

COMUNITA' DELLA VALLE DI SOLE

**PREZZI UNITARI ADEGUATI AI SENSI
DELL'ART. 43 DELLA L.P. 30.12.2014 N. 14**

CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO ELENCO PREZZI UNITARI STIMA DEI LAVORI

**OPERE DI MANUTENZIONE
STRAORDINARIA DELLA SEDE DELLA
COMUNITA' DELLA VALLE DI SOLE**

OPERE DA SERRAMENTISTA

Art. 1 – OGGETTO DEI LAVORI

Le disposizioni di cui al presente capitolato hanno per oggetto la sostituzione dei serramenti di primo e secondo piano sui fronti est e sud della sede della Comunità della Valle di Sole, con serramenti in legno con caratteristiche geometriche, di materiali e colore del tutto simili agli esistenti, compreso la rimozione dei serramenti esistenti, il loro trasferimento alle pubbliche discariche.

La fornitura di quanto in oggetto dovrà essere comprensiva di:

1. garanzia minima di 12 mesi comprensiva di verifiche di registrazione e controllo alla scadenza del periodo di garanzia;
2. tempi di intervento per riparazioni disfunzioni nel periodo di garanzia entro 72 ore dalla chiamata telefonica e riparazione entro 48 ore successive.

Art. 2 – AMMONTARE DELL'APPALTO

L'importo a base d'appalto è fissato come segue, oltre IVA:

- Importo forniture e lavorazioni soggetto a ribasso: € 42390,21
- Costo sicurezza non soggette a ribasso: € 500,00
- Importo complessivo: € 42890,21

Il contratto è stipulato interamente a misura, quindi l'importo del contratto può variare, in aumento o in diminuzione, in base alle quantità effettivamente eseguite

Art. 3 – INDIVIDUAZIONE CATEGORIA LAVORI

Si individua come categoria prevalente la cat. **OS 6** - finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi.

Art. 4 – AFFIDAMENTO DEI LAVORI

I lavori saranno affidati con cottimo fiduciario ai sensi dell'art. 52 della L.P. 26/93 con il metodo del massimo ribasso.

Art. 5 - CARATTERISTICHE TECNICO-MERCEOLOGICHE – CERTIFICAZIONI

Le voci di fornitura devono soddisfare ciascuna un proprio insieme di requisiti minimi descritti al precedente articolo.

All'atto della sottoscrizione del contratto la ditta aggiudicataria dovrà depositare la/e scheda/e tecnica/che del/i profilato/i considerato/i per la realizzazione dei serramenti.

La sezione del profilato è in funzione del raggiungimento del valore della trasmittanza secondo le caratteristiche tecniche del profilato utilizzato. La trasmittanza prescritta per legge per il sistema Finestra Vetro è fissata nel valore di $U 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Il serramento dovrà essere fornito completo di tutta la ferramenta necessaria a dare l'opera perfettamente funzionata e munita di maniglie, maniglioni antipanico, comandi ad altezza uomo necessari all'azionamento delle parti apribili.

Art. 6 - MODALITA' DI ESECUZIONE E POSA IN OPERA

Tutti i serramenti oggetto del presente appalto, devono essere consegnati e posti in opera presso la sede della Comunità della Valle di Sole in Malè, nelle posizioni previste dal progetto e/o indicate dal Direttore dei Lavori.

Art. 7 - COLLAUDO

L'attestazione di regolare esecuzione è emesso entro il termine perentorio di tre mesi dall'ultimazione dei lavori mediante visto del D.L. sulla fattura dei lavori.

Salvo quanto disposto dall'articolo 1669 del codice civile, l'appaltatore risponde per la difformità ed i vizi dell'opera, ancorché riconoscibili, purché denunciati dal Comune prima che il certificato di collaudo, trascorsi due anni dalla sua emissione, assuma carattere definitivo. L'Appaltatore deve provvedere alla custodia, alla buona conservazione e alla gratuita manutenzione di tutte le opere e impianti oggetto dell'appalto fino all'approvazione, esplicita o tacita, degli atti di collaudo; resta nella facoltà del Comune richiedere la consegna anticipata di parte o di tutte le opere ultimate.

Art. 8 - TRASFERIMENTO DEI RISCHI

Sono a carico dell'Impresa fornitrice i rischi di perdite e danni alle forniture durante il trasporto e la sosta nei locali dell'Amministrazione fino alla data del processo verbale di collaudo con esito favorevole, fatta salva la responsabilità dell'Amministrazione se le perdite ed i danni siano ad essa imputabili.

