

STRALCIO NORMATIVA PISCINE PUBBLICHE

REFERIMENTI:

-Norme CONI per l'impiantistica sportiva
(approvate dalla C.N. del CONI con deliberazione n. 1379 del 25 giugno 2008)

-Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio
degli impianti sportivi (D.M. 18/3/1996)

-Atto d'intesa tra Stato e Regioni relativo agli aspetti
igienico-sanitari concernenti la costruzione, la manutenzione
e la vigilanza delle piscine ad uso natatorio.

STRALCIO NORMATIVA C.O.N.I.:

8.3 - Locali di medici

8.3.1 - Locale di primo soccorso per la zona di attività sportiva

Dovrà essere presente un locale di primo soccorso, ubicato preferibilmente lungo le vie di accesso agli spogliatoi atleti e comunque in modo tale da avervi un agevole accesso sia dallo spazio di attività che dall'esterno dell'impianto. Il collegamento tra il primo soccorso e la visibilità esterna dovrà risultare agevole e senza interferenze con le vie d'esodo degli eventuali spettatori presenti. Le dimensioni degli accessi e dei percorsi dovranno essere tali da consentire l'agevole passaggio di una barella. Le dimensioni del locale dovranno consentire lo svolgimento delle operazioni di primo soccorso; si consiglia una superficie netta non inferiore a mq 9, al netto dei servizi, con almeno un lato di dimensione non inferiore a m 2.50. Il locale dovrà essere dotato di proprio WC accessibile e fruibile dagli utenti DA, con anti WC dotato di lavabo. Nel locale di primo soccorso o nelle sue immediate vicinanze dovrà essere previsto un posto telefonico.

10.2 - Impianti natatori

Le prescrizioni che seguono sono riferite sia agli impianti al chiuso che, per quanto applicabili a quelli all'aperto e si intendono valide sia per gli impianti agonistici che per quelli di esercizio.

10.2.1 Vasche nuotoatori, (per attività previste dalla Federazione Italiana Nuoto)

Le caratteristiche dovranno essere conformi alle specifiche tecniche della Federazione Italiana Nuoto ovvero alle norme FINA, in relazione al tipo ed al livello di attività previsto.

Perimetralmente le vasche, almeno sui lati lunghi, dovranno essere dotate di canalette di raccolta delle acque di trascinamento distinte ed indipendenti dai sistemi di smaltimento delle acque di lavaggio del vano vasca.

Nel caso di ristrutturazioni potranno essere mantenuti sistemi diversi di trascinamento nei limiti previsti dalle norme igieniche.

La temperatura dell'acqua delle vasche non dovrà essere inferiore a 24°C (preferibili 26-28°C). Per le competizioni dovranno essere adottate le temperature previste dalle norme FINA e FINA.

10.2.2 Vasche non nuotoatori (avviamento al nuoto, bambini)

Le caratteristiche dimensionali verranno stabilite in relazione al tipo di attività dovranno essere previsti sistemi di raccolta delle acque di trascinamento analoghi a quelli delle vasche nuotoatori.

La profondità delle vasche di avviamento al nuoto per i bambini non dovrà essere superiore a m. 0,60 con temperatura dell'acqua non inferiore a 26°C (preferibili 28-29°C).

10.2.3 - Piano vasche

Si intende per piano vasche l'area comprendente le zone pavimentate perimetrali alle vasche (aree di bordo vasca) e quelle pavimentate direttamente connesse. All'interno del piano vasche devono essere garantite le condizioni igieniche previste dalle norme di Legge e dai regolamenti regionali; pertanto tale area dovrà essere opportunamente delimitata ed ove necessario recintata. I diversi passaggi dovranno essere privi di barriere architettoniche e dovrà essere previsto, con opportuni accorgimenti, l'ingresso in vasca degli utenti DA. L'accesso al piano vasche dovrà avvenire esclusivamente tramite passaggio obbligato non eludibile (presidio di bonifica) conforme alla vigente normativa d'igiene; per tale presidio dovrà tenersi conto anche del transito degli utenti DA su carrozzina prevedendo idonei sistemi di disinfezione. Il rientro dal piano vasche verso i servizi o altre zone dovrà avvenire tramite accesso unidirezionale.

