



Città di Legnano

SETTORE 4 SERVIZI TECNICI  
SERVIZIO NUOVE REALIZZAZIONI

**CONCESSIONE DI LAVORI PUBBLICI  
PROGETTAZIONE, ESECUZIONE E GESTIONE  
DI STRUTTURE SPORTIVE  
PRESSO IL CAMPO COMUNALE "G. MARI"  
PROGETTO PRELIMINARE**



**CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE**

arch. Attilio CITTERIO

arch. Elena FRASCHINA

APRILE2014

## **INTRODUZIONE**

Il progetto preliminare per la realizzazione di strutture sportive presso il campo comunale "G. Mari" di Legnano prevede la riqualificazione dell'area esistente a nord dello stadio, tramite la costruzione di tre campi gioco in erba sintetica, con i relativi fabbricati e sistemazioni esterne a servizio dei campi.

Il progetto prevede "opere BASE" da realizzare obbligatoriamente per garantire la funzionalità della struttura, oltre ad altri lavori, tra cui alcuni sono "opere MIGLIORATIVE", da realizzarsi a discrezione del concessionario, altri, invece, risultano essere "opere OPZIONALI", perché l'eventuale obbligo della loro realizzazione è consequenziale ad altre azioni.

Per questo motivo, tutti gli elaborati del progetto preliminare suddividono "opere BASE", "opere MIGLIORATIVE" e "opere OPZIONALI" e sulla tavola grafica sono differenziate in colore rosso le sole opere migliorative.

Anche qui di seguito vengono dettagliatamente descritte le caratteristiche prestazionali dei lavori da realizzare, rispettando la stessa suddivisione.

## **1. OPERE BASE**

### **1.A CAMPI GIOCO 16 x 27 mt IN ERBA SINTETICA**

Il progetto prevede la realizzazione di n. 2 campi gioco 16 x 27 mt, dimensionati per rendere possibile, a titolo esemplificativo, il gioco del calcio a 5 e/o altri giochi o attività a discrezione del concessionario.

I due campi andranno realizzati al di sopra della giacitura dei preesistenti campi da tennis, in modo tale da sfruttare il sottofondo esistente, per la pari larghezza e per una lunghezza inferiore, al fine di riproporzionare l'area di gioco, come deducibile dalla tavola grafica.

I campi gioco dovranno essere finiti in erba sintetica ed essere attrezzati in modo da consentire lo svolgimento delle attività in condizioni di igiene e sicurezza per tutti gli utenti.

Le opere, da eseguirsi "chiavi in mano" secondo le regole dell'arte, saranno comprensive di:

1. cordatura perimetrale nelle parti ove non preesistente, con elementi in calcestruzzo sez. 10 x 25 compreso scavo e rinfiacco in cls 200 kg/mc;
2. strato di finitura, comprensivo di sottotappeto elastico in gomma drenante per assorbimento dello shock e superiore manto in erba artificiale sintetica costituito da fibre antiabrasive di colore verde, resistenti ai raggi U.V., al gelo e al calpestio, con microfori di drenaggio, stabilizzato con idonei intasamenti aventi caratteristiche chimico fisiche conformi alle normative vigenti;
3. segnaletica di gioco realizzata mediante intaglio e incollaggio di linee bianche;
4. due coppie di porte da calcio a 5 in lega leggera e reti (una coppia per ciascun campo);
5. recinzioni altezza 5 m perimetrali a ciascuno dei due campi, costituite da pali in ferro zincato Ø 60 mm, interasse 2,5 m, h 2 m, intercalati con pali h m 5,00 a interasse di m 6,00, compresi i plinti di alloggiamento, rete zincata e plastificata fino ad h 2,00 m e rete in polietilene verde anti UV da m 2,00 a m 5,00, incluso ogni onere a dare l'opera finita e compreso, per ciascun campo, un cancello di accesso carrabile a due battenti delle dimensioni minime di 3x2 mt, realizzato con struttura perimetrale e piantoni in scatolato verniciato a polveri e rete metallica;
6. impianto d'illuminazione per entrambi i campi, compresi i pali di sostegno

dell'illuminazione con relativi plinti, il collegamento e la distribuzione dal quadro generale, verifica, collaudo e certificazione dell'impianto alla regola dell'arte.

### **1.B CAMPO GIOCO 31 x 56 mt IN ERBA SINTETICA**

Il progetto prevede la realizzazione di un campo gioco 31 x 56 mt, dimensionato per rendere possibile, a titolo esemplificativo, il gioco del calcio a 7, e/o altri giochi o attività.

