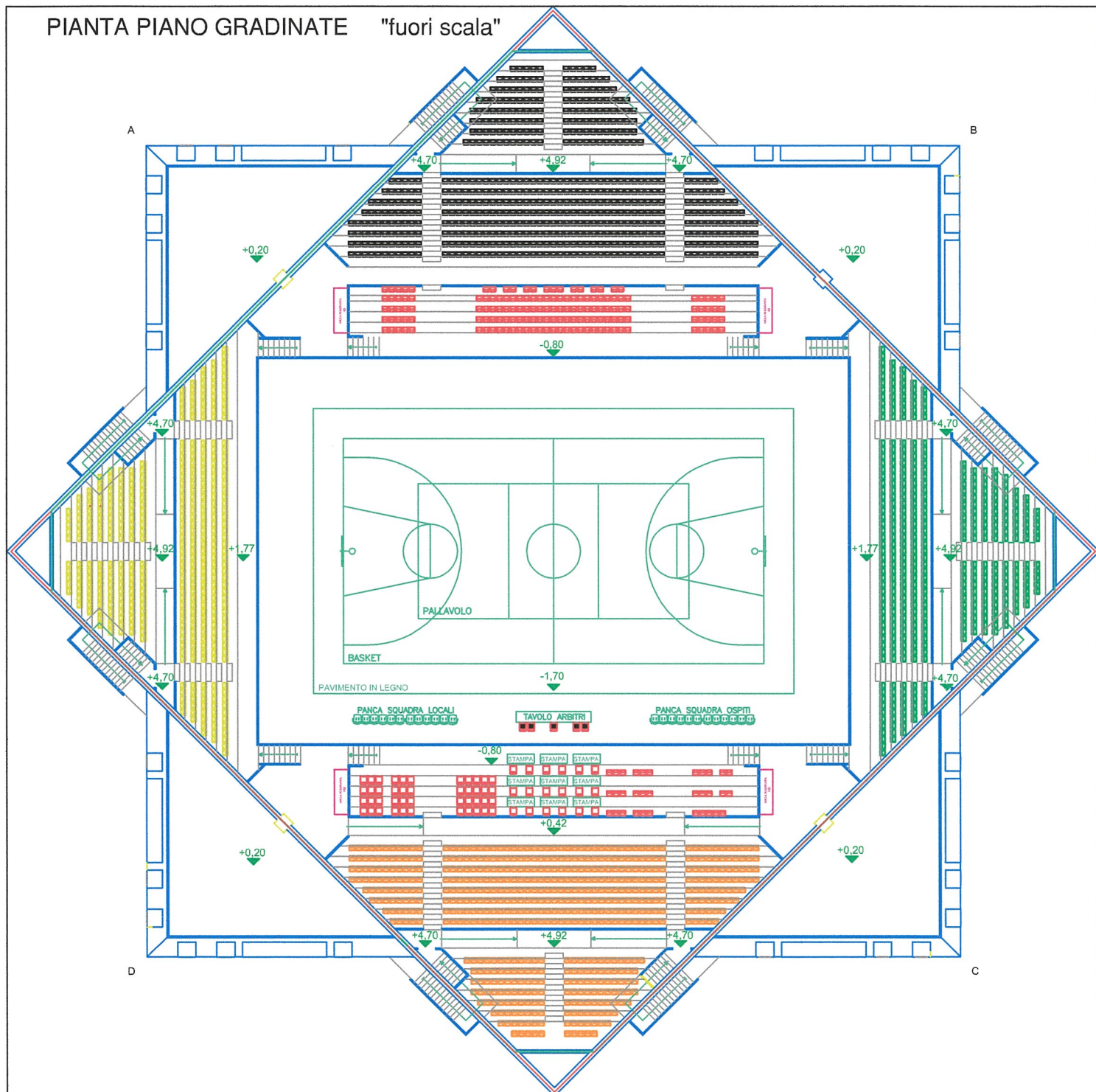
35	Fornitura e posa in opera di un pirogassificatore a biomasse legnose residuali, per l'alimentazione simultanea di energia elettrica e termica della struttura sportiva, in luogo dell'attuale tradizionale alimentazione. a corpo	entro il terzo anno	€ 150.000,00	€ 150.000,00
----	---	---------------------	--------------	--------------

