

## Allegato 3 - Analisi prezzi e quadro economico generale

### **Affidamento della fornitura di contenitori metallici sagomati a forma di pesce per il conferimento e la raccolta di rifiuti plastici**

**PN FEAMPA 2021/2027, CUP G55C23000180009, SSLTP GAC DEI DUE MARI, AZIONE 2.A**

#### **1. PREMESSA**

L'appalto ha ad oggetto la progettazione, la realizzazione, il trasporto e la posa in opera di **n. 35** contenitori metallici sagomati a forma di pesce destinati alla raccolta differenziata dei rifiuti plastici, da installare presso aree pubbliche ricadenti nei territori comunali interessati dall'intervento.

Il presente documento è sviluppato secondo criteri di prudenza tecnico-economica, assumendo una produzione in piccola serie di 35 manufatti identici, di altezza 1,30 mt, capacità 75 lt e peso 35/40 kg, con le caratteristiche costruttive, funzionali ed estetiche contenute nel Capitolato speciale e prevalentemente realizzati in officina mediante lavorazioni di carpenteria metallica leggera, successivamente trasportati e installati presso i siti individuati dalla Stazione Appaltante.

Ai fini della determinazione del costo del personale ai sensi dell'art. 41, commi 13 e 14, del Decreto legislativo n. 36/2023, la presente analisi assume come riferimento il CCNL Industria Metalmeccanica e Installazione di Impianti (Federmeccanica-Assistal), in quanto maggiormente coerente con le attività di carpenteria metallica, assemblaggio, saldatura, verniciatura, trasporto e installazione dei manufatti oggetto dell'appalto.

Per il personale addetto alle lavorazioni produttive si considerano le figure professionali dell'Operaio Specializzato Metalmeccanico e dell'Operaio Qualificato Metalmeccanico,

Per il personale tecnico addetto alla progettazione si considera quale figura professionale di riferimento l'Impiegato Tecnico Progettista del settore metalmeccanico.

Si assumono pertanto i seguenti costi medi orari:

- Impiegato tecnico progettista: 32,00 €/h;
- Operaio specializzato metalmeccanico: 33,50 €/h;
- Operaio qualificato metalmeccanico: 30,00 €/h.

I costi orari adottati sono coerenti con le più recenti tabelle ministeriali del costo del lavoro emanate dal Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali per il settore metalmeccanico e comprendono retribuzione, contribuzione previdenziale e assistenziale, ratei di mensilità aggiuntive, ferie, festività, TFR e ogni altro onere previsto dalla contrattazione collettiva applicabile.

#### **2. ANALISI PREZZI**

##### **NP-01: Progettazione**

La stima economica è stata effettuata assumendo l'impiego di un tecnico progettista in possesso delle competenze professionali coerenti con la natura della prestazione richiesta, per un impegno complessivo stimato in n. 45 ore lavorative. Tale monte ore tiene conto delle attività di sviluppo progettuale, della predisposizione di almeno tre differenti configurazioni del prodotto, dell'elaborazione dei relativi elaborati esecutivi e del supporto tecnico necessario all'avvio della fase produttiva.

Il costo orario è stato determinato assumendo quale riferimento il costo del lavoro desunto dalle vigenti tabelle ministeriali applicabili al personale tecnico del settore metalmeccanico, comprensivo degli oneri retributivi, previdenziali e assicurativi a carico del datore di lavoro.

Ne deriva, come di seguito riportato, un costo complessivo della progettazione pari a euro **1.440,00 €**, riferito all'intera fornitura oggetto dell'appalto, trattandosi di attività progettuale sviluppata una sola volta e destinata a supportare la realizzazione dell'intero lotto produttivo:

Numero tecnici progettisti impiegati:	1
Numero ore di impegno complessivo:	45
Costo orario medio di un impiegato tecnico progettista:	32,00 €
<b>Costo della progettazione di commessa: 1 x 45 x 32,00 € =</b>	<b>1.440,00 €</b>

La progettazione deve intendersi utilizzabile per l'eventuale produzione dei manufatti aggiuntivi che dovessero essere richiesti dalla Stazione Appaltante in esercizio della clausola di opzione prevista dal Capitolato speciale, senza necessità di ulteriori attività progettuali sostanziali. Conseguentemente, qualora l'opzione venga esercitata ai sensi dell'art. 120, comma 1, lettera a), del D.Lgs. 36/2023, il corrispettivo dei manufatti aggiuntivi sarà determinato senza riconoscimento di ulteriori compensi per la progettazione, il cui costo deve intendersi integralmente remunerato nell'ambito dell'affidamento principale.

