

"Progetto di Finanza ai sensi dell'art. 183 comma 15 del D.lgs 50/2006 e  
ss.mm.ii."

*"Proposta di riqualificazione del Centro Sportivo in Via Como"*

**COMMITTENTE: M45 SSD Società Sportiva dilettantistica a r l**

**ELABORATO: RELAZIONE GENERALE**



# **PROPOSTA MIGLIORATIVA**

## **PER IL CENTRO SPORTIVO DI VIA COMO**

Questa proposta riguarda la gestione del centro sportivo ultimato e si compone di una serie di proposte atte a migliorare la fruibilità futura dell'impianto. L'idea di base che governa la proposta di gestione è incentrata sul recupero della memoria legata al vecchio centro tennistico preesistente, punto di riferimento per l'intero quartiere e ritrovo di quanti volessero praticare sport ma anche ritrovarsi in luogo abituale a forte valenza sociale. Tra le idee portanti tali connotati vi è il potenziamento della club house, che andrà a rappresentare un punto di sosta e ritrovo alternativo agli spazi del movimento e lo sfruttamento dell'area verde per iniziative sociali e culturali destinate alla popolazione. Con questi due punti di aggregazione in valorizzazione e manutenzione costante, l'idea è quella di creare un fronte su via Imperia accogliente e "sociale", lasciando prevalentemente all'ingresso su via Agrigento il compito di smistare i traffici pedonali di nuotatori e accompagnatori.

### **DESCRIZIONE DEL PROGETTO IN VIA DI COMPLETAMENTO**

Il centro sportivo si trova confinato in un lotto delimitato da Via Como, Via Pavia, Via Imperia e Via Agrigento, nel quartiere Nomentano, appartenente al territorio del II Municipio del Comune di Roma.

Per quanto riguarda il P.R.G. adottato, l'isolato è inserito nella Tavola 3.11– SISTEMI E REGOLE, al Foglio 11 e nella Tavola 2.03 – SISTEMA INSEDIATIVO, al Foglio 11-III. La sua destinazione è Città Storica – Spazi prevalentemente attrezzati per attività sportive e tempo libero. Il quartiere, almeno nelle sue immediatezze, non è caratterizzato da particolari elementi architettonici o monumentali. L'area del centro sportivo preesistente è stata oggetto dei lavori di realizzazione di un parcheggio interrato inserito all'interno del programma PUP (Programma Urbano Parcheggi); questi lavori sono stati completati nel 2009.

Gli accessi al parcheggio interrato sono dislocati su tutte le vie che definiscono il lotto e l'accesso carrabile avviene dalla parte centrale del lato che si affaccia su via Como.

Nel corso dei lavori sono emerse delle cavità ipogee, precisamente in prossimità

dell'angolo sud del lotto, all'incrocio tra via Imperia e via Pavia, successivamente identificate come cave di pietra tufacea, probabilmente risalenti al periodo Serviano. In virtù di questi ritrovamenti la Soprintendenza Archeologica ha posto la prescrizione di preservare le cavità, costringendo il verso una variante, al fine di includere la realizzazione di un museo sotterraneo per la valorizzazione della cava.

Lo stato attuale di utilizzo vede il funzionamento del parcheggio interrato, eccettuata la porzione del primo livello sotto la piscina, mentre sono da completare **le opere relative alla fruizione dello stesso centro sportivo e della piscina, la sistemazione superficiale dell'intero lotto, la realizzazione dell'ingresso al museo ipogeo.**

Il completamento dell'intervento comprenderà la realizzazione delle recinzioni, quella di percorsi pedonali interni, la piantumazione di nuovi alberi, l'installazione di panchine e la realizzazione dell'impianto d'illuminazione.

In prossimità dell'angolo nord-ovest del lotto, all'incrocio tra via Agrigento e via Imperia, sorge la **Club House** che verrà restituita ristrutturata, pur mantenendo inalterato il corpo di fabbrica. Al suo interno troveranno spazio una zona reception di circa 55 mq, inclusi il desk ed il bagno a servizio dei dipendenti, e un bar con superficie di circa 55 mq, incluso deposito, spogliatoio e wc dipendenti. oltre agli spogliatoi per nuotatori ed istruttori dotati di docce e servizi igienici.

