



COMUNE DI PALERMO
Area Tecnica della Riqualficazione Urbana
e delle Infrastrutture
Ufficio Edilizia Pubblica, Cantiere Comunale e Autoparco
Progetto Definitivo

Piscina Comunale Scoperta
Progetto per la realizzazione della tribuna e servizi annessi

PRIMO STRALCIO FUNZIONALE

ADEGUATO AL PARERE CONI
POS. :CIS-2014-0015 DEL 18/04/2014

Coordinatore della Progettazione: Arch. Rosalia Collura

Gruppo di Progettazione:

Arch. Francesco La Cerva, Arch. Bruno Cirrito, Ing. Giuseppe Letizia,
Ing. Leonardo Triolo, Arch. Roberto Pitarresi, Arch. Lilliana Pollara,
Arch. Giuseppina Liuzzo, Esp. Prog. Arch. Vincenza Garraffa,
Esp. Geom. Giuseppe Soldano, Dott. Antonio La Barbera

Studio Geologico: Dott. Giuseppe Vinti

Coordinatore della sicurezza: Arch. Fabio Cittati

RUP: Arch. Paola Maida

Relazione Generale

elaborato

S.A.1

Progetto Definitivo
Piscina Comunale Scoperta
Progetto per la realizzazione della tribuna e dei servizi annessi

RELAZIONE GENERALE

PRIMO LOTTO FUNZIONALE

PREMESSA

La disponibilità di un finanziamento di € 1.352.333,19 concesso con D.M del Ministero BB.CC. del 23.09.2014 rende possibile l'esecuzione di un lotto funzionale del progetto in argomento.

Tenuto conto della somma disponibile e della necessità di realizzare un'opera completa dal punto di vista impiantistico e in grado di risolvere seppure parzialmente gli attuali problemi d'ordine logistico della piscina scoperta, si è optato per l'approfondimento del progetto del corpo D- Spogliatoi e balconata scoperta.

La sua realizzazione consente infatti di ottenere una prima batteria di spogliatoi per gli utenti della piscina scoperta, indipendenti e autonomi sia logisticamente che funzionalmente rispetto alla piscina coperta, e consente altresì la realizzazione di un primo spazio pubblico di aggregazione a servizio dei fruitori dell'impianto.

Il progetto definitivo generale è munito di parere favorevole n.18/2014 del 16.04.2014 del CONI-Commissione Impianti sportivi- Roma .

L'elenco degli elaborati del presente Progetto definitivo- Primo lotto funzionale- è il seguente:

Relazioni e Calcoli

- S.A.1 – Relazione Generale
- S.A.2.1 – Relazione tecnica e verifiche: Impianto Idrico e di scarico
- S.A.2.2 – Relazione tecnica e verifiche: Impianto di Climatizzazione
- S.A.2.3 – Relazione tecnica e verifiche: Impianto Elettrico e di Illuminazione
- S.A.3 – Relazione Geologica
- S.A.4 – Relazione di calcolo delle strutture
- S.A.5.1 – Tabulato di calcolo: corpo D1
- S.A.5.2 – Tabulato di calcolo: corpo D2
- S.A.5.3 – Tabulato di calcolo: corpo D3
- S.A.6 – Relazione sulla sicurezza e l'esercizio dell'impianto sportivo
- S.A.7 – Relazione Paesaggistica
- S.A.8 – Studio di fattibilità ambientale

Elaborati grafici

- Tav. S.B.1 – Inquadramento Generale
- Tav. S. B.1.2 – Piano Particolare
- Tav. S.B.1.3 – Censimento delle interferenze
- Tav. S.B.2 – Stato di fatto e progetto – Planimetria Generale e Documentazione fotografica– Scala 1:100

- Tav. S.B.3 – Stato di fatto: Planimetria – Profili/Sezioni –Scala 1:100
- Tav. S.B.4 - Progetto: Pianta piano terra, primo piano e copertura – Scala 1:100
- Tav. S.B.5 – Progetto – Profili/Sezioni – Scala 1:100
- Tav. S.B.6 – Progetto – Pianta Piano Terra e primo piano- Calcolo Volumetria e Superficie coperta
- Tav. S.B.7 – Progetto- Analisi delle vie di fuga e Sistema di sicurezza
- Tav. S.B.8 – Progetto – Planimetria con l’indicazione delle principali condizioni ambientali per gli spazi di attività sportiva ed i servizi.
- Tav. S.B.8.1 – Progetto – Impianto idrico e di scarico
- Tav. S.B.8.2 – Progetto – Impianto di climatizzazione
- Tav. S.B.8.3 – Progetto – Impianto Elettrico e di illuminazione
- Tav. S.B.9 – Progetto – Strutture del corpo D1/D2/D3

Elaborati economici e sicurezza

- S.C. 1 – Computo metrico estimativo –
- S.C.2 - Quadro economico-
- S.C.3 – Elenco Prezzi
- S.C.4 - Analisi Prezzi
- S.C.5 – Disciplinare descrittivo prestazionale degli elementi tecnici
- S.C.6. - Aggiornamento delle prime indicazioni e disposizioni per la stesura del piano di sicurezza

STATO DI FATTO

Il complesso sportivo della piscina comunale di via del Fante a Palermo, progettato dal prof. arch. Gianni Pirrone, venne realizzato alla fine degli anni '70 e consta di una vasca olimpionica coperta con servizi annessi e di una vasca scoperta. Il collaudo delle opere fu approvato con delibera di Giunta Municipale n. 1762 del 26.06.86. Successivamente, in occasione delle Universiadi del 1997, furono eseguiti lavori di “Ristrutturazione e adeguamento delle piscine comunali di Palermo” che, per quanto riguarda la vasca scoperta, furono finalizzati all’adeguamento dell’impiantistica e dei locali accessori e alla installazione di una tribuna mobile con 956 posti realizzata con strutture smontabili in tubi Dalmine o similari e giunti ortogonali (poi dismessa). Tale progetto venne approvato con parere CTAR n.25056 del 12.03.96 e integrazione prot. N.27073 del 20.05.97, acquisiti i pareri del CONI, della Soprintendenza BB.CC.AA e dei Vigili del Fuoco. Ulteriore parere n. 27114 del 06.06.1997 fu reso sulla PVS n. 1. Il collaudo delle opere fu approvato con Deliberazione della Giunta Municipale n. 508 del 17.04.1998

La piscina all’aperto, che sorge nello spazio retrostante l’edificio della piscina Comunale coperta, consta di una vasca di m.50 x m.24 profonda m. 1,85, dotata di un gruppo inadeguato di servizi igienici, distinti per uomini e donne (oltre wc per portatori di handicap) ed è priva di spogliatoi e di spazi per il pubblico.