## NP-02: Produzione manufatto metallico sagomato a forma di pesce:

### Materiali

La stima del costo dei materiali tiene conto delle caratteristiche costruttive del manufatto, della tipologia di lavorazioni previste e dell'impiego di materiali standardizzati di carpenteria metallica (quali profilati, tubolari, tondini, reti metalliche, elementi di fissaggio e minuterie), nonché della presenza di componenti specifici non immediatamente riconducibili a voci codificate nei prezzari regionali.

La determinazione del costo è stata effettuata secondo criteri di congruità e ragionevolezza tecnico-economica, assumendo come riferimento il costo reale di approvvigionamento dei materiali presso operatori specializzati del settore e la loro incidenza diretta sul singolo manufatto nell'ambito della produzione in piccola serie prevista dall'appalto.

<b>Materiali</b>	<b>Importo (€)</b>
Tondino acciaio	58,00 €
Tubolare e piastra base	27,00 €
Rete zincata	26,00 €
Minuterie	7,00 €
Elementi anatomici del pesce (esclusa bocca)	27,00 €
Tasselli di ancoraggio	20,00 €
Vernici e pimer	46,00 €
Pannello informativo	20,00 €
Consumabili e sfridi	13,00 €
<b>Costo dei materiali</b>	<b>244,00 €</b>

### Manodopera di produzione

I tempi di lavorazione assunti nella presente analisi prezzi sono stati determinati sulla base di una valutazione tecnica del ciclo produttivo necessario alla realizzazione del manufatto, tenendo conto delle caratteristiche dimensionali e costruttive dello stesso, delle lavorazioni di carpenteria metallica previste, dell'impiego di personale specializzato e delle ordinarie condizioni operative di officina.

Le durate sotto indicate rappresentano tempi medi riferiti alla realizzazione di un singolo manufatto nell'ambito della produzione in piccola serie prevista dall'appalto e comprendono le attività direttamente connesse all'esecuzione delle singole lavorazioni.

Si rappresenta che nella concreta organizzazione della produzione, alcune attività possono essere eseguite contemporaneamente o per lotti di manufatti, con conseguenti economie di scala e riduzioni dei tempi unitari effettivamente impiegati (come, a titolo esemplificativo, le operazioni di preparazione delle superfici, verniciatura, trattamenti protettivi, movimentazione interna dei materiali e altre lavorazioni suscettibili di essere svolte contestualmente su più manufatti). Parimenti, l'esecuzione seriale della fornitura può determinare, nel corso della produzione, un progressivo miglioramento dell'efficienza operativa e una riduzione dei tempi effettivi di lavorazione conseguente alla ripetizione delle attività e all'acquisizione di maggiore familiarità con il processo produttivo da parte degli addetti.

Tali possibili economie organizzative non incidono tuttavia sulla validità della stima effettuata, la quale è stata sviluppata secondo criteri prudenziali, assumendo tempi medi unitari idonei a rappresentare in modo ragionevole e congruo il fabbisogno complessivo di manodopera necessario alla realizzazione della fornitura. La quantificazione sotto riportata costituisce pertanto una valutazione tecnico-economica di riferimento ai fini della formazione del prezzo e della determinazione del costo della manodopera di produzione ai sensi dell'art. 41, commi 13 e 14, del D.Lgs. 36/2023.

Lavorazioni	Ore
Sagomatura carpenteria metallica	2,0
Assemblaggio telaio	1,5
Saldature	1,5
Montaggio sportello	1,0
Applicazione pannello informativo	0,5
Molatura, preparazione superfici, verniciatura e trattamenti protettivi	3,0
Imballaggio e predisposizione al trasporto	0,5
<b>Totale ore lavorazioni</b>	<b>10</b>

Ne deriva pertanto che il costo della manodopera di produzione per singolo manufatto ammonta a:

Numero operai impiegati:	1
Tempo totale stimato delle lavorazioni:	10
Costo orario medio di un operaio specializzato metalmeccanico:	33,50
<b>Costo della manodopera di produzione: 1 x 10 x 33,50 € =</b>	<b>335,00 €</b>

### Attrezzature e noli

L'incidenza di macchinari, attrezzature, impianti e utensili di officina comprende i costi di utilizzo delle dotazioni tecniche necessarie alla realizzazione del manufatto, quali saldatrici, smerigliatrici, trapani, utensili elettrici e manuali, banchi di lavoro, sistemi di movimentazione interna e ulteriori attrezzature e impianti utilizzati nelle fasi di sagomatura, assemblaggio, saldatura, trattamenti e finiture.

