



**COMUNE DI RIBERA**

**Provincia di Agrigento**

2° Settore – Infrastrutture

Via S. Quasimodo - tel. 0925 561529 - fax 0925 561537

---

**FORNITURA IN SOMMINISTRAZIONE DI VETRO E VETROCEMENTO**  
**IMPORTO CONTRATTUALE € 2.500,00 OLTRE IVA**

---

**CAPITOLATO D'ONERI**

Ribera,

**Il Responsabile del Procedimento**  
(Ing. Giovanni Colletti)

## **Art. 1 - OGGETTO DEL CAPITOLATO**

Il presente capitolato ha per oggetto la “FORNITURA IN SOMMINISTRAZIONE DI VETRO E VETROCEMENTO PER LA MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO COMUNALE”.

La Ditta aggiudicataria dovrà fornire i materiali e la manodopera per il montaggio nel rispetto delle condizioni del presente capitolato d’oneri.

## **Art. 2 - AMMONTARE DELLA FORNITURA**

L'importo complessivo della fornitura di che trattasi ammonta ad € 2.500,00 oltre IVA.

## **Art. 3 - CONDIZIONI DELLA FORNITURA E MODALITA' ESECUTIVE**

Con l'accettazione della fornitura, la ditta appaltatrice dichiara implicitamente di avere la possibilità ed i mezzi necessari per procedere alla esecuzione della fornitura secondo i migliori precetti e con i più aggiornati sistemi ed in particolare:

- a) - di avere preso conoscenza e di accettare le condizioni generali e particolari del presente capitolato e del bando, nonché tutte le circostanze generali e particolari che possono avere influito sulla determinazione del prezzo e delle condizioni stabilite e che possono influire sulla consegna dei materiali, e di avere giudicato il prezzo medesimo, nel suo complesso, remunerativo e tale da consentire l’offerta proposta;
- b) - di essere a conoscenza dei luoghi di consegna dei materiali e delle possibili lavorazioni da eseguire, anche in funzione della viabilità di accesso degli automezzi, e delle condizioni di scarico e consegna nei magazzini e nei siti prescelti dall’Amministrazione.
- c) - che sono a carico della ditta appaltatrice tutte le spese di trasporto ed ogni altro onere necessario e occorrente per effettuare la consegna dei materiali nei modi e nei termini stabiliti nel presente capitolato e nel bando. Sono inoltre a carico della ditta appaltatrice tutte le spese che si andranno ad effettuare per gli eventuali collaudi.
- d) - che sarà a carico ed a spese del fornitore il ritiro della merce non ritenuta idonea e/o conforme a quella richiesta.
- e) - che sono a carico della ditta tutti gli oneri assicurativi e previdenziali relativi alla prestazione di manodopera.

La ditta ha l’obbligo di redigere il Piano Operativo di Sicurezza (POS), riportante i rischi e le misure di prevenzione adottate dall’impresa per i lavori da eseguire, nel rispetto della normativa sulla sicurezza del lavoro di cui al Decreto Legislativo n. 81/2008.

La ditta appaltatrice non potrà quindi eccepire, durante la esecuzione della fornitura, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati per richiedere maggiori compensi oltre a quelli contrattualmente stabiliti, tranne che tali nuovi elementi si configurino come causa di forza maggiore contemplate dal Codice Civile (e non escluse da altre norme del presente capitolato) o che si riferiscano a condizioni soggette a revisione.

## **Art. 4 - VARIAZIONI ALLA FORNITURA**

L’Amministrazione si riserva la insindacabile facoltà di introdurre nel corso della durata della fornitura, tutte quelle varianti, qualitative e quantitative, che riterrà più opportune, nell’interesse della buona riuscita e dell’economia della fornitura, senza che la ditta possa trarne motivi per avanzare pretese di compensi ed indennizzi di qualsiasi natura e specie non stabilite dal vigente Capitolato Generale o dal presente capitolato d’oneri. Di contro, la ditta non potrà in alcun modo apportare variazioni di propria iniziativa, anche se di dettaglio. Delle variazioni apportate senza il prescritto ordine o benessere del funzionario comunale responsabile del servizio, potrà essere ordinata la eliminazione a cura e spese dell’ appaltatore, salvo il risarcimento dell’eventuale danno alla Amministrazione appaltante.