Vi si accede dal cancello d’ingresso della piscina coperta dalla via del Fante, ovvero da un altro cancello che si apre sul piazzale innanzi all’ippodromo, denominato Piazza dei Trattati di Roma e utilizzato come parcheggio. In ambedue le opzioni, percorrendo poi il vialetto che costeggia il confine con l’ippodromo si giunge alla piscina scoperta.

Attualmente gli utenti utilizzano i servizi di supporto della limitrofa piscina al chiuso – con i conseguenti disagi logistici che ne derivano - e sono costretti ad effettuare un percorso di accesso alla struttura esterna che non garantisce le norme igieniche in materia di piedi asciutti/piedi bagnati, crea interferenze tra gli utenti

sportivi e gli altri fruitori dell'impianto (pubblico e addetti ai lavori) e non è di agevole accesso ai portatori di handicap. Ma nonostante la carenze di attrezzature dedicate, la piscina scoperta- unica struttura pubblica all'aperto di grandi dimensioni di cui è dotata la città- è molto frequentata sia da parte delle società sportive che dal pubblico dilettantistico, e si riscontra un continuo incremento dei fruitori.

Gli impianti essenziali della piscina all'aperto (vasche di compenso, filtraggio, impianti termici per il riscaldamento dell'acqua, impiantistica elettrica ed elettronica e quant'altro) si trovano in un locale interrato e, così come la vasca, non saranno interessati dal progetto in argomento.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Il progetto è stato sviluppato tenendo conto della normativa vigente relativa agli appalti di opere, nonché della vigente normativa della sicurezza delle strutture sportive, in particolare :

Lavori Pubblici:

- Decreto Lgs. 12/04/2006 n. 163 (Codice dei Contratti) come recepito da L.R. 12.07.11 n.12
- Regolamento DPR 5.10.2010 n. 207
- Capitolato Generale DM. 9.04.2000 n.145
- DPR 327/2001 T.U. sulle Espropriazioni

Sicurezza sul lavoro nei cantieri :

- Testo Unico sulla sicurezza D. Lgs.81/08
- DPR 27.04.1955 n.547 "Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro"

Norme Tecniche:

- D.M. 14.01.2008 "Norme tecniche per le costruzioni"
- Circolare n.617/C.S.LL.PP. del 02.02.09
- DPR 503/1996
- L.01.03.1968 n.186 per gli impianti elettrici ed elettronici
- D.M. 22.01.2008 n. 37 Regolamento " Impianti di messa a terra"
- Norme CEI

Normativa impiantistica sportiva :

- DM 18.03.1996 " Norme di sicurezza per la costruzione e l'esercizio degli impianti sportivi" e Circolare n.1769/4139 del 20.12.2005 ;
- Regolamento CONI ex deliberazione del 25.06.2008 n. 1379,
- D.M. 11.07.1991 " Aspetti igienico-sanitari concernenti le piscine"
- Norme UNI 9217 – gennaio 1988 – caratteristiche costruttive delle tribune
- Norma UNI 10637-2006 – qualità dell'acqua di piscina
- D.L. Ministero dell'interno del 18.03.96 su G.U. n. 61 del 11.04.1996
- D.L. 187 del 12.11.2010
- Regolamento CONI ex deliberazione n.1421 del 25.06.2010 per l'emissione del parere di competenza
- Normativa FINA

Abbattimento delle barriere architettoniche :

- Legge 09.01.98 n.13
- DPR 24.07.1996 n. 503 " Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche nei luoghi pubblici"

Norme relative al Governo del territorio

- Variante generale al PRG di Palermo approvata dalla Regione con D.D. n. 124/DRU e n.5587 DRU
- Regolamento Edilizio e Norme di Attuazione
- Regolamento del Verde pubblico e Privato del Comune di Palermo

Leggi di tutela paesaggistica e ambientale

- D.Lgs n. 42 del 22.01.2004
- Legge 14.01.2013 n.10 Norme per lo sviluppo degli spazi verdi urbani

Linee Guida per la Governance nello sport

- **Decreto Presidenza del Consiglio dei Ministri 3/11/2011” Linee guida del Piano Nazionale per la promozione dell’attività sportiva”**
- Piano Nazionale per la Promozione dell’attività sportiva 2012

AREA DI INTERVENTO (TAV S.B.1)

Nella cartografia ufficiale, Tavoleta I.G.M. a scala 1:25.000 il sito interessato dal progetto ricade al foglio 249 quadrante II° orientamento N.E. contraddistinta con il toponimo di “ PALERMO”.

Per un esame più dettagliato ed aggiornato dei luoghi si fa riferimento allo Stralcio Aereofotogrammetrico della sezione n. 595010 denominata “ Monte Pellegrino” in scala 1: 5.000 e allo stralcio della Carta Tecnica Comunale, foglio n. 5008/25 in scala 1:2000

L’area di sedime su cui sorgerà il corpo D (strutturalmente costituito dai corpi giuntati D1/D2/D3) è compresa tra il bordo vasca- lato corto (Sud) della piscina scoperta - e la linea di confine con il limitrofo Circolo del Tennis e l’area verde del Piazzale dei Matrimoni (lato Parco della Favorita).

Detta area di mq 580, ricade all’interno delle più estese particelle catastali n 244 di mq 26.929 e n. 240 di mq 51.784 del foglio di mappa n. 23. La proprietà dell’intera area su cui sorge il complesso della piscina comunale, e quella afferente al Piazzale dei Matrimoni è della Regione Sicilia mentre il diritto d’uso è del Comune di Palermo; ciò oltre ad escludere costi di esproprio permette la ridefinizione dei confini tra i due beni.

Una parte di detta area è attualmente occupata da un edificio a una elevazione f.t. della superficie di circa mq.44,00 contenente servizi igienici (per il quale è prevista la demolizione), da un passaggio di servizio, esterno e pavimentato di circa mq. 103,00 e dalla recinzione di confine, ed è posta a quota metri – 1,15.

La rimanente area è attualmente libera da costruzioni ed è – in parte- esterna alla recinzione della piscina comunale, ricadendo nell’area destinata ad attrezzature sportive del cosiddetto Piazzale dei Matrimoni. Si tratta di un ‘area incolta, leggermente scoscesa con un dislivello di circa 4,70 mt.

Sull’area è presente vegetazione di vario tipo non di pregio o rarità (siepi di separazione con il circolo del Tennis, arbusti e alberi) che in parte verrà interessata da operazioni di abbattimento comportando comunque successive operazioni di compensazione del verde.

Le caratteristiche geomorfologiche del terreno di fondazione, rilevabili anche da indagini specifiche, hanno confermato la compatibilità con le opere da realizzare.