La club-house sarà collegata con la piscina, attraverso un passaggio obbligato, coperto con una struttura pressostatica durante il periodo invernale e terminante nella zona della piscina con una vasca lava piedi.

**La piscina**, al momento inutilizzata, si trova nella parte nord del parcheggio, vicino a via Agrigento e con il lato lungo parallelo a via Como; è stata realizzata in cemento armato ed ha una profondità che varia tra m 1.20 e m 2.55.

La piscina, da progetto, sarà consegnata priva di copertura, il che limiterebbe fortemente il suo utilizzo a pieno regime, a meno di provvedimenti in grado di garantire l'apertura anche nella stagione più fredda. Al primo piano interrato del parcheggio, sottostante la piscina, sono previsti locali tecnici utilizzabili per la collocazione delle macchine per il trattamento aria e per il trattamento acque.

Il centro sportivo, oltre ad offrire un impianto natatorio auspicabilmente attivo durante tutto l'anno, sarà dotato di 4 campi da tennis (eventualmente polivalenti) e di **un'area a verde attrezzato disposizione dei residenti**, con elementi di sedute e pavimentazione in ghiaia e pietra ed una ulteriore area attrezzata per giochi per bimbi.

I **campi da tennis** avranno il fondo in erba sintetica. Tale superficie risulta confortevole per le prestazioni tennistiche, grazie ai filamenti, dritti e robusti, che assicurano un campo da gioco di alto livello. L'erba sintetica consente un'esperienza di gioco migliore della terra battuta, **garantendo alla palla un rimbalzo stabile, più ampio e controllato**. L'erba artificiale necessita di **meno manutenzione rispetto al prato naturale**. I filamenti in fibra artificiale che compongono la superficie del campo da tennis, infatti, non richiedono pulizia, tosatura o innaffiatura. L'erba sintetica, inoltre, permette un utilizzo intensivo e prolungato, senza alcun bisogno di manutenzione. I campi da tennis verso Via Pavia avranno n. 2 ingressi indipendenti e opposti, collocati in prossimità degli angoli dei lati corti; ai due campi adiacenti la piscina si accederà attraverso 2 ingressi posti sul vialetto che li separa dalla zona piscina.

Gli utenti che usufruiranno dei campi sportivi avranno a disposizione l'**edificio adibito a spogliatoio**, già, esistente, si trova nell'angolo sud del lotto, su via Como ha dimensioni massime di circa 12.95 metri per 5.90 metri suddiviso in due spogliatoi, ciascuno con superficie di circa 17.00 mq escluso i servizi; in questa struttura si potranno ospitare complessivamente circa 22 atleti (11 per ogni spogliatoio).

Data la vicinanza al previsto ingresso principale al centro sportivo, la struttura ospiterà un piccolo **ufficio di guardiania** di circa 15 mq incluso il servizio igienico.

**Il locale di primo soccorso**, verrà inserito all'interno della club house, facilmente raggiungibile sia dai campi da tennis, sia dalla piscina. Tale locale è stato progettato tenendo presente i requisiti minimi richiesti dalle norme CONI.

Come già detto, durante i lavori sono state ritrovate delle **cave di tufo** delle quali è stata decisa la musealizzazione. Attualmente la cava è stata coperta con una struttura reticolare in ferro, che costituisce il pavimento della futura area gioco per bimbi. Il locale d'ingresso, pensato per la fruizione del **museo** indipendentemente dal centro sportivo, sarà realizzato su via Pavia a circa 5.30 metri dal locale spogliatoi esistente.

Tra la struttura dei locali spogliatoi e quella dell'ingresso al museo, completamente interrato, sarà realizzato un locale che verrà adibito a **sala multimediale**; a questo, che si troverà alla quota intermedia di -3.60 metri, si

accederà dal pianerottolo intermedio della scala di accesso, al suo interno potranno trovare posto dei pannelli informativi sulla cava, eventuali vetrine espositive e degli schermi multimediali che descriveranno il ritrovamento e la funzione del sito.