# Elaborato Grafico

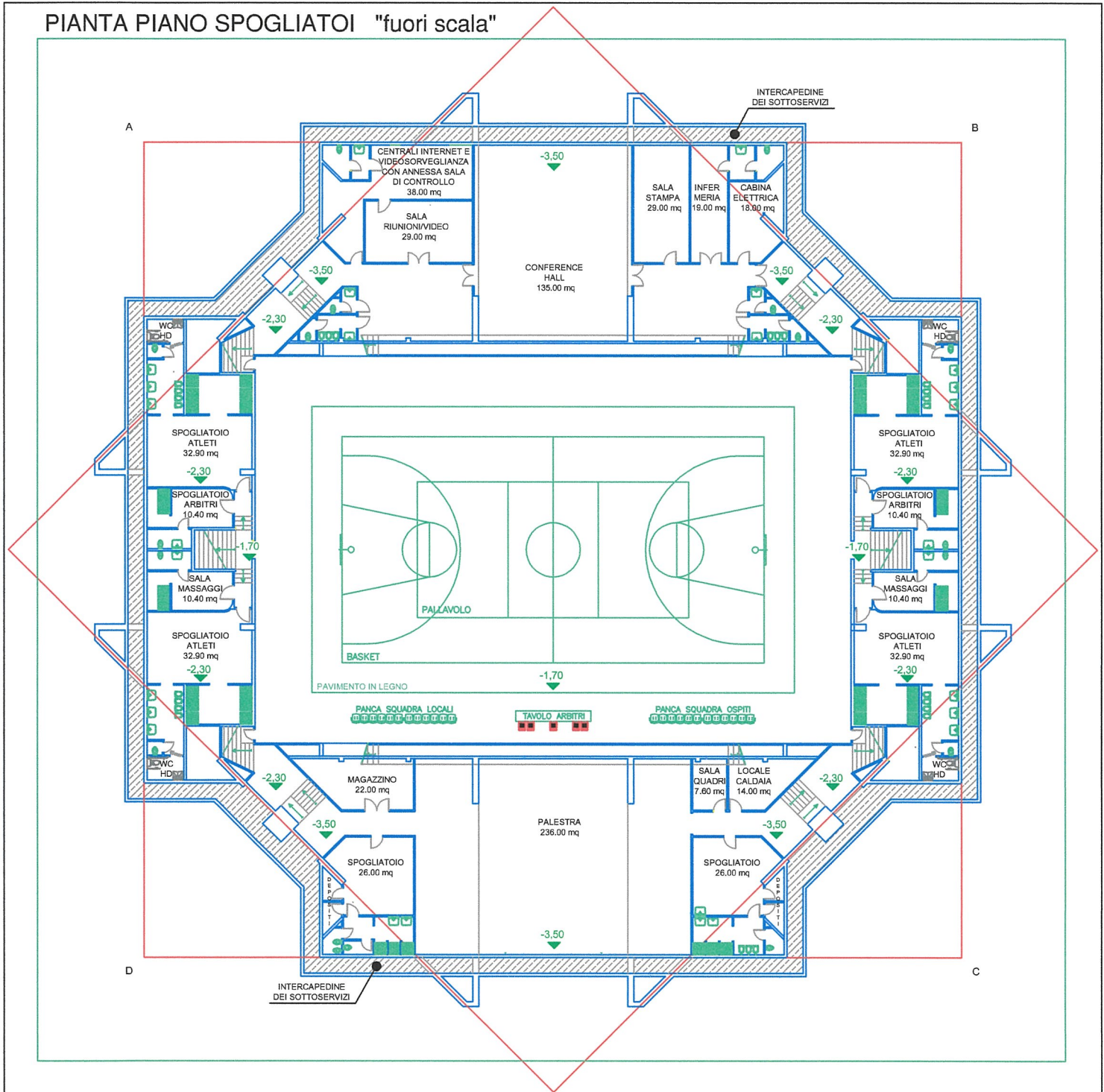
PIANTA PIANO INGRESSI "fuori scala"