Anche questo campo dovrà essere finito in erba sintetica e attrezzato in modo da consentire lo svolgimento delle attività in condizioni di igiene e sicurezza per tutti gli utenti.

Le opere, da eseguirsi "chiavi in mano" secondo le regole dell'arte, sono diverse da quelle descritte al punto precedente, non essendo presente in questo caso la sottostante giacitura dei campi da tennis.

Le lavorazioni per il campo 31 x 56 m sono comprensive di:

1. livellamento con macchina livellatrice laser, compattazione con le pendenze corrette, stesa di materiale arido e controllo laser dei piani;
2. canalette perimetrali per la raccolta delle acque meteoriche sui due lati lunghi del campo, costituite da elementi prefabbricati in cls. e sovrastante griglia in acciaio zincato, compresi pozzetti e raccordo alla fognatura;
3. strato di finitura, comprensivo di sottotappeto elastico in gomma drenante per assorbimento dello shock e superiore manto in erba artificiale sintetica costituito da fibre antiabrasive di colore verde, resistenti ai raggi U.V., al gelo e al calpestio, con microfori di drenaggio, stabilizzato con idonei intasamenti aventi caratteristiche chimico fisiche conformi alle normative vigenti;
4. segnaletica di gioco realizzata mediante intaglio ed incollaggio di linee bianche;
5. coppia di porte da calcio a 7 in lega leggera e reti;
6. panchine coperte;
7. recinzioni altezza 6 m su tre lati, costituite da pali in ferro zincato Ø 60 mm, interasse 2,5 m, h 2 m, intercalati con pali h m 6,00 a interasse di m 6,00, compresi i plinti di alloggiamento, rete zincata e plastificata fino ad h 2,00 m e rete in polietilene verde anti UV da m 2,00 a m 6,00, incluso ogni onere a dare l'opera finita, compreso un cancello di accesso carrabile a due battenti delle dimensioni minime di 3x2 mt, realizzato con struttura perimetrale e piantoni in scatolato verniciato a polveri e rete metallica;
8. protezione in rete ad altezza uomo verso il muro di cinta del lato nord (ove è già esistente la rete parapalloni), costituita da pali in ferro zincato Ø 60 mm, interasse 2,5 m, h 2 m, compresi plinti e rete romboidale zincata e plastificata h 2 m;
9. impianto d'illuminazione comprensivo di pali di sostegno dei fari, con relativi plinti, il collegamento e la distribuzione dal quadro generale, verifica, collaudo e certificazione dell'impianto alla regola dell'arte.

### **1.C OPERE DI SISTEMAZIONE A VERDE E PERCORSI PEDONALI**

L'intera area di intervento andrà ripulita e sistemata in ogni sua parte, in modo da assicurare un buon livello estetico dell'intero complesso.

L'organizzazione planimetrica dei percorsi dovrà tassativamente garantire la presenza delle vie di fuga previste dal Certificato di Prevenzione Incendi rilasciato dai VVF per lo stadio Mari, assicurando gli spazi minimi segnalati sulla tavola grafica del presente progetto preliminare.

Le opere, da eseguirsi "chiavi in mano" secondo le consuete regole d'arte, saranno come minimo comprensive di:

1. percorsi in masselli autobloccanti per la superficie minima indicata graficamente, la quale potrà essere ampliata ad altre zone a titolo di "miglioria" (vedasi relativa voce);
2. tappeto erboso finito nelle aree non pavimentate;
3. riordino generale dell'intera area, tramite pulizia dalle macerie e rimozione delle piante infestanti cresciute fra i campi da tennis e il campo maggiore (*si precisa che i n. 3 alberi di Quercia Rossa non fanno parte della vegetazione spontanea, pertanto andranno mantenuti e l'ingombro delle relative chiome, per un diametro complessivo di circa 15 metri, dovrà essere tenuto presente per valutare lo spazio disponibile per la messa a dimora degli eventuali nuovi alberi di cui ai successivi punti*);
4. nuovo cancello carrabile per l'accesso lato sud all'intera nuova area recintata, a telaio scatolare e rete metallica, con un unico battente a favore della via di fuga proveniente dallo stadio;
5. sistemazione di massima della via d'esodo passante al margine est dell'area in oggetto, tra la nuova recinzione del campo più grande e la recinzione esistente, al fine di rendere il percorso di fuga complanare, tramite demolizione del massetto in cls. e sistemazione del dislivello tra la parte asfaltata e la parte sterrata.