Il relativo importo è stato determinato come di seguito riportato, assumendo un'incidenza pari al 7% del costo della manodopera diretta di produzione, percentuale ritenuta congrua e ragionevole in relazione alla tipologia e alla limitata complessità tecnologica delle lavorazioni di carpenteria metallica previste, alla natura seriale della produzione, nonché all'utilizzo delle dotazioni di officina nelle diverse fasi del ciclo produttivo:

Costo della manodopera diretta di produzione:	335,00 €
Percentuale di incidenza di attrezzature e noli:	7%
Macchinari, attrezzature, impianti e utensili di officina: 7% di 335,00 € =	23,45 €
<b>Macchinari, attrezzature, impianti e utensili di officina: 7% di 335,00 € (arrotondato) =</b>	<b>23,50 €</b>

L'importo unitario di euro 23,50 € è pertanto assunto quale valore rappresentativo dell'incidenza media di macchinari, attrezzature, impianti e utensili sul singolo prodotto.

### Trasporto

Il costo del trasporto è stato determinato in via parametrica sulla base delle modalità organizzative previste per la consegna dei manufatti, tenendo conto della natura dell'appalto quale fornitura con posa in opera e della distribuzione territoriale dei siti di installazione (in sette Comuni costieri tra loro contigui).

La stima assume che il trasporto venga effettuato con autocarri leggeri idonei per carichi multipli, mediante consegne cumulative comprendenti più manufatti per singolo viaggio, al fine di ottimizzare le percorrenze e i costi logistici, nonché ridurre il numero complessivo delle movimentazioni.

Il costo unitario attribuito tiene pertanto conto della ripartizione dei costi complessivi di trasporto (comprensivi di carburante, utilizzo del mezzo, personale addetto alla conduzione, scarico e tempi di movimentazione) sull'intero lotto produttivo, assumendo condizioni operative ordinarie e l'assenza di particolari criticità logistiche o vincoli di accessibilità nei siti di destinazione.

L'importo unitario da intendersi quale valore medio rappresentativo del costo di trasporto per singolo prodotto nell'ambito della fornitura complessiva è determinato in 23 €.

<b>Costo medio unitario di trasporto</b>	<b>23,00 €</b>
--	----------------

### Manodopera di installazione

La stima è riferita alle operazioni di posizionamento, di fissaggio al suolo mediante tasselli meccanici (o sistemi equivalenti) e di stabilizzazione del manufatto, eseguite da due operai qualificati.

La durata di posa in opera è stimata in 40 minuti, assumendo condizioni operative ordinarie e l'assenza di particolari criticità nei luoghi di installazione.

Ne consegue pertanto che il costo della manodopera di installazione di un singolo manufatto ammonta a:

Numero operai impiegati:	2
Tempo stimato di posa in opera (minuti):	45
Tempo stimato di posa in opera (ore):	0,75
Costo orario medio di un operaio qualificato metalmeccanico:	30,00 €
<b>Costo della manodopera di installazione: 2 x 0,75 x 30,00 =</b>	<b>45,00 €</b>

### Costo industriale unitario e costo totale di produzione

Il costo industriale unitario (esclusi i costi di trasporto e di posa in opera) ammonta a:

Costi unitari	Importo (€)
Materiali	244,00 €
Manodopera di produzione	335,00 €
Macchinari, attrezzature, impianti e utensili di officina	23,50 €
<b>Costo industriale unitario</b>	<b>602,50 €</b>

Ne consegue che il costo totale di produzione, riferito a n. 35 manufatti identici, è pari a 21.087,50 €:

<b>Costo totale di produzione: 602,50 x 35 =</b>	<b>21.087,50 €</b>
--	--------------------

### Costo totale di trasporto e posa in opera

Il costo totale di trasporto e posa in opera, riferito a n. 35 manufatti identici, è così determinato:

Costo totale di trasporto: 23 € x 35 =	805,00 €
Costo totale manodopera di installazione: 45 € x 35 =	1.575,00 €
<b>Costo totale di trasporto e posa in opera (805,00 € + 1.575,00 €)</b>	<b>2.380,00 €</b>