## **PROPOSTE MIGLIORATIVE**

### **1) FORNITURA E POSA IN OPERA DI UN PALLONE**

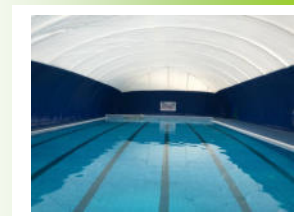
#### **PRESSOSTATICO PER LA PISCINA**

Per permettere l'utilizzo dell'impianto natatorio anche durante i mesi invernali proponiamo la fornitura e posa in opera di un pallone copertura pressostatico non previsto in sede di ultimazione dei lavori.

Le strutture pressostatiche trovano sempre più impiego in strutture destinate a sport che non potrebbero essere praticati durante la stagione invernale senza una copertura. Sono realizzate con materiale impermeabile che viene mantenuto nella posizione idonea da aria in pressione. L'impiego di questa copertura, che sarà realizzata in materiale adeguato e omologato, è consentito negli impianti dove è prevista la presenza di non più di 50 persone. Non richiedendo nessuna struttura portante rigida, la copertura sarà sostenuta semplicemente da una sovrappressione d'aria insufflata all'interno tramite un'apposita macchina soffiante. Inoltre, all'occorrenza, la struttura potrà essere smontata e reinstallata in poche ore.

I sostegni previsti garantiranno il mantenimento della struttura anche in caso di un calo di pressione o in condizioni atmosferiche particolari (neve o vento forte) e saranno dotati di sistemi di allarme in grado di evidenziare eventuali anomalie. Inoltre, al fine di garantire condizioni microclimatiche uguali a quelle degli impianti coperti, la struttura sarà dotata di impianto di riscaldamento e di climatizzazione.

La copertura sarà calcolata in modo da lasciare un'altezza libera minima sopra la vasca di 4.50 metri; la prevista altezza complessiva della struttura pressostatica sarà di 6.00 metri rispetto al piano della vasca. Sempre durante i mesi invernali, a piscina coperta, verranno garantite le larghezze minime rispetto al bordo vasca che sono rispettivamente di metri 4.00 per i lati lunghi e 2.50 metri per i lati corti.



La struttura può essere montata e rimontata da ditta specializzata in 24/48 ore, con avvicendamento nei mesi di ottobre e maggio.

I vantaggi di questa tipologia sono indubbi e così riassumibili:

- Assenza di opere murarie limitate, il che eviterà di rovinare quanto già realizzato e fornito in opera;
- Possibilità di personalizzare l'immagine al 100%, partendo dalla forma stessa;

Velocità d'installazione e rimozione (a seconda delle dimensioni 1/2 gg.), così da poter permettere lo scoperchiamento in estate.

L'impianto natatorio sarà accessibile ai diversamente abili, sia all'interno dello spogliatoio, sia all'interno della corsia della vasca con l'ausilio di un sollevatore mobile.

## **2) REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO PER ALIMENTAZIONE DEL CENTRO SPORTIVO**

L'impianto sarà di tipo grid-connected, la tipologia di allaccio è trifasica in bassa tensione. Collocato sulla copertura dello spogliatoio della piscina, di potenza ipotizzabile 40 kWp

Il generatore ha una potenza pari a 24.000 kW e una produzione di energia annua pari a 25 732.15 kWh, derivante da 68 moduli con una superficie totale dei moduli di circa 100 m<sup>2</sup>. Il generatore ha una connessione trifase.

Per l'impianto, la tecnologia utilizzata per i pannelli è in silicio monocristallino, posti in posizione inclinata rispetto alle coperture piane su cui sono collocati, e configurati su più stringhe composte da più pannelli ognuna e afferenti ad un unico inverter.

L'ancoraggio dei moduli sulle coperture sarà effettuato mediante morsetti bloccati su profili trasversali estrusi in alluminio montati su ganci metallici fissati al solaio.