## PIANTA PIANO GRADINATE "fuori scala"

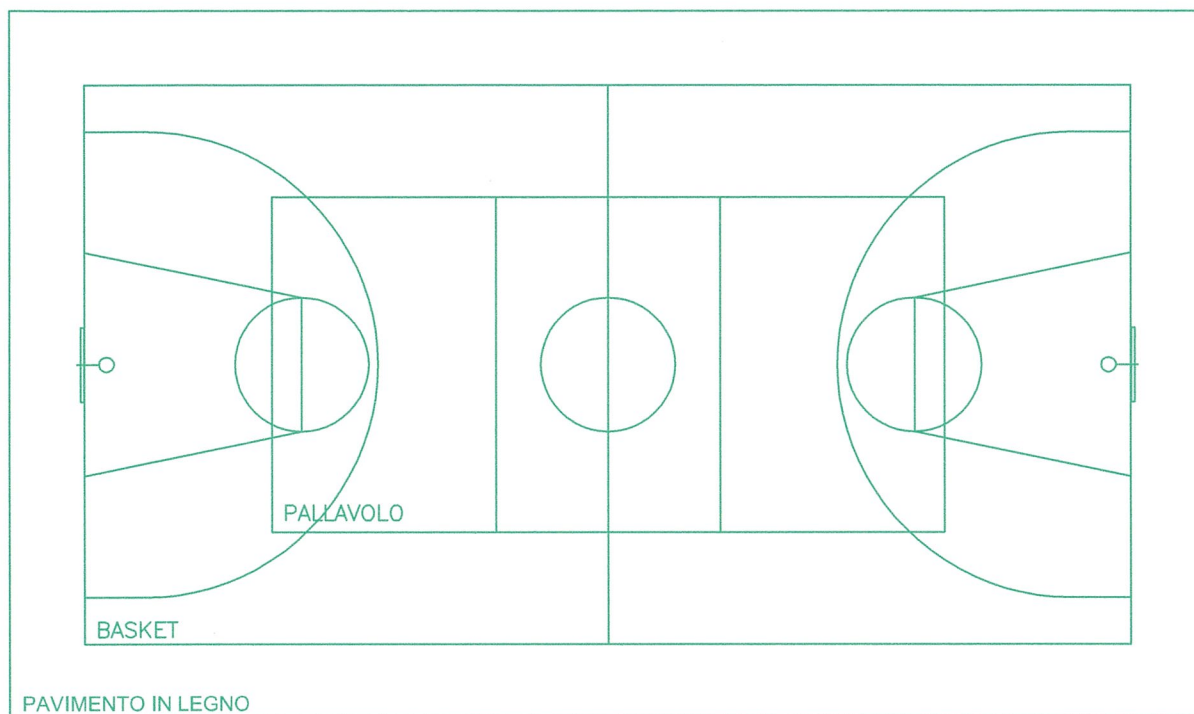


## PIANTA PIANO SPOGLIATOI "fuori scala"



## PIANTA DELLA SEGNATURA CAMPO

STATO DI FATTO "fuori scala"