#### 1.D | CORPO SPOGLIATOI

A servizio dei campi gioco sarà realizzato un nuovo corpo spogliatoi, dimensionato in base ai seguenti parametri:

- n. 4 spogliatoi asserviti ai due campi 16 x 27, ciascuno utile per 10 giocatori, dimensionati sulla standard di 1,60 mq/utente e dotati – a coppie - di n. 4 docce, 1 WC, in quanto verranno utilizzati a rotazione per le attività sportive;
- n. 2 spogliatoi separati a servizio del campo 31 x 56, dividendo in tal modo le due squadre o i due campi gioco nel caso di utilizzo del campo diviso in due. Ognuno dei due spogliatoi sarà utile per 10 giocatori, dimensionati sulla standard di 1,60 mq/utente e dovrà pertanto ospitare 1 WC, 3 docce;
- n. 1 spogliatoio arbitri, ospitante WC, doccia e almeno 5 mq di superficie utile di spogliatoio.

Nello stesso corpo di fabbrica dovranno essere ospitati locale caldaia e un servizio igienico aperto al pubblico, suddiviso per uomo e donna e accessibile a persone diversamente abili.

Il fabbricato dovrà essere completo di impianti igienico sanitari, elettrici e termici, a servizio dei quali saranno da prevedere gli opportuni locali tecnici a norma di legge.

Gli spogliatoi potranno essere realizzati in opera, oppure composti da elementi prefabbricati a condizione che vengano rispettati i caratteri distributivi e dimensionali precedentemente descritti. Il concessionario, comunque e indipendentemente dalla tipologia costruttiva adottata, dovrà rispettare i seguenti requisiti minimi:

1. struttura portante: progettata, calcolata e verificata nel rispetto delle normative vigenti;
2. pareti esterne: coibentate a norma di legge;
3. opere di lattoneria: scossaline e pluviali in lamiera zincata a caldo preverniciata o similare;
4. copertura: coibentata a norma di legge e impermeabilizzata con idonea membrana bituminosa o similare;
5. pavimenti interni: in materiale antiusura e antimacchia di prima scelta; rivestimento interno lavabile;

6. serramenti: con profili in alluminio a taglio termico, completi di vetrocamera antisfondamento; porta esterna per il locale centrale termica con profili in alluminio;
7. impianto idrotermosanitario: canalizzazioni e rete idrica inglobati nei muri o negli eventuali pannelli prefabbricati; impianti di produzione acqua calda sanitaria e riscaldamento interni al corpo di fabbrica;
8. attrezzature: vasi igienici, lavabi e docce del tipo a parete e nella quantità prescritta; docce con acqua premiscelata; rubinetteria tradizionale con comandi a leva;
9. impianto elettrico: canalizzazioni e scatole inglobati nei muri o negli eventuali pannelli prefabbricati; quadro generale, interruttori, prese e plafoniere rispondenti alle normative vigenti. Apparecchiature di comando in serie civile da incasso. Alimentazione dal contatore dal quadro elettrico generale. Messa a terra con pozzetto e palo realizzata secondo le disposizioni di legge.

La distanza minima tra corpo spogliatoi e muro di cinta a confine, ai sensi del Codice Civile, non deve essere inferiore a 5 m.

## **2. OPERE MIGLIORATIVE**

### **2.A COPERTURA DEI DUE CAMPI 16 x 27**

Le coperture dei 2 campi 16 x 27 tramite palloni pressostatici sono previste quali "opere migliorative", da realizzarsi in base a considerazioni di interesse.

Nel caso venisse scelta questa opera, dovranno essere realizzati palloni pressostatici completi di:

- illuminazione interna;
- impianto termico dedicato;
- tutti gli accorgimenti necessari per il rispetto delle normative di prevenzione incendi.
- ottenere l'autorizzazione dei Vigili del Fuoco, il cui ottenimento è a carico del concessionario.

Nel caso di scelta delle coperture pressostatiche, deve essere realizzata una caldaia a servizio di entrambe le coperture, in zona baricentrica rispetto ai due campi.

Si prevede che la giacitura ottimale di tale locale tecnico per il riscaldamento dei "palloni" potrebbe essere all'interno del piccolo fabbricato a rustico esistente, realizzando un adeguamento funzionale, anche mediante abbattimento di pareti. Nel caso, deve essere pavimentata in masselli autobloccanti anche l'area antistante detta caldaia.