L'unità di conversione è costituita da 2 inverter, ubicati in vani protetti al piano terra dei rispettivi corpi di fabbrica. Questi locali godono di ventilazione naturale; considerando la temperatura massima di esercizio dell'inverter non si ritiene necessario l'adozione di ventilazione forzata. Nell'eventualità che si rilevassero temperature eccessive e



conseguente malfunzionamento dell'inverter si dovrà installare una elettroventola azionabile automaticamente da termostato ambiente.

I cablaggi saranno dimensionati e sistemati in modo da semplificare e ridurre al minimo le operazioni di posa in opera e con particolare riguardo al contenimento delle cadute di tensione.

**L'energia prodotta complessivamente sarà non solo sufficiente a soddisfare il fabbisogno totale del centro sportivo, ma l'eccedenza sarà rimessa in rete assicurando un introito destinato alla sua autosufficienza manutentiva.**

A proposito dell'edificio dello spogliatoio piscina, va ribadito come al suo interno sarà potenziato lo spazio destinato alla **coffe house**, al fine di garantire un intrattenimento piacevole e di sosta per i frequentatori del centro sportivo, sull'esempio e memoria dell'antico circolo preesistente.

### 3) FORNITURA DI ACCESSORI PER I CAMPI DA TENNIS

Al fine di rendere immediatamente i campi da tennis praticabili e produttivi ed accessibili anche ad atleti diversamente abili, la scrivente offre la fornitura e l'installazione di una serie di accessori di completamento che vanno dagli elementi infrastrutturali, come l'impianto di illuminazione, alle attrezzature di gestione e manutenzione. Nel dettaglio si indica gli elementi in fornitura, con il loro valore approssimativo.

#### 3.1 Fornitura e posa in opera di rete per campo da tennis.

Descrizione: Rete in nylon in treccia diametro 3mm, lavorazione con nodo, 6 maglie di rinforzo su tutta la lunghezza, nastro pesante da 50mm. in poliestere doppia cucitura, completa di cavo in acciaio diametro 5mm rivestito e centro rete con gancio fibbia.

#### 3.2 Fornitura e posa in opera di pali di sostegno

Descrizione: Impianto tennis in acciaio a sezione rotonda costruito con tubi in acciaio zincato a caldo e verniciato del diametro di mm.90x2, completi di argano tendirete, attacco della rete al palo mediante astina che si infila verticalmente in tutte le maglie della rete in modo da non danneggiare i bordi, fissaggio al terreno mediante bussole. Inclusi i tappi per le bussole.



### 3.3 Fornitura e posa in opera di argano

Descrizione: Argano per campo da tennis a sezione piatta in ottone con maniglia estraibile.

Caratteristiche dimensionali dell'argano:

interasse fori: orizzontale 60 mm - verticale 135mm

misure esterne piastra: Larghezza 75 mm - Altezza 157 mm - Profondità 75mm

### 3.4 Fornitura di seggiolone per arbitro di sedia

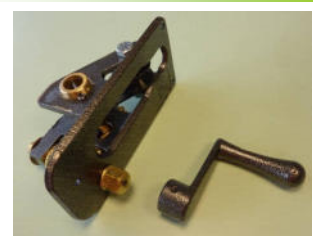
Descrizione: Seggiolone per arbitro di tennis, con struttura in tubolare di acciaio verniciato, con struttura in pioli rotondi, completo di leggio in resina melaminica, sedia anatomica in plastica, ampia base di appoggio per renderlo stabile.

Dimensioni dell'ingombro a terra:

Larghezza 100cm.

Profondità 120 cm.

Altezza seduta 180 cm.



### 3.5 Fornitura e posa in opera di illuminazione a norma FIT per campo da tennis

Descrizione: Impianto di illuminazione completo per campo esterno, con 12 fari distribuiti su 6 pali in acciaio per campo esterno ad un'altezza di 10 m. Gli apparecchi montano prodotti led utilizzati: proiettori al led da 150w, con luminosita' di 400 lux e grado di uniformita' 0,90. I proiettori sono dotati di ottiche simmetriche che variano dai 15° ai 60° e di 4 tipi diversi di ottiche asimmetriche che permettono di poter illuminare impianti di qualsiasi dimensione, concentrando tutta la potenza luminosa sul terreno di gioco senza disperderla.