Il rimanente spazio di pertinenza della piscina scoperta non sarà al momento interessato da altre opere.

COMPATIBILITA’ URBANISTICA E REGIME VINCOLISTICO

Il progetto è perfettamente conforme alle destinazioni ed al dimensionamento previsto dal PRG e dalle Norme di Attuazione per la zona F3 e rispetta il parametro di densità edilizia fondiaria della zona, in quanto il rapporto tra il volume totale degli impianti esistenti e di progetto e la superficie totale risulta inferiore a 2mc/mq., ma la modalità attuativa rappresenta una deroga alla preventiva predisposizione di piani esecutivi estesi all'intera zona F3 per superfici maggiori di mq 10.000 prevista dall'art. 19 delle N.T.A.

Infatti l'area di intervento ricade in una più vasta ZTO (mq. 395.130,00) con destinazione F3 "Attrezzature Sportive" al cui interno sono presenti importanti impianti sportivi a servizio della città. Oltre all'impianto natatorio vi si trovano: stadio di calcio, stadio di atletica, ippodromo, campi da tennis TC1 e struttura del Bowling. Si tratta di attrezzature sportive realizzate in epoche antecedenti al PRG del 1962, in assenza di piani esecutivi. Si è reso quindi necessario procedere in deroga alla citata norma e si è già ottenuto il Decreto A.R.T.A. di esclusione della Variante al PRG di Palermo dalla Valutazione Ambientale Strategica (N. 223/ Gab del 05.06.15). Il Progetto è approvabile in deroga applicando le procedure di approvazione di opera pubblica in variante al PRG così come previsto dall'art. 19 del T.U. Espropri.

Per quanto riguarda la compatibilità dell'intervento con le prescrizioni di Piani Paesistici, territoriali ed urbanistici sia a carattere generale che settoriale (area vasta) si è fatto riferimento alla **Proposta di Piano Paesistico Regionale per l'Ambito 4** e alla perimetrazione del vincolo paesaggistico di Monte Pellegrino e del Parco della Favorita. La zona infatti è individuata come "Metropoli Regionale" ed è gravata da vincolo paesaggistico apposto ai sensi della L.1497/39. A tal proposito si evidenzia che il progetto tiene conto delle indicazioni contenute nel Verbale della seduta del 30.01.1979 della Commissione per la Tutela delle Bellezze Naturali e Paesaggistiche della provincia di Palermo e del conseguente D.A. n.117 del 14.02.1981. Pertanto occorre acquisire dalla Soprintendenza ai BB.CC.AA. il rilascio dell'autorizzazione ai sensi degli artt.21, 22 e 146 del Decreto Legislativo n. 42/04 " Testo Unico delle disposizioni legislative in materia di Beni Culturali e Ambientali".

Il particolare contesto paesaggistico ha orientato il progetto nella scelta dell'inserimento della struttura di nuova realizzazione in superfici disponibili corrispondenti, come detto, nell'area di sedime dell'ex locale servizi lato tennis, evitando di modificare in maniera significativa l'orografia dei luoghi e facendo ricorso all'utilizzazione di materiali e colori in grado di armonizzarsi con l'ambiente. L'altezza dell'edificio è stata contenuta per evitare conflitti con la percezione visiva del Parco della Favorita e di Monte Pellegrino e oltre a non interferire o schermare l'edificio che contiene la piscina coperta, è notevolmente più bassa di quest'ultimo.

PROGETTO DEFINITIVO PRIMO LOTTO FUNZIONALE (TAV. S.B.4)

Il **corpo D** è strutturalmente costituito da tre corpi giuntati che si sviluppano allineati lungo il confine con l'area del Circolo del Tennis e dell'area denominata " Piazzale dei Matrimoni" (lato sud rispetto alla vasca scoperta) : **Corpo D1** (m. 35,90 x m 8,50 , altezza m 6,70) costituito da 2 elevazioni fuori terra che contiene gli spogliatoi a PT e uno spazio di aggregazione al primo piano ; **Corpo D2** (m.11,90 x m.4,80) destinato agli impianti; il **Corpo D3** (m.6,40 x 4,80) che contiene il nucleo scala/ elevatore realizzato tra i due corpi prima citati.

Spogliatoi, servizi, percorsi e balconata coperta

Il **Corpo D1** al livello inferiore accoglierà gli spogliatoi per n. 40 atleti (20 uomini /20 donne) con relativi servizi, gli spogliatoi personale/uomo-donna con servizi, corridoi di accesso distinti per piedi calzati / piedi

bagnati, presidio di bonifica e un locale di deposito (per la custodia delle corsie, porte di pallanuoto ecc.) e, al secondo livello, uno spazio coperto ma libero ai lati (balconata coperta) da utilizzare come punto di aggregazione media, info-point, spazio per eventuali stand promozionali, che conterrà anche un piccolo punto bar e i servizi igienici per il pubblico. Detta balconata coperta, in caso di emergenza, assurge a luogo dal quale coordinare gli interventi per la sicurezza delle manifestazioni.

Lo studio dei percorsi degli atleti- compresi quelli portatori di handicap- e la necessità di prevedere la separazione tra il percorso a piedi calzati e il percorso a piedi bagnati è risultato determinante nella suddivisione e organizzazione degli spazi interni.

Allo stato dell'arte, i due lati di bordo vasca (lato corto della piscina a nord e lato lungo a est) verranno opportunamente delimitati da transenne in grado di differenziare lo "spazio di attività sportiva" da quello dei "percorsi". In questo modo lo spazio piano vasca, pur riducendosi da mq. 1889,00 a m. 1236,00, continua a soddisfare la condizione CONI (n. 1379 del 25.06.2008 art. 10.2.3) che impone che esso debba avere superficie complessiva non inferiore alla metà di quella servita.

I fruitori dell'impianto, accedendo dall'attuale ingresso giungeranno in prossimità del corpo D3 dopo avere costeggiato in piano la piscina scoperta come sopra specificato. Gli atleti potranno accedere al Corpo D1 attraverso il corridoio " percorso a piedi calzati" che si affaccia sul lato corto della piscina e da qui smistarsi negli spogliatoi . Dagli spogliatoi potranno poi raggiungere la vasca attraverso un altro corridoio (percorso piedi bagnati) che conduce a bordo vasca attraverso il presidio di bonifica. Il rientro dal piano vasca verso gli spogliatoi avverrà tramite tornello unidirezionale.

