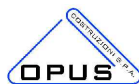




PROGETTO DEFINITIVO

Appalto integrato sulla base del progetto di fattibilità tecnica ed economica "Smart City Napoli Nord - Piani Urbani Integrati – M5C2 – I.2.2"
CIG 972663946C CUP I45I22000020006 - CUP I45I22000030006

RTI



OPUS COSTRUZIONI S.P.A.
Capogruppo
P.IVA 07201350639
Via Campana 233, Pozzuoli



ARCHIVOLTO SRL
Mandante
P.IVA 07162480631
Via O. P. Cafaro n.4, Napoli

RTP

SAG ARCHITETTURA SRLS
P.IVA 09189081210
Sede legale: Via Posillipo 66, Napoli

MASCOLO INGEGNERIA SRL
P.IVA 08524811216

Sede legale: Via Gramsci 19, Cicciano

ELECTA SRL

P.IVA 04082971211

Sede legale: Via Principe di Piemonte 109, Roccarainola

RUP

Arch. Pasquale Imbema

GENERALE - (Cardito Via Biagio Loffredo)

RELAZIONE IGIENICO SANITARIA

DATA EMISS.: Dicembre 2023
SCALA: -
FORMATO: A4

CODIFICA: CRD.PD.GEN.R.010

REVISIONE	DESCRIZIONE	DATA	APPROVATO DA
03			
02			
01			
00	prima emissione	Dicembre 2023	



Italia domani
PUNTO NAZIONALE DI INNESCCA E RESILIENZA

Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU

Sommario

1. Premessa	2
2. Stato dei luoghi e inquadramento urbanistico	2
3. Capacità ricettiva e rapporto aeroilluminante	4
4. Accessibilità e abbattimento delle barriere architettoniche	5

1. Premessa

La presente relazione igienico sanitaria è parte integrante del progetto definitivo per la per la realizzazione del piano **"Smart City Napoli Nord"**, che rientra nella linea progettuale «Piani Integrati-M5C2 - Investimento 2.2» finanziata dall'articolo 21, comma 1, del decreto-legge n. 152 del 6 novembre 2021 (convertito con modificazioni dalla legge n. 233 del 29 dicembre 2021). Il Progetto, difatti, rientra negli interventi finalizzati a sostenere progetti legati alle smart cities, con particolare riferimento ai trasporti ed al consumo energetico, volti al miglioramento della qualità ambientale e del profilo digitale delle aree urbane mediante il sostegno alle tecnologie digitali e alle tecnologie con minori emissioni di CO2.

Il Progetto di fattibilità prevedeva la realizzazione di servizi per la Smart city attraverso un nuovo servizio di trasporto collettivo, operato mediante bus elettrici, unitamente al recupero e la sistemazione di circa 50.000 mq di aree esistenti pavimentate nonché ulteriori 20.000 mq circa di aree da recuperare e sistemare a verde. Oltre alle sistemazioni delle aree esterne il progetto prevedeva anche il posizionamento coperture e le necessarie attrezzature per la ricarica e lo stazionamento dei bus elettrici.

2. Stato dei luoghi e inquadramento urbanistico

Il lotto oggetto del progetto definitivo è ubicato nel comune di Cardito, in provincia di Napoli e ha una estensione di 10300 mq. Il progetto riguarda la riqualificazione delle aree esterne e di un piazzale situato in via Biagio Loffredo. Sull'area insiste inoltre un palazzetto dello sport che corrisponde a circa 1.500 mq di superficie coperta.

Il suddetto palazzetto, poiché versa in condizioni avanzate di degrado sarà oggetto di totale demolizione e ricostruzione. Il nuovo palazzetto dello sport sorgerà nella stessa sede di quello che verrà demolito.