Art. 9 - GARANZIE DELLE OPERE

Dalla data dell'attestazione di regolare esecuzione con esito favorevole e per un periodo di 12 mesi, l'Impresa garantisce il buon funzionamento delle forniture e delle messe in opera, assumendo l'obbligo di sostituirli o ripararli, senza alcun addebito per l'Amministrazione.

L'Impresa interviene a ripristinare la piena funzionalità delle forniture entro 72 ore dalla richiesta dell'Amministrazione o nei diversi termini indicati nel contratto, e comunque nei termini indicati all'art. 1 del presente Capitolato.

E' fatta salva l'applicazione delle penali di cui all'art. 9.

Art. 10 - TEMPO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI, PENALITA' E FORO COMPETENTE

Il tempo per l'esecuzione dei lavori è stabilito in **giorni 90** (novanta) dalla data del verbale di consegna.

Le penalità previste in caso di inadempienza delle condizioni di cui al presente capitolato sono determinate: 1 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni giorno di ritardo fino al massimo del 10% dell'importo di contratto.

L'applicazione delle penali di cui al presente articolo non pregiudica il risarcimento di eventuali danni o ulteriori oneri sostenuti dal Comune a causa dei ritardi.

L'applicazione della penale sarà preceduta da regolare contestazione dell'inadempienza alla quale l'appaltatore avrà la facoltà di presentare le contro deduzioni entro 15 giorni dalla notifica della contestazione.

Art. 11 - CAUZIONE PROVVISORIA E DEFINITIVA

Ai sensi dell'articolo 31, commi 2 e 4, della L.P. 2/2016 non è dovuta alcuna garanzia a corredo dell'offerta e per l'esecuzione del contratto.

Art. 12 - STIPULA DEL CONTRATTO

Il contratto è stipulato interamente a misura, quindi l'importo del contratto può variare, in aumento o in diminuzione, in base alle quantità effettivamente eseguite

L'impresa resta impegnata alla stipula fin dal momento della presentazione dell'offerta, mentre l'Amministrazione resta impegnata dal momento dell'approvazione dell'aggiudicazione, salvo quanto previsto dal regolamento della stazione appaltante.

Sono a carico dell'Impresa i tributi e le spese relative e conseguenti alla stipulazione del contratto, nessuna esclusa od eccettuata,

Fanno parte integrante del contratto che sarà stipulata in forma pubblica amministrativa, i seguenti documenti anche se non materialmente allegati allo stesso:

- il capitolato speciale;
- il quadro economico;
- la tavola unica di individuazione dei serramenti;
- l'abaco fotografico;
- l'offerta della ditta;
- la documentazione tutta inerente la sicurezza cantieri.

Art. 13 - PAGAMENTO

I pagamenti saranno disposti, per somme dovute e giustificate dai documenti contabili, con rata di saldo finale.

Tutti i pagamenti verranno effettuati previa verifica dell'adempimento degli obblighi contributivi ed assicurativi.

Art. 14 - AUMENTO DEI LAVORI

L'Amministrazione può richiedere, e l'Impresa ha l'obbligo di accettare, alle condizioni tutte del contratto, un aumento quantitativo delle voci indicate al precedente art. 1 sino alla concorrenza del quinto dell'ammontare del contratto originario.

Art. 15 - RESPONSABILITA' E OBBLIGHI DEL CONTRAENTE

Il contraente è responsabile per infortuni o danni arrecati a persone o cose dell'Amministrazione o a terzi, per fatto proprio o dei suoi dipendenti e collaboratori, nell'esecuzione degli adempimenti assunti con il contratto, con conseguente esonero dell'Amministrazione da qualsiasi eventuale responsabilità a riguardo.

Il contraente è sottoposto a tutti gli obblighi verso i propri dipendenti e soci se cooperative, risultanti da disposizioni legislative e regolamentari vigenti in materia di lavoro e di assicurazioni sociali ed assume a suo carico tutti gli oneri relativi.

Il contraente è obbligato ad attuare nei confronti dei propri dipendenti e soci se cooperative, occupati nelle prestazioni oggetto del contratto, condizioni previdenziali, normative e retributive non inferiori a quelle risultanti dai contratti collettivi di lavoro della categoria e degli accordi integrativi territoriali.