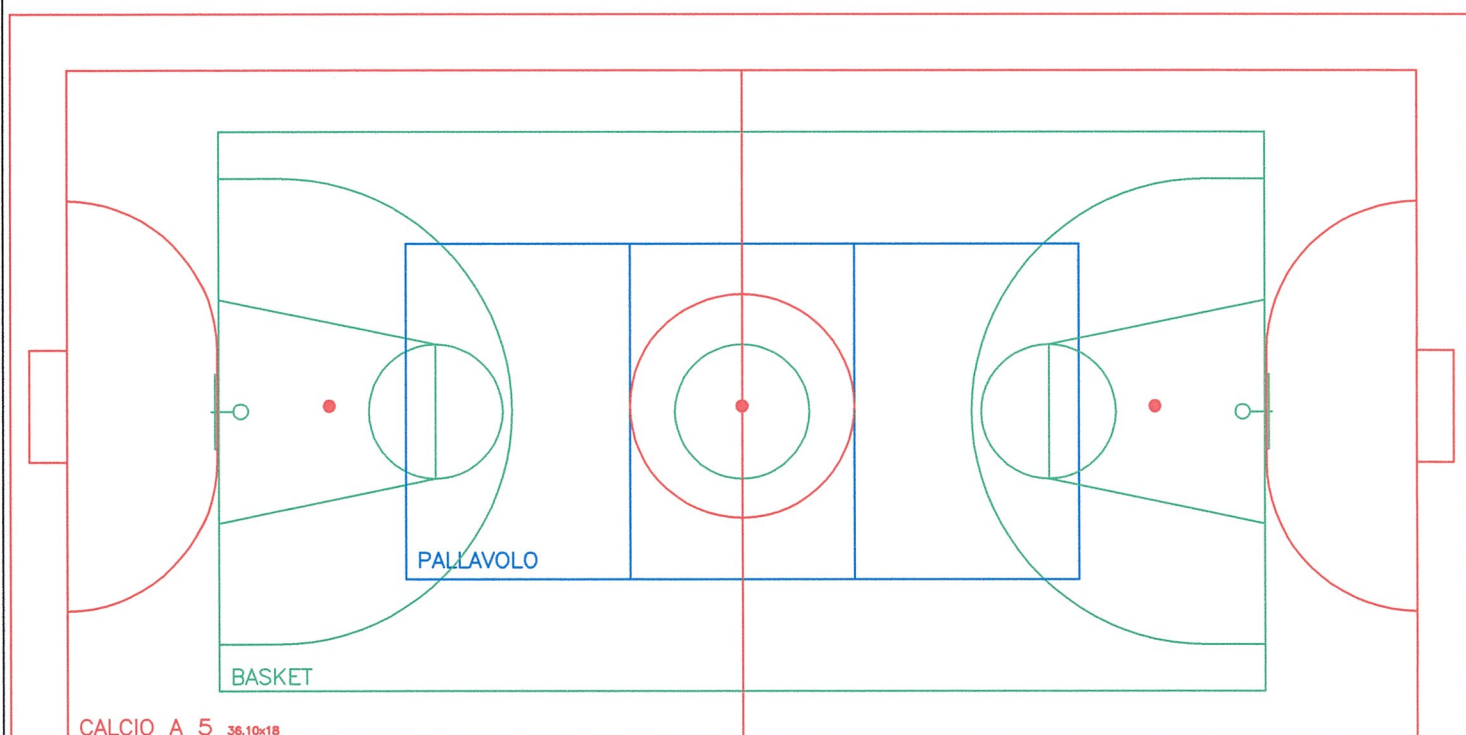


PANCA SQUADRA LOCALI

TAVOLO ARBITRI

PANCA SQUADRA OSPITI

STATO DI PROGETTO "fuori scala"