Il piano vasche dovrà avere superficie complessiva non inferiore alla metà di quella delle vasche servite. Al fine di assicurare una sufficiente funzionalità sportiva, tale superficie dovrà preferibilmente essere almeno pari a quella delle vasche servite per gli impianti al chiuso ed almeno al doppio della superficie delle vasche servite per gli impianti all'aperto.

Lungo il perimetro di ciascuna vasca dovranno essere presenti aree di bordo vasca di idonea larghezza per garantire la sicurezza degli utenti. La distanza minima di ostacoli fissi dal bordo vasca dovrà essere non inferiore a m 1,50; tuttavia al fine di garantire una sufficiente funzionalità sportiva, sarà preferibile che la larghezza del bordo vasca non risulti inferiore a:

- m 2,50 per i lati lunghi e m 4 per quelli corti e per il distacco tra vasche contigue, per le vasche fino a m 33,33;
- m 3,50 sui lati lunghi e m 6 per quelli corti e per il distacco tra vasche contigue, per le vasche da m 50.

La pavimentazione del piano vasche dovrà essere antiscivolo, facilmente pulibile e igienizzabile con i prodotti in comune commercio.

10.2.4 - Spogliatoi per atleti

I posti spogliatoio potranno essere raggruppati in locali comuni e/o essere del tipo singolo (es. cabine a rotazione).

Per ragioni igieniche gli spogliatoi dovranno costituire elemento di separazione tra i percorsi effettuati in abbigliamento normale (persone a piedi calzati) e quelli in abbigliamento sportivo (persone a piedi nudi). Gli spogliatoi in locale comune non potranno essere utilizzati come elementi di percorso di altri tipi di spogliatoio. I locali spogliatoio dovranno essere protetti contro l'ispezione. Dovranno essere previsti, separati per uomini e donne, spogliatoi dotati di servizi igienici e docce. Gli spogliatoi dovranno risultare accessibili e fruibili dagli utenti DA. Per gli spogliatoi in locale comune dovrà considerarsi una superficie minima di mq 1,60 per posto spogliatoio; le cabine a rotazione dovranno avere una dimensione minima di m 0,90 x 1,20; le cabine fruibili dagli utenti DA dovranno avere dimensione minima di m 1,40 x 1,50, con porte di accesso di luce netta non inferiore a m 0,80. Le porte di accesso alle cabine a rotazione dovranno essere apribili verso l'esterno. Ai fini della sicurezza il numero di utenti presenti all'interno del piano vasche non potrà superare quello massimo consentito dalle vigenti normative d'igiene per lo specchio d'acqua servito (art. 7.14).

Il numero di posti spogliatoio complessivo (per entrambi i sessi) da prevedere per il dimensionamento degli spogliatoi è di almeno uno ogni 9 mq di vasche servite (approssimando il calcolo per eccesso). Tuttavia, per una migliore gestibilità dell'impianto si consiglia di prevedere un numero di posti spogliatoio maggiore, intorno a uno ogni 6 mq di vasche servite.

Variazioni al dimensionamento dei posti spogliatoio sono consentite per particolari utilizzazioni in cui il numero di utenti effettivo sia inferiore. Gli spogliatoi a servizio delle vasche potranno servire anche altri spazi sportivi, purché siano soddisfatti i requisiti igienici della separazione dei percorsi verso il piano vasche, con la presenza del presidio di bonifica prima dell'accesso al piano vasche stesso.

Si consiglia di realizzare almeno il 25% dei posti spogliatoio mediante cabine a rotazione. Ai fini del dimensionamento, una cabina a rotazione può essere considerata equivalente a 2 posti spogliatoio. Si consiglia, altresì, il frazionamento degli spogliatoi comuni in più unità per favorire la flessibilità nell'uso in relazione al tipo e numero di utenti serviti (adulti, bambini con genitori, ecc.).