### Personale impiegato nell'appalto

I costi di manodopera e del personale sono così determinati:

Voce	Importo (€)
Manodopera di produzione: 335,00 € x 35 =	11.725,00 €
Manodopera di installazione: 45,00 € x 35 =	1.575,00 €
<b>Totale costi della manodopera non soggetti a ribasso ex art. 41 D.lgs. 36/2023</b>	<b>13.300,00 €</b>
Voce	Importo (€)
Manodopera di produzione	11.725,00 €
Manodopera di installazione	1.575,00 €
Personale progettazione di commessa	1.440,00 €
<b>Totale costo personale impiegato nell'appalto</b>	<b>14.740,00 €</b>

## 3. SPESE GENERALI

Per la determinazione delle spese generali, si assume una percentuale del **10%**, ritenuta congrua in ragione della natura dell'affidamento, qualificabile come fornitura specialistica realizzata prevalentemente in ambiente di officina mediante processi produttivi standardizzati e ripetitivi, con posa in opera accessoria.

La commessa riguarda la produzione di 35 manufatti sostanzialmente identici, consentendo economie di scala nell'approvvigionamento dei materiali, nell'organizzazione produttiva e nella gestione amministrativa.

L'esecuzione non richiede l'allestimento di cantieri complessi, l'impiego continuativo di strutture operative periferiche, né significative attività di coordinamento tecnico sul territorio.

Ne consegue che l'incidenza dei costi indiretti di struttura, gestione, amministrazione, assicurazione, direzione aziendale, contabilità industriale e supporto tecnico può ragionevolmente essere contenuta entro il 10% dei costi diretti.

#### **4. DETERMINAZIONE DEI COSTI DELLA SICUREZZA DA INTERFERENZE**

Ai fini della determinazione dei costi della sicurezza, è stata effettuata una specifica valutazione delle modalità esecutive delle prestazioni previste, della natura delle lavorazioni, delle caratteristiche dei luoghi di installazione e delle possibili interferenze con altre attività lavorative eventualmente presenti.

Dall'analisi effettuata emerge che l'appalto presenta natura prevalente di fornitura con posa in opera accessoria, essendo le attività principali costituite dalla progettazione e dalla realizzazione dei manufatti presso l'officina dell'operatore economico. Le operazioni da svolgere in sito risultano limitate alla consegna, movimentazione e fissaggio al suolo dei manufatti mediante sistemi di ancoraggio meccanico preventivamente individuati in fase progettuale.

Le attività di installazione non comportano l'esecuzione di opere edili, scavi, demolizioni, getti in calcestruzzo, opere strutturali, lavorazioni in quota, utilizzo di ponteggi, impiego di macchine operatrici complesse, né l'esecuzione di lavorazioni caratterizzate da particolari rischi aggiuntivi rispetto a quelli ordinariamente gestiti dall'operatore economico nell'ambito della propria organizzazione aziendale.

Le operazioni di posa risultano inoltre caratterizzate da una durata breve, da una modesta entità organizzativa e da un ridotto numero di addetti impiegati, consistendo sostanzialmente nel posizionamento del manufatto e nel relativo fissaggio al suolo mediante tasselli meccanici o sistemi equivalenti.

Si evidenzia inoltre che i manufatti sono destinati ad essere installati in aree urbane e periurbane normalmente caratterizzate da spazi aperti e facilmente accessibili, quali piazze, aree pedonali, viali, lungomari, parchi pubblici, aree verdi attrezzate e ulteriori luoghi destinati alla socializzazione. In tali contesti le operazioni di installazione risultano generalmente eseguibili senza interferire con attività produttive, lavorazioni specialistiche o cantieri temporanei, trattandosi di interventi puntuali che richiedono unicamente il temporaneo posizionamento del manufatto e il relativo ancoraggio al suolo. L'occupazione dell'area interessata dalle operazioni di posa è di dimensioni estremamente contenute e limitata al tempo strettamente necessario all'esecuzione dell'intervento, con conseguente assenza di situazioni suscettibili di generare rischi interferenziali significativi con soggetti terzi.