## **Art. 5 - ECCEZIONI DELLA DITTA**

Nel caso che la ditta appaltatrice ritenga che le disposizioni impartite dal funzionario incaricato siano difformi dai patti contrattuali, o che le modalità esecutive e gli oneri connessi alla esecuzione dell'appalto siano più gravosi di quelli previsti nel presente capitolato si da richiedere la formazione di un nuovo prezzo o la corresponsione di un particolare compenso, egli dovrà rappresentare le proprie eccezioni prima di dar corso all'ordine di servizio con il quale tali prestazioni siano state disposte. Poichè tale norma ha lo scopo di non esporre l'Amministrazione a spese inpreviste, resta contrattualmente stabilito che non saranno accolte richieste postume e che le eventuali relative riserve si intendono prive di qualsiasi efficacia.

## **Art. 6 - OSSERVAZIONI DELLE LEGGI, DEL REGOLAMENTO E DEL CAPITOLATO GENERALE**

Per quanto non sia in contrasto con le condizioni stabilite nel presente capitolato e dal contratto, la esecuzione della fornitura è soggetta alla osservanza di tutte le norme vigenti in materia.

## **Art. 7 - CAUZIONE DEFINITIVA**

Prima della stipula del contratto, ai sensi dell'art. 113 del D.Lgs. 163/06, la ditta procederà al versamento della cauzione definitiva infruttifera depositata e vincolata per tutta la durata della fornitura che sarà restituita contestualmente all'ultimo pagamento, e comunque dopo che siano stati assolti tutti gli obblighi contrattuali. La stessa potrà essere sostituita da Polizza fidejussoria assicurativa o bancaria.

La cauzione definitiva sta a garanzia dell'adempimento di tutte le obbligazioni nascenti dal contratto, del risarcimento dei danni derivanti dall'inadempienza delle obbligazioni stesse, del rimborso di somme eventualmente corrisposte in più dall'Amministrazione appaltante, nonché della tacitazione dei crediti esposti da terzi verso la ditta appaltatrice, salva in tutti i casi, ogni altra azione, ove la cauzione non risultasse sufficiente.

## **Art. 8 - CONTRATTO - CONSEGNA - DURATA - PENALE**

**CONTRATTO:** la ditta aggiudicataria resta obbligata alla stipula del contratto di appalto a semplice richiesta del Comune appaltante.

**CONSEGNA:** La fornitura del materiale avverrà per consegne anche parziali dei quantitativi che di volta in volta verranno indicati nella ordinazione dell'Amministrazione appaltante e dovrà avvenire entro e non oltre due giorni dopo, rispetto alla data indicata, per la consegna, nell'ordinazione.

La consegna dovrà avvenire, di norma, presso il magazzino comunale di via Gioglio e la merce dovrà essere resa ed accatastata nei siti assegnati dal funzionario o dal magazziniere tutti i giorni lavorativi ed entro le ore 13,00. La fornitura si intende eseguita solo se rispondente sia alle caratteristiche prescritte sia alle quantità ordinate, accertate in contraddittorio con il funzionario o il capo squadra con il magazziniere ed il personale dell'Ente, preposto al collaudo. Nel caso venisse riscontrata merce non ritenuta idonea e/o conforme a quella richiesta, la ditta provvederà immediatamente, a sua cura e spese, al ritiro della merce contestata.

Siti di consegna diversi da quello dei citati magazzini, potranno essere indicati dall'amministrazione appaltante, purché ricadenti all'interno del territorio comunale, anche se esterni al centro abitato, senza che l'appaltatore possa pretendere alcun compenso oltre a quello del prezzo della fornitura, depurato del ribasso d'asta offerto.

La prestazione di manodopera dovrà essere effettuata entro due giorni dalla richiesta.

**DURATA DEL CONTRATTO:** il contratto sarà considerato risolto all'esaurirsi dell'importo contrattuale, la ditta in ogni caso rimane vincolata alla propria offerta, nei confronti dell'Amministrazione per dodici mesi dalla data di aggiudicazione.

**PENALE:** qualora la fornitura non fosse approntata o consegnata in tutto o in parte, entro i termini sopra indicati, l'Amministrazione avrà diritto, a proprio insindacabile giudizio, ad applicare una penale di Euro 51,64 per ogni giorno di ritardo. A decorrere dal sesto giorno, l'amministrazione si riserva la facoltà insindacabile di procedere alla rescissione in danno del contratto di appalto, con le modalità delle norme vigenti in materia.

#### **Art. 9 - PAGAMENTI**

Il pagamento avverrà entro 30 giorni dalla data di presentazione della fattura, anche per consegne parziali e previo accertamento della regolarità della fornitura.

#### **Art. 10 - DIVIETO DI SUBAPPALTO E COTTIMO, DIVIETO DI CESSIONI E PROCURE**

E' fatto espresso divieto alla ditta di cedere o subappaltare in tutto o in parte le prestazioni oggetto del presente capitolato, sotto pena di immediata rescissione del contratto, di perdita della cauzione e del pagamento degli eventuali danni, a meno che non intervenga da parte dell'Amministrazione una specifica autorizzazione scritta. Anche in tal caso la ditta resterà la sola e unica responsabile dell'appalto nei confronti dell'Amministrazione.