10.2.5 - Servizi igienici atleti

I gruppi di servizi igienici dovranno avere accesso dai percorsi della zona piedi nudi, attraverso un anti WC. Il numero dei servizi igienici dovrà essere calcolato in funzione del numero di posti spogliatoio destinati agli utenti piscina, prevedendo almeno un WC ogni 12 posti spogliatoio (approssimando il calcolo per eccesso). In ogni caso dovranno essere realizzati almeno un WC per lo spogliatoio maschile e un WC per quello femminile. Almeno un WC per gli uomini ed uno per le donne dovranno essere fruibili da parte degli utenti DA.

Per i lavabi vale quanto già indicato all'art. 8.6.

10.2.6 - Docce e asciugacapelli

Le docce dovranno essere realizzate come indicato all'art. 8.7. Il locale docce dovrà avere accesso dai percorsi della zona piedi nudi.

Il numero delle docce dovrà essere calcolato in funzione del numero di posti spogliatoio destinati agli utenti piscina, prevedendo almeno una doccia ogni 3 posti (approssimando il calcolo per eccesso). In ogni caso dovranno essere realizzate almeno quattro docce per lo spogliatoio maschile e quattro docce per quello femminile. Almeno una doccia per gli uomini ed una per le donne dovranno essere fruibili da parte degli utenti DA.

Per gli asciugacapelli vale quanto indicato all'articolo 8.7.

10.2.7 - Deposito abiti

Potrà essere realizzato in apposito locale (in comunicazione con la zona piedi calzati, per la consegna delle stampe e con quella a piedi nudi per il ritiro degli abiti), ovvero costituito da armadietti da posizionare negli spogliatoi comuni (per gli utenti di questi utenti) o nei disegni della zona a piedi nudi (per gli utenti delle cabine o degli spogliatoi comuni).