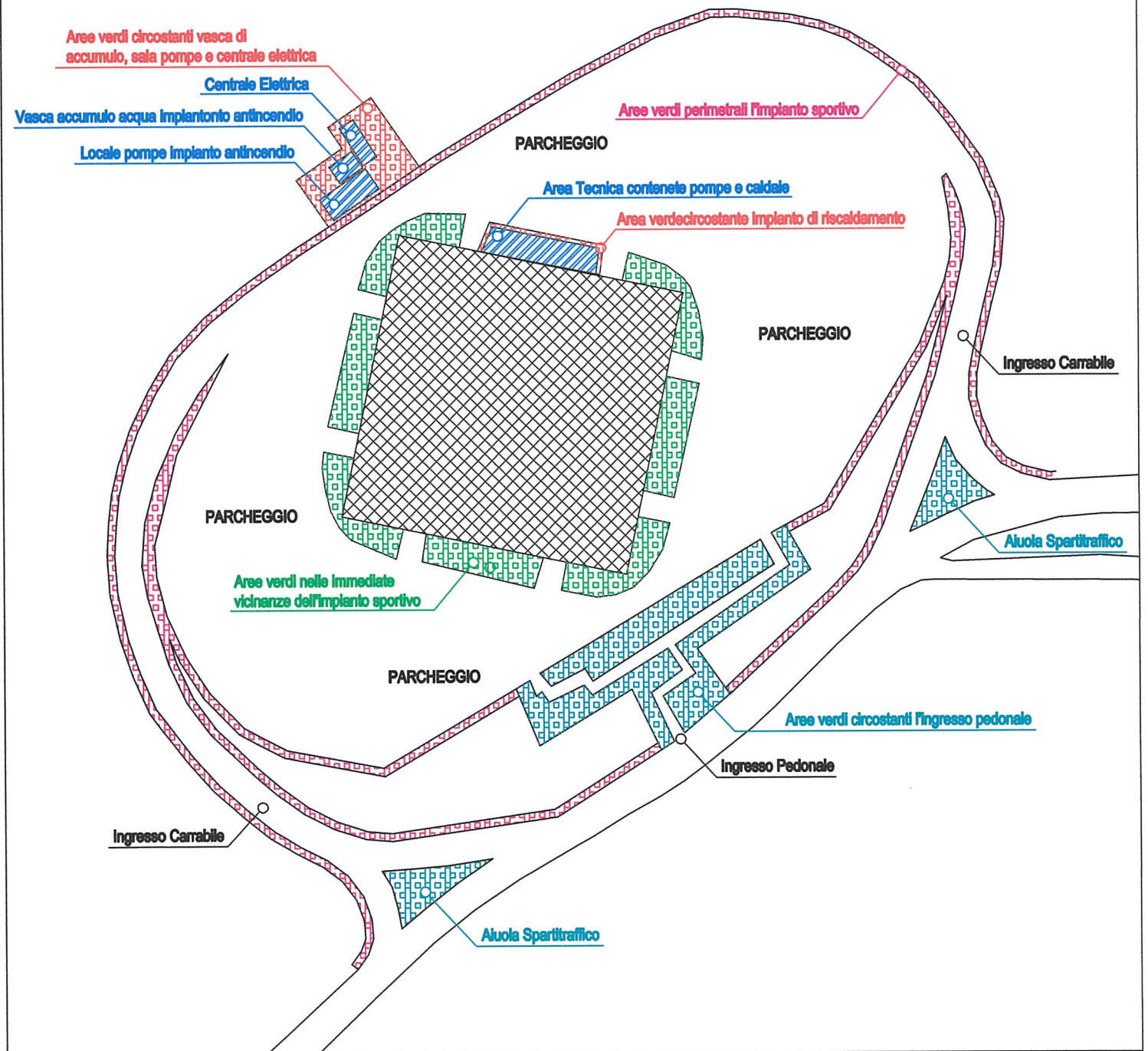


PANCA SQUADRA LOCALI

TAVOLO ARBITRI

PANCA SQUADRA OSPITI

PLANIMETRIA AREA ESTERNA "fuori scala"