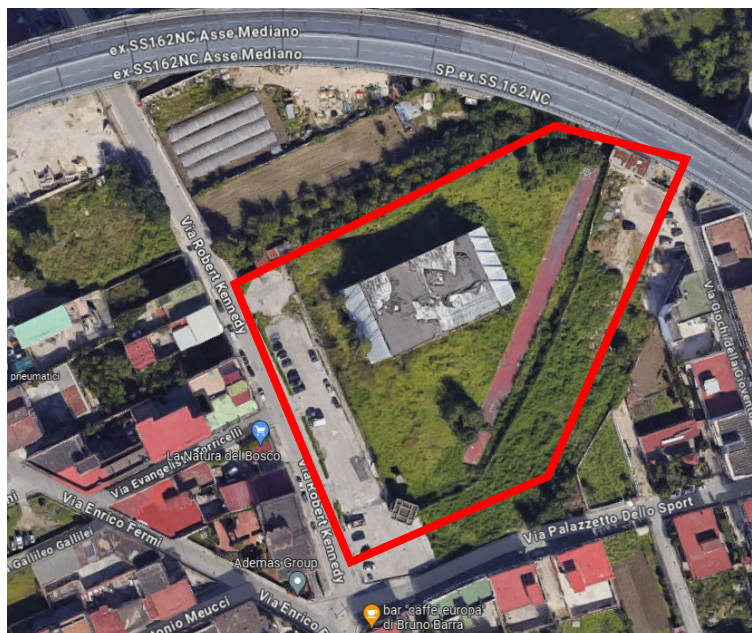
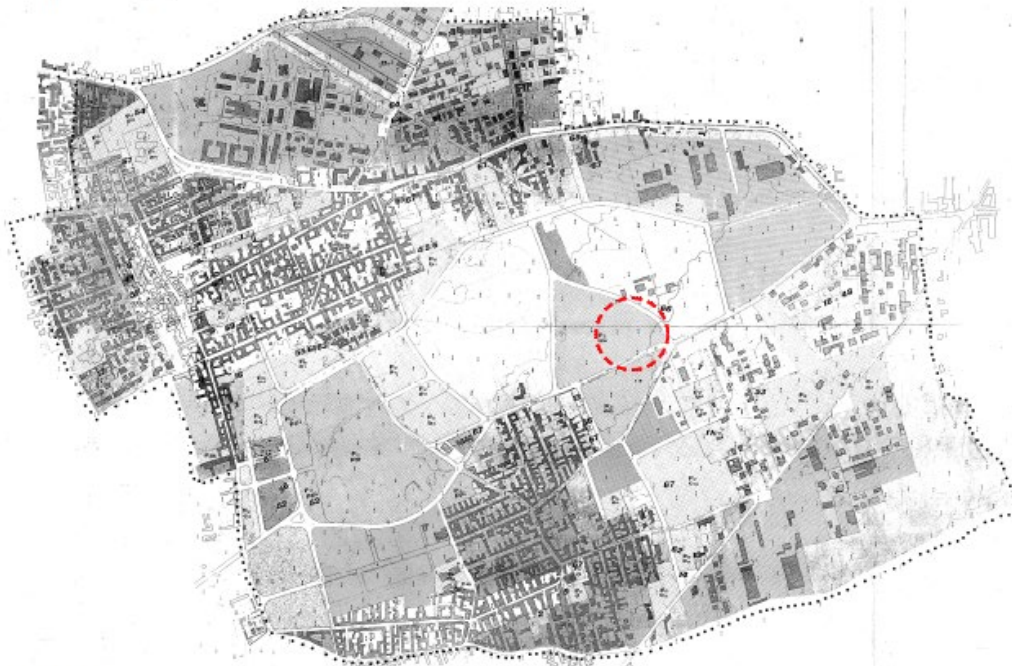


Figura 1 - Google earth - Lotto area di progetto



Stralcio mappa catastale - foglio 3 p.lia 1197



PRG Comune di Cardito

[Symbol]	Area interesse esistente (centro storico)	A
[Symbol]	area edificatoria esistente (insediamenti)	B
[Symbol]	area edificatoria esistente (edifici storici rilevanti)	Bs
[Symbol]	abitazione comunificata esistente	Bs
[Symbol]	area industriale (spazi di area F&V)	C
[Symbol]	area esistente (destinazione professionale)	C
[Symbol]	area industriale	D
[Symbol]	area di sviluppo	D-Ds
[Symbol]	area sottoposta di trasformazione prevista agricola	E
[Symbol]	area standard esistente	F
[Symbol]	area standard di sviluppo	Fs
[Symbol]	area pubblica convenzionata	Fs
[Symbol]	area privata	
[Symbol]	area di rispetto ambientale	
[Symbol]	area di progetto	

Figura 2 - Stralcio catastale e stralcio del PRG Comune di Cardito

3. Capacità ricettiva e rapporto aeroilluminante

La superficie coperta del nuovo palazzetto dello sport sarà di 1300 mq con superficie utile calpestabile pari a 1495 mq. Il volume complessivo del manufatto sarà di 12000 mc con altezza massima fuori terra di 9,25 m.