Sotto il profilo organizzativo, le attività di consegna e installazione potranno essere programmate, ove necessario e compatibilmente con le esigenze delle Amministrazioni interessate, in fasce orarie caratterizzate da minore affluenza di utenti e fruitori degli spazi pubblici, quali le prime ore della giornata o altri periodi a ridotta frequentazione. Tale modalità operativa consente di minimizzare ulteriormente l'eventuale interferenza con la normale fruizione delle aree interessate, senza richiedere l'adozione di specifiche misure di coordinamento della sicurezza ulteriori rispetto alle ordinarie cautele operative e alle procedure aziendali dell'esecutore. Eventuali delimitazioni temporanee dell'area di intervento mediante segnaletica mobile e presidi ordinari dell'impresa costituiscono infatti misure operative riconducibili alla normale organizzazione dell'attività esecutiva e non integrano costi della sicurezza da interferenze ai sensi della normativa vigente.

Sulla base delle caratteristiche sopra descritte non risultano individuabili eventuali specifiche interferenze tra le attività dell'appaltatore e quelle di altri operatori economici tali da richiedere l'adozione di misure di coordinamento ulteriori rispetto agli ordinari obblighi di sicurezza gravanti sull'esecutore ai sensi del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e ss. mm. ii.

Pertanto, tenuto conto:

- della natura dell'appalto quale fornitura con posa in opera accessoria;
- dell'assenza di lavorazioni riconducibili alle fattispecie che normalmente richiedono la predisposizione di un piano di sicurezza;
- dell'assenza di interferenze attualmente prevedibili tra le attività dell'appaltatore e quelle di altri soggetti operanti nei medesimi luoghi;
- della limitata durata e complessità delle operazioni di installazione;
- del fatto che i rischi residui risultano integralmente riconducibili ai normali rischi specifici dell'attività dell'operatore economico;

si determina che i costi della sicurezza da interferenze, da porre a carico della Stazione Appaltante e da indicare separatamente negli atti di gara quali importi non soggetti a ribasso, sono pari a euro **0,00 (zero/00)**.

Resta fermo che l'operatore economico dovrà in ogni caso sostenere e considerare nella formulazione della propria offerta tutti gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni vigenti in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 e dell'art. 108, comma 9, del D.Lgs. 36/2023.

Tali oneri aziendali della sicurezza, propri dell'organizzazione dell'impresa e connessi all'esercizio dell'attività produttiva e installativa, comprendono, a titolo esemplificativo e non esaustivo, i costi relativi alla formazione e informazione dei lavoratori, alla sorveglianza sanitaria, ai dispositivi di protezione individuale, alla manutenzione delle attrezzature, agli adempimenti documentali, alle procedure aziendali di prevenzione e protezione, nonché a ogni ulteriore misura prevista dalla normativa vigente.

Conseguentemente, nel presente appalto non sono previsti costi della sicurezza da interferenze a carico della Stazione Appaltante e l'importo degli stessi è determinato in **euro 0,00**.

## 5. QUADRO ECONOMICO AFFIDAMENTO PRINCIPALE

Sulla base delle analisi sviluppate nei paragrafi precedenti, si procede alla determinazione del quadro economico dell'affidamento principale, relativo alla progettazione, produzione, trasporto e posa in opera di n. 35 manufatti, comprensivo delle spese generali e dell'utile d'impresa, determinati nelle percentuali ritenute congrue in relazione alla natura della fornitura, con costi della sicurezza da interferenze pari a € 0,00, per le motivazioni sopra illustrate:

Voce	Importo (€)
Progettazione di commessa	1.440,00 €
Produzione	21.087,50 €
Trasporto e posa in opera	2.380,00 €
<b>Subtotale</b>	<b>24.907,50 €</b>
Spese generali (10%)	2.490,75 €
<b>Subtotale</b>	<b>27.398,25 €</b>
Utile d'impresa (10%)	2.739,83 €
Costi della sicurezza	0,00 €
<b>Importo a base di gara affidamento principale</b>	<b>30.138,08 €</b>

Per l'affidamento principale, i costi della manodopera non assoggettati a ribasso, determinati ai sensi dell'art. 41, comma 13, del D.Lgs. 36/2023, sono pari a € **13.300,00**, con un'incidenza del **44,13%** sull'importo complessivo, coerente con una fornitura specialistica di carpenteria metallica leggera con significativa componente artigianale e con posa in opera accessoria distribuita su sette Comuni.