### **2.B TRACCIAMENTO CAMPI PICCOLI SOPRA AL CAMPO 31 x 56**

Il campo più grande potrà essere divisibile in due campi minori, perpendicolari alla direzione del campo principale, uno per ciascuna delle due metà campo. Mentre per il campo principale la segnaletica sarà in colore bianco, per i due campi in esso inseriti la segnaletica sarà di colore giallo, per differenziarsi.

La segnaletica gialla dovrà essere realizzata allo stesso modo di quella bianca, attraverso intaglio e incollaggio nello stesso materiale del campo, differenziandosi solo nel colore.

## **2.C PAVIMENTAZIONE AREA SPETTATORI**

Vi è la possibilità di estendere le parti esterne pavimentate in masselli autobloccanti alla superficie compresa tra il fabbricato esistente della ex Club House e il campo gioco prospiciente, realizzando così una zona spettatori. Questa superficie, essendo compresa nel perimetro del preesistente campo da tennis, è già dotata di un sottofondo idoneo.

Nel caso venisse messa in atto questa miglioria, dovrà essere pavimentato in masselli autobloccanti anche il percorso pedonale di collegamento tra l'area spettatori così costituita e i percorsi pavimentati di distribuzione inseriti tra le opere "base".

Questo collegamento andrà realizzato su una superficie che, a differenza dell'area spettatori, non è attualmente dotata della fondazione del preesistente campo da tennis, quindi deve essere previsto anche idoneo sottofondo con livellazione dei piani.

## **2.D RISTRUTTURAZIONE FABBRICATO ESISTENTE (ex "Club House")**

E' prevista la ristrutturazione facoltativa del fabbricato esistente, denominato "ex Club House". Tale fabbricato potrà contenere servizi extra non ascrivibili a spogliatoi, quali uffici per la gestione del nuovo complesso, spazi di aggregazione e/o ristoro. La ristrutturazione dovrà essere meglio definita in sede di progetto esecutivo. Il presente preliminare ne indica un costo parametrico, prevedente il rifacimento di tutti gli impianti, delle finiture e di tutti i serramenti, senza modifiche planimetriche. Se necessario, si potrà intervenire anche sulle strutture, mantenendo comunque la sagoma massima attuale. Potranno invece essere modificati i prospetti, per esempio con l'inserimento di un'ampia vetrata verso i campi gioco.

## **3. OPERE OPZIONALI**

### **3.A OPERE DI CONTENIMENTO ACUSTICO**

Le opere di contenimento acustico sono da inserire nel programma dei lavori in base all'esito del calcolo di "Valutazione dell'Impatto Acustico", a seguito del quale dovranno essere messi in atto tutti gli eventuali apprestamenti richiesti per schermare i nuovi campi 16 x 27.

Per quanto riguarda il campo maggiore, invece, essendo l'attuale area sterrata già utilizzata per gli allenamenti, non si considera modificato in termini di acustica lo stato di fatto.

Il calcolo previsionale e la valutazione dell'impatto acustico sono da eseguirsi a carico del concessionario, attraverso tecnico competente per l'acustica ambientale riconosciuto dalla Regione Lombardia, ai sensi della legge quadro 447/95.

E' obbligatoria l'esecuzione di tutti gli eventuali apprestamenti ritenuti necessari ai fini del contenimento del rumore entro i prescritti livelli di legge.

Si precisa, pertanto, che il layout delle barriere antirumore inserite nella tavola grafica di progetto preliminare è puramente indicativo e andrà verificato tramite gli opportuni calcoli. In ogni caso, se dovesse risultare necessario il loro inserimento, le barriere dovranno essere di tipo autoportante, per un'altezza presunta di circa 5 m.

### 3.B ABBATTIMENTO PIOPI e PIANTUMAZIONE NUOVI ALBERI

L'inserimento di nuovi alberi rappresenta una "opzione", che diventerebbe obbligatoria qualora, per motivate esigenze, si dovesse decidere di abbattere il filare di n. 9 pioppi esistente a bordo del campo maggiore. Tale eventuale rimozione, per quanto sconsigliata, dovrà essere compensata tramite idonea ripiantumazione di pari valore, ai sensi dell'art. 3 del "Regolamento sulla tutela del patrimonio arboreo della città di Legnano", sostituendo gli alberi abbattuti con altri di specie ed in numero tali da raggiungere lo stesso valore, stimato in € 11.043,00, come indicato nella perizia tecnica allegata.