I due corridoi, sono illuminati direttamente dall'esterno; il primo presenta una sequenza regolare di n. 8 infissi, che prospettano sul bordo vasca, delle dimensioni di m.0,90 x 2,20; il secondo presenta 5 grandi finestre a nastro poste sottotrave e di altezza da terra non inferiore a 2.00 mt. La loro pavimentazione sarà eseguita con materiale antiscivolo e lungo i loro percorsi, nelle immediate vicinanze degli spogliatoi, saranno collocate fontanelle di acqua potabile.

Gli spogliatoi ed i servizi sono stati progettati in ossequio alla normativa ed indicazioni del CONI, tenendo conto dell'uso della piscina come servizio pubblico ed anche come impianto sportivo capace di ospitare competizioni sportive di carattere nazionale ed internazionale, il loro dimensionamento è stato calcolato in ossequio alla vigente normativa. Essi sono accessibili e fruibili dagli utenti D A e sono dotati di idonei servizi igienici. Inoltre gli spogliatoi sono protetti contro l'introspezione e costituiscono elemento di separazione tra i percorsi effettuati in abbigliamento normale (percorsi a piedi calzati) e quelli in abbigliamento sportivo (percorsi a piedi nudi) e sono muniti dei cosiddetti "locali filtro" in corrispondenza dell'accesso ai servizi igienici e alle docce.

In ossequio al parere condizionato del CONI, realizzando un corretto posizionamento degli apparecchi sanitari, è stata verificata la condizione che garantisce la rotazione della sedia a ruote all'interno dei servizi igienici riservati agli atleti D.A.

Gli spogliatoi per gli atleti sono dimensionati per n. 40 fruitori contemporanei complessivi e sono divisi in n.2 unità distinte: n. 1 spogliatoio/ uomini e n. 1 spogliatoio/donne, uguali e speculari . La superficie di ogni spogliatoio è pari a mq 32,00 (al netto dei locali filtro, docce e wc). I servizi relativi sono costituiti da n. 2 wc di cui uno per disabili, n. 7 docce di cui una per disabili, n.2 lavabi di cui uno per disabili. La dimensione minima dei passaggi è pari a m. 1,20; la dimensione minima delle porte (apribili verso l'esterno dei locali) è pari a m.0,90.

Gli Spogliatoi del personale sono dimensionati per n 8 fruitori contemporanei complessivi e sono divisi in n.2 unità distinte: n.1 spogliatoio/ uomini e n. 1 spogliatoio/donne, uguali e speculari .I dati relativi a ciascun spogliatoio/personale sono i seguenti: superficie per ogni spogliatoio mq 7,70 (al netto dei locali filtro, docce e Wc) oltre n. 1 wc n.1, n. 1 doccia e n. 1 lavabo (adatti ai disabili)

Il presidio di bonifica, contenente vaschette lava piedi e docce è allocato all'interno di un vano della superficie di mq.7,8 posto alla fine del corridoio " Percorso piedi nudi". Il rientro verso gli spogliatoi dal vano vasche avverrà, come detto, tramite passaggio con tornello unidirezionale. La dimensione minima dei passaggi sarà di m 1,20, la dimensione minima delle porte (apribili verso l'esterno dei locali) sarà di m.0,90.

Il Corpo D 1 si conclude, nei pressi dell' edificio che contiene la piscina coperta, con il locale Deposito, della superficie complessiva di mq.29,76, accessibile esclusivamente dal bordo vasca attraverso un infisso doppio, di forma e materiali uguali a quelli del corridoio " percorso piedi calzati .

Il primo piano del corpo D1 è raggiungibile dalla scala in acciaio e/o dall'elevatore siti nel corpo D3 e pertanto risulta accessibile anche ai portatori di handicap. Esso si trova a quota m.3,70 e ha altezza di m.3,10. Consta di uno spazio libero esteso mq.154,75 (balconata coperta) e di due spazi attrezzati come "punto bar" e "servizi igienici per il pubblico" . Detto primo piano, in corrispondenza del deposito di piano terra e degli accessi al presidio di bonifica, si conclude con una terrazza di mq 54,34.

Il bar si sviluppa in uno spazio di mq. 24,00 di cui mq.11,70 per somministrazione e la restante superficie per locale deposito e wc per il personale completo dei presidi per D.A.

I servizi igienici per il pubblico sono dislocati nelle vicinanze della scala di accesso, sono divisi in due batterie per sesso e contengono ciascuno 2 wc, 2 lavabi oltre un servizio igienico completo per disabile.

Verso il fronte sulla piscina, la balconata coperta presenta un parapetto continuo in ferro zincato e verniciato dal semplice disegno lineare.

Tramite la scala in acciaio è possibile, esclusivamente al personale di servizio, raggiungere il piano di copertura del Corpo D1. Questo, rispetto al filo del corpo di fabbrica sottostante, presenta uno sbalzo di m. 2,00 verso il lato piscina e quindi le sue dimensioni sono m 10,50 x m 27,80. Il suo perimetro presenta un muretto d'attico di un metro di altezza.

Elementi costruttivi e finiture

La struttura portante è prevista in c.a. del tipo intelaiato con orizzontamenti in c.a e solai a struttura mista con travetti prefabbricati.

Le fondazioni sono previste con sistema a platea nervata. In corrispondenza del confine con l'area del Piazzale dei Matrimoni, dove insistono le strutture dei corpi D2 e D3 verranno realizzati muri di contenimento di altezza adeguata alle condizioni del retrostante rilevato.

La struttura interrata è isolata dal terreno laterale mediante drenaggio perimetrale con pietrame a secco, stuoia drenante e guaina di impermeabilizzazione. L'isolamento dal terreno di fondazione è realizzato con solaio areato.

Per maggiori ragguagli sugli aspetti strutturali del progetto si rimanda alla TAV. S.A.4

Murature e tramezzi sono realizzati in laterizi forati rifiniti con intonaco civile per interni, con finitura a tonachina o piastrelle in gres porcellanato (fino un'altezza di m.2,20). Le pavimentazioni sono eseguite con

piastrelle in gres porcellanato antisdrucchiolo R12 per spogliatoi, servizi e percorso piedi bagnati, e R9 per corridoio, disimpegni, etc.

I locali spogliatoio sono parzialmente controsoffittati con doghe metalliche in alluminio. Gli infissi esterni ed interni sono a taglio termico in alluminio anodizzato preverniciato. Le porte interne sono in tamburato.

I prospetti verranno trattati con intonaco di malta premiscelata cementizia con finiture con tonachina del tipo Li Vigni, Terranova o simili.

Le pavimentazioni esterne verranno realizzate con piastrelle in gres porcellanato antisdrucchiolo R11; soglie, davanzali, gradini delle scale etc. si prevedono rivestiti con lastre di marmo da cm.3 del tipo botticino o travertino opportunamente bocciardato.