Art. 16 - SUBAPPALTO

NON E' PREVISTO IL SUBAPPALTO

Art. 17 – TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI

L'Appaltatore, nella stipulazione del contratto, dichiara di essere a completa e perfetta conoscenza dei contenuti e degli obblighi imposti dalla L. n. 136/2010 in materia di tracciabilità dei flussi finanziari.

Art. 18 – CARATTERISTICHE DEI SERRAMENTI

Fornitura e posa in opera di finestre, composte da una parte bassa a due ante e sovrastante sopra luce ad anta unica, in legno lamellare di abete di prima scelta (n° 3 lamelle di spessore uguale - umidità massima 10÷12% - certificato incollaggio B4), composte dai seguenti elementi principali: - serramento composto da telaio fisso e telaio mobile delle dimensioni opportune ad assicurare le migliori prestazioni e comunque dello spessore minimo finito di 68 mm, profilo di tenuta a tripla battuta con gocciolaio inferiore in alluminio (anodizzato o

verniciato a scelta della D.L.) delle dimensioni opportune per realizzare il sistema del "giunto aperto" e garantire le prestazioni funzionali richieste, la larghezza del gocciolatoio dovrà comunque essere delle dimensioni minime di 21 mm (si consiglia l'adozione di sezioni a norma DIN 68 121); il serramento dovrà essere completo di fermavetri e coprifili interni; - ferramenta di portata, sostegno e chiusura (per anta mobile e ribalta anche per il sopra-luce) costituita da cerniere angolari in acciaio tropicalizzato di idonea sezione con regolazione micrometrica nelle tre direzioni, chiusura a più punti mediante nottolini, eventuale serratura con relative chiavi, maniglia antinfortunistica e placca in alluminio anodizzato nel tipo e colore a scelta della D.L.; - guarnizioni statiche e dinamiche in elastomero termoplastico (purene) o pvc additivato in base alla compatibilità con le vernici di finitura, montate senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli preformati; - eventuale bancale interno con finitura in analogia al serramento, spessore minimo 4 cm e profondità 25 cm, eseguito a disegno in legno massello od in truciolare rivestito MDF e terminale in legno massello; - finitura superficiale con prodotti in dispersione acquosa, mediante applicazione di due mani successive di vernice a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura sia lucida che opaca, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., previa preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di impregnante preservante, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.

Il valore U_f del serramento dovrà essere appropriato al raggiungimento di una trasmittanza U di 1,7 Wm²K su ogni serramento fornito.

Certificazioni: Secondo le vigenti disposizioni di norma. l'onere della prova e certificazione degli infissi appartiene al costruttore dei serramenti o a colui che assembla e posa il prodotto in conformità delle prescrizioni fornite dal distributore. Si ricorda che le certificazioni hanno un valore come risultato di prova e che la loro validità non può essere esteso a tutti i serramenti, ma solo al serramento oggetto della prova, quindi il risultato effettivo e la classificazione del Serramento è soggetta a possibili variazioni in funzione degli accorgimenti e della bontà del montaggio da parte di chi di chi esegue il manufatto, oltre alle normali prove di laboratorio è consigliabile prima della fornitura eseguire alcuni controlli e verifiche in merito alla corretta esecuzione del serramento. Un opportuna registrazione degli accessori e delle cerniere contribuisce in modo determinante alle prestazioni finali di tenuta del serramento.

Art. 19 - VETRI

I vetri dovranno avere uno spessore adeguato alle dimensioni e all'uso degli infissi su cui verranno montati. Gli spessori dovranno essere calcolati secondo la norma UNI 7143-72 se non specificamente indicati negli allegati facente parte della presente richiesta.

I vetri ed i cristalli dovranno essere di prima qualità, perfettamente incolori e trasparenti con superfici complanari piane. Dovranno risultare conformi alle norme UNI 5832-72, 6123-75; 6486-75; 6487-75; 7142-72. I vetri dovranno essere posti in opera nel rispetto della norma UNI 6534-74, con l'impiego di tasselli di adeguata durezza, a seconda della funzione portante o distanziale. I tasselli dovranno garantire l'appoggio di entrambe le lastre del vetrocamera e dovranno avere una lunghezza idonea in base al peso da sopportare. La tenuta attorno alle lastre di vetro dovrà essere eseguita con idonee guarnizioni in EPDM o Dutral opportunamente giuntate agli angoli. La sigillatura tra le due lastre componenti la vetrata isolante dovrà essere effettuata mediante una prima barriera elastoplastica a base di gomma butilica e una seconda barriera a base di polimeri polisulfurici. Nel canalino distanziatore dovranno essere inseriti sali disidratanti con setaccio molecolare di 3 Amstrong che lo dovranno riempire su tutto il perimetro. Il produttore delle vetrate isolanti dovrà garantire la corrispondenza delle stesse a quanto indicato nella norma UNI 10593/1/2/3/4 e di essere in possesso del marchio di qualità Assovetro MQV. I vetrocamera dovranno essere forniti di garanzia decennale contro la presenza di umidità condensata all'interno delle lastre.