Caratteristiche generali:

NUMERO LAMPADE: 12

POTENZA: 150Watt

CORPO LAMPADA in acciaio inox, costituito da un profilo in estruso di Alluminio anodizzato modulare, specificatamente progettato su disegno di proprietà.

DRIVER incorporato, protetto contro il corto circuito, la sovratensione e la sovratemperatura.

STAFFE dedicate in acciaio inox per l'installazione su copertura esistente composta da struttura di travi reticolari metalliche.

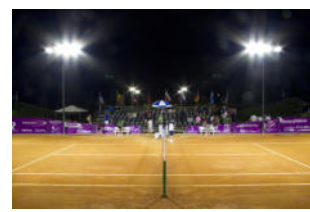
INNESTI RAPIDI per facilitare i lavori di installazione (lavori eseguiti in 1 giorno dal ricevimento in loco degli apparecchi).

IMPIANTO completo di cavi, cablaggi, collegamenti e interruttori.

PALI in acciaio zincati a caldo e verniciati. La zincatura viene eseguita mediante immersione dei materiali in vasche di zinco fuso alla temperatura di 450°C circa, il cui spessore dello strato di zinco è in conformità alla normativa UNI EN ISO 1461.

### **3.6 Scenario futuro**

Il proponente si impegna, se autorizzato dall'Amministrazione Centrale, a trasformare, una volta arrivati a fine ciclo vitale, le attuali strutture sportive previste nella delibera 235/20. Tali trasformazioni avverranno su indicazione della stessa Amministrazione al fine di migliorare la fruizione degli stessi impianti, accogliendo anche le indicazioni dei cittadini.



## 4) FORNITURA DI ACCESSORI PER LA PISCINA

### 4.1 Fornitura e posa in opera di linee segna corsie per piscina

Descrizione: corsie frangi onda caratterizzate da elementi a disco con alette il cui perimetro è corredato da segmenti perimetrali a pettine che consentono di incastrare un elemento con l'altro. Il risultato è una corsia frangi onda senza soluzione di continuità, che accoglie nel suo interno i galleggianti soffiati che vengono così protetti dagli urti.

Questa caratteristica rende durevoli nel tempo le linee segna corsie, consente di estrarle dalla vasca con estrema facilità, consente di srotolarle dal rocchetto con grande velocità.

Caratteristiche generali:

**MATERIALE IMPIEGATO:** Polipropilene, additivato per la resistenza alla luce.

**COLORE:** Colore standard: rosso/bianco.

Le corsie vengono fornite, con galleggianti rossi e bianchi alternati, oppure secondo la sequenza FINA: i primi 5 metri di ciascuna delle due estremità rossi con intercalari bianchi in corrispondenza di ogni fine metro; rimanenza bianco, con intercalare rosso a metà corsa.

**EFFETTO FRANGIONDA:** Consiste nell'assorbimento totale dell'onda all'interno della corsia galleggiante ed è ottenuto mediante opportune nervature longitudinali. L'effetto frangi onda è richiesto per le competizioni in quanto impedisce disturbi d'onda tra nuotatori adiacenti.

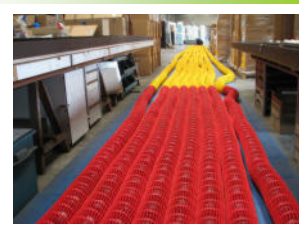
**INSTALLAZIONE:** E' previsto l'uso di:

- coppia di tenditori occhio-gancio in acciaio inox
- tenditore in acciaio inox e molla salva cavo
- tenditore inox a leva e molla salva cavo
- tenditore a rocchetto e molla salva cavo

### 4.2 Fornitura e posa in opera di blocchi di partenza

Descrizione: n° 6 blocchi di partenza standard, in abs e con pedana regolabile. I blocchi sono realizzati interamente in acciaio inossidabile AISI 316.