Gli impianti previsti sono: elettrico, di illuminazione, idrico e di scarico, climatizzazione, trattamento aria, produzione di acqua calda sanitaria nei locali spogliatoi, wc, docce. Per le caratteristiche e il dimensionamento degli impianti, nonché per i dati relativi all'illuminamento medio, i ricambi orari per ventilazione (volumiambiente/ora), temperatura di progetto aria (°C) e umidità relativa per ciascun locale si rimanda alle Relazioni Tecniche e Verifiche Impianti di cui alle TAVV. S.A.2.1., S.A.2.2, S.A.2.3.

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI E DESCRITTIVE DEI MATERIALI UTILIZZATI

I prodotti e i materiali impiegati saranno idonei per il soddisfacimento dei requisiti richiesti dalle normative tecniche nazionali ed internazionali. Sono previste tecnologie e accorgimenti in attuazione alle strategie europee di sviluppo sostenibile e pertanto il progetto mette in atto azioni finalizzate al risparmio energetico.. Questi accorgimenti in uno con la dotazione degli impianti in grado di assicurare correttamente il mantenimento del microclima, l' illuminazione, l' areazione etc. apportano all'intervento caratteristiche di accesso e confort degli atleti nell'utilizzo delle strutture che si allineano con le prescrizioni della normativa CONI. Infine verranno preferibilmente utilizzati materiali idonei agli **interventi di bioedilizia**.

In ottemperanza alle prescrizioni dell'art.24 della L.R. 12/2012 e dell'art. 31 del D.P.Reg. Sicilia 13/2012, si utilizzerà una quota di materiali, non inferiore al 30% del fabbisogno, provenienti dal riciclo degli inerti dotati di apposita certificazione.

ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

Il progetto tiene conto della normativa sull'abbattimento delle barriere architettoniche e mette in atto tutti gli accorgimenti per rendere gli spogliatoi e i servizi igienici accessibili e fruibili dagli utenti diversamente abili. Infatti l'accesso alla Balconata Coperta è consentito ai portatori di handicap a mezzo dell'elevatore posto nel corpo D3 mentre gli spogliatoi e i servizi si trovano tutti alla stessa quota e non vi sono dislivelli da superare. Gli interruttori, le pulsantiere e i quadri di comando dell'intero complesso saranno posizionati ad altezze adeguate. Sono previsti percorsi tattili per non vedenti o ipovedenti sui corridoi e pianerottoli.

CAVE E DISCARICHE

I materiali provenienti dalle operazioni di demolizione e costruzione (materiali di risulta derivanti dall' abbattimento del locale servizi e il materiale risultante dallo scavo di fondazione) saranno conferiti presso

apposito impianto per il recupero e smaltimento presente nell'ambito del territorio comunale o della Provincia a non oltre km.20,00 di distanza, come da elenco delle discariche iscritte alla White List della Prefettura di Palermo (Allegato1). I pali elettrici da dismettere, realizzati in materiale ferroso, verranno smaltiti attraverso conferimento in idoneo centro di raccolta. I materiali di cava saranno reperiti in ambito provinciale.

RELAZIONE SULLE INTERFERENZE

In merito a eventuali interferenze nell'area di progetto, intendendo come tali sottoservizi a rete, impianti, tubazioni sotterranee, reti aeree, etc. estranei all'impianto, se ne esclude la presenza stante l'avvenuta verifica effettuata confrontando le planimetrie fornite su richiesta del RUP dalle Aziende erogatrici di servizi (AMAP per rete idrica e fognaria; AMG Energia s.p.a per rete distribuzione metano; ENEL per percorso cavi elettrici) con lo stato dei luoghi. Sono stati altresì previsti tutti gli interventi necessari per rendere possibili ed economicamente sostenibili gli allacci degli impianti esistenti con quelli di progetto.

INTERVENTI SULLA VEGETAZIONE

Sono previsti interventi di espianto di alcuni alberi che ricadono lungo il confine dell'area di intervento. Si tratta di essenze comuni e di esemplari non rari né monumentali. Tuttavia, ai sensi del vigente "Regolamento del Verde Pubblico e Privato" verrà preventivamente acquisito N.O da parte della competente Area Verde e Vivibilità Urbana .

ECONOMIA DI GESTIONE

L'impianto natatorio è già in uso e i lavori in oggetto non comportano modifiche sostanziali nella gestione e manutenzione dello stesso. Il progetto è economicamente sostenibile per almeno 5 anni dalla sua realizzazione dal momento che l'attività che si svolge nel complesso sportivo della piscina comunale da oltre 40 anni- e sempre con un trend positivo – e consolidata e certa e potrà portare al Comune di Palermo, gestore dell'impianto attraverso l'Ufficio allo Sport, benefici economici sia attraverso l'ampliamento dell'offerta a un maggior numero di utenti che migliorando il grado di soddisfazione degli attuali fruitori.

Il personale utilizzato consta di un capo impianto, 15 amministrativi di cui 2 con funzioni di vice capo impianto, 20 generici, 10 tecnici e 7 assistenti bagnanti.

I costi sono presumibilmente paragonabili a quelli sostenuti in passato, come di seguito riportato

A) Valore della Produzione:	
Ricavi delle vendite e delle prestazioni	359.910,90
Contributi in conto esercizio	788.885,06
Altri ricavi	12.076,85
Totale componenti positivi (A)	1.160.872,81
B) Costi della Produzione :	
Costi per materie prime, sussidiarie, di consumo e di merci	14.309,00
Costi per servizi	477.259,71
Costi per il personale	1.050.537,77
Ammortamenti (esclusi immobili)	6.186,07

Totale componenti negativi (B)	1.548.292,55
Differenza tra valore e costi della produzione (A-B)	- 387.419,74

Il Comune si è fatto carico negli anni della differenza economica , al fine di sostenere le attività sportive e offrire il servizio pubblico a costi bassi per l'utenza.

Per quanto riguarda la manutenzione, dal piano dei controlli da effettuare sull'impianto, riportato in seguito, si evince che i controlli e gli eventuali interventi di riparazione o sostituzione possono essere effettuati nella quasi totalità da personale interno all'Amministrazione, a meno dei controlli sugli ascensori, da affidare a ditta specializzata.