# Elaborato Fotografico

1

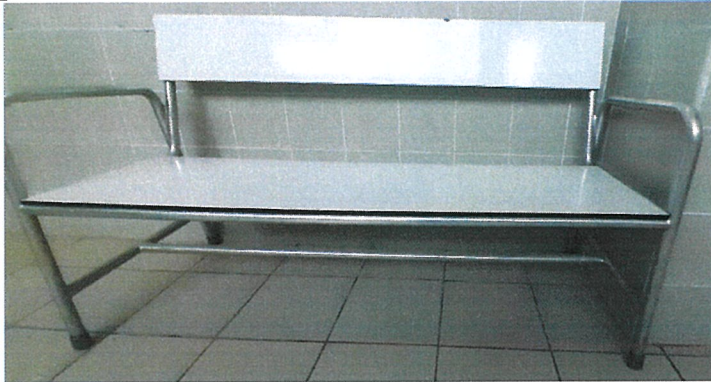


2

888



3



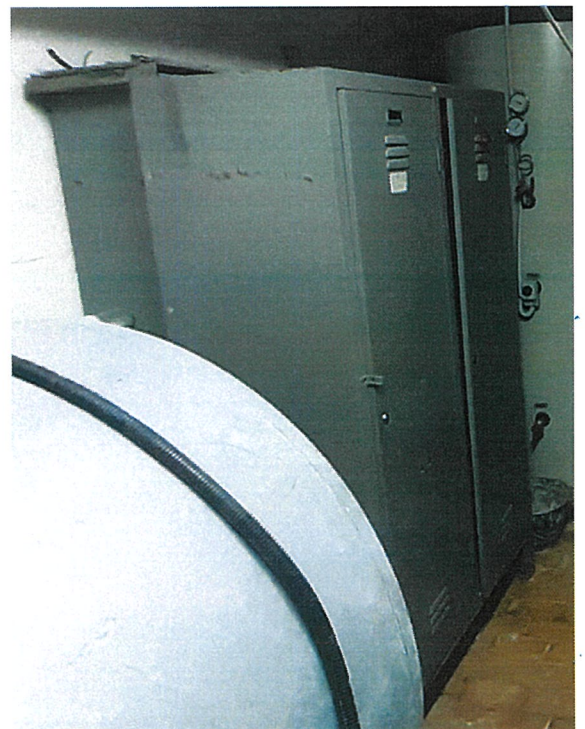
4



5



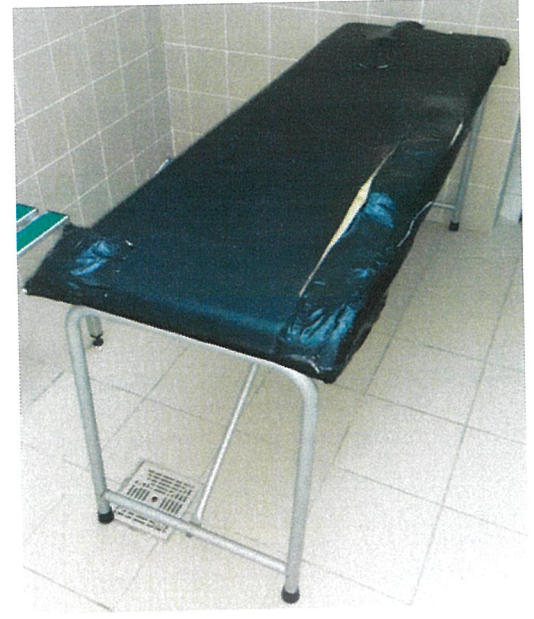
6



7



8



9



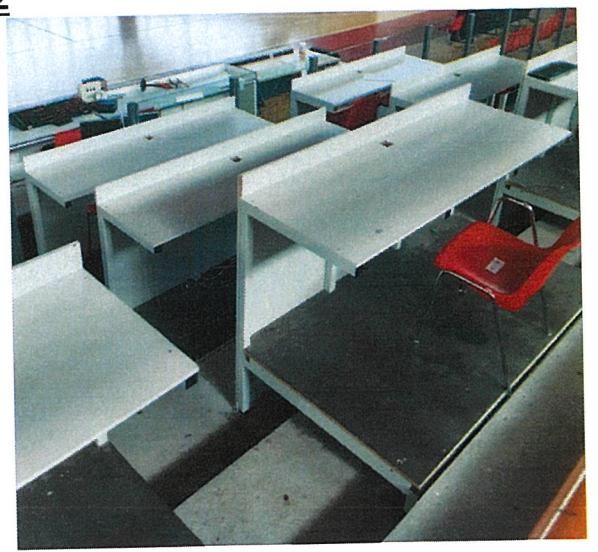
10



11



12



13



14



15



16



17



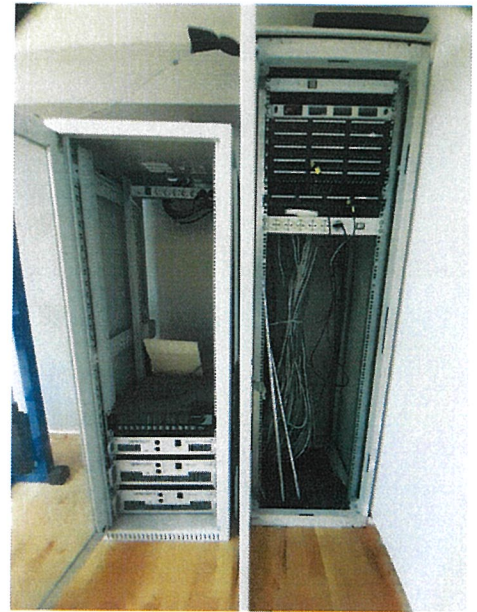