Per raggiungere tale somma sarà necessario reimpiantare circa 15-20 alberi, quantità variabile in base all'essenza scelta, la quale verrà autorizzata dall'Amministrazione Comunale in quanto le specie arboree prescelte dovranno essere tipiche locali, ai sensi dell'allegato E del relativo Regolamento, e non vietate al momento della messa a dimora da disposizioni nazionali o regionali.

Tra le specie esistenti, vengono consigliati gli alberi di Tasso (*Taxus baccata*) i quali non risultano vietati, hanno forma contenuta utile per delimitare i campi e sono di tipo sempreverde, evitando in tal modo il problema delle foglie caduche, attualmente presente a causa dei pioppi.

Gli eventuali nuovi alberi dovranno essere inseriti tenendo conto degli spazi da lasciare liberi per le vie di fuga e delle interferenze (anche della futura chioma) con le altre alberature presenti, le strutture sportive e le aree libere esistenti utilizzate per attività legate al palio o ad altre manifestazioni.

La distanza minima tra tronco e muro di cinta a confine, ai sensi del Codice Civile, non deve essere inferiore a 3 m.

Qualora non ci fosse spazio nell'area di progetto per tutte le piantumazioni atte a compensare gli eventuali abbattimenti, gli alberi dovranno essere messi a dimora in altre aree comunali, previa autorizzazione dell'Amministrazione Comunale.

Sulla tavola grafica vengono indicate alcune collocazioni esemplificative per la ripiantumazione, una delle quali coincide con un piccolo fabbricato attualmente a rustico che, nel caso, potrà essere abbattuto. Il costo dell'abbattimento di detto fabbricato non potrà essere computato nella somma di 11.043,00 € da impegnare tassativamente per le ripiantumazioni.

CONCESSIONE DI LAVORI PUBBLICI  
PROGETTAZIONE, ESECUZIONE E GESTIONE  
DI STRUTTURE SPORTIVE  
PRESSO IL CAMPO COMUNALE "G. MARI"

PROGETTO PRELIMINARE

ALLEGATO  
AL CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE:

**PERIZIA TECNICA INERENTE IL VALORE**  
**DEGLI ALBERI DI PIOPPO PRESENTI NELL'AREA**

APRILE2014



### STIMA DEL VALORE ORNAMENTALE DEGLI ALBERI

Redatta secondo il metodo riportato all'art.11 del "Regolamento sulla tutela del patrimonio arborero della città di Legnano".

|   |  |               |
|---|--|---------------|
| ID area verde   | <b>339</b>   |               |
| Denominazione   | <b>Stadio Comunale di via Palermo</b>  |               |
| <p>Il valore di un albero è determinato partendo da un valore iniziale (riferito al prezzo di mercato desunto dal listino prezzi delle piante ornamentali di Assoverde - Associazione Italiana Costruttori del Verde - in vigore), moltiplicato per i vari indici sottoelencati</p> <p>Il listino prezzi utilizzato è quello di Assoverde "edizione 2010/2011"</p> <p>Il valore ornamentale degli alberi interessati da interventi che hanno alterato in modo sostanziale le caratteristiche della chioma, fatta eccezione per le piante allevate e mantenute in forma obbligatoria, verrà calcolato considerando il valore degli indici <math>I_{veg}</math>, <math>I_{dann}</math> e <math>I_{età}</math> pari a 1.</p> |  |               |
| V   | Valore iniziale pari ad 1/10 del costo vivaistico di una pianta equivalente con circonferenza del fusto di 10-12 cm ed altezza di 1,70-2,00 m.   |               |
| $I_{dim}$   | indice della <u>dimensione</u> dell'albero pari al valore della sua area basimetrica (espressa in $cm^2$ ) valutata a m 1,30 da terra  |               |
| $I_{pos}$   | indice della <u>posizione</u> variabile da 1 a 3 in relazione al luogo ove la pianta è radicata, così come individuato ai sensi dell'art. 18 della legge 392/78:   |               |
|   | zona agricola  | 1,0           |
|   | zona periferica  | 2,0           |
|   | zona intermedia  | 2,5           |
|   | centro sottrico  | 3,0           |
| $I_{ins}$   | indice di <u>inserimento</u> della specie nel luogo ove questa è impiantata (tipica locale, esotica, non idonea all'ambiente, etc.), come indicato nell'elenco delle specie allegato G del regolamento     |               |
| $I_{terr}$  | indice delle <u>caratteristiche del terreno</u> ricompreso nell'area di proiezione a terra della chioma dell'albero, in relazione alle esigenze di quest'ultimo  |               |
|   | terreno quasi completamente ricoperto da pavimentazioni o manufatti anche sotterranei  | da 0,1 a 0,3  |
|   | terreno parzialmente libero da pavimentazioni o manufatti anche sotterranei  | da 0,4 a 0,6  |
|   | terreno quasi completamente libero da pavimentazioni o manufatti anche sotterranei   | da 0,7 a 1,00 |
| $I_{dist}$  | indice della <u>distanza</u> da altri alberi o edifici presenti determinato in base al rapporto fra distanza riscontrata e quella ottimale per la specie (valore da 0,1 a 1)                               |               |
| $I_{svil}$  | indice dello <u>sviluppo</u> dell'albero:  |               |
|   | stentato   | da 0,1 a 0,3  |
|   | medio  | da 0,4 a 0,6  |
|   | normale  | da 0,7 a 1,00 |
| $I_{veg}$   | indice dello <u>stato vegetativo</u> :   |               |
|   | cattivo  | da 0,1 a 0,3  |
|   | medio  | da 0,4 a 0,6  |
|   | buono  | da 0,7 a 1,00 |
| $I_{dann}$  | indice della presenza di <u>danni</u> sull'albero (radici, fusto, chioma):   |               |
|   | esteso   | da 0,1 a 0,3  |
|   | limitato   | da 0,4 a 0,6  |
|   | quasi assente  | da 0,7 a 1,00 |
| $I_{età}$   | indice di riduzione dell' <u>età</u> in relazione alla specie: tiene conto della perdita del valore dell'albero allorché questo ha superato quella che viene ritenuta la sua età media (valore da 0,1 a 1) |               |