I vetri di sicurezza dovranno essere realizzati negli spessori indicati nell'elenco prezzi, composti da due o più lastre di cristallo con interposizione di pellicola in PVB dello spessore previsto dalla voce di elenco prezzi allegata

Art. 20 - POSA IN OPERA

La posa dovrà essere eseguita da personale specializzato nel rispetto delle prescrizioni UNCSAAL DT16.

I fissaggi dovranno essere previsti ogni 70-80 cm. ed essere eseguiti mediante viti in acciaio inox.

Le sigillature dovranno essere realizzate secondo criteri prestazionali tali da garantire tenuta all'acqua, tenuta all'aria, tenuta alla polvere e realizzazione di continuità elastica durevole nel tempo tra due supporti in movimento (struttura dell'edificio e elemento di tamponamento).

La sigillatura tra i telai ed il contesto edile adiacente dovrà essere eseguita impiegando sigillanti al silicone neutro o TIOCOL nel rispetto delle istruzioni del fabbricante, avendo cura di realizzare giunti non inferiori a 4 mm. e non superiori a 8 mm., con profondità minima di 6 mm.

Sarà compito dell'appaltatore proporre alla D.L. la migliore soluzione di collegamento al muro, atta ad evitare la formazione di punti freddi nelle zone perimetrali ai telai.

Art. 21 - ONERI A CARICO DELL'APPALTATORE

1. Gli studi preliminari e i disegni esecutivi dei serramenti.
2. Le campionature e le certificazioni richieste nel capitolato.
3. L'invio dei disegni e delle campionature alla D.L. per le approvazioni, secondo il programma concordato.
4. La fornitura di tutti i materiali costituenti i serramenti secondo quanto indicato nei disegni forniti con il Capitolato e/o richiesti dal capitolato stesso.
5. La fornitura delle guarnizioni per la posa dei vetri se previste nei disegni, anche se i vetri non fossero di fornitura.
6. Il controllo della qualità sui materiali e sulle lavorazioni di officina, secondo quanto specificato in Capitolato.
7. Gli imballi ed il trasporto di tutti i sopracitati materiali fino al cantiere nei tempi e nelle quantità necessarie per rispettare il programma concordato.
8. La sigillatura perimetrale del serramento.
9. La supervisione per lo scarico, magazzinaggio e tiro al piano.
10. Le attrezzature speciali di magazzinaggio, quali rastrelliere, pianali, ecc., atte a non provocare sollecitazioni anomale nei materiali.
11. La manodopera specializzata per il montaggio nella quantità necessaria al rispetto del programma concordato.
12. La presenza in cantiere di un proprio responsabile dell'organizzazione e condizione dei lavori, nonché della sorveglianza e disciplina delle maestranze.
13. La partecipazione alle riunioni di coordinamento indette dal Committente, nella misura concordata nel Contratto.
14. Le attrezzature specifiche e personali della propria manodopera, compresi gli eventuali ponteggi interni e l'allestimento dei piani di lavoro
15. La sostituzione e il ritocco, secondo quanto specificato nel Capitolato, di tutte le parti rifiutate dal Committente perché non rispondenti al Capitolato stesso.
16. La pulizia industriale dei serramenti alla consegna degli stessi al Committente o allo smontaggio del ponteggio.
17. La pulizia giornaliera del proprio cantiere, portando all'apposita area di cantiere gli sfridi, i materiali di risulta, gli imballaggi ecc..