In sintesi i costi per la manutenzione, per il primo quinquennio, possono riassumersi:

	I ANNO	II ANNO	III ANNO	VI ANNO	V ANNO
personale	Nessun incremento dei costi rispetto agli attuali				
Materiale di consumo	€ 100,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 1.500,00	€ 1.500,00
Affidamento controllo e manutenzione a ditte specializzate (ascensori)	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
Totale costi	€ 2.600,00	€ 3.000,00	€ 3.000,00	€ 4.000,00	€ 4.000,00

I costi della struttura, per quanto riguarda la gestione e la manutenzione, appaiono sostenibili, dal momento che, per quanto riguarda la gestione, non si prevedono incrementi di spesa rispetto agli attuali costi affrontati per la struttura della piscina esistente, mentre per la manutenzione, si prevede di impiegare maestranze interne all'amministrazione comunale, ad incremento di costo 0 rispetto all'attuale, mentre le spese previste per l'acquisto di materiale di consumo e quelle per l'affidamento a ditta specializzata della manutenzione dell'ascensore, rientrano nella media dei costi per la manutenzione degli immobili comunali previsti dal bilancio. Inoltre la previsione di un sistema di impianti finalizzato all'ottimizzazione dei consumi energetici, consente una riduzione dei costi di gestione rispetto agli attuali.

FATTIBILITA' DELL'INTERVENTO

La fattibilità dell'intervento non presenta criticità di alcun tipo. In particolare si precisa quanto segue:

- che intervento previsto verrà realizzato su un'area già destinata e utilizzata per impianto sportivo e nella disponibilità del Comune di Palermo.
- L'area di sedime in cui sorgerà l'intervento previsto ricade all'interno della area di pertinenza della piscina comunale e di altre aree limitrofe di proprietà della Regione Siciliana e in uso al Comune di Palermo e pertanto **non sono previsti costi di esproprio** né ulteriori oneri burocratici legati al regime proprietario dell'area ;

- L'esito delle **indagini geologiche** effettuate in zone interessate dal presente progetto ha fornito parametri compatibili con l'intervento ipotizzato.
- Poiché trattasi di area d'intervento all'interno di una più estesa area F3 di superficie maggiore di mq.10.000, l' art.19 delle N.T.A del P.R.G. prevede la necessità della redazione di un atto di pianificazione esecutiva. Considerato che il progetto occupa una area limitata rispetto all'intera ZTO, già interamente occupata da impianti sportivi realizzati prima del PRG del 1962 e senza preventiva redazione di piani esecutivi, ed è conforme al PRG per quanto riguarda le destinazioni e il dimensionamento e prevede opere necessarie per l'agibilità dell'impianto sportivo, non si è ritenuto opportuno redigere un piano attuativo che interessi l'intera ZTO che avrebbe rallentato l'iter di realizzazione dell'intervento. Pertanto il progetto è approvabile in deroga all'art. 19 delle N.T.A del P.R.G.C., applicando le procedure di approvazione di opera pubblica in variante al PRG così come previsto dall'art.19 del TU Espropri .
- Tiene conto delle indicazioni contenute nel Documento Preliminare alla Progettazione e risponde alle **esigenze e i bisogni da soddisfare** in riferimento all'art.15 comma 6 c);
- Trattandosi di lavori di completamento è già accertata la **disponibilità dei pubblici servizi e dei relativi allacciamenti**. Il collegamento con la rete elettrica avverrà attraverso la Cabina ENEL esistente nell'impianto della piscina coperta nella quale verranno installati i quadri elettrici relativi ai servizi dell'impianto della piscina all'aperto. Per quanto riguarda l'impianto idrico e fognario si prevedono nuovi allacci su viale del Fante mentre le relative condotte verranno allocate lungo il perimetro del muro di cinta lato tennis; in particolare per quanto riguarda la raccolta delle acque reflue verrà interrata una vasca prefabbricata con relativo impianto di sollevamento.
- L'intervento previsto in progetto non genera problemi ambientali

CRITERI PER LA REDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

Il progetto esecutivo verrà redatto sulla base delle indicazioni del presente progetto e di quanto emerso in sede di conferenza di servizi ovvero delle eventuali prescrizioni che dovessero pervenire dagli enti preposti all'emissione dei pareri di competenza (CONI per le Norme dell'impiantistica sportiva), VV.F (per le norme antincendio), AUSL (sotto il profilo igienico sanitario), Soprintendenza BB.CC.AA. (per gli aspetti paesaggistici) e di ogni altro parere e/o N.O. di Legge.

Esso rispetterà il disposto dell'art.24 del Regolamento D.P.R. 5/10/10 n. 270 anche per quanto riguarda gli elaborati ivi descritti.

CRONOPROGRAMMA DELLE FASI ATTUATIVE

I tempi previsti per la realizzazione dell'intervento sono riportati di seguito:

	FASI	giorni
1	Conferenza dei servizi	45
3	Approvazione amministrativa progetto definitivo	15
4	Progettazione esecutiva	90
5	Verifica progetto esecutivo	15

6	validazione	15
7	Approvazione amministrativa progetto esecutivo	15
8	Procedure di gara ed affidamento appalto	100
9	Inizio lavori	15
10	Esecuzione lavori	360
11	collaudo	180
12	Approvazione collaudo	30
13	Liquidazione conto finale	30
	TOTALE	910

ASPETTI ECONOMICI E FINANZIARI

L'intervento ammonta complessivamente a € 1.352.333,19, secondo il quadro economico TAV. S.C.2 e ha ottenuto un finanziamento di pari importo giusto Decreto del Ministero BB.CC. con D.M. del 23.09.2014, , vedi **Tav. S.C.2** - Quadro economico- Progetto Generale.

Progetto Definitivo - Piscina Comunale Scoperta
 Progetto per la realizzazione della tribuna e servizi annessi - 1° **Stralcio Funzionale**

A	Importo totale dei Lavori	€ 1.100.923,77
	di cui	
A1	<i>Lavori a corpo</i>	€ 1.030.053,44
A2	<i>Costi della sicurezza (non soggetti a ribasso d'asta)</i>	€ 70.870,33

B	Somme a disposizione dell'Amministrazione, suddivise in:		€ 256.409,42
	<i>B1</i>	Allacciamenti a pubblici servizi	€ 15.000,00
	<i>B2</i>	Spostamento sottoservizi e impianti	€ 0,00
	<i>B3</i>	Imprevisti (3% di A)	€ 33.027,71
	<i>B4</i>	Accantonamento art.133 del Codice	€ 0,00
	<i>B5</i>	Spese tecniche	€ 28.018,48
	<i>B5.1</i>	<i>Fondo art. 93 comma 7-ter della D.Lgs 163/2006 (80% dell'2% di A)</i>	€ 17.614,78
	<i>B5.2</i>	<i>Beni, strumentazioni e tecnologie art. 93 comma 7-quater della D.Lgs 163/2006 (20% dell'2% di A)</i>	€ 4.403,70
	<i>B5.2</i>	<i>Assicurazione dipendenti</i>	€ 6.000,00
	<i>B6</i>	Spese per pubblicità	€ 10.000,00
	<i>B7</i>	Accertamenti di laboratorio	€ 25.000,00
	<i>B8</i>	Contributo autorità di vigilanza e spese pareri	€ 957,00
	<i>B9</i>	Oneri di accesso a discarica (IVA compresa)	€ 17.202,62
	<i>B10</i>	IVA al 10% su A+B2	€ 113.395,15
	<i>B11</i>	Pratica per accatastamento immobile	€ 12.488,46
	<i>B12</i>	Arredi, segnaletica	€ 0,00
	<i>B13</i>	Indagini geologiche (IVA compresa)	€ 0,00
	<i>B14</i>	IVA al 22% su B12, B5.2	€ 1.320,00
	<i>B15</i>	Opere d'arte (IVA compresa)	€ 0,00