| Specie            | Costo vivaistico | V      | Circonf. | Raggio | $I_{dim}$ | $I_{pos}$ | $I_{ins}$ | $I_{terr}$ | Dist | Dist ott | $I_{dist}$ | $I_{svil}$ | $I_{veg}$ | $I_{dann}$ | $I_{età}$          |            |
|-------------------|------------------|--------|----------|--------|-----------|-----------|-----------|------------|------|----------|------------|------------|-----------|------------|--------------------|------------|
| Pioppo cipressino | € 27,20          | € 2,72 | 270      | 43,0   | 5804      | 2         | 1         | 0,5        | 3,5  | 6        | 0,58       | 0,7        | 0,5       | 0,8        | 0,9                | € 2.320,73 |
| Pioppo cipressino | € 27,20          | € 2,72 | 125      | 19,9   | 1244      | 2         | 1         | 0,5        | 3,5  | 6        | 0,58       | 0,7        | 0,5       | 0,5        | 0,9                | € 310,88   |
| Pioppo cipressino | € 27,20          | € 2,72 | 250      | 39,8   | 4976      | 2         | 1         | 0,5        | 3,5  | 6        | 0,58       | 0,7        | 0,3       | 0,8        | 0,9                | € 1.193,79 |
| Pioppo cipressino | € 27,20          | € 2,72 | 165      | 26,3   | 2168      | 2         | 1         | 0,5        | 3,5  | 6        | 0,58       | 0,7        | 0,5       | 0,8        | 0,9                | € 866,69   |
| Pioppo cipressino | € 27,20          | € 2,72 | 160      | 25,5   | 2038      | 2         | 1         | 0,5        | 3,5  | 6        | 0,58       | 0,7        | 0,5       | 0,8        | 0,9                | € 814,96   |
| Pioppo cipressino | € 27,20          | € 2,72 | 210      | 33,4   | 3511      | 2         | 1         | 0,5        | 3,5  | 6        | 0,58       | 0,7        | 0,5       | 0,8        | 0,9                | € 1.403,90 |
| Pioppo cipressino | € 27,20          | € 2,72 | 190      | 30,3   | 2874      | 2         | 1         | 0,5        | 3,5  | 6        | 0,58       | 0,7        | 0,5       | 0,8        | 0,9                | € 1.149,22 |
| Pioppo cipressino | € 27,20          | € 2,72 | 190      | 30,3   | 2874      | 2         | 1         | 0,5        | 3,5  | 6        | 0,58       | 0,7        | 0,5       | 0,8        | 0,9                | € 1.149,22 |
| Pioppo cipressino | € 27,20          | € 2,72 | 240      | 38,2   | 4586      | 2         | 1         | 0,5        | 3,5  | 6        | 0,58       | 0,7        | 0,5       | 0,8        | 0,9                | € 1.833,66 |
|                   |                  |        |          |        |           |           |           |            |      |          |            |            |           |            | <b>€ 11.043,05</b> |            |