18. L'assistenza al collaudo.
19. Le attrezzature antinfortunistiche del proprio personale, l'eventuale smontaggio e rimontaggio delle attrezzature antinfortunistiche predisposte dal Committente. Tutte le cautele necessarie a garantire l'incolumità delle maestranze, dei terzi ed a evitare danni alle cose.
20. La sostituzione di tutte le parti rivelatesi difettose nel periodo di garanzia.
21. L'assicurazione R.C.
22. L'obbligo di dare comunicazione scritta al Committente di tutte le variazioni necessarie alla lista di taglio dei vetri che derivino da modifiche apportate alla facciata in fase esecutiva. Nel caso che i vetri fossero già tagliati, l'onere conseguente sarà a carico della parte responsabile della modifica.
23. La manovalanza per il montaggio e la movimentazione al piano.
24. Lo scarico e la movimentazione in cantiere, compreso il tiro in alto.
25. I ponteggi esterni ove necessari.
26. Le campionature al vero.
27. Il montaggio dei vetri, compresi i tasselli e le sigillature necessarie, assumendo a proprio carico l'onere delle rotture.
28. La pulizia finale dei serramenti alla consegna dell'edificio.
29. La tenuta del "Giornale dei lavori" e della contabilità ufficiale relativa alla facciata.
30. Fornitura di una certa quantità di materiale di scorta per la manutenzione.
31. La protezione delle superfici in vista dei manufatti mediante l'applicazione di film plastico per garantirne la finitura fino alla consegna.
32. La protezione dei serramenti fino alla consegna.
33. Il tiro in alto dei materiali e l'abbassamento al piano di carico dei serramenti esistente da rimuovere
34. smontaggi – riduzione per l'allontanamento – trasporto e smaltimento presso centri idonei di ogni materiale rimosso.

Art. 22 - TRASPORTO E RESA

La resa si intende franco cantiere e gli oneri di trasporto saranno a carico del Fornitore, salvo diverse pattuizioni.

Art. 23 – RIMOZIONE SERRAMENTI ESISTENTI

L'intervento in progetto prevede tutte le operazioni di smontaggio, rimozione, abbassamento al piano di carico, carico, trasporto e smaltimento di ogni componente dei serramenti esistenti.

Art. 24 - PROGRAMMA LAVORI

L'appaltatore dovrà fornire un piano di programmazione temporale di fornitura e dei tempi di posa. Tale programma dovrà essere espressamente concordato con la D.L..

QUANTIFICAZIONE DEI LAVORI

Rimozione serramenti esistenti

Piano primo 20x1.22x2.14

mq 52.22

Piano secondo 20x1.22x2.14

mq 52.22

mq 104.44

Posa nuovi serramenti

Piano primo

n. 20

Piano secondo

n. 20

n. 40

QUADRO ECONOMICO

RIMOZIONE SERRAMENTI ESISTENTI

F2	serramenti esterni in legno (codici CER 17.02.01, 17.02.02)	18,29	104,44	€ 1 910,21
----	---	-------	--------	------------

FORNITURA E POSA NUOVI SERRAMENTI

F1	serramenti di I^ e II^ piano	1012,00	40,00	€ 40 480,00
----	------------------------------	---------	-------	-------------

Totale Lavori € 42 390,21

oneri per la sicurezza € 500,00

€ 42 890,21

IMPORTO LAVORI		€ 42 890,21
imprevisti 10%		€ 4 289,02
IVA 10% su €	39 635,63	€ 3 963,56
IVA 22% su €	3 254,58	€ 716,01
contributo ANAC		€ 30,00
spese tecniche coord. sicurezza progett. ed esec.		€ 3 312,12
spese tecniche CNPAIA 4%		€ 132,48
spese tecniche IVA 22%		€ 757,81
arrotondamento		€ 8,78
		€ 56 100,00

ELENCO PREZZI UNITARI

F1 LAVORI COMPIUTI: FINESTRE E PORTE FINESTRE:

Nei prezzi dei lavori compiuti di seguito elencati, relativi a serramenti esterni (finestre e portefinestre), si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico, allo scarico, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa. In Elenco Prezzi Unitari e nel Computo Metrico Estimativo è indicato il prezzo a corpo per il serramento tipo ed in fase esecutiva detti prezzi rimarranno validi fino a variazioni delle dimensioni lineari (lunghezza+altezza) comprese in $\pm 5\%$ rispetto alle dimensioni medie indicate (m 1.22 x m 2.14).