C	Totale	€ 1.357.333,19
----------	---------------	-----------------------

Allegato 1



Prefettura di Palermo

Ufficio Territoriale del Governo

ELENCO FORNITORI, PRESTATORI DI SERVIZI ED ESECUTORI DI LAVORI NON SOGGETTI A TENTATIVO DI INFILTRAZIONE MAFIOSA

(Art.1, commi dal 52 al 57, della legge n.190/2012; D.P.C.M. 18 aprile 2013)

Sezione II

Trasporto, anche transfrontaliero, e smaltimento di rifiuti per conto di terzi

Ragione Sociale	Sede legale	Sede secondaria con rappresentanza in Italia	Codice fiscale Partita I.V.A.	Data di iscrizione	Data di scadenza iscrizione	Aggiornamento in corso
ACRI S.r.l. in Amministrazione Giudiziaria	Misilmeri (PA) S.S. 118 km3+500		05708310825	04 agosto 2015	04 agosto 2016	
ADELFO SERAFINO	Palermo Via Villagrazia n. 369/E		DLFSFN56A05G273D 04574410827	09 marzo 2015	09 marzo 2016	
AGLIATA GIOVANNI GIUSEPPE	Polizzi Generosa (PA) Via Collesano n. 107		GLTGNN57B27G792Z	25 marzo 2015	25 marzo 2016	
ANELLO MATTEO	Monreale (PA) Contrada Renda Ponte Sagana n. 14		NLLMTT76B11F377K 04665390822	08 gennaio 2015	08 gennaio 2016	
Autodemolizione di Casesa Lorenzo	Palermo Viale Regione Siciliana S.E. n. 7631		CSSLNZ83P06G273A	03 ottobre 2014	03 ottobre 2015	Aggiornamento in corso
AUTOTRASPORTI LA VELOCE SOCIETA' COOPERATIVA P.A.	Bagheria (PA) Via Paterna n. 64		00500210828	27 maggio 2015	27 maggio 2016	
BALISTRERI S.r.l.	Carini (PA) Via Don Milani (Trav. Alt. Civ. 32) Z. Ind.		05001180826	24 febbraio 2015	24 febbraio 2016	
BARRETTA PASQUALE	Partinico (PA) Via Foggia, 49		BRRPQL74T02G346D 04716020823	21 aprile 2015	21 aprile 2016	
BAUCINA RECYCLING TYRES S.r.l.	Baucina (PA) Via Giulio Cesare n. 36		06271410828	24 marzo 2015	24 marzo 2016	
B.F. SCAVI di Brusa Francesco	Palermo Via Baglio Vitale snc		BRSFNC75S16G273B 04292690825	10 giugno 2015	10 giugno 2016	
BRUGNANO S.r.l.	Palermo Via Langer n. 1/A		04117040826	16 febbraio 2015	16 febbraio 2016	

BRUSCIA SALVATORE	Palermo Via Orecchiuta n. 16		BRSSVT64L10G273W 04681370823	29 aprile 2015	29 aprile 2016	
CARAVELLO GASPARE	Palermo Via Alla Falconara, 40/L		CRVGPR65H16G273G 03013640820	18 maggio 2015	18 maggio 2016	
CASESA GIUSEPPE	Palermo Via Corn. Simone Guli n. 82		CSSGPP94T20G273W	8 ottobre 2014	8 ottobre 2015	Aggiornamento in corso
CASTELLANA SOCIETA' COOPERATIVA	Palermo Via Salaparuta n. 2		04259350827	11 novembre 2014	11 dicembre 2015	
CA. VI. di Catiglia Ignazio & C. S.n.c.	Cerda (PA) Contrada Baita S.S. 120 Km 8700		03593040821	04 dicembre 2014	04 dicembre 2015	
CONSIGLIO MARCO	Terrasini (PA) Via F. Paolo Perez, 268		CNSMRC75A13B780G 05188640824	29 aprile 2015	29 aprile 2016	
COSTRUZIONI LAVORI GENERALI S.R.L.	Termini Imerese (PA) Contrada Molara snc Zona Industriale		05654130821	09 dicembre 2014	09 dicembre 2015	
COSTRUZIONI STRADALI S.r.l.	Palermo Via Vergine Maria n. 9		05875090820	19 dicembre 2014	19 dicembre 2015	
DI FIORE VINCENZO S.r.l.	Palermo Via Giuseppe Lanza di Scalea n. 357		06158550829	24 ottobre 2014	24 ottobre 2015	Aggiornamento in corso
ECOBROKER SERVIZI di Gabriele Cosentino	Palermo Via Isidoro La Lumia n. 86		CSNGRL72E09G273M 05001480820	19 dicembre 2014	19 dicembre 2015	
ECOGESTIONI S.r.l.	Bagheria (PA) Via Luca Giordano n. 60		05070840821	23 febbraio 2015	23 febbraio 2016	
ECOL SEA S.r.l.	Palermo Via Quinta Casa n. 8		05438340829	23 settembre 2014	23 settembre 2015	Aggiornamento in corso
ECOSTUDIO S.n.c. di Ferraro Chiara & Mazzola Fabio	Palermo Via Domenico Russo n. 11		06102520829	30 settembre 2014	30 settembre 2015	In istruttoria
ECO WASTE S.r.l.	Palermo Via Marchese Ugo n. 74		06332640827	18 maggio 2015	18 maggio 2016	
EUROSCA VI S.r.l.	Palermo Via Rosario Nicoletti n. 48/50		04069460824	25 marzo 2015	25 marzo 2016	
FARAONE TRASPORTI S.r.l.	Palermo Via Tommaso Natale 93/f		02602090827	29 giugno 2015	29 giugno 2016	
FASONE AGOSTINO	Termini Imerese (PA) Via Beato Agostino Novello n. 4/B		FSNGTN68L03L112F 04532570829	11 agosto 2015	11 agosto 2016	