18-a



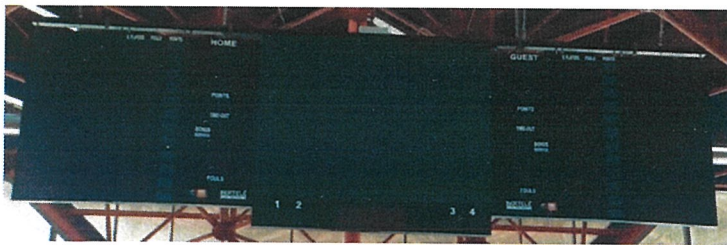
18-b



18-c



19



20



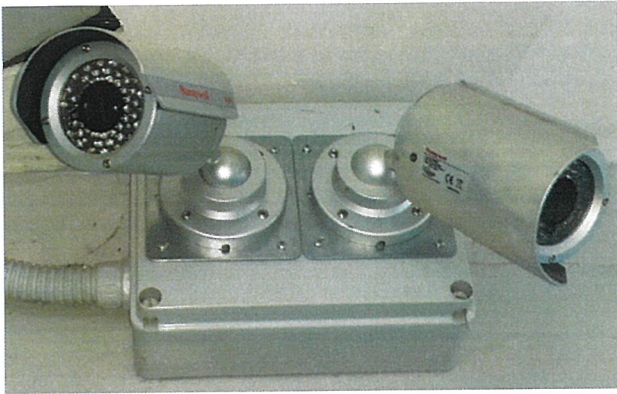
21



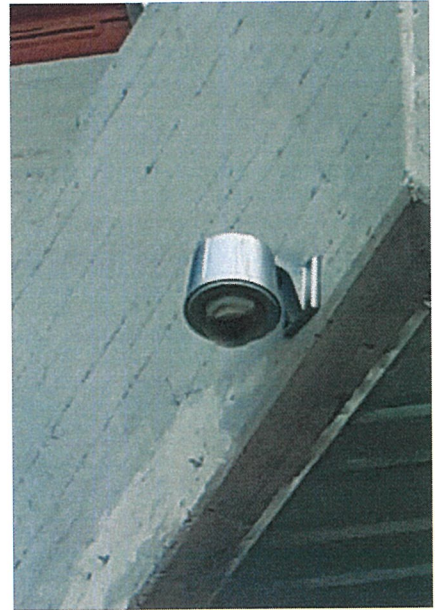
22



**23**



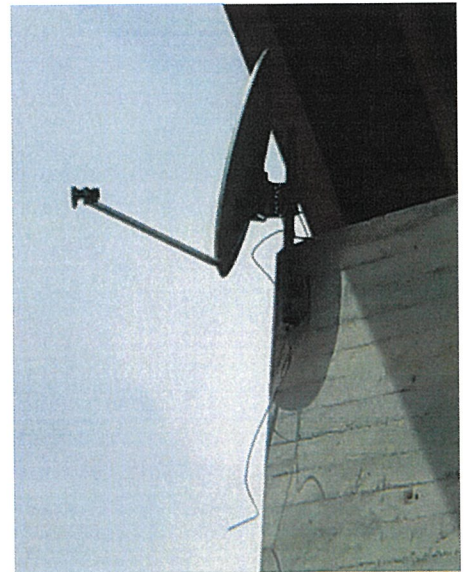
**24**



**25-a**



**25-b**



**26**



**27 - 28 - 29**



32



33

888



34-a-b



34-c



35