Fornitura e posa in opera di finestre, composte da una parte bassa a due ante e sovrastante sopra-luce ad anta unica, in legno lamellare di abete di prima scelta (n° 3 lamelle di spessore uguale - umidità massima $10\div 12\%$ - certificato incollaggio B4), composte dai seguenti elementi principali: - serramento composto da telaio fisso e telaio mobile delle dimensioni opportune ad assicurare le migliori prestazioni e comunque dello spessore minimo finito di 68 mm, profilo di tenuta a tripla battuta con gocciolatoio inferiore in alluminio (anodizzato o verniciato a scelta della D.L.) delle dimensioni opportune per realizzare il sistema del "giunto aperto" e garantire le prestazioni funzionali richieste, la larghezza del gocciolatoio dovrà comunque essere delle dimensioni minime di 21 mm (si consiglia l'adozione di sezioni a norma DIN 68 121); il serramento dovrà essere completo di fermavetri e coprifili interni; - ferramenta di portata, sostegno e chiusura (per anta mobile e ribalta anche per il sopra-luce) costituita da cerniere angolari in acciaio tropicalizzato di idonea sezione con regolazione micrometrica nelle tre direzioni, chiusura a più punti mediante nottolini, eventuale serratura con relative chiavi, maniglia antinfortunistica e placca in alluminio anodizzato nel tipo e colore a scelta della D.L.; - guarnizioni statiche e dinamiche in elastomero termoplastico (purene) o pvc additivato in base alla compatibilità con le vernici di finitura, montate senza soluzione di continuità ottenuta mediante accurate giunzioni agli angoli o l'impiego di angoli preformati; - eventuale bancale interno con finitura in analogia al serramento, spessore minimo 4 cm e profondità 25 cm, eseguito a disegno in legno massello od in truciolare rivestito MDF e terminale in legno massello; - finitura superficiale con prodotti in dispersione acquosa, mediante applicazione di due mani successive di vernice a base di polimeri acrilici e pigmenti coloranti stabili alla luce, finitura sia lucida che opaca, nel colore e nell'aspetto a scelta della D.L., previa preparazione del fondo mediante applicazione di una mano di impregnante preservante, spazzolatura, eventuale stuccatura con stucco sintetico e carteggiatura in modo da ottenere un supporto idoneo al successivo trattamento.

Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la sigillatura poliuretanica tra serramento, falso telaio e contesto edile, l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte

Compresa la fornitura e posa in opera di vetrate isolanti costituite da vetrocamera a doppia camera (con trattamento basso emissivo magnetronico ed intercapedine con gas argon) e a triplo vetro, vetro centrale da 4 mm, vetri interno ed esterno stratificato di sicurezza da 3+3 mm con interposta PVB da 0.38 o superiore tali da garantire prestazioni minime certificate corrispondenti alla classe 2B2 delle norme UNI EN 12600.

Nei prezzi dei lavori compiuti di seguito elencati, relativi al vetrocamera, si intendono compresi e compensati gli oneri relativi ai trasporti, al carico, allo scarico, i sollevamenti ai piani, le spese generali e l'utile d'impresa.

N.B. In ottemperanza al DM del 02/04/98, all'atto della fornitura del prodotto il serramentista dovrà documentare e certificare le prestazioni degli infissi (trasmissione termica complessiva (U_w), trasmissione luminosa, permeabilità all'aria) nonché i laboratori e le metodiche usate per le verifiche; in particolare la trasmissione termica complessiva dovrà garantire quanto previsto dalla Decreto ministeriale 26.06.2015 (requisiti minimi) per l'edificio oggetto dell'appalto posto in zona climatica F con $U = 1.70 \text{ W/m}^2\text{K}$.

- Prezzo unitario a corpo per finestra delle dimensioni medie di m 1.22x2.14 costituita da due ante e sopra-luce desunto da indagine dei prezzi di mercato euro/cad 1100.00

- Prezzo unitario a corpo per foro finestra
al netto della riduzione dell'8% prevista

dall'art. 43 della LP 14/2014

euro/cad **1012.00**

F2 LAVORI COMPIUTI: DEMOLIZIONI DI SERRAMENTI IN LEGNO

Demolizione di serramenti sia interni che esterni di ogni genere, forma e dimensione. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la rimozione dell'eventuale falso telaio, ante di oscuro e gelosie avvolgibili, l'abbassamento, l'accatastamento del materiale giudicato recuperabile dalla D.L. che rimarrà di proprietà dell'Amm.ne appaltante, lo sgombero, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il carico, lo scarico, ed il conferimento con trasporto a qualsiasi distanza stradale del materiale di risulta in centri autorizzati per la raccolta di rifiuti speciali non pericolosi, l'indennità dovuta per lo smaltimento e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.

- Prezzo unitario da listino prezzi della PAT euro/mq 19.88
 - Prezzo unitario a corpo per foro finestra
al netto della riduzione dell'8% prevista
dall'art. 43 della LP 14/2014
- euro/mq **18.29**



FRONTE SUD



FRONTE EST



PARTICOLARE DEL SERRAMENTO TIPO

VISTA EXTERNA

