



Istituto Nazionale Previdenza Sociale



Direzione regionale Lombardia
Coordinamento regionale tecnico edilizio

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

STIMA INCIDENZA SICUREZZA

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

Listino Comune di Milano 2016

Oggetto:

Fornitura e posa pellicole di sicurezza per applicazione interna su finestre e portefinestre su tutti i piani della sede, manutenzione e riparazione porte e finestre a tutti i piani della sede

Direzione Provinciale Inps di Cremona piazza Cadorna 17

I Tecnici

Geom. Marco Primo Rossi

Milano, li 06.07.2017

AVVERTENZE GENERALI

Le voci riportate nel presente elaborato contengono i dati principali che devono essere integrati con quanto prescritto negli elaborati grafici, nel Capitolato Speciale di Appalto e negli altri documenti che compongono il progetto; tutte le voci del presente computo metrico, sono da ritenere comprensive degli oneri per spese generali ed utile di impresa nella misura prevista dalla normativa vigente.

Tutte le opere anche se non espressamente menzionate sono comprensive di fornitura e posa in opera dei materiali, del loro approvvigionamento in cantiere, della loro movimentazione e dei sollevamenti necessari, sono altresì comprensive degli oneri necessari al trasporto e calo del materiale di risulta ivi compresi i rifiuti speciali fino (manufatti in p.v.c., in legno, vetro, ferro, ecc.) a terra e del loro trasporto fino al luogo di pubblica discarica, compreso eventuali oneri per lo smaltimento od al loro accatastamento, nel luogo indicato dalla Direzione dei Lavori se da questa ritenuto opportuno.

Nell'esecuzione delle opere dovrà essere tenuta debita considerazione del luogo in cui si eseguono i lavori ed attuare ogni mezzo al fine di evitare disagi, rumori, immissioni di polveri o fumi agli altri occupanti dell'immobile; farà carico alla Ditta aggiudicatrice l'onere per occupazioni di suolo pubblico.

Per ciascuna voce sono altresì inclusi quanto segue:

- le operazioni necessarie per lo spostamento, la protezione degli arredi fissi e mobili dagli urti e dalla polvere, il riposizionamento al termine dei lavori nella posizione originaria e comunque in qualsiasi altra posizione su indicazioni della D.L.;
- tutti gli accessori in dotazione, tutti gli oneri e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte;
- tutte le opere di assistenza muraria necessarie per l'esecuzione di tutte le lavorazioni di seguito descritte, consistenti in scavi, tracce, sfondi, murature, ripristini, riprese, rintocchi, posa pannelli controsoffitto, sagomatura controsoffitto e quant'altro occorrente come le opere di finitura di tutte le porzioni modificate e/o oggetto dell'intervento, ecc;
- l'esecuzione di tutte le opere provvisorie occorrenti per l'esecuzione dei lavori in sicurezza;
- tutti gli oneri a carico dell'Appaltatore come descritto nel Capitolato Speciale di Appalto a cui si rimanda per tutti i dettagli;
- la manodopera necessaria per l'approvvigionamento dei materiali e delle attrezzature in cantiere;
- nei prezzi di tutte le lavorazioni sono compresi i ponteggi, i trabattelli e quant'altro necessario per il raggiungimento delle quote lavoro, al fine di eseguire gli stessi in sicurezza;
- montaggio, smontaggio, noleggio di idonee opere provvisorie e di protezione previste per legge;
- noli, assicurazioni personali e verso terzi e l'impiego di qualunque mezzo meccanico;
- la pulizia degli ambienti ad ultimazione dei lavori e quanto altro occorre per dare l'opera compiuta a regola d'arte;
- ai sensi dell'articolo n° 7 del Decreto 22 Gennaio 2008 n° 37, sarà fatto obbligo alle Ditte installatrici di impianti, la redazione della "Dichiarazione di conformità" a regola d'arte delle opere realizzate.