La capacità massima del palazzetto sarà di 200 posti, pertanto come previsto dal "REGOLAMENTO RELATIVO ALL'IMPIANTISTICA SPORTIVA IN CUI SI PRATICA IL GIOCO DELLA PALLACANESTRO Delibera n.144 del C.F. n.2 del 26 settembre 2014 _ Revisione 25_02_2020"

tale palazzetto rientra nel LIVELLO BASE "impianto sportivo idoneo ad ospitare attività agonistica, sia maschile che femminile, con presenza di pubblico fino a 200 spettatori con posti conteggiati come previsto al punto 5.2 del presente Regolamento".

Per tutti gli spazi è previsto un adeguato ricambio dell'arei per consentire idonee condizioni termoisometriche e igienico sanitarie adeguate agli utenti. Queste condizioni sono assicurate attraverso aperture verso l'esterno favorendo la ventilazione naturale e sistemi di ventilazione artificiale senza creare interferenze con le attività sportive previste all'interno del palazzetto.

Infatti, in accordo con la normativa vigente, per i servizi igienici è stato previsto un sistema di estrazione aria. La portata d'aria da estrarre è stata calcolata tenendo conto delle indicazioni della norma UNI10339/95. È stato previsto anche un sistema di ventilazione meccanica per l'immissione di aria nell'ambiente, con una portata di aria esterna in grado di garantire la massima salubrità dell'aria.

Di seguito viene riportata la tabella con le caratteristiche ambientali previste dalle Norme CONI per l'impiantistica sportiva (delib. n.149 6 maggio 2008)

Tabella C
Caratteristiche ambientali

Tipologia	Ricambi aria volumi amb./ora	Velocità massima aria m/sec ⁽¹⁾	Livello massimo rumore ambiente dBA ⁽²⁾	Locali
Sale al chiuso	⁽⁴⁾	0,15	40	sala di attività
	5	0,15	40	spogliatoi
	5-8	0,15	40	servizi igienici
	2,5	0,15	40	primo soccorso
	1,5	0,15	40	uffici
	1	0,20	40	atrio
	0,5-1	0,25	50	magazzini
0,5	0,20	40	locali vari	

Almeno 20 m³/ora/persona al massimo affollamento per la zona pubblico;
30 m³/ora/persona al massimo affollamento per quella atleti.



Italia Domani
PUNTO NAZIONALE DI INIZIATIVE E RESILIENZA



4. Accessibilità e abbattimento delle barriere architettoniche

Il progetto per la realizzazione del nuovo palazzetto dello sport di Cardito è conforme alla Legge 13/1989 sull'abbattimento delle barriere architettoniche. Tutti gli spazi interni saranno facilmente accessibili da tutte le persone con mobilità ridotta. All'interno dell'edificio sono presenti bagni opportunamente dimensionati per portatori di handicap, accessibili tramite porte di luce netta 85 cm.

Per quanto riguarda gli spogliatoi riservati ad atleti, arbitri e ufficiali di campo sono realizzati in conformità a quanto previsto dalle vigenti "Norme CONI per l'impianistica sportiva", ed in particolare:

- l'altezza degli spogliatoi deve essere conforme alla normativa edilizia di igiene locale;
- ogni spogliatoio è previsto un antibagno per accedere ai servizi igienici e al locale docce;
- due spogliatoi atleti e i servizi igienici relativi sono accessibili e fruibili da atleti diversamente abili. A tal fine le porte di accesso hanno luce netta pari a 90 cm e dotate di sistemi di manovra a norma di legge;
- uno spogliatoio arbitri, con i servizi igienici relativi, fruibile anche da utenti diversamente abili.
- il dimensionamento dei locali spogliatoio sono stati calcolati considerando una superficie per posto spogliatoio non inferiore a 1,60 m2 comprensiva degli spazi di passaggio e dell'ingombro di armadietti e appendi abiti.
- tutte le porte hanno una luce di 90 cm.