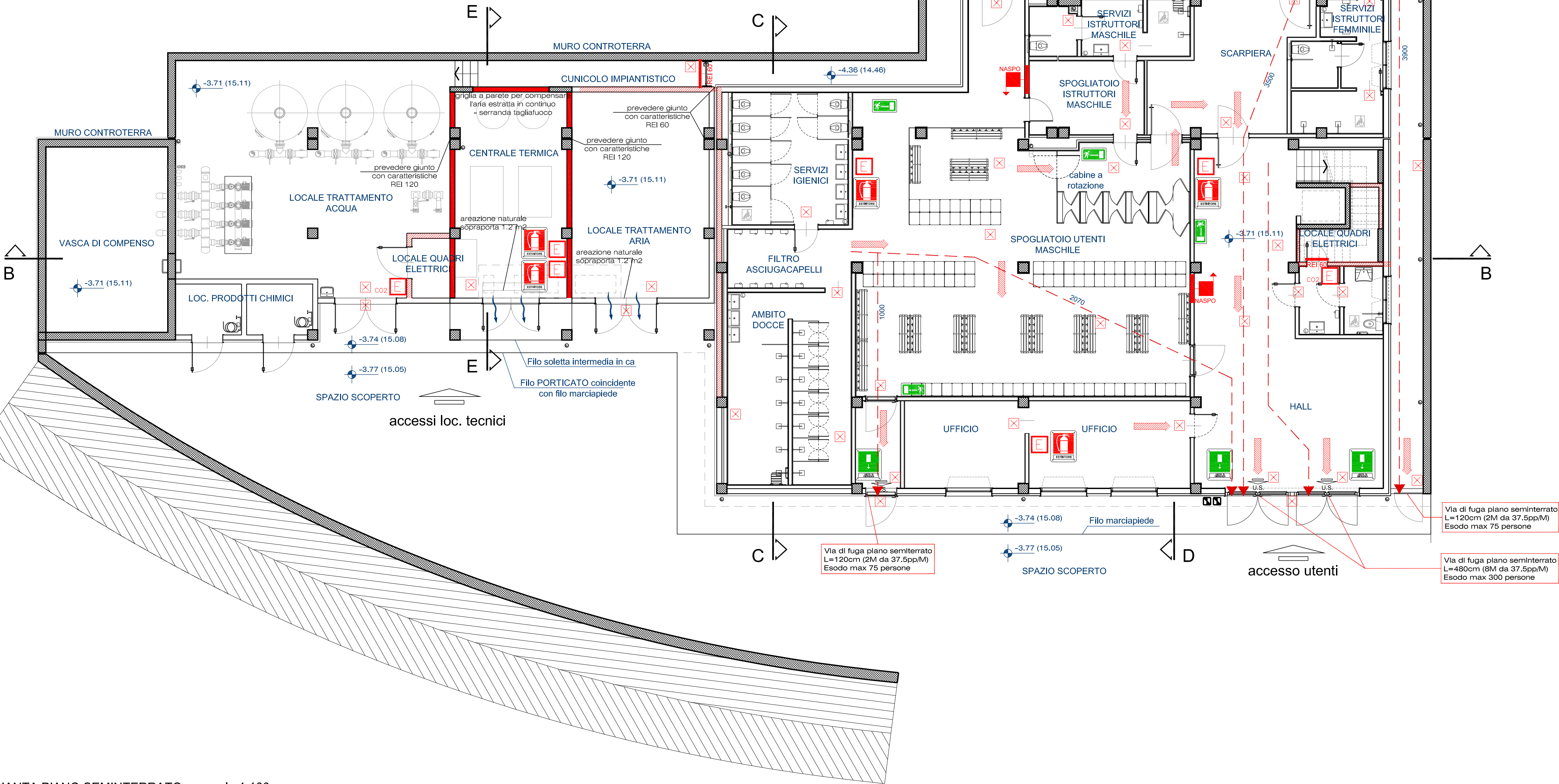
Orientativamente il numero complessivo di posti appendibili e/o armadietti, dovrà essere non inferiore al doppio dei posti spogliatoio serviti. Dovrà essere assicurata la fruibilità da parte degli utenti DA.

10.2.8 - Deposito attrezzi

La superficie sarà tale da consentire l'immagazzinamento delle attrezzature mobili, indicativamente è consigliabile una superficie pari a 1/20 di quella delle vasche servite, con eventuale suddivisione in più unità.

10.2.9 - Impianti di depurazione

Dovrà essere previsto un impianto di depurazione e di rinnovo dell'acqua delle vasche conforme alla normativa tecnica vigente ed in grado di assicurare le condizioni igieniche previste dalle norme di Legge.



PIANTA PIANO SEMINTERRATO scala 1:100

DIMENSIONAMENTO AFFOLLAMENTO SPAZI DI ATTIVITA' SPORTIVA
(ATTIVITA' N°65 D.M.18.03.1996)

Superficie VASCA NUOTO (specchio d'acqua 35,45x21) = 745 mq

Affollamento previsto: Superficie vasche/2
745 mq / 2 = 373 persone

CALCOLO MODULI VIE DI FUGA

AMBITO VASCA NUOTO (specchio d'acqua 35,45x21)
(modulo -0,6 m- necessario per esodo di 37,5 persone)
373 utenti / 37,5 persone = 10 moduli necessari
(5 u.s. x 1,2 m) / 0,60 m = 10 moduli in progetto
esodo max 400 persone > utenti max presenti 373

STRALCIO NORMATIVA PISCINE PUBBLICHE

REFERIMENTI:

-Norme CONI per l'impiantistica sportiva
(approvate dalla G.E. del CONI con deliberazione n. 1379 del 25 giugno 2008)

-Atto d'intesa tra Stato e Regioni relativo agli aspetti
igienico-sanitari concernenti la costruzione, la manutenzione
e la vigilanza delle piscine ad uso natatorio.

- Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio
degli impianti sportivi (D.M. 6 giugno 2005)

- D.M. 18.03.1996 "Norme di sicurezza sugli impianti sportivi"

- D.P.R. n.503.96 norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici pubblici

SIMBOLI GRAFICI DI PREVENZIONE INCENDI (D.M.30.11.83)

	Estintore a polvere Peso 6 kg Classe 34A-144B-C		Campana di allarme elettrica		Porta resistente al fuoco REI
	Estintore a bicoidio di carbonio Peso 6 kg Classe 34A-144B-C		Campana di allarme		PERCORSO DI USCITA verso falo
	Nastro		Impianto di allarme		orizzontale
	Cassaforte con serratura UNI 40 a muro (UNI 10775) con maniglia da 20 m e lancia		Pulsante di allarme		verso il basso
	Estintore automatico a polveri da 12 kg ABC/40 Tipo a Bocca con Speaker		Impianto automatico di rivelazione d'incendio		Impianto automatico di rivelazione incendio
	Contenitore schermo con premiscelatore		GAS		Impianto ad attivazione manuale
	Idrante sottosuolo		FUMO		Impianto ad attivazione manuale
	Idrante soprassuolo		Pulsante di sgancio di emergenza elettrica		Impianto di allarme
	Attacco per autopompa d'angolo sottosuolo		Punti di rivelazione fumo o barriera con emettitori e ricevitori		Luci di sicurezza
	Attacco per autopompa doppio sottosuolo		Mantura REI 15		Barriera di emergenza
	Idrante soprassuolo DN 100 a norma UNI 9485 con due sbocchi UNI 70 e attacco multipompa UNI 100		Mantura REI 60		Lungo sicuro
			Mantura REI 90		Arreazione naturale
			Mantura REI 120		Via d'esodo
			QUADRO ELETTRICO		Distanza
			Centrale di gestione allarme incendio		

SEGNALETICA DI SICUREZZA CONFORME AL DPR 08/06/82 N.524

	Da apporre lungo l'uscita di emergenza
	Da apporre lungo i percorsi di esodo verso le uscite di emergenza
	Da apporre in prossimità degli esodo portili in luogo ben visibile
	Da apporre in prossimità degli esodo portili in luogo ben visibile
	Da apporre in prossimità degli esodo portili in luogo ben visibile
	Da apporre in prossimità degli esodo portili in luogo ben visibile
	Da apporre in prossimità degli esodo portili in luogo ben visibile
	Da apporre in prossimità degli esodo portili in luogo ben visibile
	Da apporre in prossimità degli esodo portili in luogo ben visibile
	Da apporre in prossimità degli esodo portili in luogo ben visibile

COMUNE DI NAPOLI

Realizzazione di una piscina coperta/scoperta
nel parco pubblico di Via Nicolardi

PROGETTO ESECUTIVO

Committente: Comune di Napoli
Piazza Municipio n° 10
80126 Napoli

Responsabile unico del procedimento:
Arch. Simona Fontana

Progetto:

SuA
Studio di Architettura Paolo Pettene

PROJECT TEAM - Arch. Paolo Pettene, Arch. Giancarlo Fischetti, Arch. Manuela Castagno, Arch. Massimiliano Fogliato, Arch. Daniela Demarchi, Ing. Filippo Rossi, Ing. Daniele Ivano Carperlieri, Ing. Oksana Demarchi, P.L. Umberto Pettene, P.L. Ivan Castagno

RICHIESTA DI PARERE DI CONFORMITÀ
AI SENSI DEL D.P.R. 151/2011 e art.3 D.M. 07.08.2012

PROGETTO PREVENZIONE INCENDI

OGGETTO:

Pianta piano seminterrato

Revis.	Data	Aggiornamenti	Timbro e firma	Scala
0	Settembre 2014		Arch. PAOLO PETTENE n° 6863	02
1	Ottobre 2014			1:100