Il piatto tuffo e l'elemento posteriore regolabile presentano una superficie perfettamente antisdrucciolo. Questi blocchi di partenza sono stati progettati in due versioni alternative: un blocco basso per installazione su



testata della piscina ed un tipo alto nel caso in cui non vi sia presente la testata.

Il piatto tuffo regolabile è lo stesso per entrambe le versioni ed ha un dispositivo invisibile che permette il montaggio dell'elemento posteriore, utilizzato durante le competizioni, in pochi secondi. In tal modo i blocchi di partenza serie SX sono progettati per essere utilizzati in due differenti impostazioni: uso quotidiano per normali attività natatorie o configurato per gare, per cui si richiede l'assemblaggio dell'elemento posteriore scorrevole.

Caratteristiche generali:

#### DIMENSIONI

Colonna supporto secondo norme FINA.

Piatto tuffo: 50 x 70 cm. Maniglia: larghezza 40-45 cm.

#### REGOLAZIONE

Al fine di permettere un corretto posizionamento dei blocchi, i modelli sono dotati di regolazione del piatto tuffo e delle maniglie.

#### NUMERAZIONE

I numeri sono realizzati in film plastico autoadesivo di colore nero, 10x20 cm.

#### INSTALLAZIONE

Per mezzo di tasselli ad espansione e di bulloni o di una piastra di fissaggio da incassare a pavimento.

#### **4.3 Fornitura di accessori per attività di vasca**

Descrizione: Fornitura di bracciali, ciambelle, tavolette, tubi, cronometri e materiale per acquagym, in numero sufficiente per l'esercizio dell'intera piscina.

#### **4.4 Fornitura di robot professionale per pulizia fondo vasca**

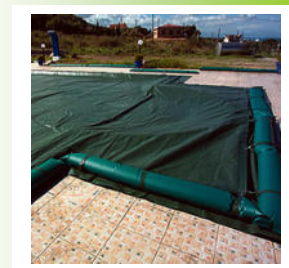
Descrizione: Robot professionale progettato per pulire una piscina in 2, 3 o 4 ore, a seconda del ciclo di pulizia selezionato. È una macchina compatta con una capacità di aspirazione di 17 m<sup>3</sup>/h e due livelli di finezza di filtrazione: 1 cartuccia in rete in PVC (detriti di grandi dimensioni - inizio della stagione della piscina) e 1 cartuccia in fibra di poliestere (ultra fine - Dacron®). Robot dotato di 3 motori:

- un motore per la filtrazione,
- due motori di trazione.



#### 4.5 Fornitura di telo per copertura della piscina

Descrizione: Fornitura di telo di sicurezza, in telo in polietilene doppio strato per piscine interrate con asole per tubolari, colore verde/nero. Il telo è fondamentale per la tranquillità di frequentatori ed esercenti nei momenti di chiusura della piscina e di utilizzo degli spazi circostanti. Resistente ai raggi ultravioletti, garantisce la massima qualità e sicurezza.



### 5) FORNITURA DI ARREDI PER GLI SPOGLIATOI MASCHILE E FEMMINILE

#### 5.1 Fornitura di panche

Descrizione: Fornitura di panche impilabili in acciaio, con spalliera e ganci porta abiti.

Caratteristiche generali:

TELAIO: in profilo quadro anodizzato, con giunti ad espansione in alluminio pressofuso.

DOGHE: in profilo di alluminio anodizzato con finitura in stratificato; colori: sulla estesissima gamma delle cartelle cromatiche dei laminati HPL.

PIEDINI REGOLABILI: in nylon e acciaio inox gommato.

APPENDIABITI: in nylon colore grigio.

VITI: in ottone nichelato.



#### 5.2 Fornitura di apparecchi asciugacapelli

Descrizione: Fornitura e installazione di asciugacapelli da parete di 700 W di potenza, Temperatura dell'aria max. 54 ° C, Velocità del getto d'aria 13 m/s, con Presa per rasoio.