#### **Art. 11 - INVARIABILITA' DEI PREZZI**

I prezzi, diminuiti del ribasso offerto e sotto le condizioni tutte del presente capitolato, si intendono accettati dalla ditta in base a calcoli di sua convenienza a tutto suo rischio e quindi invariabili durante tutto il periodo della fornitura ed indipendenti da qualsiasi volontà.

#### **Art. 12 - ESECUZIONE D'UFFICIO - RESCSSIONE DEL CONTRATTO**

In tutti i casi previsti espressamente dal presente capitolato e/o contemplati dalle norme vigenti in materia, l'Amministrazione appaltante, a suo insindacabile giudizio, avrà il diritto di procedere alla esecuzione d'ufficio o alla rescissione del contratto. Per la esecuzione d'ufficio, l'Amministrazione potrà avvalersi delle somme extra liquidate e da liquidarsi alla ditta, di quelle depositate a garanzia e di ogni altra somma che risultasse a credito della stessa in dipendenza del contratto. L'eccedenza delle spese si riterrà a carico della ditta che dovrà immediatamente rifonderle.

#### **Art. 13 - DEFINIZIONE DELLE CONTROVERSIE**

Qualora sorgessero contestazioni fra l'Amministrazione comunale e la ditta appaltatrice, si procederà alla risoluzione di esse in via amministrativa, a norma del Regolamento.

Ove ciò non risultasse possibile tutte le controversie sorte sia durante l'esecuzione, che al termine del contratto, quale che fosse la loro natura, saranno deferite all'autorità giudiziaria competente. Si esclude la competenza arbitrale.

**ELENCO PREZZI PER LA FORNITURA IN SOMMINISTRAZIONE DI  
VETRO E VETROCEMENTO**

Lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura senza lavorazioni, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno o metallici con fermavetro riportato fissato con viti e sigillato con mastice e/o guarnizione in gomma compresa pulitura e sfridi, minimo da contabilizzare mq.1,00.

N. di elenco	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
<b>VETRO STAMPATO INCOLORE</b>			
01	Spessore 3 mm	mq	€ 25,00
02	Spessore 4 mm	mq	€ 30,00
03	Spessore 6 mm	mq	€ 35,00
<b>VETRO STAMPATO COLORATO</b>			
04	Spessore 4 mm	mq	€ 35,00
05	Spessore 6 mm	mq	€ 40,30
06	Spessore 8 mm	mq	€ 42,50
<b>VETRO RETINATO SPESSORE 6 mm</b>			
07	Incolore	mq	€ 37,00
08	Colorato	mq	€ 42,00

**CRISTALLO DI SICUREZZA STRATIFICATO**

Cristallo di sicurezza stratificato composti da due cristalli uniti tra loro con un foglio plastico perfettamente trasparente polivinilbutirrale compresa posa in opera, pulizia e sfridi, minimo da contabilizzare mq.1,00:

N. di elenco	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
09	Spessore 6/7 mm	mq	€ 56,81
10	Spessore 8/9 mm	mq	€ 66,42
11	Spessore 10/11 mm	mq	€ 82,74
12	Spessore 11/12 mm	mq	€ 109,80

**VETRATE TERMOACUSTICHE**

Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con intercapedine, poste in opera con opportuni distanziatori in materiale butilico o metallico su infissi o telai in legno o metallici, compresi sfridi e sigillanti siliconici, minimo da contabilizzare mq 1,00:

N. di elenco	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
13	Spessore dei cristalli pari a 4 mm	mq	€ 48,60
14	Spessore dei cristalli pari a 5 mm	mq	€ 56,81
15	Spessore dei cristalli pari a 6 mm	mq	€ 65,59
16	Smerigliatura di lastre di vetro e cristalli di qualsiasi tipo. Il prezzo si riferisce alla superficie effettiva delle lastre sulle quali debba essere eseguita la smerigliatura	mq	€ 6,20

Cristalli riflettenti realizzati su supporto chiaro ricotto con una faccia resa riflettente mediante deposito a caldo di ossido metallico perfettamente stabile nel tempo: posti in opera su infissi o telai in legno o metallici compresi sfridi, tagli e sigillanti siliconici, minimo da contabilizzare mq 1,00:

N. di elenco	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
17	Spessore 5 mm	mq	€ 42,50
18	Spessore 6 mm	mq	€ 50,15

Specchio chiaro tagliato a misura fissa fornito e posto in opera compresa pulizia e sfridi:

N. di elenco	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
19	Spessore 4 mm	mq	€ 31,09
20	Spessore 5 mm	mq	€ 39,25
21	Spessore 6 mm	mq	€ 41,57
22	Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura per smerigliatura uniforme	mq	€ 4,80
Compenso alle lastre di vetro o di cristallo tagliate a misura, poste in opera su infissi o telai in legno o metallici con:			
23	Stucco speciale bituminoso per lucernari	ml	€ 0,23
24	Mastice sintetico al silicone	ml	€ 1,24
25	Mastice plastico trafilato in piattine	ml	€ 1,03
26	Guarnizione in neoprene o in PVC	ml	€ 1,91

#### ESECUZIONE DI FILO LUCIDO SULLO SPESSORE DI VETRATE DI QUALSIASI TIPO

N. di elenco	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
27	Su vetrate semplici di spessore fino a 6 mm	ml	€ 2,74
28	Su vetrate semplici di spessore oltre i 6 mm e fino a 8 mm	ml	€ 3,10
29	Su vetrate semplici di spessore oltre 8 mm e fino a 12 mm	ml	€ 4,13
30	Su vetrate di sicurezza di spessore fino a 7 mm	ml	€ 4,13
31	Su vetrate di sicurezza di spessore oltre i 7 mm e fino a 12 mm	ml	€ 10,33

#### ESECUZIONE DI BECCO DI CIVETTA SUGLI SPESSORI DEI CRISTALLI

N. di elenco	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
32	dello spessore fino A 8 mm	ml	€ 2,74
33	dello spessore oltre gli 8 mm e fino a 12 mm	ml	€ 4,13

#### ESECUZIONE DI FORI SU VETRATE SEMPLICI dello spessore fino a 8 mm

N. di elenco	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
34	Del diametro fino a 3 cm	cad	€ 2,74
35	Del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm	cad	€ 8,26
36	Del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm	cad	€ 20,66
<b>Spessore oltre gli 8 mm e fino a 12 mm</b>			
37	Del diametro fino a 3 cm	cad	€ 2,74
38	Del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm	cad	€ 10,33
39	Del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm	cad	€ 24,12
<b>Su vetrate di sicurezza dello spessore fino a 12 mm</b>			
N. di elenco	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
40	Del diametro fino a 3 cm	cad	€ 2,74

41	Del diametro oltre i 3 cm e fino a 10 cm	cad	€ 10,33
42	Del diametro oltre i 10 cm e fino a 20 cm	cad	€ 24,12

#### TAGLIO

43	Taglio a misura di vetro o cristalli	mq	€ 2,74
----	--------------------------------------	----	--------

#### OPACATURA

Opacatura, givrettatura e satinatura ad acido di lastre di vetro e cristalli di qualsiasi tipo. Il prezzo si riferisce alla superficie effettiva:

N. di elenco	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
44	Opacatura a disegno lineare	mq	€ 15,13
45	Givrettatura	mq	€ 12,39
46	Satinatura ad acido	mq	€ 17,25

#### STRUTTURE IN VETROCEMENTO

Strutture in vetrocimento per coperture praticabili piane od inclinate, costituita da diffusori in vetro pressato ricotto annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 Kg di cemento per 1,00 mc d'impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, armati per sovraccarico fino a 400 – 700 KG/mq, intervetro 5 cm, compresi l'armatura metallica, le casseforme, i ponteggi, le fasce piane perimetrali da 8 x 10 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera e successivamente poste in opera:

N. di elenco	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
47	Quadrati 14,5 x 14,5 cm, spessore 5,5 cm	mq	€ 129,11
48	Quadrati 20 x 20 cm, spessore 7 cm	mq	€ 134,28
49	Quadrati 14,5 x 14,5 cm, spessore 10,5 cm	mq	€ 215,88

Strutture in vetrocimento per pareti piane verticali, divisori, parapetti, costituita da vetro mattoni annegati in un getto di conglomerato cementizio dosato a 400 Kg di cemento per 1,00 mc di impasto, formante un reticolo di travetti incrociati, convenientemente armati, intervetro 10 mm, compresi l'armatura metallica, le casseforme, i ponteggi, le fasce piane perimetrali da 6 x 8 cm, sia per strutture gettate direttamente in opera od eseguite fuori opera successivamente poste in opera:

N. di elenco	DESCRIZIONE	UNITA' DI MISURA	PREZZO UNITARIO
50	Quadrati 19 x 19 cm, spessore 8 cm	mq	€ 158,55
51	Quadrati 24 x 24 cm, spessore 8 cm	mq	€ 173,01
52	Compenso alle strutture in vetrocimento per esecuzione di coperture praticabili curve anziché piane	Percentuale	30%