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

DESCRIZIONE DEI LAVORI OCCORRENTI

Art.	Codice	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	Unità	Q.tà	Prezzo Unitario	Importo	Oneri Sicurezza	Manodopera	% Aliquota
OS	OS-DUVRI	ONERI DELLA SICUREZZA DA DUVRI	a corpo	1,00			€ 205,00		0,45%
OS	OS-PSC	ONERI DELLA SICUREZZA DA P.S.C.							
Art. N.	Codice N.	OPERE DA SERRAMENTISTA							
1	1C.23.450.0010.b	Fornitura e posa al piano terra su finestre a ghigliottina e porte finestre, di pellicole di sicurezza antinfortunisto, neutre, trasparenti, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile antigraffio con classe prevista secondo destinazione uso edificio (classe1B1 - classe 2B2) spessore da 151 a 300 micron	mq	112,00	€ 35,60	€ 3.987,20	€ 15,68	€ 610,44	8,88%
2	1C.23.450.0010.b	Fornitura e posa al piano primo su finestre a ghigliottina e porte finestre, di pellicole di sicurezza antinfortunisto, neutre, trasparenti, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile antigraffio con classe prevista secondo destinazione uso edificio (classe1B1 - classe 2B2) spessore da 151 a 300 micron	mq	184,00	€ 35,60	€ 6.550,40	€ 25,76	€ 1.002,87	14,59%
3	1C.23.450.0010.b	Fornitura e posa al piano secondo su finestre a ghigliottina e porte finestre, di pellicole di sicurezza antinfortunisto, neutre, trasparenti, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile antigraffio con classe prevista secondo destinazione uso edificio (classe1B1 - classe 2B2) spessore da 151 a 300 micron	mq	172,00	€ 35,60	€ 6.123,20	€ 24,08	€ 937,46	13,64%
4	1C.23.450.0010.b	Fornitura e posa al piano terzo su finestre a ghigliottina e porte finestre, di pellicole di sicurezza antinfortunisto, neutre, trasparenti, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile antigraffio con classe prevista secondo destinazione uso edificio (classe1B1 - classe 2B2) spessore da 151 a 300 micron	mq	172,00	€ 35,60	€ 6.123,20	€ 24,08	€ 937,46	13,64%
5	1C.23.450.0010.b	Fornitura e posa al piano quarto su finestre a ghigliottina e porte finestre, di pellicole di sicurezza antinfortunisto, neutre, trasparenti, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile antigraffio con classe prevista secondo destinazione uso edificio (classe1B1 - classe 2B2) spessore da 151 a 300 micron	mq	172,00	€ 35,60	€ 6.123,20	€ 24,08	€ 937,46	13,64%
6	1C.23.450.0010.b	Fornitura e posa al piano quinto su finestre a ghigliottina e porte finestre, di pellicole di sicurezza antinfortunisto, neutre, trasparenti, conforme alla norma EN 12600 per le prove di tenuta all'impatto, lavabile antigraffio con classe prevista secondo destinazione uso edificio (classe1B1 - classe 2B2) spessore da 151 a 300 micron	mq	180,00	€ 35,60	€ 6.408,00	€ 25,20	€ 981,06	14,27%
7	NP	Rimozione, sistemazione, sollevamento, abbassamento e riposizionamento veneziane e tende, guaste o abbassate compreso armadiature, scaffali ecc. che ostacolano la posa delle pellicole su tutte le finestre a tutti i piani della sede	n° piani	6,00	€ 230,00	€ 1.380,00	€ 0,84	€ 211,28	3,06%
8	NP	Sistemazione porte e finestre a tutti i piani della sede compreso verifica e controllo di chiusura e apertura, oliatura, sostituzione funi cerniere ecc. per quanto occorre, compreso materiale necessario per sostituzione e sistemazione	n° piani	6,00	€ 1.340,00	€ 8.040,00	€ 0,84	€ 1.230,92	17,84%
TOTALE OPERE DA SERRAMENTISTA						€ 44.735,20	€ 140,56	€ 6.848,96	99,55%

I TECNICI :

Geom. Marco Primo Rossi

TOTALE Importo Lavori	€ 45.080,76
<i>(Oneri fiscali) IVA</i>	22% € 9.917,77
TOTALE GENERALE	€ 54.998,53
	<i>O.S.</i> Manodopera
TOTALE % Incidenza O. S. e Manodopera	0,77% 15,19%

TABELLE RIEPILOGATIVE PER CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

DESCRIZIONE DELLE CATEGORIE DI LAVORAZIONI OMOGENEE	Categoria S.O.A. pertinente	Importo lavori O.S. inclusi	Importo lavori soggetti a ribasso	Oneri Sicurezza	Incidenza % sul totale
OPERE DA SERRAMENTISTA	OS6	€ 44.875,76	€ 44.735,20	€ 140,56	99,55%
ONERI DELLA SICUREZZA DA DUVRI		€ 205,00		€ 205,00	0,45%
ONERI DELLA SICUREZZA DA P.S.C.		€ -		€ -	
TOTALI (escluso IVA)		€ 45.080,76	€ 44.735,20	€ 345,56	100,00%

RUP: Ing. Demetrio Passaniti

IMPORTO A BASE DI GARA (escluso IVA)	€ 44.735,20
---	--------------------