FAST GROUP SOCIETA' COOPERATIVA	Bagheria (PA) Via Franz Liszt n. 30		06360930827	10 giugno 2015	10 giugno 2016	
F.LLI CALAMAIÒ di Calamaio Ettore & C. S.n.c.	Lercara Friddi (PA) Contrada Passo Putiaro A.C.		04929780825	27 gennaio 2015	27 gennaio 2016	
F.LLI FEDERICO S.R.L.	Alimena (PA) Contrada Canalello snc		03668090826	29 giugno 2015	29 giugno 2016	
GERACI COSTRUZIONI S.r.l.	Geraci Siculo (PA) Via Paolo Borsellino n. 5		04433090828	24 giugno 2015	24 giugno 2016	
GI. ERRE S.r.l.	Palemo Via Lucio Marone n. 13		06041490829	23 luglio 2015	23 luglio 2016	
GRECO GIACOMO	Ficarazzi (PA) Via dell'Aia, n. 12		GRCGCM64R06D567J 03765400829	01 luglio 2015	01 luglio 2016	
I.CO.LER S.r.l.	Lercara Friddi (PA) Via P. Scaglione n. 10		03886820822	29 aprile 2014	29 aprile 2015	Aggiornamento in corso
IMPRESA BRUNO S.r.l.	Palemo Via Montepellegrino n. 163		04814070829	08 aprile 2015	08 aprile 2016	
L'AMMIRAGLIA RECUPERI AMBIENTALI di Ferraro Emilio	Palemo Via Olio di Lino n. 21		FRRMLE54H06F377N	23 settembre 2014	23 settembre 2015	Aggiornamento in corso
MARAVENTANO GIUSEPPE	Palemo Via Messina Montagne n. 9		MRVGGPP53S21G273U 04293820827	24 giugno 2015	24 giugno 2016	
MARCIANO PIETRO	Monreale (PA) San Martino delle Scale		MRCPTR47M16G273F 02509860827	25 marzo 2015	25 marzo 2016	
MESSINA LUIGI	Cefalù (PA) Vicolo P2 n. 3		MSSLGU43B09C421K 00251460820	09 dicembre 2014	09 dicembre 2015	
MIRANDA TRASPORTI & SERVIZI S.r.l.	Palemo Via Nicolò Tumisi n. 13		05685010828	24 novembre 2014	24 novembre 2015	
M.S.V. S.r.l.	Termini Imerese (PA) Contrada Rocca Rossa snc		05122520827	29 maggio 2015	29 maggio 2016	
MULTI ECO AMBIENTE S.r.l.	Partinico (PA) S.P. n. 1, km 22.700		05467560826	01 giugno 2015	01 giugno 2016	
PALERMO RECUPERI di Bologna Antonino & C. S.a.s.	Palemo Viale Regione Siciliana n. 1427 S/E		05132250829	04 marzo 2015	04 marzo 2016	
PANZICA LUCIANO S.r.l.	Corleone (PA) Via Mozart, 3		06245280828	25 giugno 2014	25 giugno 2015	Aggiornamento in corso
PIANO DELL'OCCHIO S.r.l. Unipersonale	Torretta (PA) Contrada Piano dell'Occhio snc		05909270828	12 agosto 2015	12 agosto 2016	
PILLITTERI ANGELO	Palemo Via A.83 n. 9		PLLNGL80M25G273E 05405600825	10 dicembre 2014	10 dicembre 2015	
PULEX dei F.lli Russo di Russo Antonino & C. S.a.s.	Carini (PA) Via Leone n. 28		05049900821	24 novembre 2014	24 novembre 2015	
ROCCA SABECO S.r.l.	Cefalù (PA) Via Gibilmanna n. 5		00119570828	10 giugno 2015	10 giugno 2016	

ROSATO FRANCESCO	Palermo Via Palmerino n. 45/N		RSTFNC60S13G273X 05297070822	01 giugno 2015	01 giugno 2016	
3 S di Sanfilippo Francesco	Isola delle Femmine (PA) Viale delle Industrie n. 155		04207060825	16 marzo 2015	16 marzo 2016	
SCLAFANI SALVATORE	Caccamo (PA) Via Termitana n. 53		SCLSVT44M28B315J 00223540824	29 maggio 2015	29 maggio 2016	
S.E.A. COSTRUZIONI S.r.l.	Belmonte Mezzagno (PA) Via Ascittuto n. 107		06225100822	03 ottobre 2014	03 ottobre 2015	Aggiornamento in corso
S.E.A. di Ingargiola Maria Luisa S.r.l.	Bagheria (PA) Via Cortile Greco n. 28/A		05558350822	03 ottobre 2014	03 ottobre 2015	Aggiornamento in corso
SER.ECO S.r.l.	Santa Flavia (PA) S.P. 88 km 3 Via Gentile		0610280821	01 giugno 2015	01 giugno 2016	
SERVIZI E AUTOTRASPORTI S.r.l.	Bagheria (PA) Via Sabotino n. 22		05387730822	01 giugno 2015	01 giugno 2016	
SICILIANA LAMBERTINI EDILSISTEMI S.r.l.	Termini Imerese (PA) C/da Franco sn		00307930826 04448380826	13 gennaio 2015	13 gennaio 2016	
SICURAD S.r.l.	Palermo Via Persefone n. 5		02438480820	21 maggio 2015	21 maggio 2016	
SIDERMETAL S.r.l.	Canini (PA) S.S. 113 KM 281,600 n. 54		03885160824	07 luglio 2014	07 luglio 2015	Aggiornamento in corso
SPADARO GIOVANNI	Roccamena (PA) Via Roma n. 163		SPDGNN78E10D009E 05043480820	21 settembre 2015	21 settembre 2016	
S.T.S. di Spinuzza Michele	Montemaggiore Belsito (PA) Via P. Cavallaro n. 26		SPNMHL75R23G273V 04782600821	10 dicembre 2014	10 dicembre 2015	
STUDIO GULLO S.r.l.	Monreale (PA) Via Pietro Novelli n. 47		05975600825	22 settembre 2014	22 settembre 2015	Aggiornamento in corso
TOAN di Zito Salvatore	Partinico (PA) Via Beato Angelico n. 18		ZTISVT79A14G273O 06021140824	29 maggio 2015	29 maggio 2016	
TRA.EDIL S.r.l.	Palermo Via Rosario Nicoletti n. 63		06222990829	29 agosto 2014	29 agosto 2015	Aggiornamento in corso
ZITO GIUSEPPE	Campofelice di Roccella (PA) Via Isonzo n. 4		ZTIGPP55P24H228U	05 agosto 2015	05 agosto 2016	