## 6. CLAUSOLA DI OPZIONE

Ai fini della determinazione del valore complessivo dell'appalto e della quantificazione della clausola di opzione prevista dal Capitolato speciale ai sensi dell'art. 14 e dell'art. 120, comma 1, lett. a), del D.Lgs. 36/2023, il valore stimato di ciascun eventuale manufatto aggiuntivo è così determinato, escludendo i costi di progettazione che saranno remunerati nell'ambito dell'affidamento principale:

Costi unitari	Importo (€)
Costo industriale	602,50
Trasporto	23,00
Posa in opera	45,00
<b>Costo diretto unitario</b>	<b>670,50</b>
Spese generali 10%	67,05
<b>Subtotale</b>	<b>737,55</b>
Utile d'impresa 10%	73,76
<b>Prezzo unitario stimato del manufatto aggiuntivo</b>	<b>811,31</b>

Il valore unitario stimato del manufatto aggiuntivo (al netto della progettazione) risulta pertanto pari a € 811,31, oltre IVA se dovuta.

Nell'ambito di tale importo, la manodopera individuata ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023 comprende:

- manodopera di produzione: € 335,00;
- manodopera di installazione: € 45,00;

ne consegue che il **costo della manodopera non soggetta a ribasso per ciascun manufatto aggiuntivo** è pari a: € 380,00.

In caso di effettivo esercizio dell'opzione, il corrispettivo dovuto al Fornitore sarà determinato applicando all'importo stimato sopra indicato il medesimo ribasso percentuale offerto dall'aggiudicatario in sede di gara, con separata evidenziazione della quota di costo della manodopera individuata ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023.

Considerato che l'opzione potrà essere esercitata fino alla concorrenza di un quantitativo massimo presunto di **n. 12** manufatti aventi caratteristiche analoghe a quelle oggetto dell'affidamento principale e con posa in opera nei medesimi Comuni, il valore massimo stimato dell'opzione è determinato in € 9.735,72 oltre IVA, di cui € 4.560,00 quali costi della manodopera individuati ai sensi dell'art. 41 del D.Lgs. 36/2023, come di seguito riportato:

<b>Valore stimato opzione n. 12 manufatti aggiuntivi: € 811,31 x 12 =</b>	<b>9.735,72 €</b>
<b>di cui: manodopera non soggetta a ribasso relativa all'opzione: € 380,00 x 12 =</b>	<b>4.560,00 €</b>

Tale importo è computato esclusivamente ai fini della determinazione dell'importo massimo dell'opzione e del valore complessivo dell'appalto ai sensi dell'art. 14 e dell'art. 120 del D.Lgs. 36/2023.

In caso di esercizio dell'opzione, il corrispettivo effettivamente dovuto sarà determinato applicando ai relativi importi il ribasso offerto dall'aggiudicatario in sede di gara, nel rispetto della disciplina vigente in materia di costi della manodopera.

## 7. QUADRO ECONOMICO DELL'APPALTO

Per quanto precede, il quadro economico dell'appalto comprensivo dell'opzione è così determinato:

Voce	Importo (€)
Progettazione di commessa	1.440,00
Produzione n. 35 manufatti	21.087,50
Trasporto e posa in opera n. 35 manufatti	2.380,00
Spese generali (10%)	2.490,75
Utile d'impresa (10%)	2.739,83
<b>Importo affidamento principale (1)</b>	<b>30.138,08</b>
<i>di cui: importo soggetto a ribasso al netto del costo della manodopera (1.1)</i>	<i>16.838,08</i>
<i>di cui: costo della manodopera non soggetta a ribasso (1.2)</i>	<i>13.300,00</i>
<b>Clausola di opzione: n. max 12 manufatti aggiuntivi a € 811,31 cad. (2)</b>	<b>9.735,72</b>
<i>di cui: importo soggetto a ribasso al netto del costo della manodopera (2.1)</i>	<i>5.175,72</i>
<i>di cui: costo della manodopera non soggetta a ribasso (2.2)</i>	<i>4.560,00</i>
<b>Valore complessivo stimato dell'appalto comprensivo dell'opzione (1+2)</b>	<b>39.873,80</b>
<i>di cui: importo soggetto a ribasso al netto del costo della manodopera (1.1+2.1)</i>	<i>22.013,80</i>
<i>di cui: manodopera non soggetta a ribasso (1.2+2.2)</i>	<i>17.860,00</i>
<i>di cui: oneri della sicurezza non soggetti a ribasso</i>	<i>0,00</i>