Caratteristiche generali:

Tubo flessibile e lungo fino a 1,7 m

Accensione e spegnimento automatici

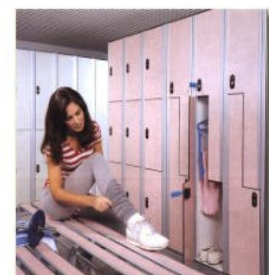
Motore ecologico ECO da 700 W

Elevato standard di sicurezza IPX4



### 5.3 Fornitura di armadietti

Descrizione: Fornitura di armadietti con struttura pannelli di laminato massello ad alto spessore; mm.6 per i fianchi, mm.4 per il fondo, mm.8 per i ripiani terminali; profili di alluminio anodizzato 15/100 di mm; ante in stratificato massello da mm.8 di spessore; bordatura perimetrale a sezione semicircolare con spigoli arrotondati; silenzianti in materiale plastico morbido; serratura in lega di alluminio ed ottone nichelato con scatola, finitura e catenaccio in nylon; ripiani intermedi in stratificato massello da mm.6 di spessore, con supporti regolabili in alluminio anodizzato.



### 5.4 Fornitura di specchi

Descrizione: Fornitura e posa in opera di specchi da parete con superficie minima mt 1x2.

### 5.5 Fornitura di tornelli di ingresso

Descrizione: Tornello a tripode a box multifunzionale con i bracci automatici "Antipánico".

Caratteristiche generali:

Lettore di tessere di prossimità integrato (formato EMM / HID)

Chiave di sblocco meccanico

Indicazione delle modalità di funzionamento

Bracci meccanici "Antipánico" (opzionale)



### 5.6 Fornitura di defibrillatore

Descrizione: fornitura di defibrillatore automatico ad accesso pubblico.

Caratteristiche generali:

Supporto utente: indicazioni vocali dettagliate (in Italiano) e spie lampeggianti

Sistema analisi del paziente: ritmo ECG - fibrillazione ventricolare, tachicardia

Porta IrDA: trasmissione wireless dei dati verso il PC, SD card

Capacità di memorizzazione: multi registrazioni 5 eventi / max. 3 ore

Protezione contro i getti d'acqua e contro la polvere

motore alimentato da batterie ricaricabili e con un comando a pulsantiera.



## **5.7 Fornitura di sollevatore mobile per disabile**

Descrizione: fornitura di sollevatore idraulico per disabili con regolazione dell'altezza con molla a gas e verticalizzazione elettrica con sella allungata. Il dispositivo consente all'utente di assumere e mantenere la postura eretta e di essere trasferito in ambienti interni con l'assistenza di un operatore. La verticalizzazione avviene elettricamente mediante  
Si caratterizza per grandi maniglioni di supporto durante la verticalizzazione, nonché di un ampio tavolo di servizio con predisposizione per contenere oggetti.

Varie regolazioni favoriscono l'accessibilità e consentono di adattare l'ausilio alle caratteristiche morfologiche del soggetto. In particolare l'adattamento dell'intera struttura centrale all'altezza del soggetto è attuata elettricamente con unità motore.



## **6) AUTOMAZIONE PARCHEGGIO SOTTERRANEO**

### **6.1 Automazione parcheggio**

Fornitura e posa in opera di un sistema di automazione del parcheggio sotterraneo con ingresso da Via Como. E' prevista, l'unità di ingresso costituita: da sensore tessere e raccolta gettoni. Unità di uscita. Cassa automatica senza rendi resto. barriera in acciaio con motoriduttore. Asta in alluminio. Controllo dispositivi ausiliari. Tessere (N. 3000) e gettoni(N. 100)

### **6.2 Cannello scorrevole**

Fornitura di un cancello scorrevole in ferro, che verrà chiuso quando il centro sportivo non è in attività. Tale lavorazione prevista, serve a rendere il parcheggio sotterraneo più sicuro soprattutto durante le ore notturne.